

LISTADO DE SECUENCIAS

<110> INTELLIA THERAPEUTICS, INC.

<120> ARN GUÍA MODIFICADOS PARA EDICIÓN DE GENES

<130> 01155-0032-00PCT

<150> US 62/946,905

<151> 2019-12-11

<160> 1146

<170> PatentIn versión 3.5

<210> 1

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uaagcaccga gucggugc 88

<210> 2

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 2

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac ucagcaccga gucggugc 88

<210> 3

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 3
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaauccac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 4
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 4
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau acggcuaguc 60
cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 5
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 5
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaag agcuggcacc gagucggugc 90

<210> 6
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 6
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaag aauggcacc gagucggugc 90

<210> 7

<211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 7
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 8
 <211> 89
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 8
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaaa aauggcaccg agucggugc 89

<210> 9
 <211> 89
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 9
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaaa aguggcaccg agucggugc 89

<210> 10
 <211> 89
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 10

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac aguggcaccg agucggugc	89

<210> 11
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 11	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac agggcaccga gucggugc	88

<210> 12
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 12	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaaa auggcaccga gucggugc	88

<210> 13
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 13	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaaa ggcaccgagu cggugc	86

<210> 14
 <211> 86
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 14

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaag ggcaccgagu cggugc 86

<210> 15

<211> 84

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 15

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaagg caccgagucg gugc 84

<210> 16

<211> 87

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 16

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaauagca aguuaaaaaua aggcuagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 17

<211> 87

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 17

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcaaagcgca aguuaaaaaua aggcuagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 18

<211> 87

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 18

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 19

<211> 87

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 19

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ggaaacgcaa guuaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugcu 87

<210> 20

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 20

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ggaaacgcaa guuaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 21

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 21
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc cgaaaggcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60
 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 22
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 22
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60
 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 23
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 23
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60
 aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 24
 <211> 83
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 24
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaagcaagu aaaaauaggc uaguccguua 60
 ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

<210> 25
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 25
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aaagcaagu aaaauaaggc uaguccguua 60

ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

<210> 26
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 26
acacaaauac caguccagcg guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggg gc 82

<210> 27
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 27
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggg gc 82

<210> 28
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 28
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60
caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 29
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 29
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60
acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 30
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 30
acacaaauac caguccagcg guuuuagaga acaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60
acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 31
<211> 79
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 31
acacaaauac caguccagcg guuuuagaga caaguuaaaa uaaggcuagu ccguuaucaa 60
cuuggcaccg agucggugc 79

<210> 32

<211> 78
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 32
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60

 uuggcaccga gucggugc 78

<210> 33
 <211> 78
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 33
 acacaaauac caguccagcg guuuuagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60

 uuggcaccga gucggugc 78

<210> 34
 <211> 77
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 34
 acacaaauac caguccagcg guuuuagaaa aguuaaaaaua aggcuagucc guuaucaacu 60

 uggcaccgag ucggugc 77

<210> 35
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 35

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucggug	87

<210> 36
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 36	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucggg	86

<210> 37
 <211> 85
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 37	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucgg	85

<210> 38
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 38	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucg	84

<210> 39
 <211> 83
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 39

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga guc 83

<210> 40

<211> 82

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 40

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gu 82

<210> 41

<211> 82

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 41

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucacuggca ccgagucggu gc 82

<210> 42

<211> 80

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 42

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaggcacc gagucggugc 80

<210> 43
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 43
acacaaauac caguccagcg guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 44
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 44
acacaaauac caguccagcg guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caauggcacc gagucggugc 80

<210> 45
<211> 78
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 45
acacaaauac caguccagcg guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

auggcaccga gucggugc 78

<210> 46
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 46
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60
 cacuggcacc gagucggugc 80

<210> 47
 <211> 76
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 47
 acacaaauac caguccagcg guuuuagaga aaaaguuaaa auaggcuag uccguuauca 60
 ggcaccgagu cggugc 76

<210> 48
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 48
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60
 aucaagcuau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 49
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 49
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcagucc 60
 guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 50
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 50
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugucc 60

 guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 51
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 51
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 52
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 52
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguaucg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 53
 <211> 85
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<400> 53
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguuccgu 60
uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 54
<211> 85
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 54
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggauccgu 60
uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 55
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 55
acacaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 56
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 56
acacaaauac caguccagcg guuuuugagc uagaaauagc aaguaaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 57

<211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 57
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gagaaaucgc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 58
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 58
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc gaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 59
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 59
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc cguuuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 60
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 60

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau gaggcuguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucggugc	88

<210> 61
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 61	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucggugc	88

<210> 62
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 62	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcucguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucggugc	88

<210> 63
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 63	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuuguc	60
cguuaucaac uuggcaccga gucggugc	88

<210> 64
 <211> 88
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 64

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguugucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 65

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 65

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguucucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 66

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 66

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuuucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 67

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 67

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaugaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 68

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 68

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugggaccga gucggucc 88

<210> 69

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 69

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 70

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 70

acacaaauac caguccagcg guuuucgagc gagaaucgc gagugaaaau gaggcugguc 60

cgugugaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 71

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 71
 acacaaaauac caguccagcg guuuuugagc gagaaaucgc aaguaaaaau aaggcucguc 60
 cguucugaac uuggaaccga gucggguuc 88

<210> 72
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 72
 acacaaaauac caguccagcg guuucggagc cggaacggc gagucgaaau gaggcugguc 60
 cguugucggc ucggaaccga gucggguuc 88

<210> 73
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 73
 cucacugaaa agugagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau 60
 aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 98

<210> 74
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 74
 cacugaaaag ugagucugga gagcugcagu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaaua 60
 ggcuaguccg uuaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 75
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 75
 cugaaaagug agucuggaga gcugcaguuu uagagcuaga aaugcaagu uaaaauaagg 60

 cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 76
 <211> 82
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 76
 ucuggagagc ugcaguuuuu gagcuagaaa uagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

 caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 77
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 77
 agucuggaga gcugcaguuu uagagcuaga aaugcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

 aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 78
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<400> 78
 ugagucugga gagcugcagu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60
 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 79
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 79
 gaaaagugag ucuggagagc ugcaguuua gagcuagaaa uagcaaguua aaauaaggcu 60
 aguccguuau caacuuggca ccgagucggu gc 92

<210> 80
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 80
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 81
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 81
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 82

<211> 89
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 82
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaaa aauggcaccg agucggugc 89

<210> 83
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 83
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucaca agggcaccga gucggugc 88

<210> 84
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 84
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 85
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 85

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc	60
guuaucaaaa uggcaccgag ucggugc	87

<210> 86
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 86	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ugaaaagcaa guuaaaaua ggcuaguccg	60
uuaucaaaau ggcaccgagu cggugc	86

<210> 87
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 87	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu	60
aucaaaaugg caccgagucg gugc	84

<210> 88
 <211> 83
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 88	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua	60
ucaaaauggc accgagucgg ugc	83

<210> 89
 <211> 84
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 89

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 90

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 90

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaagaaau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 91

<211> 100

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 91

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 92

<211> 100

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 92

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 93
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 93
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 94
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 94
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 95
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 95
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 96
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 96
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaag caccgagucg gugc 84

<210> 97
 <211> 80
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 97
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60
 aucaagcacc gagucggugc 80

<210> 98
 <211> 100
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 98
 acacaaauac caguccagcg guuuucgagc gagaaaucgc gagugaaaau gaggcugguc 60
 cgugaugaac uugaaaaagu gggaccgagu cgguccuuuu 100

<210> 99

<400> 99
 000

<210> 100

<400> 100
 000

<210> 101
 <211> 88
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 101

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uaagcaccga gucggugc 88

<210> 102

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 102

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac ucagcaccga gucggugc 88

<210> 103

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 103
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuauccac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 104
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 104
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau acggcuaguc 60
cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 105
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 105
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaag agcuggcacc gagucggugc 90

<210> 106
<211> 90
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 106

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaag aaauggcacc gagucggugc 90

<210> 107

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 107

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 108

<211> 89

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 108
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaaa aauggcaccg agucggugc 89

<210> 109
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 109
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaaa aguggcaccg agucggugc 89

<210> 110
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 110
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac aguggcaccg agucggugc 89

<210> 111
<211> 88
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 111

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacaca agggcaccga gucggugc 88

<210> 112

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 112

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 113

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 113
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaaa ggcaccgagu cggugc 86

<210> 114
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 114
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaag ggcaccgagu cggugc 86

<210> 115
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 115
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaag caccgagucg gugc 84

<210> 116
 <211> 87
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 116

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaauagca aguuaaaaua aggcuaagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 117

<211> 87

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 117

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcaaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 118

<211> 87

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 118
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuagucc 60
guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 119
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 119
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ggaaacgcaa guuaaaaua ggcuaguccg 60
uuaucaacuu ggcaccgagu cggugcu 87

<210> 120
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 120
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ggaaacgcaa guuaaaaua ggcuaguccg 60
uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 121
<211> 86
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 121

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc cgaaaggcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 122

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 122

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 123

<211> 84

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 123
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 124
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 124
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaagcaagu aaaauaaggc uaguccguua 60

ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

<210> 125
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 125
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aaagcaagu aaaauaaggc uaguccguua 60

ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

<210> 126
<211> 82
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 126

acacaaauac caguccagcg guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 127

<211> 82

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 127

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 128

<211> 82

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 128
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60
caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 129
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 129
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60
acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 130
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 130
acacaaauac caguccagcg guuuuagaga acaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60
acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 131
<211> 79
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 131

acacaaauac caguccagcg guuuuagaga caaguaaaaa uaaggcuagu ccguuaucaa 60

cuuggcaccg agucggugc 79

<210> 132

<211> 78

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 132

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60

uuggcaccga gucggugc 78

<210> 133

<211> 78

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 133
 acacaaauac caguccagcg guuuuagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60
 uuggcaccga gucggugc 78

<210> 134
 <211> 77
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 134
 acacaaauac caguccagcg guuuuagaaa aguuaaaaau aggcuaagucc guuaucaacu 60
 uggcaccgag ucggugc 77

<210> 135
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 135
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaac uuggcaccga gucggug 87

<210> 136
 <211> 86
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 136

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucgg 86

<210> 137

<211> 85

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 137

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucgg 85

<210> 138

<211> 84

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 138
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaac uuggcaccga gucg 84

<210> 139
 <211> 83
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 139
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaac uuggcaccga guc 83

<210> 140
 <211> 82
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 140
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaac uuggcaccga gu 82

<210> 141
 <211> 82
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 141

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucacuggca ccgagucggu gc 82

<210> 142

<211> 80

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 142

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaggcacc gagucggugc 80

<210> 143

<211> 80

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 143
acacaaauac caguccagcg guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60
acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 144
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 144
acacaaauac caguccagcg guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60
caauggcacc gagucggugc 80

<210> 145
<211> 78
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 145
acacaaauac caguccagcg guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60
auggcaccga gucggugc 78

<210> 146
<211> 80
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 146

acacaaauac caguccagcg guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

cacuggcacc gagucggugc 80

<210> 147

<211> 76

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 147

acacaaauac caguccagcg guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

ggcaccgagu cggugc 76

<210> 148

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400>	148	
acacaaauac	caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu	60
aucaagcuau	ggcaccgagu cggugc	86
<210>	149	
<211>	87	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<220>		
<221>	misc_feature	
<223>	3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'	
<400>	149	
acacaaauac	caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcagucc	60
guuaucaacu	uggcaccgag ucggugc	87
<210>	150	
<211>	87	
<212>	ARN	
<213>	Secuencia artificial	
<220>		
<223>	Sintético	
<220>		
<221>	misc_feature	
<223>	3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'	
<400>	150	
acacaaauac	caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugucc	60
guuaucaacu	uggcaccgag ucggugc	87
<210>	151	
<211>	86	
<212>	ARN	

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 151

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 152

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 152

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguaucg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 153

<211> 85

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 153
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguuccgu 60
uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 154
<211> 85
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 154
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggauccgu 60
uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 155
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 155
acacaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 156
<211> 88
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 156

acacaaauac caguccagcg guuuuugagc uagaaauagc aaguaaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 157

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 157

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gagaaucgc aaguaaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 158

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 158
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc gaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 159
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 159
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc cgguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 160
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 160
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau gaggcuguc 60
 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 161
 <211> 88
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 161

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 162

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 162

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcucguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 163

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 163
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuuguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 164
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 164
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguugucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 165
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 165
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguucucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 166
<211> 88
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 166

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuuucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 167

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 167

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaugaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 168

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 168
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uugggaccga gucggucc 88

<210> 169
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 169
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 170
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 170
acacaaauac caguccagcg guuuucgagc gagaaucgc gagugaaaau gaggcugguc 60
cguugugaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 171
<211> 88
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 171

acacaaauac caguccagcg guuuugagc gagaaucgc aaguaaaaau aaggcucguc 60

cguucugaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 172

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 172

acacaaauac caguccagcg guuucggagc cggaacggc gagucgaaau gaggcugguc 60

cguugucggc ucggaaccga gucgguuc 88

<210> 173

<211> 98

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 173
 cucacugaaa agugagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau 60
 aaggcuaguc cguuaucaac uggcaccga gucggugc 98

<210> 174
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 174
 cacugaaaag ugagucugga gagcugcagu uuugagagcua gaaauagcaa guuaaaauaa 60
 ggcuaguccg uuaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 175
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 175
 cugaaaagug agucuggaga gcugcaguuu uagagcuaga aaauagcaagu uaaaauaagg 60
 cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 176
 <211> 82
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 176

ucuggagagc ugcaguuuuu gagcuagaaa uagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 177

<211> 84

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 177

agucuggaga gcugcaguuu uagagcuaga aaugcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 178

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 178
 ugagucugga gagcugcagu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60
 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 179
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 179
 gaaaagugag ucuggagagc ugcaguuua gagcuagaaa uagcaaguua aaauaaggcu 60
 aguccguuau caacuuggca ccgagucggu gc 92

<210> 180
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 180
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 181
 <211> 90
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 181

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 182

<211> 89

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 182

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaaa aauggcaccg agucggugc 89

<210> 183

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 183
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacaca agggcaccga gucggugc 88

<210> 184
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 184
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 185
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 185

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc	60
guuaucaaaa uggcaccgag ucggugc	87

<210> 186
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 186	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc ugaaaagcaa guuaaaauaa ggcuaguccg	60
uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc	86

<210> 187
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 187	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu	60
aucaaaaugg caccgagucg gugc	84

<210> 188
 <211> 83
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 188

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc aaagcaagu aaaauaaggc uaguccguua 60

ucaaaauggc accgagucgg ugc 83

<210> 189

<211> 84

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 189

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 190

<211> 86

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de

secuencia
con 2'-OMe

<400> 190
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaagaaau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 191
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 191
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 192
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<400> 192
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 193
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe or 2'-fluoro

<400> 193
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 194
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe

<400> 194
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 195
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe or 2'-fluoro

<400> 195

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 196

<211> 84

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe

<400> 196

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaag caccgagucg gugc 84

<210> 197

<211> 80

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 197
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60
aucaagcacc gagucggugc 80

<210> 198
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 198
acacaaauac caguccagcg guuuucgagc gagaaaucgc gagugaaaau gaggcugguc 60
cgugaugaac uugaaaaagu gggaccgagu cgguccuuuu 100

<210> 199

<400> 199
000

<210> 200

<400> 200
000

<210> 201
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 201
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uaagcaccga 60
gucggugc 68

<210> 202
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 202
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac ucagcaccga 60
gucggugc 68

<210> 203
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 203
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuauccac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 204
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 204
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau acggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 205

<211> 70
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 205
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaag agcuggcacc 60
 gagucggugc 70

<210> 206
 <211> 70
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 206
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaag aauggcacc 60
 gagucggugc 70

<210> 207
 <211> 70
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 207
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaag aauggcacc 60
 gagucggugc 70

<210> 208
 <211> 69
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 208

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa aauggcaccg 60
agucggugc 69

<210> 209
<211> 69
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 209
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa aguggcaccg 60
agucggugc 69

<210> 210
<211> 69
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 210
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac aguggcaccg 60
agucggugc 69

<210> 211
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 211
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac agggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 212
<211> 68
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 212

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa auggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 213

<211> 66

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 213

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa ggcaccgagu 60

cggugc 66

<210> 214

<211> 66

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 214

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaag ggcaccgagu 60

cggugc 66

<210> 215

<211> 64

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 215

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaagg caccgagucg 60

gugc 64

<210> 216
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 216
guuuuagagc uagaauagca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu uggcaccgag 60

ucggugc 67

<210> 217
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 217
guuuuagagc gcaaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu uggcaccgag 60

ucggugc 67

<210> 218
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 218
guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu uggcaccgag 60

ucggugc 67

<210> 219
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 219
 guuuuagagc ggaaacgcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
 cggugcu 67

<210> 220
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 220
 guuuuagagc ggaaacgcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 221
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 221
 guuuuagagc cgaaaggcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 222
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 222
 guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 223
 <211> 64
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 223
 guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg 60
 gugc 64

<210> 224
 <211> 63
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 224
 guuuuagagc gaagcaagu aaaauaaggc uaguccguua ucaacuuggc accgagucgg 60
 ugc 63

<210> 225
 <211> 63
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 225
 guuuuagagc aaagcaagu aaaauaaggc uaguccguua ucaacuuggc accgagucgg 60
 ugc 63

<210> 226
 <211> 62
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<400> 226
guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau caacuuggca ccgagucggu 60
gc 62

<210> 227
<211> 62
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 227
guuuuagagc aagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau caacuuggca ccgagucggu 60
gc 62

<210> 228
<211> 62
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 228
guuuuagagc gagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau caacuuggca ccgagucggu 60
gc 62

<210> 229
<211> 60
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 229
guuuuagagc gcaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 60

<210> 230
<211> 60
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 230

guuuuagaga acaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 60

<210> 231

<211> 59

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 231

guuuuagaga caaguuaaaa uaaggcuagu ccguuaucaa cuuggcaccg agucggugc 59

<210> 232

<211> 58

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 232

guuuuagagc aaguuaaaa aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 58

<210> 233

<211> 58

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 233

guuuuagaaa aaguuaaaa aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 58

<210> 234

<211> 57

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 234
 guuuuagaaa aguuaaaaua aggcuagucc guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 57

<210> 235
 <211> 67
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 235
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uggcaccga 60
 gucggug 67

<210> 236
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 236
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uggcaccga 60
 gucgggu 66

<210> 237
 <211> 65
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 237
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uggcaccga 60
 gucgg 65

<210> 238

<211> 64
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 238
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
 gucg 64

<210> 239
 <211> 63
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 239
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
 guc 63

<210> 240
 <211> 62
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 240
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
 gu 62

<210> 241
 <211> 62
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 241

guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucacuggca ccgagucggu 60

gc 62

<210> 242

<211> 60

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 242

guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaggcacc gagucggugc 60

<210> 243

<211> 60

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 243

guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 60

<210> 244

<211> 60

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 244

guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau caauggcacc gagucggugc 60

<210> 245

<211> 58

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 245

guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca auggcaccga gucggugc 58

<210> 246
<211> 60
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 246
guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau cacuggcacc gagucggugc 60

<210> 247
<211> 56
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 247
guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca ggcaccgagu cggugc 56

<210> 248
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 248
guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaagcuau ggcaccgagu 60

cggugc 66

<210> 249
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 249

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcagucc guuaucaacu uggcaccgag 60
ucggugc 67

<210> 250
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 250
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcugucc guuaucaacu uggcaccgag 60
ucggugc 67

<210> 251
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 251
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
cggugc 66

<210> 252
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 252
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aagguaucg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
cggugc 66

<210> 253
<211> 65
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 253

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aagguuccgu uaucaacuug gcaccgaguc 60

ggugc 65

<210> 254

<211> 65

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 254

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggauccgu uaucaacuug gcaccgaguc 60

ggugc 65

<210> 255

<211> 68

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 255

guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 256

<211> 68

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 256

guuuuugagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 257
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 257
guuuuagagc gagaaaucgc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 258
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 258
guuuuagagc uagaaauagc gaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 259
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 259
guuuuagagc uagaaauagc cgguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 260
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 260
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau gaggcuaguc cguuaucaac uggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 261
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 261
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcugguc cguuaucaac uggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 262
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 262
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcucguc cguuaucaac uggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 263
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 263
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuuguc cguuaucaac uggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 264
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 264
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguugucaac uuggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 265
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 265
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguucucaac uuggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 266
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 266
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuuucaac uuggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 267
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<400> 267
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuauaac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 268
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 268
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuauaac uugggaccga 60
gucggucc 68

<210> 269
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 269
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuauaac uuggaaccga 60
gucgguuc 68

<210> 270
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 270
guuuucgagc gagaaucgc gagugaaaau gaggcugguc cguugugaac uuggaaccga 60
gucgguuc 68

<210> 271

<211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 271
 guuuuugagc gagaaaucgc aaguaaaaau aaggcucguc cguucugaac uuggaaccga 60

 gucgguuc 68

<210> 272
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 272
 guuucggagc cggaaacggc gagucgaaau gaggcugguc cguugucggc ucggaaccga 60

 gucgguuc 68

<210> 273
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 273
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

 gucggugc 68

<210> 274
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 274

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 275
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 275
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 276
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 276
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 277
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 277
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 278
<211> 68
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 278

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 279

<211> 68

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 279

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 280

<211> 68

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 280

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 281

<211> 70

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 281

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac aaagggcacc 60

gagucggugc 70

<210> 282
<211> 69
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 282
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa aauggcaccg 60

agucggugc 69

<210> 283
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 283
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa agggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 284
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 284
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa auggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 285
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 285
 guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaaaa uggcaccgag 60
 ucggugc 67

<210> 286
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 286
 guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uuaucaaaau ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 287
 <211> 64
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 287
 guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaaaaugg caccgagucg 60
 gugc 64

<210> 288
 <211> 63
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 288
 guuuuagagc aaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua ucaaaauggc accgagucgg 60
 ugc 63

<210> 289
 <211> 64
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 289
 guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg 60
 gugc 64

<210> 290
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 290
 guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaagaaau ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 291
 <211> 70
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 291
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauacacg aaagggcacc 60
 gagucggugc 70

<210> 292
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<400> 292
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa auggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 293
<211> 70
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 293
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucacg aaagggcacc 60
gagucggugc 70

<210> 294
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 294
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa auggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 295

<400> 295
000

<210> 296

<400> 296
000

<210> 297

<400> 297
000

<210> 298

 <400> 298
 000

 <210> 299

 <400> 299
 000

 <210> 300

 <400> 300
 000

 <210> 301
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un
 enlace de PS 3'

 <400> 301
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uaagcaccga 60

 gucggugc 68

 <210> 302
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un
 enlace de PS 3'

 <400> 302

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac ucagcaccga 60

gucggugc 68

<210> 303

<211> 68

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 303

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauccac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 304

<211> 68

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 304

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau acggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 305

<211> 70

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 305
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaag agcuggcacc 60
 gagucggugc 70

<210> 306
 <211> 70
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 306
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaag aauggcacc 60
 gagucggugc 70

<210> 307
 <211> 70
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 307

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauacag aaagggcacc 60
gagucggugc 70

<210> 308
<211> 69
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 308
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa aauggcaccg 60
agucggugc 69

<210> 309
<211> 69
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 309
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa aguggcaccg 60
agucggugc 69

<210> 310
<211> 69
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 310
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac aguggcaccg 60
 agucggugc 69

<210> 311
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 311
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac agggcaccga 60
 gucggugc 68

<210> 312
 <211> 68
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 312

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa auggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 313

<211> 66

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 313

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa ggcaccgagu 60

cggugc 66

<210> 314

<211> 66

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 314

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaag ggcaccgagu 60

cggugc 66

<210> 315

<211> 64

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 315
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauagg caccgagucg 60
 gugc 64

<210> 316
 <211> 67
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 316
 guuuuagagc uagaaauagca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu uggcaccgag 60
 ucggugc 67

<210> 317
 <211> 67
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 317

guuuuagagc gcaaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu uggcaccgag 60
ucggugc 67

<210> 318
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 318
guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu uggcaccgag 60
ucggugc 67

<210> 319
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 319
guuuuagagc ggaaacgcaa guuaaaaua ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
cggugcu 67

<210> 320
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 320
 guuuuagagc ggaaacgcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 321
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 321
 guuuuagagc cgaaaggcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 322
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 322

guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60

cggugc 66

<210> 323

<211> 64

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 323

guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg 60

gugc 64

<210> 324

<211> 63

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 324

guuuuagagc gaagcaagu aaaaauaaggc uaguccguua ucaacuuggc accgagucgg 60

ugc 63

<210> 325

<211> 63

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 325
 guuuuagagc aaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua ucaacuuggc accgagucgg 60
 ugc 63

<210> 326
 <211> 62
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 326
 guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau caacuuggca ccgagucggu 60
 gc 62

<210> 327
 <211> 62
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 327

guuuuagagc aagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau caacuuggca ccgagucggu 60

gc 62

<210> 328

<211> 62

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 328

guuuuagagc gagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau caacuuggca ccgagucggu 60

gc 62

<210> 329

<211> 60

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 329

guuuuagagc gcaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 60

<210> 330

<211> 60

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 330
guuuuagaga acaaguuaaa auaaggcuag uccguauca acuuggcacc gagucggugc 60

<210> 331
<211> 59
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 331
guuuuagaga caaguuaaaa uaaggcuagu ccguuaucaa cuuggcaccg agucggugc 59

<210> 332
<211> 58
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 332
guuuuagagc aaguuaaaa aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 58

<210> 333
<211> 58
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 333

guuuuagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uggcaccga gucggugc 58

<210> 334

<211> 57

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 334

guuuuagaaa aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 57

<210> 335

<211> 67

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 335

guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uggcaccga 60

gucggug

67

<210> 336
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 336
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggg 66

<210> 337
<211> 65
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 337
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucgg 65

<210> 338
<211> 64
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 338
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
gucg 64

<210> 339
<211> 63
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 339
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
guc 63

<210> 340
<211> 62
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 340
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gu 62

<210> 341
<211> 62
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 341
guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucacuggca ccgagucggu 60

gc 62

<210> 342
<211> 60
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 342
guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaggcacc gagucggugc 60

<210> 343
<211> 60
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 343
guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 60

<210> 344
<211> 60
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 344
guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau caauggcacc gagucggugc 60

<210> 345
<211> 58
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 345
guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca auggcaccga gucggugc 58

<210> 346
<211> 60
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 346
 guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau cacuggcacc gagucggugc 60

<210> 347
 <211> 56
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 347
 guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca ggcaccgagu cggugc 56

<210> 348
 <211> 66
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 348
 guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaagcuau ggcaccgagu 60
 cggugc 66

<210> 349
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 349
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcagucc guuaucaacu uggcaccgag 60
ucggugc 67

<210> 350
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 350
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugucc guuaucaacu uggcaccgag 60
ucggugc 67

<210> 351
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 351
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
cggugc 66

<210> 352
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 352
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguaucg uuaucaacuu ggcaccgagu 60
cggugc 66

<210> 353
<211> 65
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 353
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguuccgu uaucaacuug gcaccgaguc 60
ggugc 65

<210> 354
<211> 65
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 354
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggauccgu uaucaacuug gcaccgaguc 60
ggugc 65

<210> 355
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 355
guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 356
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 356
guuuuugagc uagaaauagc aaguaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 357
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 357
guuuuagagc gagaaaucgc aaguaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 358
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 358
guuuuagagc uagaaauagc gaguaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 359
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 359
guuuuagagc uagaaauagc cgguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 360
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 360
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau gaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 361
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 361
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 362
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 362
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcucguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 363
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 363
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuuguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 364
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 364
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguugucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 365
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 365
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguucucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 366
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 366
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuuuacac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 367
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 367
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaugaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 368
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 368
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucac uugggaccga 60

gucggucc 68

<210> 369
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 369
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggaaccga 60
gucgguuc 68

<210> 370
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 370
guuuucgagc gagaaaucgc gagugaaaau gaggcugguc cguugugaac uuggaaccga 60
gucgguuc 68

<210> 371
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 371
guuuuugagc gagaaucgc aaguaaaaau aaggcucguc cguucugaac uuggaaccga 60

gucgguuc 68

<210> 372
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 372
guuucggagc cggaaacggc gagucgaaau gaggcugguc cguugucggc ucggaaccga 60

gucgguuc 68

<210> 373
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 373
guuuuagagc uagaaauagc aaguaaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 374
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 374
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 375
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 375
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 376
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 376
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 377
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 377
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 378
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 378
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 379
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 379
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 380
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 380
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uuggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 381
<211> 70
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 381
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauacacg aaagggcacc 60
gagucggugc 70

<210> 382
<211> 69
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 382
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa aauggcaccg 60
agucggugc 69

<210> 383
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 383
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauacac agggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 384
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 384
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguaaucaaa auggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 385
<211> 67
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 385
guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucacaaa uggcaccgag 60

ucggugc 67

<210> 386
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 386
guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaaguccg uuaucaaaau ggcaccgagu 60

cggugc 66

<210> 387
<211> 64
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 387
guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaaaaugg caccgagucg 60

gugc 64

<210> 388
<211> 63
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 388
guuuuagagc aaagcaagu aaaaauaggc uaguccguua ucaaaauggc accgagucgg 60

ugc 63

<210> 389
<211> 64
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 389
guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg 60
gugc 64

<210> 390
<211> 66
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 390
guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu aucaagaaau ggcaccgagu 60
cggugc 66

<210> 391
<211> 70
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 391
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauacacg aaagggcacc 60
gagucggugc 70

<210> 392
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 392
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa auggcaccga 60
gucggugc 68

<210> 393
<211> 70
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 393
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuauacacg aaagggcacc 60
gagucggugc 70

<210> 394
<211> 68
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en el extremo 3' modificado con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 394
guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaaa auggcaccga 60

gucggugc 68

<210> 395

<400> 395
000

<210> 396

<400> 396
000

<210> 397

<400> 397
000

<210> 398

<400> 398
000

<210> 399

<400> 399
000

<210> 400
<211> 76
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 400
 guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac uugaaaaagu 60
 ggcaccgagu cggugc 76

<210> 401
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 401
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guuaaaauaa 60
 ggcuaugccg uuaucaacua agcaccgagu cggugc 96

<210> 402
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 402
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuc agcaccgagu cggugc 96

<210> 403
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 403
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuauccacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 404
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 404
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauac 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 405
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 405
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaagag cuggcaccga gucggugc 98

<210> 406
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 406
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaagaa auggcaccga gucggugc 98

<210> 407
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 407
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaagaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 408
 <211> 97
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 408
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaaaaa uggcaccgag ucggugc 97

<210> 409
 <211> 97
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 409
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaaaaag uggcaccgag ucggugc 97

<210> 410
 <211> 97
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 410
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacag uggcaccgag ucggugc 97

<210> 411
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 411
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacag uggcaccgagu cggugc 96

<210> 412
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 412
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 413
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 413
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaagg caccgagucg gugc 94

<210> 414
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 414
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaggg caccgagucg gugc 94

<210> 415
<211> 92
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 415
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaggc cccgagucggu gc 92

<210> 416
<211> 95
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 416
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaauagcaag uaaaaauaag 60

 gcuaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 417
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 417
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc aaagcgcaag uaaaaauaag 60

 gcuaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 418
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 418
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc gaagcgcaag uaaaaauaag 60

 gcuaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 419
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 419
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgg aaacgcaagu uaaaauaagg 60

 cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugcu 95

<210> 420
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 420
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgg aaacgcaagu uaaaauaagg 60

 cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 421
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 421
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagccg aaaggcaagu uaaaauaagg 60

 cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 422
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 422
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcug aaaagcaagu uaaaauaagg 60

 cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 423
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 423
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

 aguccguuau caacuuggca ccgagucggu gc 92

<210> 424
 <211> 91
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 424
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga agcaaguuaa aaauaggcua 60

 guccguuaua aacuuggcac cgagucggug c 91

<210> 425
 <211> 91
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 425
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcaa agcaaguuaa aaauaggcua 60

 guccguuaua aacuuggcac cgagucggug c 91

<210> 426
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 426
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaggaa acaaguuaaa auaaggcuag 60

 uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 90

<210> 427
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 427
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcaa gcaaguuaaa auaaggcuag 60

 uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 90

<210> 428
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 428
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga gcaaguuaaa auaaggcuag 60

 uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 90

<210> 429
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 429
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 430
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 430
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaac aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucgugc 88

<210> 431
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 431
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaca aguuaaaaua aggcuaagucc 60

 guuaaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 432
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 432
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 433
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 433
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaaaaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 434
 <211> 85
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 434
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaaaag uaaaaauaag gcuaguccgu 60

 uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 435
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 435
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu cggug 95

<210> 436
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 436
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggg 94

<210> 437
 <211> 93
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 437
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggg 93

<210> 438
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 438
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cg 92

<210> 439
 <211> 91
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 439
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu c 91

<210> 440
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 440
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu 90

<210> 441
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 441
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

 aguccguuau cacuggcacc gagucggugc 90

<210> 442
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 442
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

 aguccguuau caggcaccga gucggugc 88

<210> 443
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 443
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 444
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 444
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaggaa acaaguuaaa auaaggcuag 60

 uccguuauca auggcaccga gucgugc 88

<210> 445
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 445
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 446
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 446
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaggaa acaaguuaaa auaaggcuag 60

 uccguuauca cuggcaccga gucggugc 88

<210> 447
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 447
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaagg caccgagucg gugc 84

<210> 448
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 448
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

 aguccguuau caagcuaugg caccgagucg gugc 94

<210> 449
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 449
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 450
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 450
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 451
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 451
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 452
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 452
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 gguaucgguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 453
 <211> 93
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 453
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 gguuccguua ucaacuuggc accgagucgg ugc 93

<210> 454
 <211> 93
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 454
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggauccguua ucaacuuggc accgagucgg ugc 93

<210> 455
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 455
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuucgagcua gaaauagcaa gugaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 456
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 456
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuugagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 457
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 457
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga gaaaucgcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 458
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 458
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcga guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 459
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 459
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagccg guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 460
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 460
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauga 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 461
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 461
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcugguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 462
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 462
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcucguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 463
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 463
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuuguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 464
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 464
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uugucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 465
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 465
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uucucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 466
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 466
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuuucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 467
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 467
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaugaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 468
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 468
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu gggaccgagu cggucc 96

<210> 469
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 469
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 470
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 470
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuucgagcga gaaaucgcga gugaaaauga 60

 ggcugguccg uugugaacuu ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 471
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 471
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuugagcga gaaaucgcaa guaaaaauaa 60

 ggcucguccg uucugaacuu ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 472
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 472
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uucggagccg gaaacggcga gucgaaauga 60

 ggcugguccg uugucggcuc ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 473
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 473
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 474
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 474
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 475
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 475
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 476
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 476
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 477
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 477
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 478
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 478
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 479
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 479
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 480
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 480
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 481
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 481
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu agggcaccga gucggugc 98

<210> 482
 <211> 97
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 482
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaaa uggcaccgag ucggugc 97

<210> 483
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 483
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacaag ggcaccgagu cggugc 96

<210> 484
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 484
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 485
<211> 95
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 485
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc gaagcgcaag uaaaaauaag 60

gcuaguccgu uaucaaaaug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 486
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 486
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcug aaaagcaagu uaaaauaagg 60

 cuaguccguu aucaaaaugg caccgagucg gugc 94

<210> 487
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 487
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

 aguccguuau caaaauggca ccgagucggu gc 92

<210> 488
 <211> 91
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 488
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcaa agcaaguuaa aaauaggcua 60

 guccguuaucaaaauggcac cgagucggug c 91

<210> 489
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 489
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaggcu 60

 aguccguuau caacuuggca ccgagucggu gc 92

<210> 490
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 490
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

 aguccguuau caagaaaugg caccgagucg gugc 94

<210> 491
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 491
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guuaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucacgaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 492
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 492
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 493
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 493
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuauacacgaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 494
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 494
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 495

<400> 495
000

<210> 496

<400> 496
000

<210> 497

<400> 497
000

<210> 498

<400> 498
000

<210> 499

<400> 499
000

<210> 500

<400> 500
000

<210> 501

<211> 96

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 501
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacua agcaccgagu cggugc 96

<210> 502
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 502
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacuc agcaccgagu cggugc 96

<210> 503
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 503
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuauccacuu ggcaccgagu cggugc 96

 <210> 504
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 504
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauac 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 505
<211> 98
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 505
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaagag cuggcaccga gucggugc 98

<210> 506
<211> 98
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 506
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucacgaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 507
<211> 98
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 507
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucacgaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 508
 <211> 97
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 508
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaaaaa uggcaccgag ucggugc 97

 <210> 509
 <211> 97
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 509
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaaag uggcaccgag ucggugc 97

<210> 510
<211> 97
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 510
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacag uggcaccgag ucggugc 97

<210> 511
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 511
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucacaag ggcaccgagu cggugc 96

<210> 512
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 512
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 513
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 513
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaaagg caccgagucg gugc 94

<210> 514
 <211> 94
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 514
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaggg caccgagucg gugc 94

<210> 515
<211> 92
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 515
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaggca ccgagucggu gc 92

<210> 516
<211> 95
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 516
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaauagcaag uaaaauaag 60

gcuaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 517
<211> 95
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 517
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc aaagcgcaag uaaaauaag 60

gcuaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 518
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 518
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc gaagcgcaag uaaaaauaag 60

 gcuaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

 <210> 519
 <211> 95
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 519
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcg aaacgcaagu uaaaauaagg 60

cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugcu 95

<210> 520
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 520
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcg aaacgcaagu uaaaauaagg 60

cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 521
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 521
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagccg aaaggcaagu uaaaauaagg 60

cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 522
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 522
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcug aaaagcaagu uaaaauaagg 60

cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 523
<211> 92
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 523
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60
aguccguuau caacuuggca ccgagucggu gc 92

<210> 524
<211> 91
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 524
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcga agcaaguuaa aaauaggcua 60

guccguuaua aacuuggcac cgagucggug c 91

<210> 525
<211> 91
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 525
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcaa agcaaguuaa aaauaggcua 60

guccguuaua aacuuggcac cgagucggug c 91

<210> 526
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 526
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaggaa acaaguuaaa auaaggcuag 60
uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 90

<210> 527
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 527
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcaa gcaaguuaaa auaaggcuag 60
uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 90

<210> 528
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 528
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga gcaaguuaaa auaaggcuag 60

uccguuauca acuuggcacc gagucggugc 90

<210> 529
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 529
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 530
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 530
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaac aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 531
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 531
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaca aguuaaaaua aggcuaagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 532
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 532
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcaa guuaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 533
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 533
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaaaaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

 <210> 534
 <211> 85
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 534
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaaaag uaaaaauaag gcuaguccgu 60

uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 535
<211> 95
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 535
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu cggug 95

<210> 536
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 536
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu cggu 94

<210> 537
<211> 93
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 537
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu cggu 93

<210> 538
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 538
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cg 92

 <210> 539
 <211> 91
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 539
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacu ggcaccgagu c 91

<210> 540
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 540
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacu ggcaccgagu 90

<210> 541
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 541
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

aguccguuau cacuggcacc gagucggugc 90

<210> 542
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 542
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

aguccguuau caggcaccga gucggugc 88

<210> 543
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 543
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 544
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 544
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaggaa acaaguuaaa auaaggcuag 60

uccguuauca auggcaccga gucgugc 88

<210> 545
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 545
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 546
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 546
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagaggaa acaaguuaaa auaaggcuag 60

uccguuauca cuggcaccga gucggugc 88

<210> 547
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 547
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaagg caccgagucg gugc 84

<210> 548
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 548
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

aguccguuau caagcuaugg caccgagucg gugc 94

<210> 549
<211> 95
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 549
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcaguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 550
<211> 95
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 550
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuguccgu uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 551
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 551
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 552
<211> 94
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 552
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

gguaucgguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 553
<211> 93
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 553
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

gguuccguua ucaacuuggc accgagucgg ugc 93

<210> 554
<211> 93
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 554
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggauccguua ucaacuuggc accgagucgg ugc 93

<210> 555
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 555
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuucgagcua gaaauagcaa gugaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 556
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 556
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuugagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 557
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 557
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcga gaaucgcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 558
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 558
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcga guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 559
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 559
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcu gaaauagccg guaaaaaua 60

ggcuaguccg uuaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 560
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 560
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcu gaaauagcaa guaaaaauga 60

ggcuaguccg uuaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 561
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 561
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcugguccg uaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 562
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 562
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcucguccg uaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 563
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 563
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuuguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

 <210> 564
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 564
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uugucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 565
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 565
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uucucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 566
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 566
nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuuucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 567
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 567
nnnnnnnnnnn nnnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaugaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 568
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 568
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu gggaccgagu cggucc 96

 <210> 569
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 569
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuugagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 570
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 570
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuucgagcga gaaaucgcga gugaaaauga 60

ggcugguccg uugugaacuu ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 571
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 571
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuugagcga gaaaucgcaa guaaaaauaa 60

ggcucguccg uucugaacuu ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 572
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 572
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uucggagccg gaaacggcga gucgaaauga 60

ggcugguccg uugucggcuc ggaaccgagu cgguuc 96

<210> 573
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 573
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

 <210> 574
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 574
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 575
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 575
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuaagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 576
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 576
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 577
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 577
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaacu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 578
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 578
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

 <210> 579
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>

<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 579
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 580
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 580
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 581
<211> 98
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 581
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuauacagaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 582
<211> 97
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 582
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaaa uggcaccgag ucggugc

97

<210> 583
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 583
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacaag uggcaccgagu cggugc 96

<210> 584
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia

con 2'-OMe

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(28)

<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(28)

<223> n puede o puede no estar presente

<400> 584

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 585

<211> 95

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(28)

<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(28)

<223> n puede o puede no estar presente

<400> 585

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcgc gaagcgcaag uaaaaauaag 60

gcuaguccgu uaucaaaaug gcaccgaguc ggugc 95

<210> 586

<211> 94

<212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

 <400> 586
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcug aaaagcaagu uaaaauaagg 60

 cuaguccguu aucaaaaugg caccgagucg gugc 94

 <210> 587
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)

<223> n puede o puede no estar presente

<400> 587

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

aguccguuau caaaauggca ccgagucggu gc 92

<210> 588

<211> 91

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(28)

<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(28)

<223> n puede o puede no estar presente

<400> 588

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcaa agcaaguuaa aaauaaggcu 60

guccguuauca aaaauggcac cgagucggug c 91

<210> 589

<211> 92

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe

y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(28)

<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(28)

<223> n puede o puede no estar presente

<400> 589

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

aguccguuau caacuuggca ccgagucggu gc 92

<210> 590

<211> 94

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(28)

<223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature

<222> (9)..(28)

<223> n puede o puede no estar presente

<400> 590

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcga aagcaaguua aaauaaggcu 60

aguccguuau caagaaaugg caccgagucg gugc 94

<210> 591
<211> 98
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 591
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60
ggcuaguccg uuaucacgaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 592
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 592
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 593
<211> 98
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 593
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuauacagaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 594
<211> 96

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> n es a, c, g o u

<220>
<221> misc_feature
<222> (9)..(28)
<223> n puede o puede no estar presente

<400> 594
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 595

<400> 595
000

<210> 596

<400> 596
000

<210> 597

<400> 597
000

<210> 598

<400> 598
000

<210> 599

<400> 599
000

<210> 600

<400> 600
000

<210> 601
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n e s a, c, g o u

<400> 601
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uaagcaccga gucggugc 88

<210> 602
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n e s a, c, g o u

<400> 602
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac ucagcaccga gucggugc 88

<210> 603
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 603
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaauccac uggcaccga gucggugc 88

<210> 604
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 604
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau acggcuaguc 60

cguaaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 605
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n e s a, c, g o u

 <400> 605
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaag agcuggcacc gagucggugc 90

<210> 606
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n e s a, c, g o u

 <400> 606
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 607
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n e s a, c, g o u

 <400> 607
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 608
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 608
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa aauggcaccg agucggugc 89

<210> 609
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 609
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa aguggcaccg agucggugc 89

<210> 610
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 610
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac aguggcaccg agucggugc 89

 <210> 611
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 611
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucaca agggcaccga gucggugc 88

 <210> 612
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 612
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 613
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 613
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaaa ggcaccgagu cggugc 86

<210> 614
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 614
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaag ggcaccgagu cggugc 86

<210> 615
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 615
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaagg caccgagucg gugc 84

 <210> 616
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 616
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagca aguuaaaaaua aaggcuagucc 60

 guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

 <210> 617
 <211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 617
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcaaagcgca aguuaaaaaua aaggcuagucc 60

 guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 618
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 618
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 619
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 619
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ggaaacgcaa guuuaaaaua ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugcu 87

<210> 620
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 620
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ggaaacgcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

 <210> 621
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 621
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc cgaaaggcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

 <210> 622
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 622
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 623
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 623
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60
aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 624
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 624
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua 60
ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

<210> 625
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 625
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua 60

 ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

 <210> 626
 <211> 82
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 626
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

 caacuuggca ccgagucggu gc 82

 <210> 627
 <211> 82
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 627
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

 caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 628
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 628
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 629
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 629
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 630
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 630
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga acaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

 acuuggcacc gagucggugc 80

 <210> 631
 <211> 79
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 631
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga caaguuaaaa uaaggcuagu ccguuaucaa 60

 cuuggcaccg agucggugc 79

 <210> 632
 <211> 78
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 632
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60

 uuggcaccga gucggugc 78

<210> 633
<211> 78
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 633
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60
uuggcaccga gucgugc 78

<210> 634
<211> 77
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 634
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaaa aguuaaaaua aggcuaagucc guuaucaacu 60
uggcaccgag ucggugc 77

<210> 635
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 635
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggug 87

 <210> 636
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 636
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucgggu 86

 <210> 637
 <211> 85
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 637
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucgg 85

<210> 638
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 638
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucg 84

<210> 639
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 639
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga guc 83

<210> 640
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 640
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gu 82

 <210> 641
 <211> 82
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 641
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

 aucacuggca ccgagucggu gc 82

 <210> 642
 <211> 80
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 642
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

 aucaggcacc gagucggugc 80

<210> 643
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 643
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguauca 60

acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 644
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 644
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caauggcacc gagucggugc 80

<210> 645
<211> 78
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 645
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

 auggcaccga gucggugc 78

 <210> 646
 <211> 80
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 646
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

 cacuggcacc gagucggugc 80

 <210> 647
 <211> 76
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 647
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

 ggcaccgagu cggugc 76

<210> 648
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 648
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaagcuau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 649
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 649
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 650
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 650
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugucc 60

 guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

 <210> 651
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 651
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcguccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

 <210> 652
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 652
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguauccg 60

 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 653
<211> 85
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 653
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguuccgu 60

uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 654
<211> 85
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 654
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggauccgu 60

uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 655
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 655
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 656
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 656
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuugagc uagaaauagc aaguaaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 657
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 657
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gagaaaucgc aaguaaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 658
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 658
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc gaguaaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 659
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 659
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc cguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 660
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 660
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau gaggcuaaguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 661
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 661
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 662
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 662
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcucguc 60

 cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 663
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 663
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuuguc 60

cguuaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 664
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 664
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguugucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 665
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 665
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguucucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 666
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 666
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuuucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 667
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 667
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguuaugaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 668
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 668
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugggaccga gucggucc 88

<210> 669
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 669
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 670
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 670
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuucgagc gagaaucgc gagugaaaau gaggcugguc 60

 cguugugaac uuggaaccga gucgguuc 88

 <210> 671
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 671
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuugagc gagaaucgc aaguaaaaau aaggcucguc 60

 cguucugaac uuggaaccga gucgguuc 88

 <210> 672
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 672
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuucggagc cggaacggc gagucgaaau gaggcugguc 60

 cguugucggc ucggaaccga gucgguuc 88

<210> 673
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 673
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 674
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 674
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 675
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 675
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 676
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 676
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 677
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 677
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 678
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 678
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 679
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 679
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 680
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 680
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

 <210> 681
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 681
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaaggcacc gagucggugc 90

 <210> 682
 <211> 89
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 682
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucaaa aaaggcaccg agucggugc 89

<210> 683
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 683
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaaca agggcaccga gucggugc 88

<210> 684
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 684
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 685
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 685
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuaagucc 60

 guuaucaaaa uggcaccgag ucggugc 87

 <210> 686
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 686
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ugaaaagcaa guuaaaaua ggcuaguccg 60

 uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 86

 <210> 687
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 687
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

 aucaaaaugg caccgagucg gugc 84

<210> 688
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 688
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua 60
ucaaaauggc accgagucgg ugc 83

<210> 689
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 689
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60
aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 690
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 690
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

 aucaagaaau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 691
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 691
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

 ggcuaguccg uauacacgaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 692
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 692
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60
 ggcuaguccg uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 693
 <211> 98
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 693
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60
 ggcuaguccg uuauacacgaa agggcaccga gucggugc 98

<210> 694
 <211> 96
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(28)
 <223> n es a, c, g o u

<220>

<221> misc_feature
 <222> (9)..(28)
 <223> n puede o puede no estar presente

<400> 694
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnngu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60
 ggcuaguccg uuaucaaaaau ggcaccgagu cggugc 96

<210> 695
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 695
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 696
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 696
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 697
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 697
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 698
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 698
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 699

<400> 699
000

<210> 700

<400> 700
000

<210> 701
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 701
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uaagcaccga gucggugc 88

<210> 702
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 702
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac ucagcaccga gucggugc 88

<210> 703
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 703
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaauccac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 704
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 704
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau acggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 705
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 705
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaag agcuggcacc gagucggugc 90

<210> 706
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 706
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaag aaauggcacc gagucggugc 90

<210> 707
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 707
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 708
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 708
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa aauggcacccg agucggugc 89

<210> 709
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 709
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa aguggcacccg agucggugc 89

<210> 710
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 710
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac aguggcacgc agucggugc 89

<210> 711
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 711
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucaca agggcacgc gucggugc 88

<210> 712
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 712
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 713
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 713
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa ggcaccgagu cggugc 86

<210> 714
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 714
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaag ggcaccgagu cggugc 86

<210> 715
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 715
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaagg caccgagucg gugc 84

<210> 716
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 716
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaauagca aguuaaaaua aggcuagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 717
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 717
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcaaagcgca aguuaaaaua aggcuagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 718
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 718
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 719
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 719
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ggaaacgcaa guaaaaaua ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugcu 87

<210> 720
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 720
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ggaaacgcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 721
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 721
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc cgaaaggcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 722
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 722
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ugaaaagcaa guaaaaauaa ggcuaguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 723
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 723
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 724
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 724
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua 60

ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

<210> 725
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 725
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aaagcaaguu aaaauaaggc uaguccguua 60

ucaacuuggc accgagucgg ugc 83

<210> 726
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 726
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 727
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 727
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 728
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 728
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 729
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 729
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcaaguuaa auaaggcuag uccguuauca 60

acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 730
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 730
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga acaaguuaaa auaaggcuag uccguauca 60

acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 731
<211> 79
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 731
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga caaguuaaaa uaaggcuagu ccguuaucaa 60

cuuggcaccg agucggugc 79

<210> 732
<211> 78
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 732
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60

uuggcaccga gucggugc 78

<210> 733
<211> 78
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 733
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaaa aaguuaaaau aaggcuaguc cguuaucaac 60

uuggcaccga gucggugc 78

<210> 734
<211> 77
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 734
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaaa aguuaaaaua aggcuagucc guuaucaacu 60
uggcaccgag ucggugc 77

<210> 735
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 735
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaaauagc aaguaaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uggcaccga gucggug 87

<210> 736
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 736
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggg 86

<210> 737
<211> 85
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 737
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggg 85

<210> 738
<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 738
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucg 84

<210> 739
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 739
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga guc 83

<210> 740
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 740
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gu 82

<210> 741
<211> 82
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 741
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucacuggca ccgagucggu gc 82

<210> 742
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 742
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaggcacc gagucggugc 80

<210> 743
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 743
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga aaaaguuaaa auaaggcuag uccguuauca 60

acuuggcacc gagucggugc 80

<210> 744
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 744
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

caauggcacc gagucggugc 80

<210> 745
<211> 78
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 745
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga aaaaguuaa auaaggcuag uccguuauca 60

auggcaccga gucggugc 78

<210> 746
<211> 80
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 746
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagg aaacaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60

cacuggcacc gagucggugc 80

<210> 747
<211> 76
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 747
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagaga aaaaguuaa auaaggcuag uccguuauca 60

ggcaccgagu cggugc 76

<210> 748
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 748
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaagcuau ggcaccgagu cggugc 86

<210> 749
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 749
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcagucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 750
<211> 87
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 750
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugucc 60

guuaucaacu uggcaccgag ucggugc 87

<210> 751
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 751
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcguccg 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 752
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 752
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguaucgc 60

uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 753
<211> 85
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 753
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aagguuccgu 60

uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 754
<211> 85
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 754
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggauccgu 60

uaucaacuug gcaccgaguc ggugc 85

<210> 755
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 755
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 756
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 756
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuugagc uagaaauagc aaguaaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 757
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 757
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gagaaucgc aaguaaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 758
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 758
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc gaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 759
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 759
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc cgguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 760
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 760
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau gaggcuaaguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 761
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 761
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcugguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 762
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 762
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcucguc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 763
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 763
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuugc 60

cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 764
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 764
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguugucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 765
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 765
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguucucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 766
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 766
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuuucac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 767
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 767
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaugaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 768
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 768
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uugggaccga gucggucc 88

<210> 769
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 769
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 770
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 770
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuucgagc gagaaaucgc gagugaaaau gaggcugguc 60

cguugugaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 771
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 771
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuugagc gagaaaucgc aaguaaaaau aaggcucguc 60

cguucugaac uuggaaccga gucgguuc 88

<210> 772
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 772
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuucggagc cggaacggc gagucgaaau gaggcugguc 60

cguugucggc ucggaaccga gucgguuc 88

<210> 773
<211> 98
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 773
cucacugaaa agugagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau 60

aaggcuaguc cguuaucaac ugggcaccga gucggugc 98

<210> 774
<211> 96
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 774

cacugaaaag ugagucugga gagcugcagu uuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa 60

ggcuaguccg uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 96

<210> 775

<211> 94

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 775

cugaaaagug agucuggaga gcugcaguuu uagagcuaga aaauagcaagu uaaaauaagg 60

cuaguccguu aucaacuugg caccgagucg gugc 94

<210> 776

<211> 82

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 776
 ucuggagagc ugcaguuuuu gagcuagaaa uagcaaguua aaauaaggcu aguccguuau 60
 caacuuggca ccgagucggu gc 82

<210> 777
 <211> 84
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 777
 agucuggaga gcugcaguuu uagagcuaga aaauagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60
 aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 778
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

<400> 778
 ugagucugga gagcugcagu uuuagagcua gaaauagcaa guaaaaauaa ggcuaaguccg 60
 uuaucaacuu ggcaccgagu cggugc 86

<210> 779
 <211> 92
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<400> 779

gaaaagugag ucuggagagc ugcaguuuuu gagcuagaaa uagcaaguua aaauaaggcu 60

aguccguuau caacuuggca ccgagucggu gc 92

<210> 780

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(20)

<223> n es a, c, g o u

<400> 780

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 781

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 781
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 782
<211> 89
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 782
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucaaa aauggcaccg agucggugc 89

<210> 783
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

<400> 783
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucaca agggcaccga gucggugc 88

<210> 784
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

<400> 784
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 785

<211> 87
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 785
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gcgaagcgca aguuaaaaua aggcuagucc 60

 guuaucaaaa uggcaccgag ucggugc 87

 <210> 786
 <211> 86
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'

 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(20)
 <223> n es a, c, g o u

 <400> 786
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc ugaaaagcaa guuaaaaua ggcuaguccg 60

 uuaucaaaau ggcaccgagu cggugc 86

 <210> 787

<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 787
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaaaaugg caccgagucg gugc 84

<210> 788
<211> 83
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 788
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc aaagcaagu aaaauaaggc uaguccguua 60

ucaaaauggc accgagucgg ugc 83

<210> 789

<211> 84
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 789
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaacuugg caccgagucg gugc 84

<210> 790
<211> 86
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> n es a, c, g o u

<400> 790
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn guuuuagagc gaaagcaagu uaaaauaagg cuaguccguu 60

aucaagaaau ggcaccgagu cggugc

86

<210> 791
<211> 93
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> n es a, c, g o u

<400> 791
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnguuuuag agcuagaaau agcaaguuaa aaauaggcua 60

guccguuauac acgaaagggc accgagucgg ugc 93

<210> 792
<211> 91
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> n es a, c, g o u

<400> 792
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnguuuuag agcuagaaau agcaaguuaa aaauaggcua 60
 guccguuau aaaauggcac cgagucggug c 91

<210> 793
 <211> 93
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
 secuencia
 con 2'-OMe

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(23)
 <223> n es a, c, g o u

<400> 793
 nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnguuuuag agcuagaaau agcaaguuaa aaauaggcua 60
 guccguuau acgaaagggc accgagucgg ugc 93

<210> 794
 <211> 91
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
 y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
 secuencia
 con 2'-OMe

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> n es a, c, g o u

<400> 794
nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnguuuuag agcuagaaau agcaaguuaa aaauaggcua 60

guccguuauc aaaauggcac cgagucggug c 91

<210> 795
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 795
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 796
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 796

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaaa auggcaccga gucggugc	88

<210> 797
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 797	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaac aaagggcacc gagucggugc	90

<210> 798
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 798	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuaucaaa auggcaccga gucggugc	88

<210> 799

<400> 799
000

<210> 800

<400> 800
000

<210> 801
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 801
gccgagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 802
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 802
ucacaggacc acucaccca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 803
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 803
ugcucuguaa gcuuaccag guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 804
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 804
ggacaccaaa ucguacugga guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 805
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 805
acgcaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 806
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 806
aaaguccugg augcuguccg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 807
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 807
aacuggacac caaaucguac guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 808
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 808
acgcaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 809
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 809
acgcaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaac aaaggcacc gagucggugc 90

<210> 810
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 810
acgcaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 811

<211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 811
 acgcaaaau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 812
 <211> 88
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 812
 acgcaaaau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
 cguaaucaaa auggcaccga gucggugc 88

<210> 813
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 813
 gccgagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 814
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 814

ugcucuguaa gcuuaccag guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 815
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 815
gccgagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 816
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 816
ugcucuguaa gcuuaccag guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uggcaccga gucggugc 88

<210> 817
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 817
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 818
<211> 90
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 818

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 819

<211> 100

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 819

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 820

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 820

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 821

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 821

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 822

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 822

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 823

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 823

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 824

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 824

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 825

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 825

acacaaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 826

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 826

acacaaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 827

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 827

acacaaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 828

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 828

acacaaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 829
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 829
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 830
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 830
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 831
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 831
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 832
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 832
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 833
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 833
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 834
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 834
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 835
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 835
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 836

<211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 836
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 837
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 837
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 838
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 838
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 839
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 839

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 840
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 840
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 841
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 841
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 842
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 842
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 843
<211> 90
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 843

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 844

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 844

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 845

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 845

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 846

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 846

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 847

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 847

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 848

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 848

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 849

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 849

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 850

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 850

acacaaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 851

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 851

acacaaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 852

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 852

acacaaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 853

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 853

acacaaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaaauagc aaguuaaaaau gaggcuaguc 60

cguuauacacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 854
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 854
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau gaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 855
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 855
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cgugaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 856
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 856
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cgugaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 857
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<400> 857
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucccg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 858
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 858
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucccg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 859
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 859
acacaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau gaggcuaugc 60
cgugaucggc aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 860
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 860
acacaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau gaggcuaugc 60
cgugaucggc aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 861

<211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 861
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 862
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 862
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 863
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 863
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 864
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <400> 864

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 865
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 865
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 866
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 866
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 867
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 867
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 868
<211> 90
<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 868

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 869

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 869

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cgugauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 870

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 870

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 871

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 871

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 872

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 872

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 873

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 873

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 874

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 874

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 875

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 875

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 876

<400> 876

000

<210> 877

<400> 877

000

<210> 878

<400> 878

000

<210> 879

<400> 879

000

<210> 880

<400> 880

000

<210> 881

<400> 881

000

<210> 882

<400> 882

000

<210> 883

<400> 883

000

<210> 884

<400> 884
000

<210> 885

<400> 885
000

<210> 886

<400> 886
000

<210> 887

<400> 887
000

<210> 888

<400> 888
000

<210> 889

<400> 889
000

<210> 890

<400> 890
000

<210> 891

<400> 891
000

<210> 892

<400> 892
000

<210> 893

<400> 893
000

<210> 894

<400> 894
000

<210> 895

<400> 895
000

<210> 896

<400> 896
000

<210> 897

<400> 897
000

<210> 898

<400> 898
000

<210> 899

<400> 899
000

<210> 900

<400> 900
000

<210> 901

<211> 100

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 901
gccgagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 902
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 902
ucacaggacc acucacccca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 903
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 903
ugcucuguaa gcuuaccag guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 904
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 904
ggacaccaaa ucguacugga guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 905
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 905
acgcaaaau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 906
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe

<400> 906

aaaguccugg augcuguccg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 907

<211> 100

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia
con 2'-OMe

<400> 907

aacuggacac caaacguac guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uugaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 908

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe

y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 908
acgcaaaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 909
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 909
acgcaaaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 910
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 910
acgcaaaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaaa auggcaccga gucggugc

88

<210> 911

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 911

acgcaaaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc

60

cguuaucaacg aaagggcacc gagucggugc

90

<210> 912

<211> 88

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de secuencia con 2'-OMe

<400> 912

acgcaaaauau caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuaguc

60

cguuaucaaa auggcaccga gucggugc

88

<210> 913

<211> 90

<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 913
gccgagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 914
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 914
ugcucuguaa gcuuaccag guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 915
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 915
gccgagucug gagagcugca guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 916
<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 916
ugcucuguaa gcuuaccag guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 917
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia

con 2'-OMe

<400> 917
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 918
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> 3 nucleótidos consecutivos en los extremos 5' y 3' modificados con 2'-OMe
y un enlace de PS 3'; además algunos nucleótidos modificados a mitad de
secuencia
con 2'-OMe

<400> 918
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 919
<211> 100
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 919
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg uagaaaaagu ggcaccgagu cggugcuuuu 100

<210> 920

<211> 88
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 920
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaaucaac uuggcaccga gucggugc 88

<210> 921
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 921
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 922
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 922
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 923
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 923
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 924
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 924
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 925
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 925

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 926

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 926

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 927

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 927

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 928
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 928
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 929
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 929
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 930
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 930

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc	90

<210> 931

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 931

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc	90

<210> 932

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 932

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc	90

<210> 933

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 933

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 934

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 934

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 935

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 935

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 936
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 936
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 937
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 937
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 938
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 938
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 939
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 939
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 940
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 940
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 941
 <211> 90

<212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 941
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

 <210> 942
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 942
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

 <210> 943
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

 <220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 943

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc	90

<210> 944
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 944	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc	90

<210> 945
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 945	
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc	60
cguuauacag aaagggcacc gagucggugc	90

<210> 946
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 946
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 947
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 947
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 948
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 948
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 949
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 949
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 950
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 950
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 951
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 951
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 952
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 952
acacaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 953
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 953
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau gaggcuaugc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 954
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 954
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau gaggcuaugc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 955
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 955
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cgugaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 956
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 956
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
 cgugaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 957
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 957
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucccg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 958
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 958
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucccg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 959
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 959
 acacaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau gaggcuaugc 60
 cgugaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 960
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 960
 acacaaauac caguccagcg guuuucgagc uagaaauagc aagugaaaau gaggcuaugc 60
 cgugaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 961
 <211> 90
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

 <220>
 <223> Sintético

<220>
 <221> misc_feature
 <223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

 <400> 961
 acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaaau aaggcuagc 60
 cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 962
 <211> 90
 <212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 962

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 963

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 963

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 964

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 964

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 965
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 965
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 966
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 966
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 967
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 967

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 968

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 968

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguuauacag aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 969

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 969

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cgugaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 970
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 970
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 971
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 971
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 972
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 972
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 973
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 973
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60
cguaucacg aaagggcacc gagucggugc 90

<210> 974
<211> 90
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<220>
<221> misc_feature
<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 974
acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc 60

cguaaucacg aaagggcacc gagucggugc

90

<210> 975

<211> 90

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<220>

<221> misc_feature

<223> varios 2'-OMe y modificaciones de 2'-fluoro y una secuencia completa de enlaces de PS 3'

<400> 975

acacaaauac caguccagcg guuuuagagc uagaaauagc aaguuaaaau aaggcuaguc

60

cguaaucacg aaagggcacc gagucggugc

90

<210> 976

<400> 976

000

<210> 977

<400> 977

000

<210> 978

<400> 978

000

<210> 979

<400> 979

000

<210> 980

<400> 980

000

<210> 981

<400> 981
000

<210> 982

<400> 982
000

<210> 983

<400> 983
000

<210> 984

<400> 984
000

<210> 985

<400> 985
000

<210> 986

<400> 986
000

<210> 987

<400> 987
000

<210> 988

<400> 988
000

<210> 989

<400> 989
000

<210> 990

<400> 990
000

<210> 991

<400> 991
000

<210> 992

<400> 992
000

<210> 993

<400> 993
000

<210> 994

<400> 994
000

<210> 995

<400> 995
000

<210> 996

<400> 996
000

<210> 997

<400> 997
000

<210> 998

<400> 998
000

<210> 999

<400> 999
000

<210> 1000

<400> 1000
000

<210> 1001

<211> 7

<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1001

Pro Lys Lys Lys Arg Lys Val
1 5

<210> 1002
<211> 7
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1002

Pro Lys Lys Lys Arg Arg Val
1 5

<210> 1003
<211> 16
<212> PRT
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1003

Lys Arg Pro Ala Ala Thr Lys Lys Ala Gly Gln Ala Lys Lys Lys Lys
1 5 10 15

<210> 1004
<211> 10
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1004
gcugaaaggc

<210> 1005
<211> 7
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1005
gcaaagc

7

<210> 1006
<211> 10
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1006
gcggaaacgc

10

<210> 1007
<211> 10
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1007
gccgaaaggc

10

<210> 1008
<211> 11
<212> ARN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> Sintético

<400> 1008
gcgcgaagcg c

11

<210> 1009

<400> 1009
000

<210> 1010

<400> 1010
000

<210> 1011

<400> 1011
000

<210> 1012

<400> 1012
000

<210> 1013

<400> 1013
000

<210> 1014

<400> 1014
000

<210> 1015

<400> 1015
000

<210> 1016

<400> 1016
000

<210> 1017

<400> 1017
000

<210> 1018

<400> 1018
000

<210> 1019

<400> 1019
000

<210> 1020

<400> 1020
000

<210> 1021

<400> 1021
000

<210> 1022

<400> 1022
000

<210> 1023

<400> 1023
000

<210> 1024

<400> 1024
000

<210> 1025

<400> 1025
000

<210> 1026

<400> 1026
000

<210> 1027

<400> 1027
000

<210> 1028

<400> 1028
000

<210> 1029

<400> 1029
000

<210> 1030

<400> 1030
000

<210> 1031

<400> 1031
000

<210> 1032

<400> 1032
000

<210> 1033

<400> 1033
000

<210> 1034

<400> 1034
000

<210> 1035

<400> 1035
000

<210> 1036

<400> 1036
000

<210> 1037

<400> 1037
000

<210> 1038

<400> 1038
000

<210> 1039

<400> 1039
000

<210> 1040

<400> 1040
000

<210> 1041

<400> 1041
000

<210> 1042

<400> 1042
000

<210> 1043

<400> 1043
000

<210> 1044

<400> 1044
000

<210> 1045

<400> 1045
000

<210> 1046

<400> 1046
000

<210> 1047

<400> 1047
000

<210> 1048

<400> 1048
000

<210> 1049

<400> 1049
000

<210> 1050

<400> 1050
000

<210> 1051

<400> 1051
000

<210> 1052

<400> 1052
000

<210> 1053

<400> 1053
000

<210> 1054

<400> 1054
000

<210> 1055

<400> 1055
000

<210> 1056

<400> 1056
000

<210> 1057

<400> 1057
000

<210> 1058

<400> 1058
000

<210> 1059

<400> 1059
000

<210> 1060

<400> 1060
000

<210> 1061

<400> 1061
000

<210> 1062

<400> 1062
000

<210> 1063

<400> 1063
000

<210> 1064

<400> 1064
000

<210> 1065

<400> 1065
000

<210> 1066

<400> 1066
000

<210> 1067

<400> 1067
000

<210> 1068

<400> 1068
000

<210> 1069

<400> 1069
000

<210> 1070

<400> 1070
000

<210> 1071

<400> 1071
000

<210> 1072

<400> 1072
000

<210> 1073

<400> 1073
000

<210> 1074

<400> 1074
000

<210> 1075

<400> 1075
000

<210> 1076

<400> 1076
000

<210> 1077

<400> 1077
000

<210> 1078

<400> 1078
000

<210> 1079

<400> 1079
000

<210> 1080

<400> 1080
000

<210> 1081

<400> 1081
000

<210> 1082

<400> 1082
000

<210> 1083

<400> 1083
000

<210> 1084

<400> 1084
000

<210> 1085

<400> 1085
000

<210> 1086

<400> 1086
000

<210> 1087

<400> 1087
000

<210> 1088

<400> 1088
000

<210> 1089

<400> 1089
000

<210> 1090

<400> 1090
000

<210> 1091

<400> 1091
000

<210> 1092

<400> 1092
000

<210> 1093

<400> 1093
000

<210> 1094

<400> 1094
000

<210> 1095

<400> 1095
000

<210> 1096

<400> 1096
000

<210> 1097

<400> 1097
000

<210> 1098

<400> 1098
000

<210> 1099
 <211> 4501
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1099
 gggucccgca gucggcgucc agcggcucug cuuguucgug ugugugucgu ugcaggccuu 60
 auucggaucc gccaccaugg acaagaagua cagcaucgga cuggacaucg gaacaaacag 120
 cgucggaucc gcagucauca cagacgaaua caaggucgag agcaagaagu ucaagguccu 180
 gggaaacaca gacagacaca gcaucaagaa gaaccugauc ggagcacugc uguucgacag 240
 cggagaaaca gcagaagcaa caagacugaa gagaacagca agaagaagau acacaagaag 300
 aaagaacaga aucugcuacc ugcaggaaau cuucagcaac gaaauggcaa aggucgacga 360
 cagcuucuuc cacagacugg aagaaagcuu ccuggucgaa gaagacaaga agcacgaaag 420
 acacccgauc uucggaaaca ucgucgacga agucgcgauac cacgaaaagu acccgacaau 480
 cuaccaccug agaaagaagc uggucgacag cacagacaag gcagaccuga gacugaucua 540
 ccuggcacug gcacacauga ucaaguucag aggacacuuc cugaucgaag gagaccugaa 600
 cccggacaac agcgacgucg acaagcuguu cauccagcug guccagacau acaaccagcu 660
 guucgaagaa aacccgauca acgcaagcgg agucgacgca aaggcaaucc ugagcgcaag 720
 acugagcaag agcagaagac uggaaaaccu gaucgcacag cugccgggag aaaagaagaa 780
 cggacuguuc ggaaaccuga ucgcacugag ccugggacug acaccgaacu ucaagagcaa 840
 cuucgaccug gcagaagacg caaagcugca gcugagcaag gacacauacg acgacgaccu 900
 ggacaaccug cuggcacaga ucggagacca guacgcagac cuguuccugg cagcaaagaa 960
 ccugagcgac gcaauccugc ugagcgacau ccugagaguc aacacagaaa ucacaaaggc 1020
 accgcugagc gcaagcauga ucaagagaua cgacgaacac caccaggacc ugacacugcu 1080
 gaaggcacug gucagacagc agcugccgga aaaguacaag gaaauucuuc ucgaccagag 1140
 caagaacgga uacgcaggau acaucgacgg aggagcaagc caggaagaau ucuacaaguu 1200
 caucaagccg auccuggaaa agauggacgg aacagaagaa cugcugguca agcugaacag 1260

agaagaccug	cugagaaagc	agagaacauu	cgacaacgga	agcaucccg	accagaucca	1320
ccugggagaa	cugcacgcaa	uccugagaag	acaggaagac	uucuacccgu	uccugaagga	1380
caacagagaa	aagaucgaaa	agauccugac	auucagaau	ccguacuacg	ucggaccgcu	1440
ggcaagagga	aacagcagau	ucgcauggau	gacaagaaag	agcgaagaaa	caaucacacc	1500
guggaacuuc	gaagaagucg	ucgacaaggg	agcaagcgca	cagagcuuca	ucgaaagaau	1560
gacaaacuuc	gacaagaacc	ugccgaacga	aaagguccug	ccgaagcaca	gccugcugua	1620
cgaauacuuc	acagucuaca	acgaacugac	aaaggucaag	uacgucacag	aaggaaugag	1680
aaagccggca	uuccugagcg	gagaacagaa	gaaggcaau	gucgaccugc	uguucaagac	1740
aaacagaaag	gucacaguca	agcagcugaa	ggaagacuac	uucaagaaga	ucgaaugcuu	1800
cgacagcguc	gaaaucagcg	gagucgaaga	cagauucaac	gcaagccugg	gaacauacca	1860
cgaccugcug	aagaucauca	aggacaagga	cuuccuggac	aacgaagaaa	acgaagacau	1920
ccuggaagac	aucguccuga	cacugacacu	guucgaagac	agagaaauga	ucgaagaaag	1980
acugaagaca	uacgcacacc	uguucgacga	caaggucaug	aagcagcuga	agagaagaag	2040
auacacagga	uggggaagac	ugagcagaaa	gcugaucaac	ggaaucagag	acaagcagag	2100
cggaaagaca	auccuggacu	uccugaagag	cgacggauuc	gcaaacagaa	acuucaugca	2160
gcugauccac	gacgacagcc	ugacauucaa	ggaagacauc	cagaaggcac	aggucagcgg	2220
acagggagac	agccugcacg	aacacaucgc	aaaccuggca	ggaagcccgg	caaucaagaa	2280
gggaauccug	cagacaguca	aggucgucga	cgaacugguc	aaggucaugg	gaagacacaa	2340
gccggaaaac	aucgucaucg	aaauggcaag	agaaaaccag	acaacacaga	agggacagaa	2400
gaacagcaga	gaaagaauga	agagaauca	agaaggaauc	aaggaaucgg	gaagccagau	2460
ccugaaggaa	cacccggucg	aaaacacaca	gcugcagaac	gaaaagcugu	accuguacua	2520
ccugcagaac	ggaagagaca	uguacgucga	ccaggaacug	gacaucaaca	gacugagcga	2580
cuacgacguc	gaccacaucg	ucccgagag	cuuccugaag	gacgacagca	ucgacaacaa	2640
gguccugaca	agaagcgaca	agaacagagg	aaagagcgac	aacgucccga	gcgaagaagu	2700
cgucaagaag	augaagaacu	acuggagaca	gcugcugaac	gcaaagcuga	ucacacagag	2760

aaaguucgac	aaccugacaa	aggcagagag	aggaggacug	agcgaacugg	acaaggcagg	2820
auucaucaag	agacagcugg	ucgaaacaag	acagaucaca	aagcacgucg	cacagauccu	2880
ggacagcaga	augaacacaa	aguacgacga	aaacgacaag	cugaucagag	aagucaaggu	2940
caucacacug	aagagcaagc	uggucagcga	cuucagaaaag	gacuuccagu	ucuacaaggu	3000
cagagaaauc	aacaacuacc	accacgcaca	cgacgcgauac	cugaacgcag	ucgucggaac	3060
agcacugauc	aagaaguacc	cgaagcugga	aagcgaaauuc	gucuacggag	acuacaaggu	3120
cuacgacguc	agaaagauga	ucgcaaagag	cgaacaggaa	aucggaaagg	caacagcaaa	3180
guacuucuuc	uacagcaaca	ucaugaacuu	cuucaagaca	gaaaucacac	uggcaaacgg	3240
agaaaucaga	aagagaccgc	ugaucgaaac	aaacggagaa	acaggagaaa	ucgucuggga	3300
caagggaaga	gacuucgcaa	cagucagaaa	gguccugagc	augccgcagg	ucaacaucgu	3360
caagaagaca	gaaguccaga	caggaggauu	cagcaaggaa	agcauccugc	cgaagagaaa	3420
cagcgacaag	cugaucgcaa	gaaagaagga	cugggacccg	aagaaguacg	gaggauucga	3480
cagcccgaca	gucgcgauaca	gcguccuggu	cgucgcaaag	gucgaaaagg	gaaagagcaa	3540
gaagcugaag	agcgucaagg	aacugcuggg	aaucacaauc	auggaaagaa	gcagcuucga	3600
aaagaacccg	aucgacuucc	uggaagcaaa	gggauacaag	gaagucaaga	aggaccugau	3660
caucaagcug	ccgaaguaca	gccuguucga	acuggaaaac	ggaagaaaga	gaaugcuggc	3720
aagcgcagga	gaacugcaga	agggaaacga	acuggcacug	ccgagcaagu	acgucaacuu	3780
ccuguaccug	gcaagccacu	acgaaaagcu	gaagggaagc	ccggaagaca	acgaacagaa	3840
gcagcuguuc	gucgaacagc	acaagcacua	ccuggacgaa	aucaucgaac	agaucagcga	3900
auucagcaag	agagucaucc	uggcagacgc	aaaccuggac	aagguccuga	gcgcgauacaa	3960
caagcacaga	gacaagccga	ucagagaaca	ggcagaaaac	aucauccacc	uguucacacu	4020
gacaaaccug	ggagcaccgg	cagcauucaa	guacuucgac	acaacaaucg	acagaaagag	4080
auacacaagc	acaaaggaag	uccuggacgc	aacacugauc	caccagagca	ucacaggacu	4140
guacgaaaca	agaaucgacc	ugagccagcu	gggaggagac	ggaggaggaa	gcccgaagaa	4200
gaagagaaaag	gucuagcuag	ccaucacauu	uaaaagcauc	ucagccuacc	augagaauaa	4260

gagaaagaaa	augaagauca	auagcuuauu	caucucuuiu	ucuuuuucgu	ugguguaaag	4320
ccaacacccu	gucuaaaaaa	cauaaaauuc	uuuaaucauu	uugccucuuu	ucucugugcu	4380
ucaauuaaua	aaaaauggaa	agaaccucga	gaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	4440
aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	aaaaaaaaaa	4500
a						4501

<210> 1100
 <211> 4499
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1100	
gggucccgca	gucggcgucc agcgggcucug cuuguucgug ugugugucgu ugcaggccuu 60
auucggaucc	auggauaaga aguacucaau cgggcuggau aucggaacua auuccguggg 120
uugggcagug	aucacggaug aaaucaaagu gccguccaag aaguucaagg uccuggggaa 180
caccgauaga	cacagcauca agaaaaaucu caucggagcc cugcuguuug acuccggcga 240
aaccgcagaa	gcgacccggc ucaaacguac cgcgaggcga cgcuaacccc ggcggaagaa 300
ucgcaucugc	uauugcaag agaauuuuc gaacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu 360
cuuccaccgc	cuggaagaau cuuuccuggu ggaggaggac aagaagcaug aacggcaucc 420
uauuuugga	aauaucgucg acgaaguggc guaccacgaa aaguaccga ccaucuacca 480
ucugcggaag	aaguugguug acucaacuga caaggccgac cucagauuga ucuacuuggc 540
ccucgccc	aucaucaaau uccgcggaca cuuccugauc gaaggcgau ugaaccuga 600
uaacuccgac	guggauaagc uuuucauua acuggugcag accuacaacc aacuguucga 660
agaaaaccca	aucaaugcua gcggcgucga ugccaaggcc auccuguccg cccggcuguc 720
gaagucgcgg	cgccucgaaa accugaucgc acagcugccg ggagagaaaa agaacggacu 780
uuucggcaac	uugaucgcuc ucucacuggg acucacuccc aaauucaagu ccauuuuga 840
ccuggccgag	gacgcgaagc ugcaacucuc aaaggacacc uacgacgacg acuuggacaa 900

uuugcuggca	caaaauggcg	aucaguacgc	ggaucuguuc	cuugccgcua	agaaccuuuc	960
ggacgcaauc	uugcuguccg	auauccugcg	cgugaacacc	gaaaauacca	aagcgccgcu	1020
uagcgccucg	augauuaagc	gguacgacga	gcaucaccag	gaucucacgc	ugcucaaagc	1080
gcucgugaga	cagcaacugc	cugaaaagua	caaggagauc	uucuucgacc	aguccaagaa	1140
uggguacgca	ggguacaucg	auggaggcgc	uagccaggaa	gaguucuaua	aguucaucaa	1200
gccaauccug	gaaaagaugg	acggaaccga	agaacugcug	gucaagcuga	acagggagga	1260
ucugcuccgg	aaacagagaa	ccuuugacaa	cggauccauu	ccccaccaga	uccaucuggg	1320
ugagcugcac	gccaucuugc	ggcgccagga	ggacuuuuac	ccauuccuca	aggacaaccg	1380
ggaaaagauc	gagaaaauuc	ugacguuccg	caucccgauu	uacgugggcc	cacuggcgcg	1440
cggcaauucg	cgcuucgcgu	ggaugacuag	aaaaucagag	gaaaccauca	cuccuuggaa	1500
uuucgaggaa	guuguggaua	agggagcuuc	ggcacaaaagc	uucaucgaac	gaaugaccaa	1560
cuucgacaag	aaucucccaa	acgagaaggu	gcuuccuaag	cacagccucc	uuuacgaaua	1620
cuucacuguc	uacaacgaac	ugacuaaagu	gaaauacguu	acugaaggaa	ugaggaagcc	1680
ggccuuucug	uccgggagaac	agaagaaagc	aaugucgau	cugcuguuca	agaccaaccg	1740
caaggugacc	gucaagcagc	uuaaagagga	cuacuucaag	aagaucgagu	guuucgacuc	1800
aguggaaauc	agcggggugg	aggacagauu	caacgcuucg	cugggaaccu	aucaugaucu	1860
ccugaagauc	aucaaggaca	aggacuuccu	ugacaacgag	gagaacgagg	acauccugga	1920
agauaucguc	cugaccuuga	cccuuuucga	ggaucgag	augaucgagg	agaggcuuaa	1980
gaccuacgcu	caucucuucg	acgauaaggu	caugaaacaa	cucaagcgcc	gccgguacac	2040
ugguuggggc	cgccucuccc	gcaagcugau	caacgguaau	cgcgauaaac	agagcgguaa	2100
aacuauccug	gauuuccuca	aaucggauug	cuucgcuaau	cguaacuuca	ugcaauugau	2160
ccacgacgac	agccugaccu	uuuaggagga	cauccaaaaa	gcacaagugu	ccggacaggg	2220
agacucacuc	caugaacaca	ucgcgaauuc	ggccgguucg	ccggcgauua	agaagggaau	2280
ucugcaaacu	gugaaggugg	ucgacgagcu	ggugaagguc	augggacggc	acaaaccgga	2340
gaauaucgug	auugaaaugg	cccagaaaaa	ccagacuacc	cagaagggcc	agaaaaacuc	2400

ccgcgaaagg	augaagcgga	ucgaagaagg	aaucaaggag	cugggcagcc	agauccugaa	2460
agagcaccgc	guggaaaaca	cgcagcugca	gaacgagaag	cucuaccugu	acuauuugca	2520
aaauggacgg	gacauguacg	uggaccaaga	gcuggacauc	aaucgguugu	cugauuacga	2580
cguggaccac	aucguuccac	aguccuuucu	gaaggaugac	ucgaucgaua	acaagguguu	2640
gacucgcagc	gacaagaaca	gagggaaguc	agauaaugug	ccaucggagg	aggucgugaa	2700
gaagaugaag	aauuacuggc	ggcagcuccu	gaaugcgaag	cugauuaccc	agagaaaguu	2760
ugacaauuc	acuaaagccg	agcgcggcgg	acucucagag	cuggauaagg	cuggauucau	2820
caaacggcag	cuggucgaga	cucggcagau	uaccaagcac	guggcgcaga	ucuuggacuc	2880
ccgcaugaac	acuaaaucg	acgagaacga	uaagcucauc	cgggaaguga	aggugauuac	2940
ccugaaaagc	aaacuugugu	cggacuuucg	gaaggacuuu	caguuuuaca	aagugagaga	3000
aaucaacaac	uaccaucacg	cgaugacgc	auaccucaac	gcuguggucg	guaccgcccu	3060
gaucaaaaag	uaccuuaaac	uugaaucgga	guuuguguac	ggagacuaca	aggucuacga	3120
cgugaggaag	augauagcca	aguccgaaca	ggaaaucggg	aaagcaacug	cgaaauacuu	3180
cuuuuacuca	aacaucauga	acuuuuucaa	gacugaaaau	acgcuggcca	auggagaaau	3240
caggaagagg	ccacugaucg	aaacuaacgg	agaaacgggc	gaaaucgugu	gggacaaggg	3300
cagggacuuc	gcaacuguuc	gcaaagugcu	cucuaugccg	caagucaaua	uugugaagaa	3360
aaccgaagug	caaaccggcg	gauuuucaaa	ggaaucgauc	cucccaaaga	gaaauagcga	3420
caagcucauu	gcacgcaaga	aagacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgauucgcc	3480
gacugucgca	uacuccgucc	ucgugguggc	caagguggag	aagggaaga	gcaaaaagcu	3540
caauccguc	aaagagcugc	uggggauuac	caucauggaa	cgauccucgu	ucgagaagaa	3600
cccgauugau	uuccucgagg	cgaaggguua	caaggaggug	aagaaggau	ugaucaucaa	3660
acuccccaag	uacucacugu	ucgaacugga	aaauggucgg	aagcgcaugc	uggcuucggc	3720
cggagaacuc	caaaaaggaa	augagcuggc	cuugccuagc	aaguacguca	acuuccucua	3780
ucuugcuucg	cacuacgaaa	aacucaaagg	gucaccggaa	gauaacgaac	agaagcagcu	3840
uuucguggag	cagcacaagc	auuauucgga	ugaaaucauc	gaacaaaucu	ccgaguuuuc	3900

aaagcgcgug auccucgccg acgccaaccu cgacaaaguc cugucggccu acaauaagca	3960
uagagauaag ccgaucagag aacaggccga gaacauuau cacuuguuca ccugacuaa	4020
ccugggagcc ccagccgccu ucaaguacuu cgauacuacu aucgaucgca aaagauacac	4080
guccaccaag gaaguucugg acgcgacccu gauccaccaa agcaucacug gacucuacga	4140
aacuaggau cgaucugucg agcuggggugg cgauggcggu ggaucuccga aaaagaagag	4200
aaagguguaa ugagcuagcc aucacauuuu aaagcaucuc agccuaccu gagaauaaga	4260
gaaagaaaau gaagaucaau agcuuuuua ucucuuuuu uuuuucguug guguaaagcc	4320
aacaccugu cuaaaaaaca uaaauuuuu uaaucuuuu gccucuuuu ucugugcuuc	4380
aauuuuuuu aaauggaaag aaccucgaga aaaaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaaaa	4440
aaaaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaaaa aaaaaaaaa	4499

<210> 1101
 <211> 4411
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1101	
gggtcccga gtcggcgtcc agcggctctg cttgttcgtg tgtgtgtcgt tgcaggcctt	60
attcggatcc gccaccatgg acaagaagta cagcatcgga ctggacatcg gaacaaacag	120
cgtcggatgg gcagtcatca cagacgaata caaggtccc agcaagaagt tcaaggtcct	180
gggaaacaca gacagacaca gcatcaagaa gaacctgac ggagcactgc tgttcgacag	240
cggagaaaca gcagaagcaa caagactgaa gagaacagca agaagaagat acacaagaag	300
aaagaacaga atctgctacc tgcaggaaat cttcagcaac gaaatggcaa aggtcgacga	360
cagcttcttc cacagactgg aagaaagctt cctggtcgaa gaagacaaga agcacgaaag	420
acacccgatc ttcggaaaca tcgtcgacga agtcgcatac cacgaaaagt acccgacaat	480
ctaccacctg agaaagaagc tggtcgacag cacagacaag gcagacctga gactgatcta	540
cctggcactg gcacacatga tcaagttcag aggacacttc ctgatcgaag gagacctgaa	600

cccggaacaac agcgacgtcg acaagctggt catccagctg gtccagacat acaaccagct	660
gttcgaagaa aacccgatca acgcaagcgg agtcgacgca aaggcaatcc tgagcgcaag	720
actgagcaag agcagaagac tggaaaacct gatcgcacag ctgccgggag aaaagaagaa	780
cggactgttc ggaaacctga tcgcactgag cctgggactg acaccgaact tcaagagcaa	840
cttcgacctg gcagaagacg caaagctgca gctgagcaag gacacatacg acgacgacct	900
ggacaacctg ctggcacaga tcggagacca gtacgcagac ctgttccttg cagcaaagaa	960
cctgagcgac gcaatcctgc tgagcgacat cctgagagtc aacacagaaa tcacaaaggc	1020
accgctgagc gcaagcatga tcaagagata cgacgaacac caccaggacc tgacactgct	1080
gaaggcactg gtcagacagc agctgccgga aaagtacaag gaaatcttct tcgaccagag	1140
caagaacgga tacgcaggat acatcgacgg aggagcaagc caggaagaat tctacaagtt	1200
catcaagccg atcctggaaa agatggacgg aacagaagaa ctgctggtca agctgaacag	1260
agaagacctg ctgagaaagc agagaacatt cgacaacgga agcatcccgc accagatcca	1320
cctgggagaa ctgcacgcaa tcctgagaag acaggaagac ttctaccctg tcctgaagga	1380
caacagagaa aagatcgaaa agatcctgac attcagaatc ccgtactacg tcggaccgct	1440
ggcaagagga aacagcagat tcgcatggat gacaagaaa agcgaagaaa caatcacacc	1500
gtggaacttc gaagaagtcg tcgacaaggg agcaagcgca cagagcttca tcgaaagaat	1560
gacaaacttc gacaagaacc tgccgaacga aaaggctcctg ccgaagcaca gcctgctgta	1620
cgaatacttc acagtctaca acgaactgac aaagggtcaag tacgtcacag aaggaatgag	1680
aaagccggca ttcctgagcg gagaacagaa gaaggcaatc gtcgacctgc tgttcaagac	1740
aaacagaaag gtcacagtca agcagctgaa ggaagactac ttcaagaaga tcgaatgctt	1800
cgacagcgtc gaaatcagcg gagtcgaaga cagattcaac gcaagcctgg gaacatacca	1860
cgacctgctg aagatcatca aggacaagga cttcctggac aacgaagaaa acgaagacat	1920
cctggaagac atcgtcctga cactgacact gttcgaagac agagaaatga tcgaagaaag	1980
actgaagaca tacgcacacc tgttcgacga caaggctcatg aagcagctga agagaagaag	2040
atacacagga tggggaagac tgagcagaaa gctgatcaac ggaatcagag acaagcagag	2100

cggaaagaca atcctggact tcctgaagag cgacggattc gcaaacagaa acttcatgca	2160
gctgatccac gacgacagcc tgacattcaa ggaagacatc cagaaggcac aggtcagcgg	2220
acagggagac agcctgcacg aacacatcgc aaacctggca ggaagcccgg caatcaagaa	2280
gggaatcctg cagacagtca aggtcgtcga cgaactggtc aaggtcatgg gaagacacaa	2340
gccggaaaac atcgtcatcg aaatggcaag agaaaaccag acaacacaga agggacagaa	2400
gaacagcaga gaaagaatga agagaatcga agaaggaatc aaggaactgg gaagccagat	2460
cctgaaggaa cacccggtcg aaaacacaca gctgcagaac gaaaagctgt acctgtacta	2520
cctgcagaac ggaagagaca tgtacgtcga ccaggaactg gacatcaaca gactgagcga	2580
ctacgacgtc gaccacatcg tcccgcagag cttcctgaag gacgacagca tcgacaacaa	2640
ggtcctgaca agaagcgaca agaacagagg aaagagcgac aacgtcccga gcgaagaagt	2700
cgtcaagaag atgaagaact actggagaca gctgctgaac gcaaagctga tcacacagag	2760
aaagttcgac aacctgacaa aggcagagag aggaggactg agcgaactgg acaaggcagg	2820
attcatcaag agacagctgg tcgaaacaag acagatcaca aagcacgtcg cacagatcct	2880
ggacagcaga atgaacacaa agtacgacga aaacgacaag ctgatcagag aagtcaaggt	2940
catcacactg aagagcaagc tggtcagcga cttcagaaag gacttccagt tctacaaggt	3000
cagagaaatc aacaactacc accacgcaca cgacgcatac ctgaacgcag tcgtcggaac	3060
agcactgatc aagaagtacc cgaagctgga aagcgaattc gtctacggag actacaaggt	3120
ctacgacgtc agaaagatga tcgcaaagag cgaacaggaa atcggaagg caacagcaaa	3180
gtactttctt tacagcaaca tcatgaactt cttcaagaca gaaatcacac tggcaaacgg	3240
agaaatcaga aagagaccgc tgatcgaaac aaacggagaa acaggagaaa tcgtctggga	3300
caagggaaga gacttcgcaa cagtcagaaa ggtcctgagc atgccgcagg tcaacatcgt	3360
caagaagaca gaagtccaga caggaggatt cagcaaggaa agcatcctgc cgaagagaaa	3420
cagcgacaag ctgatcgcaa gaaagaagga ctgggacccg aagaagtacg gaggattcga	3480
cagcccgaca gtcgcataca gcgtcctggt cgtcgcaaag gtcgaaaagg gaaagagcaa	3540
gaagctgaag agcgtcaagg aactgctggg aatcacaatc atggaaagaa gcagcttcga	3600

aaagaacccg atcgacttcc tggaagcaaa gggatacaag gaagtcaaga aggacctgat	3660
catcaagctg ccgaagtaca gcctgttcga acttgaaaac ggaagaaaga gaatgctggc	3720
aagcgcagga gaactgcaga agggaaacga actggcactg ccgagcaagt acgtcaactt	3780
cctgtacctg gcaagccact acgaaaagct gaagggaagc ccggaagaca acgaacagaa	3840
gcagctgttc gtcgaacagc acaagcacta cctggacgaa atcatcgaac agatcagcga	3900
attcagcaag agagtcatcc tggcagacgc aaacctggac aaggctcctga gcgcatacaa	3960
caagcacaga gacaagccga tcagagaaca ggcagaaaac atcatccacc tgttcacact	4020
gacaaacctg ggagcaccgg cagcattcaa gtacttcgac acaacaatcg acagaaagag	4080
atacacaagc acaaaggaag tcctggacgc aacactgatc caccagagca tcacaggact	4140
gtacgaaaca agaatcgacc tgagccagct gggaggagac ggaggaggaa gcccgaagaa	4200
gaagagaaag gtctagctag ccatcacatt taaaagcatc tcagcctacc atgagaataa	4260
gagaaagaaa atgaagatca atagcttatt catctctttt tctttttcgt tgggtgtaaag	4320
ccaacaccct gtctaaaaaa cataaatttc tttaatcatt ttgcctcttt tctctgtgct	4380
tcaattaata aaaaatggaa agaacctcga g	4411

<210> 1102
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1102	
atggacaaga agtacagcat cggactggac atcggaacaa acagcgtcgg atgggcagtc	60
atcacagacg aatacaaggt cccgagcaag aagttcaagg tcctgggaaa cacagacaga	120
cacagcatca agaagaacct gatcggagca ctgctgttcg acagcggaga aacagcagaa	180
gcaacaagac tgaagagaac agcaagaaga agatacacia gaagaaagaa cagaatctgc	240
tacctgcagg aaatcttcag caacgaaatg gcaaaggctg acgacagctt cttccacaga	300
ctggaagaaa gcttcctggt cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gatcttcgga	360

aacatcgtcg	acgaagtcgc	ataccacgaa	aagtacccga	caatctacca	cctgagaaag	420
aagctggtcg	acagcacaga	caaggcagac	ctgagactga	tctacctggc	actggcacac	480
atgatcaagt	tcagaggaca	cttcctgata	gaaggagacc	tgaacccgga	caacagcgac	540
gtcgacaagc	tgttcattca	gctggtccag	acatacaacc	agctgttcga	agaaaacccg	600
atcaacgcaa	gctggagtcga	cgcaaaggca	atcctgagcg	caagactgag	caagagcaga	660
agactggaaa	acctgatcgc	acagctgccg	ggagaaaaga	agaacggact	gttcggaaac	720
ctgatcgcac	tgagcctggg	actgacaccg	aacttcaaga	gcaacttcga	cctggcagaa	780
gacgcaaagc	tgacagctgag	caaggacaca	tacgacgacg	acctggacaa	cctgctggca	840
cagatcggag	accagtacgc	agacctgttc	ctggcagcaa	agaacctgag	cgacgcaatc	900
ctgctgagcg	acatcctgag	agtcaacaca	gaaatcacia	aggcaccgct	gagcgcaagc	960
atgatcaaga	gatacgacga	acaccaccag	gacctgacac	tgctgaaggc	actggtcaga	1020
cagcagctgc	cggaaaagta	caaggaaatc	ttcttcgacc	agagcaagaa	cggatacgca	1080
ggatacatcg	acggaggagc	aagccaggaa	gaattctaca	agttcatcaa	gccgatcctg	1140
gaaaagatgg	acggaacaga	agaactgctg	gtcaagctga	acagagaaga	cctgctgaga	1200
aagcagagaa	cattcgacaa	cggaagcatc	ccgcaccaga	tccacctggg	agaactgcac	1260
gcaatcctga	gaagacagga	agactttctac	ccgttcctga	aggacaacag	agaaaagatc	1320
gaaaagatcc	tgacattcag	aatcccgtac	tacgtcggac	cgctggcaag	aggaaacagc	1380
agattcgcac	ggatgacaag	aaagagcgaa	gaaacaatca	caccgtggaa	cttcgaagaa	1440
gtcgtcgaca	aggagagcaag	cgcacagagc	ttcatcgaaa	gaatgacaaa	cttcgacaag	1500
aacctgccga	acgaaaaggt	cctgccgaag	cacagcctgc	tgtacgaata	cttcacagtc	1560
tacaacgaac	tgacaaaggt	caagtacgtc	acagaaggaa	tgagaaagcc	ggcattcctg	1620
agcggagaa	agaagaaggc	aatcgtcgac	ctgctgttca	agacaaacag	aaaggtcaca	1680
gtcaagcagc	tgaaggaaga	ctacttcaag	aagatcgaat	gcttcgacag	cgtcgaaatc	1740
agcggagtcg	aagacagatt	caacgcaagc	ctgggaacat	accacgacct	gctgaagatc	1800
atcaaggaca	aggacttcct	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acatcctgga	agacatcgtc	1860

ctgacactga cactgttcga agacagagaa atgatcgaag aaagactgaa gacatacgca	1920
cacctgttcg acgacaaggt catgaagcag ctgaagagaa gaagatacac aggatgggga	1980
agactgagca gaaagctgat caacggaatc agagacaagc agagcggaag gacaatcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg attcgcaaac agaaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacat tcaaggaaga catccagaag gcacaggtca gcggacaggg agacagcctg	2160
cacgaacaca tcgcaaacct ggcaggaagc ccggcaatca agaagggaat cctgcagaca	2220
gtcaaggtcg tcgacgaact ggtcaaggtc atgggaagac acaagccgga aaacatcgtc	2280
atcgaaatgg caagagaaaa ccagacaaca cagaaggagc agaagaacag cagagaaaga	2340
atgaagagaa tcgaagaagg aatcaaggaa ctgggaagcc agatcctgaa ggaacacccg	2400
gtcgaaaaca cacagctgca gaacgaaaag ctgtacctgt actacctgca gaacggaaga	2460
gacatgtacg tcgaccagga actggacatc aacagactga gcgactacga cgtcgaccac	2520
atcgtcccg c agagcttcct gaaggacgac agcatcgaca acaaggctcct gacaagaagc	2580
gacaagaaca gaggaagag cgacaacgtc ccgagcgaag aagtcgtcaa gaagatgaag	2640
aactactgga gacagctgct gaacgcaaag ctgatcacac agagaaagtt cgacaacctg	2700
acaaaggcag agagaggagg actgagcgaa ctggacaagg caggattcat caagagacag	2760
ctggtcgaaa caagacagat cacaaagcac gtcgcacaga tcctggacag cagaatgaac	2820
acaaagtacg acgaaaacga caagctgac agagaagtca aggtcatcac actgaagagc	2880
aagctggtca gcgacttcag aaaggacttc cagttctaca aggtcagaga aatcaacaac	2940
taccaccacg cacacgacgc atacctgaac gcagtcgtcg gaacagcact gatcaagaag	3000
tacccgaagc tggaagcga attcgtctac ggagactaca aggtctacga cgtcagaaag	3060
atgatcgcaa agagcgaaca ggaaatcgga aaggcaacag caaagtactt cttctacagc	3120
aacatcatga acttcttcaa gacagaaatc aactggcaa acggagaaat cagaaagaga	3180
ccgctgacg aaacaaacgg agaaacagga gaaatcgtct gggacaaggg aagagacttc	3240
gcaacagtca gaaaggtcct gagcatgccg caggtcaaca tcgtcaagaa gacagaagtc	3300
cagacaggag gattcagcaa ggaaagcatc ctgccgaaga gaaacagcga caagctgac	3360

gcaagaaaga aggactggga cccgaagaag tacggaggat tcgacagccc gacagtcgca	3420
tacagcgtcc tggctcgtcg aaaggtcgaa aagggaaaga gcaagaagct gaagagcgtc	3480
aaggaactgc tgggaatcac aatcatggaa agaagcagct tcgaaaagaa cccgatcgac	3540
ttcctggaag caaagggata caaggaagtc aagaaggacc tgatcatcaa gctgccgaag	3600
tacagcctgt tcgaactgga aaacggaaga aagagaatgc tggcaagcgc aggagaactg	3660
cagaaggga acgaactggc actgccgagc aagtacgtca acttcctgta cctggcaagc	3720
cactacgaaa agctgaaggg aagcccggaa gacaacgaac agaagcagct gttcgtcgaa	3780
cagcacaagc actacctgga cgaaatcatc gaacagatca gcgaattcag caagagagtc	3840
atcctggcag acgcaaact ggacaaggtc ctgagcgcac acaacaagca cagagacaag	3900
ccgatcagag aacaggcaga aaacatcatc cacctgttca cactgacaaa cctgggagca	3960
ccggcagcat tcaagtactt cgacacaaca atcgacagaa agagatacac aagcacaag	4020
gaagtcctgg acgcaacact gatccaccag agcatcacag gactgtacga aacaagaatc	4080
gacctgagcc agctgggagg agacggagga ggaagcccga agaagaagag aaaggtctag	4140

<210> 1103
 <211> 4143
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1103	
atggataaga agtactcaat cgggctggat atcggaacta attccgtggg ttgggcagtg	60
atcacggatg aatacaaagt gccgtccaag aagttcaagg tcctggggaa caccgataga	120
cacagcatca agaaaaatct catcgagacc ctgctgtttg actccggcga aaccgcagaa	180
gcgacccggc tcaaacttac cgcgaggcga cgctacaccc ggcggaagaa tcgcatctgc	240
tatctgcaag agatcttttc gaacgaaatg gcaaaggctg acgacagctt cttccaccgc	300
ctggaagaat ctttcctggt ggaggaggac aagaagcatg aacggcatcc tatctttgga	360
aacatcgtcg acgaagtggc gtaccacgaa aagtaccgca ccatctacca tctgcggaag	420

aagttggttg actcaactga caaggccgac ctacagattga tctacttggc cctcgcccat	480
atgatcaaat tccgcggaca cttcctgatc gaaggcgatc tgaaccctga taactccgac	540
gtggataagc ttttcattca actggtgcag acctacaacc aactgttcga agaaaacca	600
atcaatgcta gggcgctga tgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc gaagtcgcgg	660
cgcctcgaaa acctgatcgc acagctgccg ggagagaaaa agaacggact tttcggcaac	720
ttgatcgctc tctcactggg actcactccc aatttcaagt ccaattttga cctggccgag	780
gacgcgaagc tgcaactctc aaaggacacc tacgacgacg acttgacaa tttgctggca	840
caaattggcg atcagtagc ggatctgttc cttgccgcta agaacctttc ggacgcaatc	900
ttgctgtccg atatcctgcg cgtgaacacc gaaataacca aagcgccgct tagcgcctcg	960
atgattaagc ggtacgacga gcatcaccag gatctcacgc tgctcaaagc gctcgtgaga	1020
cagcaactgc ctgaaaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa tgggtacgca	1080
gggtacatcg atggaggcgc tagccaggaa gagttctata agttcatcaa gccaatcctg	1140
gaaaagatgg acggaaccga agaactgctg gtcaagctga acaggaggga tctgctccgg	1200
aaacagagaa cctttgacaa cggatccatt cccaccaga tccatctggg tgagctgcac	1260
gccatcttgc ggcgccagga ggacttttac ccattcctca aggacaaccg ggaaaagatc	1320
gagaaaattc tgacgttccg catcccgtat tacgtgggcc cactggcgcg cggcaattcg	1380
cgtttcgcgt ggatgactag aaaatcagag gaaaccatca ctccttgga tttcgaggaa	1440
gttgtggata agggagcttc ggcacaaagc ttcacgaac gaatgacaa cttcgacaag	1500
aatctcccaa acgagaaggt gcttcctaag cacagcctcc tttacgaata cttcactgtc	1560
tacaacgaac tgactaaagt gaaatacggt actgaaggaa tgaggaagcc ggcctttctg	1620
tccggagaac agaagaaagc aattgtcgat ctgctgttca agaccaaccg caaggtgacc	1680
gtcaagcagc ttaaagagga ctacttcaag aagatcgagt gtttcgactc agtggaatc	1740
agcggggtgg aggacagatt caacgcttcg ctgggaacct atcatgatct cctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct tgacaacgag gagaacgagg acatcctgga agatatcgtc	1860
ctgaccttga cctttttcga ggatcgcgag atgatcgagg agaggcttaa gacctacgct	1920

catctcttcg acgataaggt catgaaacaa ctcaagcgcc gccggtacac tggttggggc	1980
cgcctctccc gcaagctgat caacggtatt cgcgataaac agagcggtaa aactatcctg	2040
gatttcctca aatcggatgg cttcgctaata cgtaacttca tgcaattgat ccacgacgac	2100
agcctgacct ttaaggagga catccaaaaa gcacaagtgt ccggacaggg agactcactc	2160
catgaacaca tcgcgaatct ggccggttcg ccggcgatta agaagggaat tctgcaaact	2220
gtgaaggtgg tcgacgagct ggtgaaggtc atgggacggc acaaaccgga gaatatcgtg	2280
attgaaatgg cccgagaaaa ccagactacc cagaagggcc agaaaaactc ccgcgaaagg	2340
atgaagcgga tcgaagaagg aatcaaggag ctgggcagcc agatcctgaa agagcacccg	2400
gtggaaaaca cgcagctgca gaacgagaag ctctacctgt actatttgca aaatggacgg	2460
gacatgtacg tggaccaaga gctggacatc aatcggttgt ctgattacga cgtggaccac	2520
atcgtttcac agtcctttct gaaggatgac tcgatcgata acaagggtgt gactcgcagc	2580
gacaagaaca gaggggaagtc agataatgtg ccatcggagg aggtcgtgaa gaagatgaag	2640
aattactggc ggcagctcct gaatgcgaag ctgattaccc agagaaagtt tgacaatctc	2700
actaaagccg agcgcggcgg actctcagag ctggataagg ctggattcat caaacggcag	2760
ctggtcgaga ctcggcagat taccaagcac gtggcgaga tcttggaactc ccgcatgaac	2820
actaaatacg acgagaacga taagctcatc cgggaagtga aggtgattac cctgaaaagc	2880
aaacttgtgt cggacttttc gaaggacttt cagttttaca aagtgagaga aatcaacaac	2940
taccatcacg cgcattgacg atacctcaac gctgtggtcg gtaccgccct gatcaaaaag	3000
taccctaaac ttgaatcgga gtttgtgtac ggagactaca aggtctacga cgtgaggaag	3060
atgatagcca agtccgaaca ggaaatcggg aaagcaactg cgaaatactt cttttactca	3120
aacatcatga actttttcaa gactgaaatt acgctggcca atggagaaat caggaagagg	3180
ccactgatcg aaactaacgg agaaacgggc gaaatcgtgt gggacaaggg cagggacttc	3240
gcaactgttc gcaaagtgt ctctatgccg caagtcaata ttgtgaagaa aaccgaagtg	3300
caaaccggcg gattttcaaa ggaatcgatc ctcccaaaga gaaatagcga caagctcatt	3360
gcacgcaaga aagactggga cccgaagaag tacggaggat tcgattcgcc gactgtcgca	3420

tactccgtcc tcgtggtggc caaggtggag aagggaaga gcaaaaagct caaatccgtc	3480
aaagagctgc tggggattac catcatggaa cgatcctcgt tcgagaagaa cccgattgat	3540
ttcctcgagg cgaagggtta caaggaggtg aagaaggatc tgatcatcaa actccccaag	3600
tactcactgt tcgaactgga aaatggtcgg aagcgcagtc tggcttcggc cggagaactc	3660
caaaaaggaa atgagctggc cttgcctagc aagtacgtca acttcctcta tcttgcttcg	3720
cactacgaaa aactcaaagg gtcaccggaa gataacgaac agaagcagct tttcgtggag	3780
cagcacaagc attatctgga tgaaatcatc gaacaaatct ccgagttttc aaagcgcgtg	3840
atcctcgccg acgccaacct cgacaaagtc ctgtcggcct acaataagca tagagataag	3900
ccgatcagag aacaggccga gaacattatc cacttggttca ccctgactaa cctgggagcc	3960
ccagccgcct tcaagtactt cgatactact atcgatcgca aaagatacac gtccaccaag	4020
gaagttctgg acgcgaccct gatccaccaa agcatcactg gactctacga aactaggatc	4080
gatctgtcgc agctgggtgg cgatggcggg ggatctccga aaaagaagag aaaggtgtaa	4140
tga	4143

<210> 1104
 <211> 4140
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1104	
auggacaaga aguacagcau cggacuggac aucggaacaa acagcgucgg augggcaguc	60
aucacagacg aaaucaaggu cccgagcaag aaguucaagg uccugggaaa cacagacaga	120
cacagcauca agaagaaccu gaucggagca cugcuguucg acagcggaga aacagcagaa	180
gcaacaagac ugaagagaac agcaagaaga agauacacaa gaagaaagaa cagaauucg	240
uaccugcagg aaaucuucag caacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu cuuccacaga	300
cuggaagaaa gcuuccuggu cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gaucuucgga	360
aacaucgucg acgaagucgc auaccacgaa aaguaccgca caaucuacca ccugagaaag	420

aagcuggucg	acagcacaga	caaggcagac	cugagacuga	ucuaccuggc	acuggcacac	480
augaucaagu	ucagaggaca	cuuccugauc	gaaggagacc	ugaacccgga	caacagcgac	540
gucgacaagc	uguucaucca	gcugguccag	acauacaacc	agcuguucga	agaaaacccg	600
aucaacgcaa	gcgagucga	cgcaaaggca	auccugagcg	caagacugag	caagagcaga	660
agacuggaaa	accugaucgc	acagcugccg	ggagaaaaga	agaacggacu	guucggaaac	720
cugaucgcac	ugagccuggg	acugacaccg	aacuuaaga	gcaacuucga	ccuggcagaa	780
gacgcaaagc	ugcagcugag	caaggacaca	uacgacgacg	accuggacaa	ccugcuggca	840
cagaucggag	accaguacgc	agaccuguuc	cuggcagcaa	agaaccugag	cgacgcaauc	900
cugcugagcg	acauccugag	agucaacaca	gaaaucacaa	aggcaccgcu	gagcgcaagc	960
augaucaaga	gauacgacga	acaccaccag	gaccugacac	ugcugaaggc	acuggucaga	1020
cagcagcugc	cggaaaagua	caaggaaauc	uucuucgacc	agagcaagaa	cggauacgca	1080
ggauacaucg	acggaggagc	aagccaggaa	gaauucuaca	aguucaucaa	gccgauccug	1140
gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucua	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgcuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	agggagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagaac	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgucgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920

caccuguucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaag	gacaauccug	2040
gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaaac	agaaacuua	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacaggua	gaggacaggg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280
aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggac	agaagaacag	cagagaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400
gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gagacuacga	cgucgaccac	2520
aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640
aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gagacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucuacga	cgucagaaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucuacagc	3120
aacaucauga	acuucuuaa	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	cagguaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420

uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaaucac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaua	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucauca	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaauugc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaaggga	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaaauauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900
ccgaucagag	aacaggcaga	aaacaucauc	caccuguuca	cacugacaaa	ccugggagca	3960
ccggcagcau	ucaaguacuu	cgacacaaca	aucgacagaa	agagauacac	aagcacaaaag	4020
gaaguccugg	acgcaacacu	gauccaccag	agcaucacag	gacuguacga	aacaagaau	4080
gaccugagcc	agcugggagg	agacggagga	ggaagcccga	agaagaagag	aaaggucuag	4140

<210> 1105
 <211> 4143
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1105	
auggauaaga	aguacucaau
cgggcuggau	aucggaacua
auuccguggg	uugggcagug
60	
aucacggaug	aaauaaaagu
gccguccaag	aaguucaagg
uccuggggaa	caccgauaga
120	
cacagcauca	agaaaaaucu
caucggagcc	cugcuguuug
acuccggcga	aaccgcagaa
180	
gcgacccggc	ucaaacguac
cgcgaggcga	cgcuacaccc
ggcggagaag	ucgcaucugc
240	
uauugcaag	agaucuuuuc
gaacgaaaug	gcaaaggucg
acgacagcuu	cuuccaccgc
300	
cuggaagaau	cuuuccuggu
ggaggaggac	aagaagcaug
aacggcaucc	uauuuugga
360	
aauaucgucg	acgaaguggc
guaccacgaa	aaguacccga
ccaucuaacca	ucugcggaag
420	
aaguugguug	acucaacuga
caaggccgac	cucagauuga
ucuacuuggc	ccucgcccac
480	

augaucaaaau uccgcggaca cuuccugauc gaaggcgauu ugaaccucga uaacuccgac	540
guggauaagc uuuucauua acuggugcag accuacaacc aacuguucga agaaaaccca	600
aucaaugcua gcggcgucga ugccaaggcc auccuguccg cccggcuguc gaagucgcgg	660
cgccucgaaa accugaucgc acagcugccg ggagagaaaa agaaccgacu uuucggcaac	720
uugaucgcuc ucucacuggg acucacuccc aauuucaagu ccaauuuuga ccuggccgag	780
gacgcgaagc ugcaacucuc aaaggacacc uacgacgacg acuuggacaa uuugcuggca	840
caaaauuggcg aucaguacgc ggaucuguuc cuugccgcuu agaaccuuuc ggacgcaauc	900
uugcuguccg auauccugcg cgugaacacc gaaaauacca aagcgccgcu uagcgccucg	960
augauuaagc gguacgacga gcaucaccag gaucucacgc ugcucaaagc gcucgugaga	1020
cagcaacugc cugaaaagua caaggagauc uucuucgacc aguccaagaa ugguuacgca	1080
ggguacaucg auggaggcg uagccaggaa gaguucuaua aguucacaa gccaauccug	1140
gaaaagaugg acggaaccga agaacugcug gucaagcuga acaggaggga ucugcuccgg	1200
aaacagagaa ccuuugacaa cggauccauu ccccaccaga uccaucuggg ugagcugcac	1260
gccaucuugc ggcgccagga ggacuuuuac ccuuccuca aggacaaccg ggaaaagauc	1320
gagaaaauuc ugacguuccg caucccgauu uacgugggcc cacuggcgcg cggcaauucg	1380
cgcuuvcgu ggaugacuag aaaaucagag gaaaccaua cuccuuggaa uuucgaggaa	1440
guuguggaua agggagcuuc ggcacaaagc uucaucgaac gaaugaccaa cuucgacaag	1500
aaucucccaa acgagaaggu gcuuccuaag cacagccucc uuuacgaaua cuucacuguc	1560
uacaacgaac ugacuaaagu gaaauacguu acugaaggaa ugaggaagcc ggccuuucug	1620
uccggagaac agaagaaagc aaauugcgau cugcuguuca agaccaaccg caaggugacc	1680
gucaagcagc uuaaagagga cuacuuaag aagaucgagu guuucgacuc aguggaaauc	1740
agcggggugg aggcagauu caacgcuucg cugggaaccu aucaugaucu ccugaagauc	1800
aucaaggaca aggacuuccu ugacaacgag gagaacgagg acauccugga agauaucguc	1860
cugaccuuga cccuuuucga ggaucgcgag augaucgagg agaggcuuaa gaccuacgcu	1920
caucucuucg acgauaaggu caugaaacaa cucaagcgcc gccgguacac ugguuggggc	1980

cgccucucucc	gcaagcugau	caacgguaau	cgcgauaaac	agagcgguaa	aacuauccug	2040
gauuuccuca	aaucggaugg	cuucgcuaau	cguaacuuca	ugcaauugau	ccacgacgac	2100
agccugaccu	uuagggagga	cauccaaaaa	gcacaagugu	ccggacaggg	agacucacuc	2160
caugaacaca	ucgcgaauuc	ggccgguucg	ccggcgauua	agaagggaau	ucugcaaacu	2220
gugaaggugg	ucgacgagcu	ggugaagguc	augggacggc	acaaaccgga	gaauaucgug	2280
auugaaaugg	cccagagaaa	ccagacuacc	cagaagggcc	agaaaaacuc	ccgcgaaagg	2340
augaagcgga	ucgaagaagg	aaucaaggag	cugggcagcc	agauccugaa	agagcacccg	2400
guggaaaaca	cgcagcugca	gaacgagaag	cucuaccugu	acuaauugca	aaauggacgg	2460
gacauguacg	uggaccaaga	gcuggacauc	aaucgguugu	cugauuacga	cguggaccac	2520
aucguuccac	aguccuuucu	gaaggauagc	ucgaucgaua	acaagguguu	gacucgcagc	2580
gacaagaaca	gagggaaguc	agauaaugug	ccaucggagg	aggucgugaa	gaagaugaag	2640
aauuacuggc	ggcagcuccu	gaaugcgaag	cugauuaccc	agagaaaguu	ugacaauuc	2700
acuaaaagccg	agcgcggcgg	acucucagag	cuggauaagg	cuggauucau	caaacggcag	2760
cuggucgaga	cucggcagau	uaccaagcac	guggcgcaga	ucuuggacuc	ccgcaugaac	2820
acuaaaauacg	acgagaacga	uaagcucauc	cgggaaguga	aggugauuac	ccugaaaagc	2880
aaacuugugu	cggacuucg	gaaggacuuu	caguuuuaca	aagugagaga	aaucaacaac	2940
uaccaucacg	cgcaugacgc	auaccucaac	gcuguggucg	guaccgccc	gaucaaaaag	3000
uaccuuaaac	uugaaucgga	guuuguguac	ggagacuaca	aggucuacga	cgugaggaag	3060
augauagcca	aguccgaaca	ggaaaucggg	aaagcaacug	cgaaauacuu	cuuuuacuca	3120
aacauauga	acuuuuucaa	gacugaaaau	acgcuggcca	auggagaaa	caggaagagg	3180
ccacugaucg	aaacuaacgg	agaaacgggc	gaaaucgugu	gggacaaggg	cagggacuuc	3240
gcaacuguuc	gcaaagugcu	cucuaugccg	caagucaaua	uugugaagaa	aaccgaagug	3300
caaaccggcg	gauuuucaaa	ggaaucgau	cucccaaaga	gaaauagcga	caagcucauu	3360
gcacgcaaga	aagacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgauucgcc	gacugucgca	3420
uacuccgucc	ucgugguggc	caagguggag	aagggaagaa	gcaaaaagcu	caaauccguc	3480

aaagagcugc	uggggauuac	caucauggaa	cgauccucgu	ucgagaagaa	cccgauugau	3540
uuccucgagg	cgaaggguaa	caaggaggug	aagaaggau	ugaucauca	acuccccaag	3600
uacucacugu	ucgaacugga	aaauggucgg	aagcgcaugc	uggcuucggc	cggagaacuc	3660
caaaaaggaa	augagcuggc	cuugccuagc	aaguacguca	acuuccucua	ucuugcuucg	3720
cacuacgaaa	aacucaaaag	gucaccggaa	gauaacgaac	agaagcagcu	uuucguggag	3780
cagcacaagc	auuauucugga	ugaaaaucauc	gaacaaaucu	ccgaguuuuc	aaagcgcgug	3840
auccucgccg	acgccaaccu	cgacaaaguc	cugucggccu	acaauaagca	uagagauaag	3900
ccgaucagag	aacaggccga	gaacauuau	cacuuguuca	cccugacuaa	ccugggagcc	3960
ccagccgccu	ucaaguacuu	cgauacuacu	aucgaucgca	aaagauacac	guccaccaag	4020
gaaguucugg	acgcgacccu	gauccaccaa	agcaucacug	gacucua	aacuaggau	4080
gaucugucgc	agcuggggugg	cgauggcggu	ggauuccgca	aaaagaagag	aaagguguaa	4140
uga						4143

<210> 1106
 <211> 4140
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1106	
auggacaaga	aguacagcau
cggacuggca	aucggaacaa
acagcgucgg	augggcaguc
60	
aucacagacg	aaauacaaggu
cccagcaag	aaguucaagg
uccugggaaa	cacagacaga
120	
cacagcauca	agaagaaccu
gaucggagca	cugcuguucg
acagcggaga	aacagcagaa
180	
gcaacaagac	ugaagagaac
agcaagaaga	agauacacaa
gaagaaagaa	cagaauucg
240	
uaccugcagg	aaaucuucag
caacgaaaug	gcaaaggucg
acgacagcuu	cuuccacaga
300	
cuggaagaaa	gcuuccuggu
cgaagaagac	aagaagcacg
aaagacaccc	gaucuucgga
360	
aacaucgucg	acgaagucgc
auaccacgaa	aaguacccga
caaucuacca	ccugagaaaag
420	
aagcuggucg	acagcacaga
caaggcagac	cugagacuga
ucuaccuggc	acuggcacac
480	

augaucaagu ucagaggaca cuuccugauc gaaggagacc ugaacccgga caacagcgac	540
gucgacaagc uguucaucca gcugguccag acauacaacc agcuguucga agaaaacccg	600
aucaacgcaa gcggagucga cgcaaaggca auccugagcg caagacugag caagagcaga	660
agacuggaaa accugaucgc acagcugccg ggagaaaaga agaacggacu guucggaaac	720
cugaucgcac ugagccuggg acugacaccg aacuuaaga gcaacuucga ccuggcagaa	780
gacgcaaagc ugcagcugag caaggacaca uacgacgacg accuggacaa ccugcuggca	840
cagaucggag accaguacgc agaccuguuc cuggcagcaa agaaccugag cgacgcaauc	900
cugcugagcg acauccugag agucaacaca gaaaucacaa aggcaccgcu gagcgcaagc	960
augaucaaga gauacgacga acaccaccag gaccugacac ugcugaaggc acuggucaga	1020
cagcagcugc cggaagaa caaggaauc uucuucgacc agagcaagaa cggauacgca	1080
ggauacaucg acggaggagc aagccaggaa gaauucuaca aguucaucaa gccgauccug	1140
gaaaagaugg acggaacaga agaacugcug gucaagcuga acagagaaga ccugcugaga	1200
aagcagagaa cauucgacaa cggaagcauc ccgcaccaga uccaccuggg agaacugcac	1260
gcaauccuga gaagacagga agacuucuac ccguuccuga aggacaacag agaaaagauc	1320
gaaaagaucc ugacauucag aaucgguac uacgucggac cgcuggcaag aggaaacagc	1380
agauucgcau ggaugacaag aaagagcgaa gaaacaauca caccguggaa cuucgaagaa	1440
gucgucgaca agggagcaag cgcacagagc uucaucgaaa gaaugacaaa cuucgacaag	1500
aaccugccga acgaaaaggu ccugccgaag cacagccugc uguacgaaua cuucacaguc	1560
uacaacgaac ugacaaaaggu caaguacguc acagaaggaa ugagaaagcc ggcauuccug	1620
agcggagaac agaagaaggc aaucgucgac cugcuguuca agacaaacag aaaggucaca	1680
gucaagcagc ugaaggaaga cuacuucaag aagaucgaau gcuucgacag cgucgaaauc	1740
agcggagucg aagacagauu caacgcaagc cugggaacau accacgaccu gcugaagauc	1800
aucaaggaca aggacuuccu ggacaacgaa gaaaacgaag acauccugga agacaucguc	1860
cugacacuga cacuguucga agacagagaa augaucgaag aaagacugaa gacauacgca	1920
caccuguucg acgacaaggu caugaagcag cugaagagaa gaagauacac aggaugggga	1980

agacugagca gaaagcugau caacggaauc agagacaagc agagcggaaa gacaauccug	2040
gacuuccuga agagcgacgg auucgcaaac agaaacuua ugcagcugau ccacgacgac	2100
agccugacau ucaaggaaga cauccagaag gcacagguca gcggacaggg agacagccug	2160
cacgaacaca ucgcaaaccu ggcaggaagc cgggcaauca agaagggaau ccugcagaca	2220
gucaaggucg ucgacgaacu ggucaagguc augggaagac acaagccgga aaacaucguc	2280
aucgaaaugg caagagaaaa ccagacaaca cagaagggac agaagaacag cagagaaaga	2340
augaagagaa ucgaagaagg aaUCAaggaa cugggaagcc agauccugaa ggaacacccg	2400
gucgaaaaca cacagcugca gaacgaaaag cuguaccugu acuaccugca gaacggaaga	2460
gacauguacg ucgaccagga acuggacauc aacagacuga gcgacuacga cgucgaccac	2520
aucgucccg c agagcuuccu gaaggacgac agcaucgaca acaagguccu gacaagaagc	2580
gacaagaaca gaggaaagag cgacaacguc ccgagcgaag aagucgucaa gaagaugaag	2640
aaCuacugga gacagcugcu gaacgcaaag cugaucacac agagaaaguU cgacaaccug	2700
acaaaggcag agagaggagg acugagcgaa cuggacaagg caggauucau caagagacag	2760
cuggucgaaa caagacagau cacaagcac gucgcacaga uccuggacag cagaaugaac	2820
acaaaguacg acgaaaacga caagcugauc agagaaguca aggucaucac acugaagagc	2880
aagcugguca gcgacuucag aaaggacuuc caguucuaca aggucagaga aaUCAaac	2940
uaccaccacg cacacgacgc auaccugaac gcagucgucg gaacagcacu gaucaagaag	3000
uacccgaagc uggaaagcga auucgucuac ggagacuaca agguacuacga cgucagaaag	3060
augaucgcaa agagcgaaca ggaaaucgga aaggcaacag caaaguacuu cuucuacagc	3120
aaCauga ga acuuucaa gacagaauc acacuggcaa acggagaaaU cagaaagaga	3180
ccgcugaucg aaacaaacgg agaaacagga gaaaucgucu gggacaaggg aagagacuuc	3240
gcaacaguca gaaagguccu gagcaugccg cagguaaca ucgucaagaa gacagaaguc	3300
cagacaggag gauucagcaa ggaaagcauc cugccgaaga gaaacagcga caagcugauc	3360
gcaagaaaga aggacuggga cccgaagaag uacggaggau ucgacagccc gacagucgca	3420
uacagcgucc uggucgucgc aaaggucgaa aagggaaga gcaagaagcu gaagagcguc	3480

aaggaacugc	ugggaauacac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaua	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucauca	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaauGC	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaagggaa	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaucauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900
ccgaucagag	aacaggcaga	aaacaucauc	caccuguuca	cacugacaaa	ccugggagca	3960
ccggcagcau	ucaaguacuu	cgacacaaca	aucgacagaa	agagauacac	aagcacaaag	4020
gaaguccugg	acgcaacacu	gauccaccag	agcaucacag	gacuguacga	aacaagaauC	4080
gaccugagcc	agcuggggagg	agacggagga	ggaagcccga	agaagaagag	aaaggucuag	4140

<210> 1107
 <211> 4140
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1107	
auggacaaga	aguacagcau
cggacuggca	aucggaacaa
acagcgucgg	augggcaguc
60	
aucacagacg	aaaucaaggu
cccagcaag	aaguucaagg
uccugggaaa	cacagacaga
120	
cacagcauca	agaagaaccu
gaucggagca	cugcuguucg
acagcggaga	aacagcagaa
180	
gcaacaagac	ugaagagaac
agcaagaaga	agauacacaa
gaagaaagaa	cagaauCugc
240	
uaccugcagg	aaaucuucag
caacgaaaug	gcaaaggucg
acgacagcuu	cuuccacaga
300	
cuggaagaaa	gcuuccuggu
cgaagaagac	aagaagcacg
aaagacaccc	gaucuucgga
360	
aacaucgucg	acgaagucgc
auaccacgaa	aaguacccga
caauCuacca	ccugagaaaag
420	
aagcuggucg	acagcacaga
caaggcagac	cugagacuga
ucuaccuggc	acuggcacac
480	
augaucaagu	ucagaggaca
cuuccugauc	gaaggagacc
ugaacccgga	caacagcgac
540	

gucgacaagc	uguucaucca	gcugguccag	acauacaacc	agcuguucga	agaaaacccg	600
aucaacgcaa	gcggagucga	cgcaaaggca	auccugagcg	caagacugag	caagagcaga	660
agacuggaaa	accugaucgc	acagcugccg	ggagaaaaga	agaacggacu	guucggaaac	720
cugaucgcac	ugagccuggg	acugacaccg	aacuucaaga	gcaacuucga	ccuggcagaa	780
gacgcaaagc	ugcagcugag	caaggacaca	uacgacgacg	accuggacaa	ccugcuggca	840
cagaucggag	accaguacgc	agaccuguuc	cuggcagcaa	agaaccugag	cgacgcaauc	900
cugcugagcg	acauccugag	agucaacaca	gaaaucacaa	aggcaccgcu	gagcgcaagc	960
augaucaaga	gauacgacga	acaccaccag	gaccugacac	ugcugaaggc	acuggucaga	1020
cagcagcugc	cggaaaagua	caaggaaauc	uucuucgacc	agagcaagaa	cggauacgca	1080
ggauacaucg	acggaggagc	aagccaggaa	gaauucuaca	aguucaucaa	gccgauccug	1140
gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucuac	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgcuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	agggagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagaa	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgucgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920
caccuguucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaaa	gacaauccug	2040

gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaaac	agaaacuuca	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacagguca	gcggaacagg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280
aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggaac	agaagaacag	cagagaaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400
gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gcgacuacga	cgucgacgca	2520
aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640
aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gcgacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucucaga	cgucagaaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucuacagc	3120
aaaucauga	acuucuuaa	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	caggucaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420
uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaauac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540

uuccuggaag	caaagggaua	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucaucaa	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaaugc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaagggaa	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaucauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900
ccgaucagag	aacaggcaga	aaacaucauc	caccuguuca	cacugacaaa	ccugggagca	3960
ccggcagcau	ucaaguacuu	cgacacaaca	aucgacagaa	agagauacac	aagcacaaaag	4020
gaaguccugg	acgcaacacu	gauccaccag	agcaucacag	gacuguacga	aacaagaau	4080
gaccugagcc	agcuggggagg	agacggagga	ggaagcccga	agaagaagag	aaaggucuag	4140

<210> 1108
 <211> 4134
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1108	
gacaagaagu	acagcaucgg
acugggacauc	ggaacaaaca
gcgucggaug	ggcagucauc
	60
acagacgaau	acaagguc
gagcaagaag	uucaaggucc
ugggaaacac	agacagacac
	120
agcaucaaga	agaaccugau
cggagcacug	cuguucgaca
gcggagaaac	agcagaagca
	180
acaagacuga	agagaacagc
aagaagaaga	uacacaagaa
gaaagaacag	aaucugcuac
	240
cugcaggaaa	ucuucagcaa
cgaauaggca	aaggucgacg
acagcuucuu	ccacagacug
	300
gaagaaagcu	uccuggucga
agaagacaag	aagcacgaaa
gacacccgau	cuucggaaac
	360
aucgucgacg	aagucgcaua
ccacgaaaag	uacccgacaa
ucuaccaccu	gagaaagaag
	420
cuggucgaca	gcacagacaa
ggcagaccug	agacugaucu
accuggcacu	ggcacacaug
	480
aucaaguuca	gaggacacuu
ccugaucgaa	ggagaccuga
acccggacaa	cagcgacguc
	540
gacaagcugu	ucauccagcu
gguccagaca	uacaaccagc
uguucgaaga	aaacccgauc
	600

aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga	660
cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug	720
aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac	780
gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag	840
aucggagacc aguacgcaga ccuguuccug gcagcaaaga accugagcga cgcaauccug	900
cugagcgaca uccugagagu caacacagaa aucacaaagg caccgcugag cgcaagcaug	960
aucaagagau acgacgaaca ccaccaggac cugacacugc ugaaggcacu ggucagacag	1020
cagcugccgg aaaaguacaa ggaaaucuuc uucgaccaga gcaagaacgg auacgcagga	1080
uacaucgacg gaggagcaag ccaggaagaa uucuacaagu ucaucaagcc gauccuggaa	1140
aagauggacg gaacagaaga acugcugguc aagcugaaca gagaagaccu gcugagaaaag	1200
cagagaacau ucgacaacgg aagcaucccg caccagaucc accugggaga acugcacgca	1260
auccugagaa gacaggaaga cuucuacccg uuccugaagg acaacagaga aaagaucgaa	1320
aagauccuga cauucagaau cccguacuac gucggaccgc uggcaagagg aaacagcaga	1380
uucgcaugga ugacaagaaa gagcgaagaa acaaucacac cguggaacuu cgaagaaguc	1440
gucgacaagg gagcaagcgc acagagcuuc aucgaaagaa ugacaaacuu cgacaagaac	1500
cugccgaacg aaaagguccu gccgaagcac agccugcugu acgaauacuu cacagucuac	1560
aacgaacuga caaaggucua guacgucaca gaaggaauga gaaagccggc auuccugagc	1620
ggagaacaga agaaggcaau cgucgaccug cuguucaaaga caaacagaaa ggucacaguc	1680
aagcagcuga aggaagacua cuucaagaag aucgaaugcu ucgacagcgu cgaaaucagc	1740
ggagucgaag acagauucaa cgcaagccug ggaacauacc acgaccugcu gaagaucauc	1800
aaggacaagg acuuccugga caacgaagaa aacgaagaca uccuggaaga caucguccug	1860
acacugacac uguucgaaga cagagaaaug aucgaagaaa gacugaagac auacgcacac	1920
cuguucgacg acaaggucau gaagcagcug aagagaagaa gauacacagg auggggaaga	1980
cugagcagaa agcugaucaa cggaaucaga gacaagcaga gcggaaagac aauccuggac	2040
uuccugaaga gcgacggauu cgcaaacaga aacuucaugc agcugaucca cgacgacagc	2100

cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160
gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccg	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aaggacaga	agaacagcag	agaaagaaug	2340
aagagaauucg	aagaaggaau	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgaccacauc	2520
gucccgacaga	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580
aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccg	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640
uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaaau	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaauu	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaagaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcguaag	3480
gaacugcugg	gaaucacaau	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaaccc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600

agccuguucg aacuggaaaa cggaagaaag agaaugcugg caagcgcagg agaacugcag	3660
aagggaaacg aacuggcacu gccgagcaag uacgucaacu uccuguaccu ggcaagccac	3720
uacgaaaagc ugaagggaag cccggaagac aacgaacaga agcagcuguu cgucgaacag	3780
cacaagcacu accuggacga aaucaucgaa cagaucagcg aaucagcaa gagagucauc	3840
cuggcagacg caaaccugga caagguccug agcgcauaca acaagcacag agacaagccg	3900
aucagagaac aggcagaaaa caucauccac cuguucacac ugacaaaccu gggagcaccg	3960
gcagcauuca aguacuucga cacaacauc gacagaaaga gauacacaag cacaagggaa	4020
guccuggacg caacacugau ccaccagagc aucacaggac uguacgaaac aagaaucgac	4080
cugagccagc ugaggaggaga cggaggagga agcccgaaga agaagagaaa gguc	4134

<210> 1109
 <211> 4134
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1109	
gacaagaagu acagcaucgg acuggcaauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc	60
acagacgaau acaagguccc gagcaagaag uucaaggucc ugaggaaacac agacagacac	120
agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcggagaaac agcagaagca	180
acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac	240
cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug	300
gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac	360
aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag	420
cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug	480
aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc	540
gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc	600
aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga	660

cuggaaaacc	ugaucgcaca	gcugccggga	gaaaagaaga	acggacuguu	cggaaccug	720
aucgcacuga	gccugggacu	gacaccgaac	uucaagagca	acuucgaccu	ggcagaagac	780
gcaaagcugc	agcugagcaa	ggacacauac	gacgacgacc	uggacaaccu	gcuggcacag	840
aucggagacc	aguacgcaga	ccuguuccug	gcagcaaaga	accugagcga	cgcaauccug	900
cugagcgaca	uccugagagu	caacacagaa	aucacaaagg	caccgcugag	cgcaagcaug	960
aucaagagau	acgacgaaca	ccaccaggac	cugacacugc	ugaaggcacu	ggucagacag	1020
cagcugccgg	aaaaguacaa	ggaaaucuuc	uucgaccaga	gcaagaacgg	auacgcagga	1080
uacaucgacg	gaggagcaag	ccaggaagaa	uucuacaagu	ucaucaagcc	gauccuggaa	1140
aagauggacg	gaacagaaga	acugcugguc	aagcugaaca	gagaagaccu	gcugagaaaag	1200
cagagaacau	ucgacaacgg	aagcaucccg	caccagaucc	accugggaga	acugcacgca	1260
auccugagaa	gacaggaaga	cuucuacccg	uuccugaagg	acaacagaga	aaagaucgaa	1320
aagauccuga	cauucagaau	cccguacuac	gucggaccgc	uggcaagagg	aaacagcaga	1380
uucgcaugga	ugacaagaaa	gagcgaagaa	acaaucacac	cguggaacuu	cgaagaaguc	1440
gucgacaagg	gagcaagcgc	acagagcuuc	aucgaaagaa	ugacaaacuu	cgacaagaac	1500
cugccgaacg	aaaagguccu	gccgaagcac	agccugcugu	acgaauacuu	cacagucuac	1560
aacgaacuga	caaaggucua	guacgucaca	gaaggaauga	gaaagccggc	auuccugagc	1620
ggagaacaga	agaaggcaau	cgucgaccug	cuguucaaga	caaacagaaa	ggucacaguc	1680
aagcagcuga	aggaagacua	cuucaagaag	aucgaaugcu	ucgacagcgu	cgaaaucagc	1740
ggagucgaag	acagauucaa	cgcaagccug	ggaacauacc	acgaccugcu	gaagaucauc	1800
aaggacaagg	acuuccugga	caacgaagaa	aacgaagaca	uccuggaaga	caucguccug	1860
acacugacac	uguucgaaga	cagagaaaug	aucgaagaaa	gacugaagac	auacgcacac	1920
cuguucgacg	acaaggucau	gaagcagcug	aagagaagaa	gauacacagg	auggggaaga	1980
cugagcagaa	agcugaucaa	cggaaucaga	gacaagcaga	gcggaaagac	aauccuggac	2040
uuccugaaga	gcgacggauu	cgcaaacaga	aacuucaugc	agcugaucca	cgacgacagc	2100
cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160

gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccc	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aagggacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340
aagagaau	aagaaggaau	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgaccacauc	2520
gucccgagaga	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580
aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccc	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640
uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaa	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaauu	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaagaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcguaag	3480
gaacugcugg	gaauacaa	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaacc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600
agccuguucg	aacuggaaaa	cggaagaaag	agaau	gcugg	caagcgcagg	3660

aagggaaacg aacuggcacu gccgagcaag uacgucaacu uccuguaccu ggcaagccac	3720
uacgaaaagc ugaagggaag cccggaagac aacgaacaga agcagcuguu cgucgaacag	3780
cacaagcacu accuggacga aaucaucgaa cagaucagcg aaucagcaa gagagucauc	3840
cuggcagacg caaaccugga caagguccug agcgcauaca acaagcacag agacaagccg	3900
aucagagaac aggcagaaaa caucauccac cuguucacac ugacaaaccu gggagcaccg	3960
gcagcauua aguacuucga cacaacauc gacagaaaga gauacacaag cacaagggaa	4020
guccuggacg caacacugau ccaccagagc aucacaggac uguacgaaac aagaaucgac	4080
cugagccagc ugggaggaga cggaggagga agcccgaaga agaagagaaa gguc	4134

<210> 1110
 <211> 4134
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1110	
gacaagaagu acagcaucgg acuggcaauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc	60
acagacgaau acaaggucac gagcaagaag uucaaggucc ugggaaacac agacagacac	120
agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcggagaaac agcagaagca	180
acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac	240
cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug	300
gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac	360
aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag	420
cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug	480
aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc	540
gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc	600
aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga	660
cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug	720

aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac	780
gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag	840
aucggagacc aguacgcaga ccuguuccug gcagcaaaga accugagcga cgcaauccug	900
cugagcgaca uccugagagu caacacagaa aucacaaagg caccgcugag cgcaagcaug	960
aucaagagau acgacgaaca ccaccaggac cugacacugc ugaaggcacu ggucagacag	1020
cagcugccgg aaaaguacaa ggaaaucuuc uucgaccaga gcaagaacgg auacgcagga	1080
uacaucgacg gaggagcaag ccaggaagaa uucuacaagu ucaucaagcc gauccuggaa	1140
aagauggacg gaacagaaga acugcugguc aagcugaaca gagaagaccu gcugagaaaag	1200
cagagaacau ucgacaacgg aagcaucccg caccagaucc accugggaga acugcacgca	1260
auccugagaa gacaggaaga cuucuacccg uuccugaagg acaacagaga aaagaucgaa	1320
aagauccuga cauucagaau cccguacuac gucggaccgc uggcaagagg aaacagcaga	1380
uucgcaugga ugacaagaaa gagcgaagaa acaaucacac cguggaacuu cgaagaaguc	1440
gucgacaagg gagcaagcgc acagagcuuc aucgaaagaa ugacaaacuu cgacaagaac	1500
cugccgaacg aaaagguccu gccgaagcac agccugcugu acgaauacuu cacagucuac	1560
aacgaacuga caaaggucua guacgucaca gaaggaauga gaaagccggc auuccugagc	1620
ggagaacaga agaaggcaau cgucgaccug cuguucaaga caaacagaaa ggucacaguc	1680
aagcagcuga aggaagacua cuucaagaag aucgaaugcu ucgacagcgu cgaaaucagc	1740
ggagucgaag acagauucaa cgcaagccug ggaacauacc acgaccugcu gaagaucauc	1800
aaggacaagg acuuccugga caacgaagaa aacgaagaca uccuggaaga caucguccug	1860
acacugacac uguucgaaga cagagaaaug aucgaagaaa gacugaagac auacgcacac	1920
cuguucgacg acaaggucau gaagcagcug aagagaagaa gauacacagg auggggaaga	1980
cugagcagaa agcugaucaa cggaaucaga gacaagcaga gcggaaagac aauccuggac	2040
uuccugaaga gcgacggauu cgcaaacaga aacuucaugc agcugaucca cgacgacagc	2100
cugacauuca aggaagacau ccagaaggca caggucagcg gacagggaga cagccugcac	2160
gaacacaucg caaaccuggc aggaagcccg gcaaucaaga agggaauccu gcagacaguc	2220

aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aagggacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340
aagagaaucg	aagaaggaau	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgacgcaauc	2520
gucccgacaga	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580
aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccg	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640
uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaa	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaaau	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaagaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcgucaag	3480
gaacugcugg	gaaucaaca	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaaccc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600
agccuguucg	aacuggaaaa	cggaagaaag	agaaugcugg	caagcgagg	agaacugcag	3660
aagggaacg	aacuggcacu	gccgagcaag	uacgucaacu	uccuguaccu	ggcaagccac	3720

uacgaaaagc ugaagggaag cccggaagac aacgaacaga agcagcuguu cgucgaacag	3780
cacaagcacu accuggacga aaucaucgaa cagaucagcg aaucagcaa gagagucauc	3840
cuggcagacg caaaccugga caagguccug agcgcauaca acaagcacag agacaagccg	3900
aucagagaac aggcagaaaa caucauccac cuguucacac ugacaaaccu gggagcaccg	3960
gcagcauua aguacuucga cacaacauc gacagaaaga gauacacaag cacaagggaa	4020
guccuggacg caacacugau ccaccagagc aucacaggac uguacgaaac aagaaucgac	4080
cugagccagc ugggaggaga cggaggagga agcccgaaga agaagagaaa gguc	4134

<210> 1111
 <211> 4107
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1111	
auggacaaga aguacagcau cggacuggac aucggaacaa acagcgucgg augggcaguc	60
aucacagacg aaucacaggu cccgagcaag aaguucaagg uccugggaaa cacagacaga	120
cacagcauca agaagaaccu gaucggagca cugcuguucg acagcggaga aacagcagaa	180
gcaacaagac ugaagagaac agcaagaaga agauacacaa gaagaaagaa cagaauucg	240
uaccugcagg aaauucucag caacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu cuuccacaga	300
cuggaagaaa gcuuccuggu cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gaucucgga	360
aaucucgucg acgaagucgc auaccacgaa aaguacccga caaucuacca ccugagaaag	420
aagcuggucg acagcacaga caaggcagac cugagacuga ucuaccuggc acuggcacac	480
augaucaagu ucagaggaca cuuccugauc gaaggagacc ugaacccgga caacagcgac	540
gucgacaagc uguucaucca gcugguccag acauacaacc agcuguucga agaaaacccg	600
aucaacgcaa gcggagucga cgcaaaggca auccugagcg caagacugag caagagcaga	660
agacuggaaa accugaucgc acagcugccg ggagaaaaga agaacggacu guucggaaac	720
cugaucgcac ugagccuggg acugacaccg aacuucaga gcaacuucga ccuggcagaa	780

gacgcaaagc	ugcagcugag	caaggacaca	uacgacgacg	accuggacaa	ccugcuggca	840
cagaucggag	accaguacgc	agaccuguuc	cuggcagcaa	agaaccugag	cgacgcaauc	900
cugcugagcg	acauccugag	agucaacaca	gaaaucacaa	aggcaccgcu	gagcgcaagc	960
augaucaaga	gauacgacga	acaccaccag	gaccugacac	ugcugaaggc	acuggucaga	1020
cagcagcugc	cggaaaagua	caaggaaauc	uucuucgacc	agagcaagaa	cggauacgca	1080
ggauacaucg	acggaggagc	aagccaggaa	gaauucuaca	aguucaucaa	gccgauccug	1140
gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucuac	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgucuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	aggagagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagaa	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgucgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920
caccuguucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaaa	gacaauccug	2040
gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaa	agaaacuuca	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacagguca	gcggacaggg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280

aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggac	agaagaacag	cagagaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400
gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gcgacuacga	cgucgaccac	2520
aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640
aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gcgacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucuacga	cgucagaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucuacagc	3120
aaaucauga	acuucuuaa	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	caggucaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420
uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaauacac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaua	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucaucaa	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaaugc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaagggaa	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780

cagcacaagc acuaccugga cgaaaaucauc gaacagauca gcgaaauucag caagagaguc	3840
auccuggcag acgcaaaccu ggacaagguc cugagcgcau acaacaagca cagagacaag	3900
ccgaucagag aacaggcaga aaacaucauc caccuguuca cacugacaaa ccugggagca	3960
ccggcagcau ucaaguacuu cgacacaaca aucgacagaa agagauacac aagcacaaaag	4020
gaaguccugg acgcaacacu gauccaccag agcaucacag gacuguacga aacaagaau	4080
gaccugagcc agcugggagg agacuag	4107

<210> 1112
 <211> 4101
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1112	
gacaagaagu acagcaucgg acuggacauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc	60
acagacgaau acaaggucac gagcaagaag uucaaggucc ugggaaacac agacagacac	120
agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcggagaaac agcagaagca	180
acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac	240
cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug	300
gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac	360
aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag	420
cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug	480
aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc	540
gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc	600
aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga	660
cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug	720
aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac	780
gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag	840

aucggagacc	aguacgcaga	ccuguuccug	gcagcaaaga	accugagcga	cgcaauccug	900
cugagcgaca	uccugagagu	caacacagaa	aucacaaagg	caccgcugag	cgcaagcaug	960
aucaagagau	acgacgaaca	ccaccaggac	cugacacugc	ugaaggcacu	ggucagacag	1020
cagcugccgg	aaaaguacaa	ggaaaucuuc	uucgaccaga	gcaagaacgg	auacgcagga	1080
uacaucgacg	gaggagcaag	ccaggaagaa	uucuacaagu	ucaucaagcc	gauccuggaa	1140
aagauggacg	gaacagaaga	acugcugguc	aagcugaaca	gagaagaccu	gcugagaaaag	1200
cagagaacau	ucgacaacgg	aagcaucccg	caccagaucc	accugggaga	acugcacgca	1260
auccugagaa	gacaggaaga	cuucuacccg	uuccugaagg	acaacagaga	aaagaucgaa	1320
aagauccuga	cauucagaau	cccguacuac	gucggaccgc	uggcaagagg	aaacagcaga	1380
uucgcaugga	ugacaagaaa	gagcgaagaa	acaaucacac	cguggaacuu	cgaagaaguc	1440
gucgacaagg	gagcaagcgc	acagagcuuc	aucgaaagaa	ugacaaacuu	cgacaagaac	1500
cugccgaacg	aaaagguccu	gccgaagcac	agccugcugu	acgaauacuu	cacagucuac	1560
aacgaacuga	caaaggucua	guacgucaca	gaaggaauga	gaaagccggc	auuccugagc	1620
ggagaacaga	agaaggcaau	cgucgaccug	cuguucaaga	caaacagaaa	ggucacaguc	1680
aagcagcuga	aggaagacua	cuucaagaag	aucgaaugcu	ucgacagcgu	cgaaaucagc	1740
ggagucgaag	acagauucaa	cgcaagccug	ggaacauacc	acgaccugcu	gaagaucauc	1800
aaggacaagg	acuuccugga	caacgaagaa	aacgaagaca	uccuggaaga	caucguccug	1860
acacugacac	uguucgaaga	cagagaaaug	aucgaagaaa	gacugaagac	auacgcacac	1920
cuguucgacg	acaaggucuu	gaagcagcug	aagagaagaa	gauacacagg	auggggaaga	1980
cugagcagaa	agcugaucaa	cggaaucaga	gacaagcaga	gcggaaagac	aauccuggac	2040
uuccugaaga	gcgacggauu	cgcaaacaga	aacuucaugc	agcugaucca	cgacgacagc	2100
cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160
gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccg	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aagggaacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340

aagagaaucg	aagaaggaau	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgaccacauc	2520
gucccgagaa	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580
aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccg	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640
uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaau	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaaau	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaagaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcgucaag	3480
gaacugcugg	gaaucacaau	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaaccc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600
agccuguucg	aacuggaaaa	cggaagaaag	agaaugcugg	caagcgcagg	agaacugcag	3660
aagggaacg	aacuggcacu	gccgagcaag	uacgucaacu	uccuguaccu	ggcaagccac	3720
uacgaaaagc	ugaagggaag	cccggaagac	aacgaacaga	agcagcuguu	cgucgaacag	3780
cacaagcacu	accuggacga	aaucaucgaa	cagaucagcg	aaucagcaa	gagagucauc	3840

cuggcagacg	caaaccugga	caagguccug	agcgcauaca	acaagcacag	agacaagccg	3900
aucagagaac	aggcagaaaa	caucauccac	cuguucacac	ugacaaaccu	gggagcaccg	3960
gcagcauuc	aguacuucga	cacaacauc	gacagaaaga	gauacacaag	cacaaaggaa	4020
guccuggacg	caacacugau	ccaccagagc	aucacaggac	uguacgaaac	aagaaucgac	4080
cugagccagc	ugggaggaga	c				4101

<210> 1113
 <211> 4107
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1113	
auggacaaga	aguacagcau cggacuggca aucggaacaa acagcgucgg augggcaguc 60
aucacagacg	aauacaaggu cccgagcaag aaguucaagg uccugggaaa cacagacaga 120
cacagcauca	agaagaaccu gaucggagca cugcuguucg acagcggaga aacagcagaa 180
gcaacaagac	ugaagagaac agcaagaaga agauacacaa gaagaaagaa cagaaucugc 240
uaccugcagg	aaaucuucag caacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu cuuccacaga 300
cuggaagaaa	gcuuccuggu cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gaucuucgga 360
aacaucgucg	acgaagucgc auaccacgaa aaguacccga caaucuacca ccugagaaag 420
aagcuggucg	acagcacaga caaggcagac cugagacuga ucuaccuggc acuggcacac 480
augaucaagu	ucagaggaca cuuccugauc gaaggagacc ugaacccgga caacagcgac 540
gucgacaagc	uguucaucca gcugguccag acauacaacc agcuguucga agaaaacccg 600
aucaacgcaa	gcggagucga cgcaaaggca auccugagcg caagacugag caagagcaga 660
agacuggaaa	accugaucgc acagcugccg ggagaaaaga agaacggacu guucggaaac 720
cugaucgcac	ugagccuggg acugacaccg aacuucaaga gcaacuucga ccuggcagaa 780
gacgcaaagc	ugcagcugag caaggacaca uacgacgacg accuggacaa ccugcuggca 840
cagaucggag	accaguacgc agaccuguuc cuggcagcaa agaaccugag cgacgcaauc 900

cugcugagcg	acauccugag	agucaacaca	gaaaucacaa	aggcaccgcu	gagcgcaagc	960
augaucaaga	gauacgacga	acaccaccag	gaccugacac	ugcugaaggc	acuggucaga	1020
cagcagcugc	cggaaaagua	caaggaaauc	uucuucgacc	agagcaagaa	cggauacgca	1080
ggauacaucg	acggaggagc	aagccaggaa	gaauucuaca	aguucaucaa	gccgauccug	1140
gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucuac	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgcuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	agggagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagaa	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgu cgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920
caccuguucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaau	gacaauccug	2040
gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaaac	agaaacuuca	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacagguca	gcggacaggg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280
aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggac	agaagaacag	cagagaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400

gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gcgacuacga	cgucgaccac	2520
aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640
aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gcgacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucuacga	cgucagaaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucuacagc	3120
aacaucauga	acuucuuaa	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	caggucaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420
uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaauacac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaua	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucaucaa	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaaugc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaaggga	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaaucauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900

ccgaucagag aacaggcaga aaacaucauc caccuguuca cacugacaaa ccugggagca	3960
ccggcagcau ucaaguacuu cgacacaaca aucgacagaa agagauacac aagcacaaag	4020
gaaguccugg acgcaacacu gauccaccag agcaucacag gacuguacga aacaagaau	4080
gaccugagcc agcuggggagg agacuag	4107

<210> 1114
 <211> 4101
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1114	
gacaagaagu acagcaucgg acuggcaauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc	60
acagacgaau acaaggucgg gagcaagaag uucaaggucc ugggaaacac agacagacac	120
agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcggagaaac agcagaagca	180
acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac	240
cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug	300
gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac	360
aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag	420
cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug	480
aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc	540
gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc	600
aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga	660
cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug	720
aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac	780
gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag	840
aucggagacc aguacgcaga ccuguuccug gcagcaaaga accugagcga cgcaauccug	900
cugagcgaca uccugagagu caacacagaa aucacaaagg caccgcugag cgcaagcaug	960

aucaagagau	acgacgaaca	ccaccaggac	cugacacugc	ugaaggcacu	ggucagacag	1020
cagcugccgg	aaaaguacaa	ggaaaucuuc	uucgaccaga	gcaagaacgg	auacgcagga	1080
uacaucgacg	gaggagcaag	ccaggaagaa	uucuacaagu	ucaucaagcc	gauccuggaa	1140
aagauggacg	gaacagaaga	acugcugguc	aagcugaaca	gagaagaccu	gcugagaaaag	1200
cagagaacau	ucgacaacgg	aagcaucccg	caccagaucc	accugggaga	acugcacgca	1260
auccugagaa	gacaggaaga	cuucuacccg	uuccugaagg	acaacagaga	aaagaucgaa	1320
aagauccuga	cauucagaau	cccguacuac	gucggaccgc	uggcaagagg	aaacagcaga	1380
uucgcaugga	ugacaagaaa	gagcgaagaa	acaaucacac	cguggaacuu	cgaagaaguc	1440
gucgacaagg	gagcaagcgc	acagagcuuc	aucgaaagaa	ugacaaacuu	cgacaagaac	1500
cugccgaacg	aaaagguccu	gccgaagcac	agccugcugu	acgaauacuu	cacagucuac	1560
aacgaacuga	caaaggucaa	guacgucaca	gaaggaauga	gaaagccggc	auuccugagc	1620
ggagaacaga	agaaggcaau	cgucgaccug	cuguucaaga	caaacagaaa	ggucacaguc	1680
aagcagcuga	aggaagacua	cuucaagaag	aucgaaugcu	ucgacagcgu	cgaaaucagc	1740
ggagucgaag	acagauucaa	cgcaagccug	ggaacauacc	acgaccugcu	gaagaucauc	1800
aaggacaagg	acuuccugga	caacgaagaa	aacgaagaca	uccuggaaga	caucguccug	1860
acacugacac	uguucgaaga	cagagaaaug	aucgaagaaa	gacugaagac	auacgcacac	1920
cuguucgacg	acaaggucau	gaagcagcug	aagagaagaa	gauacacagg	auggggaaga	1980
cugagcagaa	agcugaucaa	cggaaucaga	gacaagcaga	gcggaaagac	aauccuggac	2040
uuccugaaga	gcgacggauu	cgcaaacaga	aacuucaugc	agcugaucca	cgacgacagc	2100
cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160
gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccg	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aaggggacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340
aagagaau	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc		2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460

auguacgucg accaggaacu ggacaucaac agacugagcg acuacgacgu cgaccacauc	2520
gucccgagaga gcuuccugaa ggacgacagc aucgacaaca agguccugac aagaagcgac	2580
aagaacagag gaaagagcga caacgucccg agcgaagaag ucgucaagaa gaugaagaac	2640
uacuggagac agcugcugaa cgcaaagcug aucacacaga gaaaguucga caaccugaca	2700
aaggcagaga gaggaggacu gagcgaacug gacaaggcag gauucaucaa gagacagcug	2760
gucgaaacaa gacagaucac aaagcacguc gcacagaucc uggacagcag aaugaacaca	2820
aaguacgacg aaaacgacaa gcugaucaga gaagucaagg ucaucacacu gaagagcaag	2880
cuggucagcg acuucagaaa ggacuuccag uucuacaagg ucagagaaau caacaacuac	2940
caccacgcac acgacgcaua ccugaacgca gucgucggaa cagcacugau caagaaguac	3000
ccgaagcugg aaagcgaaau cgucuacgga gacuacaagg ucuacgacgu cagaaaug	3060
aucgcaaaga gcgaacagga aaucggaaag gcaacagcaa aguacuucuu cuacagcaac	3120
aucaugaacu ucuucaagac agaaaucaca cuggcaaacg gagaaaucag aaagagaccg	3180
cugaucgaaa caaacggaga aacaggagaa aucgucuggg acaagggaag agacuucgca	3240
acagucagaa agguccugag caugccgcag gucaacaucg ucaagaagac agaaguccag	3300
acaggaggau ucagcaagga aagcauccug ccgaagagaa acagcgacaa gcugaucgca	3360
agaaagaagg acugggaccc gaagaaguac ggaggauucg acagcccgac agucgcuauc	3420
agcguccugg ucgucgcaaa ggucgaaaag ggaaagagca agaagcugaa gagcguaag	3480
gaacugcugg gaaucacaau cauggaaaga agcagcuucg aaaagaaccc gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa agggauacaa ggaagucaag aaggaccuga ucaucaagcu gccgaaguac	3600
agccuguucg aacuggaaaa cggaagaaag agaauvcugg caagcgagg agaacugcag	3660
aagggaacg aacuggcacu gccgagcaag uacgucaacu uccuguaccu ggcaagccac	3720
uacgaaaagc ugaagggaag cccggaagac aacgaacaga agcagcuguu cgucgaacag	3780
cacaagcacu accuggacga aaucaucgaa cagaucagcg aaucagcaa gagagucauc	3840
cuggcagacg caaaccugga caagguccug agcgcauaca acaagcacag agacaagccg	3900
aucagagaac aggcagaaaa caucauccac cuguucacac ugacaaaccu gggagcaccg	3960

gcagcauuca aguacuucga cacaacaau c gacagaaaga gauacacaag cacaaaggaa	4020
guccuggacg caacacugau ccaccagagc aucacaggac uguacgaaac aagaaucgac	4080
cugagccagc ugaggaggaga c	4101

<210> 1115
 <211> 4107
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1115	
auggacaaga aguacagcau cggacuggca aucggaacaa acagcgucgg augggcaguc	60
aucacagacg aaauacaaggu cccgagcaag aaguucaagg uccugggaaa cacagacaga	120
cacagcauca agaagaaccu gaucggagca cugcuguucg acagcggaga aacagcagaa	180
gcaacaagac ugaagagaac agcaagaaga agauacacaa gaagaaagaa cagaauucg	240
uaccugcagg aaauucucag caacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu cuuccacaga	300
cuggaagaaa gcuuccuggu cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gaucuucgga	360
aacauucguc acgaagucgc auaccacgaa aaguacccga caaucuacca ccugagaaag	420
aagcuggucg acagcacaga caaggcagac cugagacuga ucuaccuggc acuggcacac	480
augaucaagu ucagaggaca cuuccugauc gaaggagacc ugaacccgga caacagcgac	540
gucgacaagc uguucaucca gcugguccag acauacaacc agcuguucga agaaaacccg	600
aucaacgcaa gcggagucga cgcaaaggca auccugagcg caagacugag caagagcaga	660
agacuggaaa accugaucgc acagcugccg ggagaaaaga agaacggacu guucggaaac	720
cugaucgcac ugagccuggg acugacaccg aacuucaaga gcaacuucga ccuggcagaa	780
gacgcaaagc ugcagcugag caaggacaca uacgacgacg accuggacaa ccugcuggca	840
cagaucggag accaguacgc agaccuguuc cuggcagcaa agaaccugag cgacgcauc	900
cugcugagcg acauccugag agucaacaca gaaucacaa aggcaccgcu gagcgcaagc	960
augaucaaga gauacgacga acaccaccag gaccugacac ugcugaaggc acuggucaga	1020

cagcagcugc	cggaaaagua	caaggaaauc	uucuucgacc	agagcaagaa	cggauacgca	1080
ggauacaucg	acggaggagc	aagccaggaa	gaauucuaca	aguucauaa	gccgauccug	1140
gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucuac	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgcuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	agggagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagaa	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgucgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920
caccuguucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaaa	gacaauccug	2040
gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaa	agaaacuuca	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacaggua	gcggacaggg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280
aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaaggagc	agaagaacag	cagagaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400
gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gcgacuacga	cgucgacgca	2520

aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640
aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gcgacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucuacga	cgucagaaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucuacagc	3120
aacaucauga	acuucuucua	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	caggucaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420
uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaauac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaua	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucaucaa	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaaugc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaagggaa	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaaaucauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900
ccgaucagag	aacaggcaga	aaacaucauc	caccuguuca	cacugacaaa	ccugggagca	3960
ccggcagcau	ucaaguacuu	cgacacaaca	aucgacagaa	agagauacac	aagcacaaaag	4020

gaaguccugg acgcaacacu gauccaccag agcaucacag gacuguacga aacaagaauc	4080
gaccugagcc agcugggagg agacuag	4107

<210> 1116
 <211> 4113
 <212> ARN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1116	
gacaagaagu acagcaucgg acuggcaauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc	60
acagacgaau acaagguccc gagcaagaag uucaaggucc ugaggaaacac agacagacac	120
agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcggagaaac agcagaagca	180
acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac	240
cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug	300
gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac	360
aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag	420
cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug	480
aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc	540
gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc	600
aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga	660
cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug	720
aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac	780
gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag	840
aucggagacc aguacgcaga ccuguuccug gcagcaaaga accugagcga cgcaauccug	900
cugagcgaca uccugagagu caacacagaa aucacaaagg caccgcugag cgcaagcaug	960
aucaagagau acgacgaaca ccaccaggac cugacacugc ugaaggcacu ggucagacag	1020
cagcugccgg aaaaguacaa ggaaauuc uucgaccaga gcaagaacgg auacgcagga	1080

uacaucgacg	gaggagcaag	ccaggaagaa	uucuacaagu	ucaucaagcc	gauccuggaa	1140
aagauggacg	gaacagaaga	acugcugguc	aagcugaaca	gagaagaccu	gcugagaaag	1200
cagagaacau	ucgacaacgg	aagcaucccg	caccagaucc	accugggaga	acugcacgca	1260
auccugagaa	gacaggaaga	cuucuacccg	uuccugaagg	acaacagaga	aaagaucgaa	1320
aagauccuga	cauucagaau	cccguacuac	gucggaccgc	uggcaagagg	aaacagcaga	1380
uucgcaugga	ugacaagaaa	gagcgaagaa	acaaucacac	cguggaacuu	cgaagaaguc	1440
gucgacaagg	gagcaagcgc	acagagcuuc	aucgaaagaa	ugacaaacuu	cgacaagaac	1500
cugccgaacg	aaaagguccu	gccgaagcac	agccugcugu	acgaauacuu	cacagucuac	1560
aacgaacuga	caaaggucaa	guacgucaca	gaaggaauga	gaaagccggc	auuccugagc	1620
ggagaacaga	agaaggcaau	cgucgaccug	cuguucaaga	caaacagaaa	ggucacaguc	1680
aagcagcuga	aggaagacua	cuucaagaag	aucgaaugcu	ucgacagcgu	cgaaaucagc	1740
ggagucgaag	acagauucaa	cgcaagccug	ggaacauacc	acgaccugcu	gaagaucauc	1800
aaggacaagg	acuuccugga	caacgaagaa	aacgaagaca	uccuggaaga	caucguccug	1860
acacugacac	uguucgaaga	cagagaaaug	aucgaagaaa	gacugaagac	auacgcacac	1920
cuguucgacg	acaaggucau	gaagcagcug	aagagaagaa	gauacacagg	auggggaaga	1980
cugagcagaa	agcugaucaa	cggaaucaga	gacaagcaga	gcggaaagac	aauccuggac	2040
uuccugaaga	gcgacggauu	cgcaaacaga	aacuucaugc	agcugaucca	cgacgacagc	2100
cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160
gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccc	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aagggacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340
aagagaau	cg	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgacgcaauc	2520
gucccgacga	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580

aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccg	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640
uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaa	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaauu	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcguaag	3480
gaacugcugg	gaaucacaau	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaacc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600
agccuguucg	aacuggaaaa	cggaagaaag	agaaucgugg	caagcgcagg	agaacugcag	3660
aagggaacg	aacuggcacu	gccgagcaag	uacgucaacu	uccuguaccu	ggcaagccac	3720
uacgaaaagc	ugaagggaag	cccggaagac	aacgaacaga	agcagcuguu	cgucgaacag	3780
cacaagcacu	accuggacga	aaucaucgaa	cagaucagcg	aaauucagcaa	gagagucauc	3840
cuggcagacg	caaaccugga	caagguccug	agcgcauaca	acaagcacag	agacaagccg	3900
aucagagaac	aggcagaaaa	caucauccac	cuguucacac	ugacaaaccu	gggagcaccg	3960
gcagcauuc	aguacuucga	cacaacauc	gacagaaaga	gauacacaag	cacaaaggaa	4020
guccuggacg	caacacugau	ccaccagagc	aucacaggac	uguacgaaac	aagaaucgac	4080

cugagccagc ugggaggaga cggaggagga agc

4113

<210> 1117

<211> 4179

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1117

auggacaaga aguacagcau cggacuggac aucggaacaa acagcgucgg augggcaguc 60

aucacagacg aauacaaggu cccgagcaag aaguucaagg uccugggaaa cacagacaga 120

cacagcauca agaagaaccu gaucggagca cugcuguucg acagcggaga aacagcagaa 180

gcaacaagac ugaagagaac agcaagaaga agauacacaa gaagaaagaa cagaaucugc 240

uaccugcagg aaaucuucag caacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu cuuccacaga 300

cuggaagaaa gcuuccuggu cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gaucuucgga 360

aauaucgucg acgaagucgc auaccacgaa aaguacccga caaucuacca ccugagaaag 420

aagcuggucg acagcacaga caaggcagac cugagacuga ucuaccuggc acuggcacac 480

augaucaagu ucagaggaca cuuccugauc gaaggagacc ugaacccgga caacagcgac 540

gucgacaagc uguucaucca gcugguccag acauacaacc agcuguucga agaaaacccg 600

aucaacgcaa gcggagucga cgcaaaggca auccugagcg caagacugag caagagcaga 660

agacuggaaa accugaucgc acagcugccg ggagaaaaga agaacggacu guucggaaac 720

cugaucgcac ugagccuggg acugacaccg aacuuaaga gcaacuucga ccuggcagaa 780

gacgcaaagc ugcagcugag caaggacaca uacgacgacg accuggacaa ccugcuggca 840

cagaucggag accaguacgc agaccuguuc cuggcagcaa agaaccugag cgacgcaauc 900

cugcugagcg acauccugag agucaacaca gaaauacaaa aggcacccgu gagcgcaagc 960

augaucaaga gauacgacga acaccaccag gaccugacac ugcugaaggc acuggucaga 1020

cagcagcugc cggaaaagua caaggaaauc uucuucgacc agagcaagaa cggauacgca 1080

ggauacaucg acggaggagc aagccaggaa gaauucuaca aguucaucaa gccgauccug 1140

gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucuac	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgcuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	agggagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagAAC	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgucgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920
caccuguuucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaaa	gacaauccug	2040
gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaaac	agaaacuuca	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacagguca	gcggacaggg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280
aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggac	agaagaacag	cagagaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400
gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gcgacuacga	cgucgaccac	2520
aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640

aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gcgacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucuacga	cgucagaaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucucagc	3120
aacaucauga	acuucuucac	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	caggucaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420
uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaauca	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaau	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucaucaa	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaaguc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaaggga	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaaaucauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900
ccgaucagag	aacaggcaga	aaacaucauc	caccuguuca	cacugacaaa	ccugggagca	3960
ccggcagcau	ucaaguacuu	cgacacaaca	aucgacagaa	agagauacac	aagcacaaag	4020
gaaguccugg	acgcaacacu	gauccaccag	agcaucacag	gacuguacga	aacaagaau	4080
gaccugagcc	agcugggagg	agacggaagc	ggaagcccga	agaagaagag	aaaggucgac	4140

ggaagcccga agaagaagag aaaggucgac agcggauag 4179

<210> 1118

<211> 4173

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1118

gacaagaagu acagcaucgg acuggacauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc 60

acagacgaau acaagguccc gagcaagaag uucaaggucc ugaggaaacac agacagacac 120

agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcgagagaaac agcagaagca 180

acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac 240

cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug 300

gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac 360

aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag 420

cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug 480

aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc 540

gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc 600

aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga 660

cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug 720

aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac 780

gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag 840

aucggagacc aguacgcaga ccuguuccug gcagcaaaga accugagcga cgcaauccug 900

cugagcgaca uccugagagu caacacagaa aucacaaagg caccgcugag cgcaagcaug 960

aucaagagau acgacgaaca ccaccaggac cugacacugc ugaaggcacu ggucagacag 1020

cagcugccgg aaaaguacaa ggaaaucuu uucgaccaga gcaagaacgg auacgcagga 1080

uacaucgacg gaggagcaag ccaggaagaa uucuacaagu ucaucaagcc gauccuggaa 1140

aagauggacg	gaacagaaga	acugcugguc	aagcugaaca	gagaagaccu	gcugagaaag	1200
cagagaacau	ucgacaacgg	aagcaucccg	caccagaucc	accugggaga	acugcacgca	1260
auccugagaa	gacaggaaga	cuucuacccg	uuccugaagg	acaacagaga	aaagaucgaa	1320
aagauccuga	cauucagaau	cccguacuac	gucggaccgc	uggcaagagg	aaacagcaga	1380
uucgcaugga	ugacaagaaa	gagcgaagaa	acaaucacac	cguggaacuu	cgaagaaguc	1440
gucgacaagg	gagcaagcgc	acagagcuuc	aucgaaagaa	ugacaaacuu	cgacaagaac	1500
cugccgaacg	aaaagguccu	gccgaagcac	agccugcugu	acgaauacuu	cacagucuac	1560
aacgaacuga	caaaggucua	guacgucaca	gaaggaauga	gaaagccggc	auuccugagc	1620
ggagaacaga	agaaggcaau	cgucgaccug	cuguucaaga	caaacagaaa	ggucacaguc	1680
aagcagcuga	aggaagacua	cuucaagaag	aucgaaugcu	ucgacagcgu	cgaaaucagc	1740
ggagucgaag	acagauucaa	cgcaagccug	ggaacauacc	acgaccugcu	gaagaucauc	1800
aaggacaagg	acuuccugga	caacgaagaa	aacgaagaca	uccuggaaga	caucguccug	1860
acacugacac	uguucgaaga	cagagaaaug	aucgaagaaa	gacugaagac	auacgcacac	1920
cuguucgacg	acaaggucan	gaagcagcug	aagagaagaa	gauacacagg	auggggaaga	1980
cugagcagaa	agcugaucaa	cggaaucaga	gacaagcaga	gcggaaagac	aauccuggac	2040
uuccugaaga	gcgacggauu	cgcaaacaga	aacuuaugc	agcugaucca	cgacgacagc	2100
cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160
gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccg	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aagggaacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340
aagagaau	aagaaggaau	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgaccacauc	2520
gucccgacga	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580
aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccg	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640

uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaa	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaaau	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaagaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcgucaag	3480
gaacugcugg	gaaucacaau	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaaccc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600
agccuguucg	aacuggaaaa	cggaagaaag	agaaugcugg	caagcgcagg	agaacugcag	3660
aagggaacg	aacuggcacu	gccgagcaag	uacgucaacu	uccuguaccu	ggcaagccac	3720
uacgaaaagc	ugaagggaag	cccggaagac	aacgaacaga	agcagcuguu	cgucgaacag	3780
cacaagcacu	accuggacga	aaucaucgaa	cagaucagcg	aaucagcaa	gagagucauc	3840
cuggcagacg	caaaccugga	caagguccug	agcgcauaca	acaagcacag	agacaagccg	3900
aucagagaac	aggcagaaaa	caucauccac	cuguucacac	ugacaaaccu	gggagcaccg	3960
gcagcauua	aguacuucga	cacaacaau	gacagaaaga	gauacacaag	cacaaaggaa	4020
guccuggacg	caacacugau	ccaccagagc	aucacaggac	uguacgaaac	aagaaucgac	4080
cugagccagc	ugggaggaga	cggaagcgga	agcccgaaga	agaagagaaa	ggucgacgga	4140

agcccgaaga agaagagaaa ggucgacagc gga

4173

<210> 1119

<211> 4179

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1119

auggacaaga aguacagcau cggacuggca aucggaacaa acagcgucgg augggcaguc 60

aucacagacg aauacaaggu cccgagcaag aaguucaagg uccugggaaa cacagacaga 120

cacagcauca agaagaaccu gaucggagca cugcuguucg acagcggaga aacagcagaa 180

gcaacaagac ugaagagaac agcaagaaga agauacacaa gaagaaagaa cagaaucugc 240

uaccugcagg aaaucuucag caacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu cuuccacaga 300

cuggaagaaa gcuuccuggu cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gaucuucgga 360

aacaucgucg acgaagucgc auaccacgaa aaguacccga caaucuacca ccugagaaag 420

aagcuggucg acagcacaga caaggcagac cugagacuga ucuaccuggc acuggcacac 480

augaucaagu ucagaggaca cuuccugauc gaaggagacc ugaacccgga caacagcgac 540

gucgacaagc uguucaucca gcugguccag acauacaacc agcuguucga agaaaacccg 600

aucaacgcaa gcggagucga cgcaaaggca auccugagcg caagacugag caagagcaga 660

agacuggaaa accugaucgc acagcugccg ggagaaaaga agaacggacu guucggaaac 720

cugaucgcac ugagccuggg acugacaccg aacuucaaga gcaacuucga ccuggcagaa 780

gacgcaaagc ugcagcugag caaggacaca uacgacgacg accuggacaa ccugcuggca 840

cagaucggag accaguacgc agaccuguuc cuggcagcaa agaaccugag cgacgcaauc 900

cugcugagcg acauccugag agucaacaca gaaaucacaa aggcaccgcu gagcgcaagc 960

augaucaaga gauacgacga acaccaccag gaccugacac ugcugaaggc acuggucaga 1020

cagcagcugc cggaaaagua caaggaaauc uucuucgacc agagcaagaa cggauacgca 1080

ggauacaucg acggaggagc aagccaggaa gaauucuaca aguucaucaa gccgauccug 1140

gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucuac	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgcuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	agggagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagAAC	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgucgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920
caccuguuucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaaa	gacaauccug	2040
gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaaac	agaaacuuca	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacagguca	gcggacaggg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280
aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggac	agaagaacag	cagagaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400
gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gcgacuacga	cgucgaccac	2520
aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640

aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gcgacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucuacga	cgucagaaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucucagc	3120
aacaucauga	acuucuucaa	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	caggucaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420
uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaaucac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaau	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucaucaa	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaaugc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaaggga	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaaucauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900
ccgaucagag	aacaggcaga	aaacaucauc	caccuguuca	cacugacaaa	ccugggagca	3960
ccggcagcau	ucaaguacuu	cgacacaaca	aucgacagaa	agagauacac	aagcacaaaag	4020
gaaguccugg	acgcaacacu	gauccaccag	agcaucacag	gacuguacga	aacaagaau	4080
gaccugagcc	agcuggggagg	agacggaagc	ggaagcccga	agaagaagag	aaaggucgac	4140

ggaagcccga agaagaagag aaaggucgac agcggauag 4179

<210> 1120

<211> 4173

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1120

gacaagaagu acagcaucgg acuggcaauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc 60

acagacgaau acaagguccc gagcaagaag uucaaggucc ugaggaaacac agacagacac 120

agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcgagagaaac agcagaagca 180

acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac 240

cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug 300

gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac 360

aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag 420

cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug 480

aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc 540

gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc 600

aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga 660

cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug 720

aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac 780

gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag 840

aucggagacc aguacgcaga ccuguuccug gcagcaaaga accugagcga cgcaauccug 900

cugagcgaca uccugagagu caacacagaa aucacaaagg caccgcugag cgcaagcaug 960

aucaagagau acgacgaaca ccaccaggac cugacacugc ugaaggcacu ggucagacag 1020

cagcugccgg aaaaguacaa ggaaaucuu uucgaccaga gcaagaacgg auacgcagga 1080

uacaucgacg gaggagcaag ccaggaagaa uucuacaagu ucaucaagcc gauccuggaa 1140

aagauggacg	gaacagaaga	acugcugguc	aagcugaaca	gagaagaccu	gcugagaaag	1200
cagagaacau	ucgacaacgg	aagcaucccg	caccagaucc	accuggggaga	acugcacgca	1260
auccugagaa	gacaggaaga	cuucuacccg	uuccugaagg	acaacagaga	aaagaucgaa	1320
aagauccuga	cauucagaau	cccguacuac	gucggaccgc	uggcaagagg	aaacagcaga	1380
uucgcaugga	ugacaagaaa	gagcgaagaa	acaaucacac	cguggaacuu	cgaagaaguc	1440
gucgacaagg	gagcaagcgc	acagagcuuc	aucgaaagaa	ugacaaacuu	cgacaagaac	1500
cugccgaacg	aaaagguccu	gccgaagcac	agccugcugu	acgaauacuu	cacagucuac	1560
aacgaacuga	caaaggucua	guacgucaca	gaaggaauga	gaaagccggc	auuccugagc	1620
ggagaacaga	agaaggcaau	cgucgaccug	cuguucaaga	caaacagaaa	ggucacaguc	1680
aagcagcuga	aggaagacua	cuucaagaag	aucgaaugcu	ucgacagcgu	cgaaaucagc	1740
ggagucgaag	acagauucaa	cgcaagccug	ggaacauacc	acgaccugcu	gaagaucauc	1800
aaggacaagg	acuuccugga	caacgaagaa	aacgaagaca	uccuggaaga	caucguccug	1860
acacugacac	uguucgaaga	cagagaaaug	aucgaagaaa	gacugaagac	auacgcacac	1920
cuguucgacg	acaaggucan	gaagcagcug	aagagaagaa	gauacacagg	auggggaaga	1980
cugagcagaa	agcugaucaa	cggaauacaga	gacaagcaga	gcggaaagac	aauccuggac	2040
uuccugaaga	gcgacggauu	cgcaaacaga	aacuuaugc	agcugaucca	cgacgacagc	2100
cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160
gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccg	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aagggaacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340
aagagaau	aagaaggaau	caaggaacug	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgaccacauc	2520
gucccgacaga	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580
aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccg	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640

uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaa	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaaau	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaagaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcgucaag	3480
gaacugcugg	gaaucacaau	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaaccc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600
agccuguucg	aacuggaaaa	cggaagaaag	agaaugcugg	caagcgcagg	agaacugcag	3660
aagggaacg	aacuggcacu	gccgagcaag	uacgucaacu	uccuguaccu	ggcaagccac	3720
uacgaaaagc	ugaagggaag	cccggaagac	aacgaacaga	agcagcuguu	cgucgaacag	3780
cacaagcacu	accuggacga	aaucaucgaa	cagaucagcg	aaucagcaa	gagagucauc	3840
cuggcagacg	caaaccugga	caagguccug	agcgcauaca	acaagcacag	agacaagccg	3900
aucagagaac	aggcagaaaa	caucauccac	cuguucacac	ugacaaaccu	gggagcaccg	3960
gcagcauua	aguacuucga	cacaacaau	gacagaaaga	gauacacaag	cacaaaggaa	4020
guccuggacg	caacacugau	ccaccagagc	aucacaggac	uguacgaaac	aagaaucgac	4080
cugagccagc	ugggaggaga	cggaagcgga	agcccgaaga	agaagagaaa	ggucgacgga	4140

agcccgaaga agaagagaaa ggucgacagc gga

4173

<210> 1121

<211> 4179

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1121

auggacaaga aguacagcau cggacuggca aucggaacaa acagcgucgg augggcaguc 60

aucacagacg aauacaaggu cccgagcaag aaguucaagg uccugggaaa cacagacaga 120

cacagcauca agaagaaccu gaucggagca cugcuguucg acagcggaga aacagcagaa 180

gcaacaagac ugaagagaac agcaagaaga agauacacaa gaagaaagaa cagaaucugc 240

uaccugcagg aaaucuucag caacgaaaug gcaaaggucg acgacagcuu cuuccacaga 300

cuggaagaaa gcuuccuggu cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gaucuucgga 360

aacaucgucg acgaagucgc auaccacgaa aaguacccga caaucuacca ccugagaaag 420

aagcuggucg acagcacaga caaggcagac cugagacuga ucuaccuggc acuggcacac 480

augaucaagu ucagaggaca cuuccugauc gaaggagacc ugaacccgga caacagcgac 540

gucgacaagc uguucaucca gcugguccag acauacaacc agcuguucga agaaaacccg 600

aucaacgcaa gcggagucga cgcaaaggca auccugagcg caagacugag caagagcaga 660

agacuggaaa accugaucgc acagcugccg ggagaaaaga agaacggacu guucggaaac 720

cugaucgcac ugagccuggg acugacaccg aacuucaaga gcaacuucga ccuggcagaa 780

gacgcaaagc ugcagcugag caaggacaca uacgacgacg accuggacaa ccugcuggca 840

cagaucggag accaguacgc agaccuguuc cuggcagcaa agaaccugag cgacgcaauc 900

cugcugagcg acauccugag agucaacaca gaaaucacaa aggcaccgcu gagcgcaagc 960

augaucaaga gauacgacga acaccaccag gaccugacac ugcugaaggc acuggucaga 1020

cagcagcugc cggaaaagua caaggaaauc uucuucgacc agagcaagaa cggauacgca 1080

ggauacaucg acggaggagc aagccaggaa gaauucuaca aguucaucaa gccgauccug 1140

gaaaagaugg	acggaacaga	agaacugcug	gucaagcuga	acagagaaga	ccugcugaga	1200
aagcagagaa	cauucgacaa	cggaagcauc	ccgcaccaga	uccaccuggg	agaacugcac	1260
gcaauccuga	gaagacagga	agacuucuac	ccguuccuga	aggacaacag	agaaaagauc	1320
gaaaagaucc	ugacauucag	aaucccgua	uacgucggac	cgcuggcaag	aggaaacagc	1380
agauucgcau	ggaugacaag	aaagagcgaa	gaaacaauca	caccguggaa	cuucgaagaa	1440
gucgucgaca	agggagcaag	cgcacagagc	uucaucgaaa	gaaugacaaa	cuucgacaag	1500
aaccugccga	acgaaaaggu	ccugccgaag	cacagccugc	uguacgaaua	cuucacaguc	1560
uacaacgaac	ugacaaaaggu	caaguacguc	acagaaggaa	ugagaaagcc	ggcauuccug	1620
agcggagAAC	agaagaaggc	aaucgucgac	cugcuguuca	agacaaacag	aaaggucaca	1680
gucaagcagc	ugaaggaaga	cuacuucaag	aagaucgaau	gcuucgacag	cgucgaaauc	1740
agcggagucg	aagacagauu	caacgcaagc	cugggaacau	accacgaccu	gcugaagauc	1800
aucaaggaca	aggacuuccu	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acauccugga	agacaucguc	1860
cugacacuga	cacuguucga	agacagagaa	augaucgaag	aaagacugaa	gacauacgca	1920
caccuguucg	acgacaaggu	caugaagcag	cugaagagaa	gaagauacac	aggaugggga	1980
agacugagca	gaaagcugau	caacggaauc	agagacaagc	agagcggaaa	gacaauccug	2040
gacuuccuga	agagcgacgg	auucgcaaac	agaaacuuca	ugcagcugau	ccacgacgac	2100
agccugacau	ucaaggaaga	cauccagaag	gcacagguca	gcggacaggg	agacagccug	2160
cacgaacaca	ucgcaaaccu	ggcaggaagc	ccggcaauca	agaagggaau	ccugcagaca	2220
gucaaggucg	ucgacgaacu	ggucaagguc	augggaagac	acaagccgga	aaacaucguc	2280
aucgaaaugg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggac	agaagaacag	cagagaaaga	2340
augaagagaa	ucgaagaagg	aaucaaggaa	cugggaagcc	agauccugaa	ggaacacccg	2400
gucgaaaaca	cacagcugca	gaacgaaaag	cuguaccugu	acuaccugca	gaacggaaga	2460
gacauguacg	ucgaccagga	acuggacauc	aacagacuga	gcgacuacga	cgucgacgca	2520
aucgucccg	agagcuuccu	gaaggacgac	agcaucgaca	acaagguccu	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacguc	ccgagcgaag	aagucgucaa	gaagaugaag	2640

aacuacugga	gacagcugcu	gaacgcaaag	cugaucacac	agagaaaguu	cgacaaccug	2700
acaaaggcag	agagaggagg	acugagcgaa	cuggacaagg	caggauucau	caagagacag	2760
cuggucgaaa	caagacagau	cacaaagcac	gucgcacaga	uccuggacag	cagaaugaac	2820
acaaaguacg	acgaaaacga	caagcugauc	agagaaguca	aggucaucac	acugaagagc	2880
aagcugguca	gcgacuucag	aaaggacuuc	caguucuaca	aggucagaga	aaucaacaac	2940
uaccaccacg	cacacgacgc	auaccugaac	gcagucgucg	gaacagcacu	gaucaagaag	3000
uacccgaagc	uggaaagcga	auucgucuac	ggagacuaca	aggucuacga	cgucagaaaag	3060
augaucgcaa	agagcgaaca	ggaaaucgga	aaggcaacag	caaaguacuu	cuucucagc	3120
aacaucauga	acuucuucaa	gacagaaauc	acacuggcaa	acggagaaaau	cagaaagaga	3180
ccgcugaucg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaaucgucu	gggacaaggg	aagagacuuc	3240
gcaacaguca	gaaagguccu	gagcaugccg	caggucaaca	ucgucaagaa	gacagaaguc	3300
cagacaggag	gauucagcaa	ggaaagcauc	cugccgaaga	gaaacagcga	caagcugauc	3360
gcaagaaaga	aggacuggga	cccgaagaag	uacggaggau	ucgacagccc	gacagucgca	3420
uacagcgucc	uggucgucgc	aaaggucgaa	aagggaaga	gcaagaagcu	gaagagcguc	3480
aaggaacugc	ugggaaucac	aaucauggaa	agaagcagcu	ucgaaaagaa	cccgaucgac	3540
uuccuggaag	caaagggaua	caaggaaguc	aagaaggacc	ugaucaucaa	gcugccgaag	3600
uacagccugu	ucgaacugga	aaacggaaga	aagagaaugc	uggcaagcgc	aggagaacug	3660
cagaagggaa	acgaacuggc	acugccgagc	aaguacguca	acuuccugua	ccuggcaagc	3720
cacuacgaaa	agcugaaggg	aagcccggaa	gacaacgaac	agaagcagcu	guucgucgaa	3780
cagcacaagc	acuaccugga	cgaaaucauc	gaacagauca	gcgaauucag	caagagaguc	3840
auccuggcag	acgcaaaccu	ggacaagguc	cugagcgcau	acaacaagca	cagagacaag	3900
ccgaucagag	aacaggcaga	aaacaucauc	caccuguuca	cacugacaaa	ccugggagca	3960
ccggcagcau	ucaaguacuu	cgacacaaca	aucgacagaa	agagauacac	aagcacaaaag	4020
gaaguccugg	acgcaacacu	gauccaccag	agcaucacag	gacuguacga	aacaagaau	4080
gaccugagcc	agcuggggagg	agacggaagc	ggaagcccga	agaagaagag	aaaggucgac	4140

ggaagcccga agaagaagag aaaggucgac agcggauag 4179

<210> 1122

<211> 4173

<212> ARN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1122

gacaagaagu acagcaucgg acuggcaauc ggaacaaaca gcgucggaug ggcagucauc 60

acagacgaau acaagguccc gagcaagaag uucaaggucc ugaggaaacac agacagacac 120

agcaucaaga agaaccugau cggagcacug cuguucgaca gcgagagaaac agcagaagca 180

acaagacuga agagaacagc aagaagaaga uacacaagaa gaaagaacag aaucugcuac 240

cugcaggaaa ucuucagcaa cgaaauggca aaggucgacg acagcuucuu ccacagacug 300

gaagaaagcu uccuggucga agaagacaag aagcacgaaa gacacccgau cuucggaaac 360

aucgucgacg aagucgcaua ccacgaaaag uacccgacaa ucuaccaccu gagaaagaag 420

cuggucgaca gcacagacaa ggcagaccug agacugaucu accuggcacu ggcacacaug 480

aucaaguuca gaggacacuu ccugaucgaa ggagaccuga acccgacaa cagcgacguc 540

gacaagcugu ucauccagcu gguccagaca uacaaccagc uguucgaaga aaacccgauc 600

aacgcaagcg gagucgacgc aaaggcaauc cugagcgcaa gacugagcaa gagcagaaga 660

cuggaaaacc ugaucgcaca gcugccggga gaaaagaaga acggacuguu cggaaccug 720

aucgcacuga gccugggacu gacaccgaac uucaagagca acuucgaccu ggcagaagac 780

gcaaagcugc agcugagcaa ggacacauac gacgacgacc uggacaaccu gcuggcacag 840

aucggagacc aguacgcaga ccuguuccug gcagcaaaga accugagcga cgcaauccug 900

cugagcgaca uccugagagu caacacagaa aucacaaagg caccgcugag cgcaagcaug 960

aucaagagau acgacgaaca ccaccaggac cugacacugc ugaaggcacu ggucagacag 1020

cagcugccgg aaaaguacaa ggaaaucuu uucgaccaga gcaagaacgg auacgcagga 1080

uacaucgacg gaggagcaag ccaggaagaa uucuacaagu ucaucaagcc gauccuggaa 1140

aagauggacg	gaacagaaga	acugcugguc	aagcugaaca	gagaagaccu	gcugagaaag	1200
cagagaacau	ucgacaacgg	aagcaucccg	caccagaucc	accuggggaga	acugcacgca	1260
auccugagaa	gacaggaaga	cuucuacccg	uuccugaagg	acaacagaga	aaagaucgaa	1320
aagauccuga	cauucagaau	cccguacuac	gucggaccgc	uggcaagagg	aaacagcaga	1380
uucgcaugga	ugacaagaaa	gagcgaagaa	acaaucacac	cguggaacuu	cgaagaaguc	1440
gucgacaagg	gagcaagcgc	acagagcuuc	aucgaaagaa	ugacaaacuu	cgacaagaac	1500
cugccgaacg	aaaagguccu	gccgaagcac	agccugcugu	acgaauacuu	cacagucuac	1560
aacgaacuga	caaaggucua	guacgucaca	gaaggaauga	gaaagccggc	auuccugagc	1620
ggagaacaga	agaaggcaau	cgucgaccug	cuguucaaga	caaacagaaa	ggucacaguc	1680
aagcagcuga	aggaagacua	cuucaagaag	aucgaaugcu	ucgacagcgu	cgaaaucagc	1740
ggagucgaag	acagauucaa	cgcaagccug	ggaacauacc	acgaccugcu	gaagaucauc	1800
aaggacaagg	acuuccugga	caacgaagaa	aacgaagaca	uccuggaaga	caucguccug	1860
acacugacac	uguucgaaga	cagagaaaug	aucgaagaaa	gacugaagac	auacgcacac	1920
cuguucgacg	acaaggucan	gaagcagcug	aagagaagaa	gauacacagg	auggggaaga	1980
cugagcagaa	agcugaucaa	cggaaucaga	gacaagcaga	gcggaaagac	aauccuggac	2040
uuccugaaga	gcgacggauu	cgcaaacaga	aacuuaugc	agcugaucca	cgacgacagc	2100
cugacauuca	aggaagacau	ccagaaggca	caggucagcg	gacagggaga	cagccugcac	2160
gaacacaucg	caaaccuggc	aggaagcccg	gcaaucaaga	agggaauccu	gcagacaguc	2220
aaggucgucg	acgaacuggu	caaggucaug	ggaagacaca	agccggaaaa	caucgucauc	2280
gaaauggcaa	gagaaaacca	gacaacacag	aagggaacaga	agaacagcag	agaaagaau	2340
aagagaau	aagaaggaa	caaggaaucg	ggaagccaga	uccugaagga	acacccgguc	2400
gaaaacacac	agcugcagaa	cgaaaagcug	uaccuguacu	accugcagaa	cggaagagac	2460
auguacgucg	accaggaacu	ggacaucaac	agacugagcg	acuacgacgu	cgacgcaauc	2520
gucccgacga	gcuuccugaa	ggacgacagc	aucgacaaca	agguccugac	aagaagcgac	2580
aagaacagag	gaaagagcga	caacgucccg	agcgaagaag	ucgucaagaa	gaugaagaac	2640

uacuggagac	agcugcugaa	cgcaaagcug	aucacacaga	gaaaguucga	caaccugaca	2700
aaggcagaga	gaggaggacu	gagcgaacug	gacaaggcag	gauucaucaa	gagacagcug	2760
gucgaaacaa	gacagaucac	aaagcacguc	gcacagaucc	uggacagcag	aaugaacaca	2820
aaguacgacg	aaaacgacaa	gcugaucaga	gaagucaagg	ucaucacacu	gaagagcaag	2880
cuggucagcg	acuucagaaa	ggacuuccag	uucuacaagg	ucagagaaa	caacaacuac	2940
caccacgcac	acgacgcaua	ccugaacgca	gucgucggaa	cagcacugau	caagaaguac	3000
ccgaagcugg	aaagcgaaau	cgucuacgga	gacuacaagg	ucuacgacgu	cagaaagaug	3060
aucgcaaaga	gcgaacagga	aaucggaaag	gcaacagcaa	aguacuucuu	cuacagcaac	3120
aucaugaacu	ucuucaagac	agaaaucaca	cuggcaaacg	gagaaaucag	aaagagaccg	3180
cugaucgaaa	caaacggaga	aacaggagaa	aucgucuggg	acaagggaag	agacuucgca	3240
acagucagaa	agguccugag	caugccgcag	gucaacaucg	ucaagaagac	agaaguccag	3300
acaggaggau	ucagcaagga	aagcauccug	ccgaagagaa	acagcgacaa	gcugaucgca	3360
agaaagaagg	acugggaccc	gaagaaguac	ggaggauucg	acagcccgac	agucgcgauac	3420
agcguccugg	ucgucgcaaa	ggucgaaaag	ggaaagagca	agaagcugaa	gagcgucaag	3480
gaacugcugg	gaaucacaau	cauggaaaga	agcagcuucg	aaaagaaccc	gaucgacuuc	3540
cuggaagcaa	agggauacaa	ggaagucaag	aaggaccuga	ucaucaagcu	gccgaaguac	3600
agccuguucg	aacuggaaaa	cggaagaaag	agaaugcugg	caagcgcagg	agaacugcag	3660
aagggaacg	aacuggcacu	gccgagcaag	uacgucaacu	uccuguaccu	ggcaagccac	3720
uacgaaaagc	ugaagggaag	cccggaagac	aacgaacaga	agcagcuguu	cgucgaacag	3780
cacaagcacu	accuggacga	aaucaucgaa	cagaucagcg	aaucagcaa	gagagucauc	3840
cuggcagacg	caaaccugga	caagguccug	agcgcauaca	acaagcacag	agacaagccg	3900
aucagagaac	aggcagaaaa	caucauccac	cuguucacac	ugacaaaccu	gggagcaccg	3960
gcagcauua	aguacuucga	cacaacaau	gacagaaaga	gauacacaag	cacaaaggaa	4020
guccuggacg	caacacugau	ccaccagagc	aucacaggac	uguacgaaac	aagaaucgac	4080
cugagccagc	ugggaggaga	cggaagcgga	agcccgaaga	agaagagaaa	ggucgacgga	4140

agcccgaaga agaagagaaa ggucgacagc gga

4173

<210> 1123

<211> 4411

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1123

gggtcccgca gtcggcgtcc agcggctctg cttgttcgtg tgtgtgtcgt tgcaggcctt 60

attcggatcc gccaccatgg acaagaagta cagcatcgga ctggacatcg gaacaaacag 120

cgtcggatgg gcagtcatca cagacgaata caaggtcccg agcaagaagt tcaaggtcct 180

gggaaacaca gacagacaca gcatcaagaa gaacctgatc ggagcactgc tgttcgacag 240

cggagaaaca gcagaagcaa caagactgaa gagaacagca agaagaagat acacaagaag 300

aaagaacaga atctgctacc tgcaggaaat cttcagcaac gaaatggcaa aggtcgacga 360

cagcttcttc cacagactgg aagaaagctt cctggctgaa gaagacaaga agcacgaaag 420

acacccgatc ttcggaaaca tcgtcgacga agtcgcatac cacgaaaagt acccgacaat 480

ctaccacctg agaaagaagc tggtcgacag cacagacaag gcagacctga gactgatcta 540

cctggcactg gcacacatga tcaagttcag aggacacttc ctgatcgaag gagacctgaa 600

cccggacaac agcgacgtcg acaagctgtt catccagctg gtccagacat acaaccagct 660

gttcgaagaa aacccgatca acgcaagcgg agtcgacgca aaggcaatcc tgagcgcaag 720

actgagcaag agcagaagac tggaaaacct gatcgcacag ctgccgggag aaaagaagaa 780

cggactgttc ggaaacctga tcgcactgag cctgggactg acaccgaact tcaagagcaa 840

cttcgacctg gcagaagacg caaagctgca gctgagcaag gacacatacg acgacgacct 900

ggacaacctg ctggcacaga tcggagacca gtacgcagac ctgttcctgg cagcaaagaa 960

cctgagcgac gcaatcctgc tgagcgacat cctgagagtc aacacagaaa tcacaaaggc 1020

accgctgagc gcaagcatga tcaagagata cgacgaacac caccaggacc tgacactgct 1080

gaaggcactg gtcagacagc agctgccgga aaagtacaag gaaatcttct tcgaccagag 1140

caagaacgga tacgcaggat acatcgacgg aggagcaagc caggaagaat tctacaagtt	1200
catcaagccg atccttgaaa agatggacgg aacagaagaa ctgctggtca agctgaacag	1260
agaagacctg ctgagaaagc agagaacatt cgacaacgga agcatcccgcc accagatcca	1320
cctgggagaa ctgcacgcaa tcctgagaag acaggaagac ttctaccgt tcctgaagga	1380
caacagagaa aagatcgaaa agatcctgac attcagaatc ccgtactacg tcggaccgct	1440
ggcaagagga aacagcagat tcgcatggat gacaagaaag agcgaagaaa caatcacacc	1500
gtggaacttc gaagaagtcg tcgacaaggg agcaagcgca cagagcttca tcgaaagaat	1560
gacaaacttc gacaagaacc tgccgaacga aaaggtcctg ccgaagcaca gcctgctgta	1620
cgaatacttc acagtctaca acgaactgac aaaggtcaag tacgtcacag aaggaatgag	1680
aaagccggca ttcctgagcg gagaacagaa gaaggcaatc gtcgacctgc tgttcaagac	1740
aaacagaaag gtcacagtca agcagctgaa ggaagactac ttcaagaaga tcgaatgctt	1800
cgacagcgtc gaaatcagcg gagtcgaaga cagattcaac gcaagcctgg gaacatacca	1860
cgacctgctg aagatcatca aggacaagga cttcctggac aacgaagaaa acgaagacat	1920
cctggaagac atcgtcctga cactgacact gttcgaagac agagaaatga tcgaagaaag	1980
actgaagaca tacgcacacc tgttcgacga caaggtcatg aagcagctga agagaagaag	2040
atacacagga tggggaagac tgagcagaaa gctgatcaac ggaatcagag acaagcagag	2100
cggaaagaca atcctggact tcctgaagag cgacggattc gcaaacagaa acttcatgca	2160
gctgatccac gacgacagcc tgacattcaa ggaagacatc cagaaggcac aggtcagcgg	2220
acagggagac agcctgcacg aacacatcgcc aaacctggca ggaagcccgg caatcaagaa	2280
gggaatcctg cagacagtca aggtcgtcga cgaactggtc aaggtcatgg gaagacacaa	2340
gccggaaaac atcgtcatcg aaatggcaag agaaaaccag acaacacaga agggacagaa	2400
gaacagcaga gaaagaatga agagaatcga agaaggaatc aaggaactgg gaagccagat	2460
cctgaaggaa caccgggtcg aaaacacaca gctgcagaac gaaaagctgt acctgtacta	2520
cctgcagaac ggaagagaca tgtacgtcga ccaggaactg gacatcaaca gactgagcga	2580
ctacgacgtc gaccacatcg tcccgagag cttcctgaag gacgacagca tcgacaacaa	2640

ggtcctgaca	agaagcgaca	agaacagagg	aaagagcgac	aacgtcccga	gcgaagaagt	2700
cgtcaagaag	atgaagaact	actggagaca	gctgctgaac	gcaaagctga	tcacacagag	2760
aaagttcgac	aacctgacaa	aggcagagag	aggaggactg	agcgaactgg	acaaggcagg	2820
attcatcaag	agacagctgg	tcgaaacaag	acagatcaca	aagcacgtcg	cacagatcct	2880
ggacagcaga	atgaacacaa	agtacgacga	aaacgacaag	ctgatcagag	aagtcaaggt	2940
catcacactg	aagagcaagc	tggtcagcga	cttcagaaaag	gacttccagt	tctacaaggt	3000
cagagaaatc	aacaactacc	accacgcaca	cgacgcatac	ctgaacgcag	tcgtcggaac	3060
agcactgata	aagaagtacc	cgaagctgga	aagcgaattc	gtctacggag	actacaaggt	3120
ctacgacgtc	agaaagatga	tcgcaaagag	cgaacaggaa	atcggaagg	caacagcaaa	3180
gtactttctt	tacagcaaca	tcatgaactt	cttcaagaca	gaaatcacac	tggcaaacgg	3240
agaaatcaga	aagagaccgc	tgatcgaaac	aaacggagaa	acaggagaaa	tcgtctggga	3300
caagggaaga	gacttcgcaa	cagtcagaaa	ggtcctgagc	atgccgcagg	tcaacatcgt	3360
caagaagaca	gaagtccaga	caggaggatt	cagcaaggaa	agcatcctgc	cgaagagaaa	3420
cagcgacaag	ctgatcgcaa	gaaagaagga	ctgggacccg	aagaagtacg	gaggattcga	3480
cagcccgaca	gtcgcataca	gcgtcctggt	cgtcgcaaag	gtcgaaaagg	gaaagagcaa	3540
gaagctgaag	agcgtcaagg	aactgctggg	aatcacaatc	atggaaagaa	gcagcttcga	3600
aaagaacccg	atcgacttcc	tggaagcaaa	gggatacaag	gaagtcaaga	aggacctgat	3660
catcaagctg	ccgaagtaca	gcctgttcga	actggaaaac	ggaagaaaga	gaatgctggc	3720
aagcgcagga	gaactgcaga	agggaaacga	actggcactg	ccgagcaagt	acgtcaactt	3780
cctgtacctg	gcaagccact	acgaaaagct	gaagggaagc	ccggaagaca	acgaacagaa	3840
gcagctgttc	gtcgaacagc	acaagcacta	cctggacgaa	atcatcgaac	agatcagcga	3900
attcagcaag	agagtcatcc	tggcagacgc	aaacctggac	aaggctcctga	gcgcatacaa	3960
caagcacaga	gacaagccga	tcagagaaca	ggcagaaaac	atcatccacc	tgttcacact	4020
gacaaacctg	ggagcaccgg	cagcattcaa	gtacttcgac	acaacaatcg	acagaaagag	4080
atacacaagc	acaaaggaag	tcctggacgc	aacactgata	caccagagca	tcacaggact	4140

gtacgaaaca agaatcgacc tgagccagct gggaggagac ggaggaggaa gcccgaagaa	4200
gaagagaaag gtctagctag ccatcacatt taaaagcatc tcagcctacc atgagaataa	4260
gagaaagaaa atgaagatca atagcttatt catctctttt tctttttcgt tgggtgtaaag	4320
ccaacaccct gtctaaaaaa cataaatttc tttaatcatt ttgcctcttt tctctgtgct	4380
tcaattaata aaaaatggaa agaacctcga g	4411

<210> 1124
 <211> 4405
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1124	
gggtcccgc gtcggcgtcc agcggctctg cttgttcgtg tgtgtgtcgt tgcaggcctt	60
attcggatcc atggacaaga agtacagcat cggactggac atcggaaaca acagcgtcgg	120
atgggcagtc atcacagacg aatacaaggt cccgagcaag aagttcaagg tcctgggaaa	180
cacagacaga cacagcatca agaagaacct gatcggagca ctgctgttcg acagcggaga	240
aacagcagaa gcaacaagac tgaagagaac agcaagaaga agatacaca gaagaaagaa	300
cagaatctgc tacctgcagg aaatcttcag caacgaaatg gcaaaggctg acgacagctt	360
cttcacaga ctggaagaaa gcttcctggt cgaagaagac aagaagcacg aaagacacc	420
gatcttcgga aacatcgtcg acgaagtcgc ataccacgaa aagtaccga caatctacca	480
cctgagaaag aagctggctg acagcacaga caaggcagac ctgagactga tctacctggc	540
actggcacac atgatcaagt tcagaggaca cttcctgata gaaggagacc tgaacccgga	600
caacagcgac gtcgacaagc tgttcatcca gctgggtccag acatacaacc agctgttcga	660
agaaaacccg atcaacgcaa gcggagtcga cgcaaaggca atcctgagcg caagactgag	720
caagagcaga agactggaaa acctgatcgc acagctgccg ggagaaaaga agaacggact	780
gttcggaaac ctgatcgcac tgagcctggg actgacaccg aacttcaaga gcaacttcga	840
cctggcagaa gacgcaaagc tgcagctgag caaggacaca tacgacgacg acctggacaa	900

cctgctggca cagatcggag accagtacgc agacctgttc ctggcagcaa agaacctgag	960
cgacgcaatc ctgctgagcg acatcctgag agtcaacaca gaaatcacia aggcaccgct	1020
gagcgcaagc atgatcaaga gatacgacga acaccaccag gacctgacac tgctgaaggc	1080
actggtcaga cagcagctgc cggaaaagta caaggaaatc ttcttcgacc agagcaagaa	1140
cggatacgca ggatacatcg acggaggagc aagccaggaa gaattctaca agttcatcaa	1200
gccgatcctg gaaaagatgg acggaacaga agaactgctg gtcaagctga acagagaaga	1260
cctgctgaga aagcagagaa cattcgacia cggaagcatc ccgcaccaga tccacctggg	1320
agaactgcac gcaatcctga gaagacagga agacttctac ccgttcctga aggacaacag	1380
agaaaagatc gaaaagatcc tgacattcag aatcccgtac tacgtcggac cgctggcaag	1440
aggaaacagc agattcgcac ggatgacaag aaagagcgaa gaaacaatca caccgtggaa	1500
cttcgaagaa gtcgtcgaca agggagcaag cgcacagagc ttcacgaaa gaatgacaaa	1560
cttcgacaag aacctgccga acgaaaaggt cctgccgaag cacagcctgc tgtacgaata	1620
cttcacagtc tacaacgaac tgacaaaggt caagtacgtc acagaaggaa tgagaaagcc	1680
ggcattcctg agcggagaac agaagaaggc aatcgtcgac ctgctgttca agacaaacag	1740
aaaggtcaca gtcaagcagc tgaaggaaga ctacttcaag aagatcgaat gcttcgacag	1800
cgtcgaaatc agcggagtcg aagacagatt caacgcaagc ctgggaacat accacgacct	1860
gctgaagatc atcaaggaca aggacttcct ggacaacgaa gaaaacgaag acatcctgga	1920
agacatcgtc ctgacactga cactgttcga agacagagaa atgatcgaag aaagactgaa	1980
gacatacgca cacctgttcg acgacaaggt catgaagcag ctgaagagaa gaagatacac	2040
aggatgggga agactgagca gaaagctgat caacggaatc agagacaagc agagcggaaa	2100
gacaatcctg gacttcctga agagcgacgg attcgcaaac agaaacttca tgcagctgat	2160
ccacgacgac agcctgacat tcaaggaaga catccagaag gcacaggtca gcggacaggg	2220
agacagcctg cacgaacaca tcgcaaacct ggacaggaag ccggcaatca agaagggaat	2280
cctgcagaca gtcaaggctg tcgacgaact ggtcaaggct atgggaagac acaagccgga	2340
aaacatcgtc atcgaaatgg caagagaaaa ccagacaaca cagaaggac agaagaacag	2400

cagagaaaga atgaagagaa tcgaagaagg aatcaaggaa ctgggaagcc agatcctgaa	2460
ggaacacccg gtcgaaaaca cacagctgca gaacgaaaag ctgtacctgt actacctgca	2520
gaacggaaga gacatgtacg tcgaccagga actggacatc aacagactga gcgactacga	2580
cgtcgaccac atcgtcccg agagcttcct gaaggacgac agcatcgaca acaaggtcct	2640
gacaagaagc gacaagaaca gaggaaagag cgacaacgtc ccgagcgaag aagtcgtcaa	2700
gaagatgaag aactactgga gacagctgct gaacgcaaag ctgatcacac agagaaagtt	2760
cgacaacctg acaaaggcag agagaggagg actgagcgaa ctggacaagg caggattcat	2820
caagagacag ctggtcgaaa caagacagat cacaagcac gtcgcacaga tcctggacag	2880
cagaatgaac acaaagtacg acgaaaacga caagctgata agagaagtca aggtcatcac	2940
actgaagagc aagctggtca gcgacttcag aaaggacttc cagttctaca aggtcagaga	3000
aatcaacaac taccaccacg cacacgacgc atacctgaac gcagtcgtcg gaacagcact	3060
gatcaagaag taccgaagc tggaaagcga attcgtctac ggagactaca aggtctacga	3120
cgtcagaaag atgatcgcaa agagcgaaca ggaaatcgga aaggcaacag caaagtactt	3180
cttctacagc aacatcatga actttttcaa gacagaaatc acactggcaa acggagaaat	3240
cagaaagaga ccgctgatac aaacaaacgg agaaacagga gaaatcgtct gggacaaggg	3300
aagagacttc gcaacagtca gaaaggtcct gagcatgccg caggtcaaca tcgtcaagaa	3360
gacagaagtc cagacaggag gattcagcaa ggaaagcatt ctgccgaaga gaaacagcga	3420
caagctgata gcaagaaaga aggactggga cccgaagaag tacggaggat tcgacagccc	3480
gacagtcgca tacagcgtcc tggtcgtcgc aaaggtcgaa aagggaagaa gcaagaagct	3540
gaagagcgtc aaggaactgc tgggaatcac aatcatggaa agaagcagct tcgaaaagaa	3600
cccgatcgac ttcttggaag caaagggata caaggaagtc aagaaggacc tgatcatcaa	3660
gctgccgaag tacagcctgt tcgaactgga aaacggaaga aagagaatgc tggcaagcgc	3720
aggagaactg cagaaggga acgaactggc actgccgagc aagtacgtca acttcctgta	3780
cctggcaagc cactacgaaa agctgaaggg aagcccggaa gacaacgaac agaagcagct	3840
gttcgtcgaa cagcacaagc actacctgga cgaaatcatt gaacagatca gcgaattcag	3900

caagagagtc atcctggcag acgcaaact ggacaaggct ctgagcgcat acaacaagca	3960
cagagacaag ccgatcagag aacaggcaga aaacatcatc cacctgttca cactgacaaa	4020
cctgggagca ccggcagcat tcaagtactt cgacacaaca atcgacagaa agagatacac	4080
aagcacaag gaagtcctgg acgcaacact gatccaccag agcatcacag gactgtacga	4140
aacaagaatc gacctgagcc agctgggagg agacggagga ggaagcccga agaagaagag	4200
aaaggtctag ctagccatca catttaaaag catctcagcc taccatgaga ataagagaaa	4260
gaaaatgaag atcaatagct tattcatctc tttttctttt tcgttggtgt aaagccaaca	4320
ccctgtctaa aaaacataaa tttctttaat cttttgcct cttttctctg tgcttcaatt	4380
aataaaaaat ggaaagaacc tcgag	4405

<210> 1125
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1125	
atggacaaga agtacagcat cggactggac atcggaacaa acagcgctcg atgggcagtc	60
atcacagacg aatacaaggt cccgagcaag aagttcaagg tcctgggaaa cacagacaga	120
cacagcatca agaagaacct gatcggagca ctgctgttcg acagcggaga aacagcagaa	180
gcaacaagac tgaagagaac agcaagaaga agatacaca gaagaaagaa cagaatctgc	240
tacctgcagg aaatcttcag caacgaaatg gcaaaggctg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaagaaa gcttcctggt cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc gatcttcgga	360
aacatcgctg acgaagtcgc ataccacgaa aagtaccgca caatctacca cctgagaaag	420
aagctggtcg acagcacaga caaggcagac ctgagactga tctacctggc actggcacac	480
atgatcaagt tcagaggaca cttcctgata gaaggagacc tgaacccgga caacagcgac	540
gtcgacaagc tgttcatcca gctggtccag acatacaacc agctgttcga agaaaacccg	600
atcaacgcaa gcggagtcga cgcaaaggca atcctgagcg caagactgag caagagcaga	660

agactggaaa acctgatcgc acagctgccg ggagaaaaga agaacggact gttcggaaac	720
ctgatcgcac tgagcctggg actgacaccg aacttcaaga gcaacttcga cctggcagaa	780
gacgcaaagc tgcagctgag caaggacaca tacgacgacg acctggacaa cctgctggca	840
cagatcggag accagtacgc agacctgttc ctggcagcaa agaacctgag cgacgcaatc	900
ctgctgagcg acatcctgag agtcaacaca gaaatcacia aggcaccgct gagcgcaagc	960
atgatcaaga gatacgacga acaccaccag gacctgacac tgctgaaggc actggtcaga	1020
cagcagctgc cggaaaagta caaggaaatc ttcttcgacc agagcaagaa cggatacgca	1080
ggatacatcg acggaggagc aagccaggaa gaattctaca agttcatcaa gccgatcctg	1140
gaaaagatgg acggaacaga agaactgctg gtcaagctga acagagaaga cctgctgaga	1200
aagcagagaa cattcgacaa cggaagcatc cgcaccaga tccacctggg agaactgcac	1260
gcaatcctga gaagacagga agacttctac ccgttcctga aggacaacag agaaaagatc	1320
gaaaagatcc tgacattcag aatcccgtac tacgtcggac cgctggcaag aggaaacagc	1380
agattcgcat ggatgacaag aaagagcgaa gaaacaatca caccgtggaa cttcgaagaa	1440
gtcgtcgaca agggagcaag cgcacagagc ttcacgaaa gaatgacaaa cttcgacaag	1500
aacctgccga acgaaaaggt cctgccgaag cacagcctgc tgtacgaata cttcacagtc	1560
tacaacgaac tgacaaaggt caagtacgtc acagaaggaa tgagaaagcc ggcatcctg	1620
agcggagaac agaagaaggc aatcgtcgac ctgctgttca agacaaacag aaaggtcaca	1680
gtcaagcagc tgaaggaaga ctacttcaag aagatcgaat gcttcgacag cgtcgaaatc	1740
agcggagtcg aagacagatt caacgcaagc ctgggaacat accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgaa gaaaacgaag acatcctgga agacatcgtc	1860
ctgacactga cactgttcga agacagagaa atgatcgaag aaagactgaa gacatacgca	1920
cacctgttcg acgacaaggt catgaagcag ctgaagagaa gaagatacac aggatgggga	1980
agactgagca gaaagctgat caacggaatc agagacaagc agagcggaaa gacaatcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg attcgcaaac agaaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacat tcaaggaaga catccagaag gcacaggtca gcggacaggg agacagcctg	2160

cacgaacaca	tcgcaaacct	ggcaggaagc	ccggcaatca	agaagggaat	cctgcagaca	2220
gtcaaggtcg	tcgacgaact	ggtcaaggtc	atgggaagac	acaagccgga	aaacatcgtc	2280
atcgaaatgg	caagagaaaa	ccagacaaca	cagaagggac	agaagaacag	cagagaaaga	2340
atgaagagaa	tcgaagaagg	aatcaaggaa	ctgggaagcc	agatcctgaa	ggaacacccg	2400
gtcgaaaaca	cacagctgca	gaacgaaaag	ctgtacctgt	actacctgca	aaacggaaga	2460
gacatgtacg	tcgaccagga	actggacatc	aacagactga	gcgactacga	cgtcgaccac	2520
atcgtcccg	agagcttcct	gaaggacgac	agcatcgaca	acaaggctct	gacaagaagc	2580
gacaagaaca	gaggaaagag	cgacaacgtc	ccgagcgaag	aagtcgtcaa	gaagatgaag	2640
aactactgga	gacagctgct	gaacgcaaag	ctgatcacac	agagaaagtt	cgacaacctg	2700
acaaaggcag	agagaggagg	actgagcgaa	ctggacaagg	caggattcat	caagagacag	2760
ctggtcgaaa	caagacagat	cacaaagcac	gtcgcacaga	tcctggacag	cagaatgaac	2820
acaaagtacg	acgaaaacga	caagctgatc	agagaagtca	aggtcatcac	actgaagagc	2880
aagctggtca	gcgacttcag	aaaggacttc	cagttctaca	aggtcagaga	aatcaacaac	2940
taccaccacg	cacacgacgc	atacctgaac	gcagtcgtcg	gaacagcact	gatcaagaag	3000
taccgaagc	tggaaagcga	attcgtctac	ggagactaca	aggtctacga	cgtcagaaag	3060
atgatcgcaa	agagcgaaca	ggaaatcgga	aaggcaacag	caaagtactt	cttctacagc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gacagaaatc	acactggcaa	acggagaaat	cagaaagaga	3180
ccgctgatcg	aaacaaacgg	agaaacagga	gaaatcgtct	gggacaaggg	aagagacttc	3240
gcaacagtca	gaaaggctcct	gagcatgccg	caggtcaaca	tcgtcaagaa	gacagaagtc	3300
cagacaggag	gattcagcaa	ggaaagcatc	ctgccgaaga	gaaacagcga	caagctgatc	3360
gcaagaaaga	aggactggga	cccgaagaag	tacggaggat	tcgacagccc	gacagtcgca	3420
tacagcgctc	tggtcgtcgc	aaaggctgaa	aagggaagaa	gcaagaagct	gaagagcgtc	3480
aaggaactgc	tgggaatcac	aatcatggaa	agaagcagct	tcgaaaagaa	cccgatcgac	3540
ttcctggaag	caaagggata	caaggaagtc	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgccgaag	3600
tacagcctgt	tcgaactgga	aaacggaaga	aagagaatgc	tggcaagcgc	aggagaactg	3660

cagaagggaa acgaactggc actgccgagc aagtacgtca acttcctgta cctggcaagc	3720
cactacgaaa agctgaaggg aagcccggaa gacaacgaac agaagcagct gttcgtcgaa	3780
cagcacaagc actacctgga cgaaatcatc gaacagatca gcgaattcag caagagagtc	3840
atcctggcag acgcaaact ggacaaggtc ctgagcgcac acaacaagca cagagacaag	3900
ccgatcagag aacaggcaga aaacatcatc cacctgttca cactgacaaa cctgggagca	3960
ccggcagcat tcaagtactt cgacacaaca atcgacagaa agagatacac aagcacaag	4020
gaagtcctgg acgcaacact gatccaccag agcatcacag gactgtacga aacaagaatc	4080
gacctgagcc agctgggagg agacggagga ggaagcccga agaagaagag aaaggtctag	4140

<210> 1126
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1126	
atggacaaga agtacagcat cggcctggac atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gcccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgacaga	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccaccagac tgaagagaac cgccagaaga agatacacca gaagaaagaa cagaatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaaggtgg acgacagctt cttccacaga	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agagacaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgagaaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgagactga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tcagaggcca cttcctgacg gagggcgacc tgaaccccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg ccagactgag caagagcaga	660
agactggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720

ctgatcgccc	tgagcctggg	cctgaccccc	aacttcaaga	gcaacttcga	cctggccgag	780
gacgccaagc	tgacgtgag	caaggacacc	tacgacgacg	acctggacaa	cctgctggcc	840
cagatcggcg	accagtacgc	cgacctgttc	ctggccgcca	agaacctgag	cgacgccatc	900
ctgctgagcg	acatcctgag	agtgaacacc	gagatcacca	aggccccct	gagcgccagc	960
atgatcaaga	gatacgacga	gcaccaccag	gacctgaccc	tgctgaaggc	cctggtgaga	1020
cagcagctgc	ccgagaagta	caaggagatc	ttcttcgacc	agagcaagaa	cggctacgcc	1080
ggctacatcg	acggcggcgc	cagccaggag	gagttctaca	agttcatcaa	gccccatcctg	1140
gagaagatgg	acggcaccga	ggagctgctg	gtgaagctga	acagagagga	cctgctgaga	1200
aagcagagaa	ccttcgacaa	cggcagcatc	ccccaccaga	tccacctggg	cgagctgcac	1260
gccatcctga	gaagacagga	ggactttctac	cccttcctga	aggacaacag	agagaagatc	1320
gagaagatcc	tgaccttcag	aatcccctac	tacgtgggcc	ccctggccag	aggcaacagc	1380
agattcgcct	ggatgaccag	aaagagcgag	gagaccatca	ccccctggaa	cttcgaggag	1440
gtggtggaca	agggcgccag	cgcccagagc	ttcatcgaga	gaatgaccaa	cttcgacaag	1500
aacctgcccc	acgagaaggt	gctgccccaa	cacagcctgc	tgtacgagta	cttcaccgtg	1560
tacaacgagc	tgaccaaggt	gaagtacgtg	accgagggca	tgagaaagcc	cgccttcctg	1620
agcggcgagc	agaagaaggc	catcgtggac	ctgctgttca	agaccaacag	aaaggtgacc	1680
gtgaagcagc	tgaaggagga	ctacttcaag	aagatcgagt	gcttcgacag	cgtggagatc	1740
agcggcggtg	aggacagatt	caacgccagc	ctgggcacct	accacgacct	gctgaagatc	1800
atcaaggaca	aggacttcct	ggacaacgag	gagaacgagg	acatcctgga	ggacatcgtg	1860
ctgaccctga	ccctgttcga	ggacagagag	atgatcgagg	agagactgaa	gacctacgcc	1920
cacctgttcg	acgacaaggt	gatgaagcag	ctgaagagaa	gaagatacac	cggctggggc	1980
agactgagca	gaaagctgat	caacggcatc	agagacaagc	agagcggcaa	gaccatcctg	2040
gacttcctga	agagcgacgg	cttcgccaac	agaaacttca	tgacgtgat	ccacgacgac	2100
agcctgacct	tcaaggagga	catccagaag	gcccaggtga	gcggccaggg	cgacagcctg	2160
cacgagcaca	tcgccaacct	ggccggcagc	cccgccatca	agaaggcat	cctgcagacc	2220

gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggcagac acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg ccagagagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaacag cagagagaga	2340
atgaagagaa tcgaggaggg catcaaggag ctgggcagcc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggcaga	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aacagactga gcgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agagcttcct gaaggacgac agcatcgaca acaaggtgct gaccagaagc	2580
gacaagaaca gaggcaagag cgacaacgtg cccagcgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactgga gacagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agagaaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agagaggcgg cctgagcgag ctggacaagg ccggcttcat caagagacag	2760
ctggttgaga ccagacagat caccaagcac gtggcccaga tcctggacag cagaatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac agagaggtga aggtgatcac cctgaagagc	2880
aagctggtga gcgacttcag aaaggacttc cagttctaca aggtgagaga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagagcga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgagaaag	3060
atgatcgcca agagcgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctacagc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat cagaaagaga	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg cagagacttc	3240
gccaccgtga gaaaggtgct gagcatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttcagcaa ggagagcatc ctgcccaga gaaacagcga caagctgac	3360
gccagaaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgacagccc caccgtggcc	3420
tacagcgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggaaga gcaagaagct gaagagcgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag agaagcagct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgccaag	3600
tacagcctgt tcgagctgga gaacggcaga aagagaatgc tggccagcgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgcccagc aagtacgtga acttcctgta cctggccagc	3720

cactacgaga agctgaaggg cagccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatca gcgagttagc caagagagt	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgagcgcct acaacaagca cagagacaag	3900
cccatcagag agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccggcgctt tcaagtactt cgacaccacc atcgacagaa agagatacac cagcaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gaccagaatc	4080
gacctgagcc agctggggcg cgacggcggc ggacgcccc aagaagaagag aaaggtgtga	4140

<210> 1127
 <211> 4411
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1127	
gggtcccga gtcggcgtcc agcggctctg cttgttcgtg tgtgtgtcgt tgcaggcctt	60
attcgatcc gccaccatgg acaagaagta cagcatcggc ctggacatcg gcaccaacag	120
cgtgggctgg gccgtgatca ccgacgagta caaggtgccc agcaagaagt tcaaggtgct	180
gggcaacacc gacagacaca gcatcaagaa gaacctgatc ggcgccctgc tgttcgacag	240
cggcgagacc gccgaggcca ccagactgaa gagaaccgcc agaagaagat acaccagaag	300
aaagaacaga atctgctacc tgcaggagat cttcagcaac gagatggcca aggtggacga	360
cagcttcttc cacagactgg aggagagctt cctggtggag gaggacaaga agcacgagag	420
acaccccatc ttcggcaaca tcgtggacga ggtggcctac cacgagaagt accccaccat	480
ctaccacctg agaaagaagc tgggtggacag caccgacaag gccgacctga gactgatcta	540
cctggccctg gccacatga tcaagttcag aggccacttc ctgatcgagg gcgacctgaa	600
ccccgacaac agcgacgtgg acaagctgtt catccagctg gtgcagacct acaaccagct	660
gttcgaggag aaccccatca acgccagcgg cgtggacgcc aaggccatcc tgagcgccag	720
actgagcaag agcagaagac tggagaacct gatcgcccag ctgcccggcg agaagaagaa	780

cggcctgttc	ggcaacctga	tcgccctgag	cctgggcctg	acccccaact	tcaagagcaa	840
cttcgacctg	gccgaggacg	ccaagctgca	gctgagcaag	gacacctacg	acgacgacct	900
ggacaacctg	ctggcccaga	tcggcgacca	gtacgccgac	ctgttccttg	ccgccaagaa	960
cctgagcgac	gccatcctgc	tgagcgacat	cctgagagtg	aacaccgaga	tcaccaaggc	1020
ccccctgagc	gccagcatga	tcaagagata	cgacgagcac	caccaggacc	tgaccctgct	1080
gaaggccctg	gtgagacagc	agctgcccga	gaagtacaag	gagatcttct	tcgaccagag	1140
caagaacggc	tacgccggct	acatcgacgg	cggcgccagc	caggaggagt	tctacaagtt	1200
catcaagccc	atcctggaga	agatggacgg	caccgaggag	ctgctggtga	agctgaacag	1260
agaggacctg	ctgagaaagc	agagaacctt	cgacaacggc	agcatcccc	accagatcca	1320
cctgggcgag	ctgcacgcca	tcctgagaag	acaggaggac	ttctaccctt	tcctgaagga	1380
caacagagag	aagatcgaga	agatcctgac	cttcagaatc	ccctactacg	tgggccccct	1440
ggccagaggc	aacagcagat	tcgcctggat	gaccagaaag	agcgaggaga	ccatcacccc	1500
ctggaacttc	gaggaggttg	tggacaaggg	cgccagcgcc	cagagcttca	tcgagagaat	1560
gaccaacttc	gacaagaacc	tgcccaacga	gaaggtgctg	cccaagcaca	gcctgctgta	1620
cgagtacttc	accgtgtaca	acgagctgac	caaggtgaag	tacgtgaccg	agggcatgag	1680
aaagcccgcc	ttcctgagcg	gcgagcagaa	gaaggccatc	gtggacctgc	tgttcaagac	1740
caacagaaag	gtgaccgtga	agcagctgaa	ggaggactac	ttcaagaaga	tcgagtgcct	1800
cgacagcgtg	gagatcagcg	gcgtggagga	cagattcaac	gccagcctgg	gcacctacca	1860
cgacctgctg	aagatcatca	aggacaagga	cttcctggac	aacgaggaga	acgaggacat	1920
cctggaggac	atcgtgctga	ccctgaccct	gttcgaggac	agagagatga	tcgaggagag	1980
actgaagacc	tacgcccacc	tgttcgacga	caaggtgatg	aagcagctga	agagaagaag	2040
atacaccggc	tggggcagac	tgagcagaaa	gctgatcaac	ggcatcagag	acaagcagag	2100
cggcaagacc	atcctggact	tcctgaagag	cgacggcttc	gccaacagaa	acttcatgca	2160
gctgatccac	gacgacagcc	tgaccttcaa	ggaggacatc	cagaaggccc	aggtgagcgg	2220
ccagggcgac	agcctgcacg	agcacatcgc	caacctggcc	ggcagccccg	ccatcaagaa	2280

gggcatcctg cagaccgtga aggtggtgga cgagctggtg aaggtgatgg gcagacacaa	2340
gcccgagaac atcgtgatcg agatggccag agagaaccag accaccaga agggccagaa	2400
gaacagcaga gagagaatga agagaatcga ggagggcatc aaggagctgg gcagccagat	2460
cctgaaggag caccctgtgg agaacaccca gctgcagaac gagaagctgt acctgtacta	2520
cctgcagaac ggagagaca tgtacgtgga ccaggagctg gacatcaaca gactgagcga	2580
ctacgacgtg gaccacatcg tgccccagag cttcctgaag gacgacagca tcgacaacaa	2640
ggtgctgacc agaagcgaca agaacagagg caagagcgac aacgtgcca gcgaggaggt	2700
ggtgaagaag atgaagaact actggagaca gctgctgaac gccaaagctga tcaccagag	2760
aaagttcgac aacctgacca aggccgagag agggcgctg agcgagctgg acaaggccgg	2820
cttcatcaag agacagctgg tggagaccag acagatcacc aagcacgtgg cccagatcct	2880
ggacagcaga atgaacacca agtacgacga gaacgacaag ctgatcagag aggtgaaggt	2940
gatcacctg aagagcaagc tggtagcgga cttcagaaag gacttccagt tctacaaggt	3000
gagagagatc aacaactacc accacgcca cgacgcctac ctgaacgccg tggtaggcac	3060
cgcctgatc aagaagtacc ccaagctgga gagcgagttc gtgtacggcg actacaaggt	3120
gtacgacgtg agaaagatga tcgccaagag cgagcaggag atcggcaagg ccaccgcaa	3180
gtactttctt tacagcaaca tcatgaactt cttcaagacc gagatcacc tggccaacgg	3240
cgagatcaga aagagacccc tgatcgagac caacggcgag accggcgaga tcgtgtggga	3300
caagggcaga gacttcgcca ccgtgagaaa ggtgctgagc atgccccagg tgaacatcgt	3360
gaagaagacc gaggtgcaga ccggcggctt cagcaaggag agcatcctgc ccaagagaaa	3420
cagcgacaag ctgatcgcca gaaagaagga ctgggacccc aagaagtacg gcggcttcga	3480
cagccccacc gtggcctaca gcgtgctggt ggtggccaag gtggagaagg gcaagagcaa	3540
gaagctgaag agcgtgaagg agctgctggg catcaccatc atggagagaa gcagcttcga	3600
gaagaacccc atcgacttcc tggaggccaa gggctacaag gaggtgaaga aggacctgat	3660
catcaagctg cccaagtaca gcctgttcga gctggagaac ggcagaaaga gaatgctggc	3720
cagcgccggc gagctgcaga agggcaacga gctggccctg cccagcaagt acgtgaactt	3780

cctgtacctg gccagccact acgagaagct gaagggcagc cccgaggaca acgagcagaa	3840
gcagctgttc gtggagcagc acaagcacta cctggacgag atcatcgagc agatcagcga	3900
gttcagcaag agagtgatcc tggccgacgc caacctggac aaggtgctga gcgcctacaa	3960
caagcacaga gacaagccca tcagagagca ggccgagaac atcatccacc tgttcaccct	4020
gaccaacctg ggcgcccccg ccgccttcaa gtacttcgac accaccatcg acagaaagag	4080
atacaccagc accaaggagg tgctggacgc caccctgac caccagagca tcaccggcct	4140
gtacgagacc agaatcgacc tgagccagct gggcggcgac ggcggcggca gcccgaagaa	4200
gaagagaaag gtgtgactag ccatcacatt taaaagcatc tcagcctacc atgagaataa	4260
gagaaagaaa atgaagatca atagcttatt catctctttt tctttttcgt tgggtgtaaag	4320
ccaacaccct gtctaaaaaa cataaatttc tttaatcatt ttgcctcttt tctctgtgct	4380
tcaattaata aaaaatggaa agaacctcga g	4411

<210> 1128

<400> 1128
000

<210> 1129

<211> 4140

<212> ADN

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> Sintético

<400> 1129

atggacaaga agtactctat cggtttggac atcggtacca actctgtcgg ttgggccgtc	60
atcaccgacg aatacaaggt cccatctaag aagttcaagg tcttgggtaa caccgacaga	120
cactctatca agaagaactt gatcggtgcc ttgttgttcg actctggtga aaccgccgaa	180
gccaccagat tgaagagaac cgccagaaga agatacacca gaagaaagaa cagaatctgc	240
tacttgcaag aaatcttctc taacgaaatg gccaaaggtcg acgactcttt cttccacaga	300
ttggaagaat ctttcttggt cgaagaagac aagaagcacg aaagacaccc aatcttcggt	360

aacatcgtcg	acgaagtcgc	ctaccacgaa	aagtacccaa	ccatctacca	cttgagaaag	420
aagttgggtcg	actctaccga	caaggccgac	ttgagattga	tctacttggc	cttggcccac	480
atgatcaagt	tcagaggtca	cttcttgatc	gaaggtgact	tgaaccaga	caactctgac	540
gtcgacaagt	tgttcatcca	attggtccaa	acctacaacc	aattgttcga	agaaaaccca	600
atcaacgcct	ctgggtgtcg	cgccaaggcc	atcttgtctg	ccagattgtc	taagagcaga	660
agattggaaa	acttgatcgc	ccaattgcc	ggtgaaaaga	agaacggttt	gttcggtaac	720
ttgatcgctt	tgtctttggg	tttgacccca	aacttcaagt	ctaacttcga	cttggccgaa	780
gacgccaagt	tgcaattgtc	taaggacacc	tacgacgacg	acttggacaa	cttgttggcc	840
caaatcggtg	accaatacgc	cgacttgttc	ttggccgcca	agaacttgtc	tgacgccatc	900
ttgttgtctg	acatcttgag	agtcaacacc	gaaatcacca	aggccccatt	gtctgcctct	960
atgatcaaga	gatacgacga	acaccaccaa	gacttgacct	tgttgaaggc	cttggtcaga	1020
caacaattgc	cagaaaagta	caaggaaatc	ttcttcgacc	aatctaagaa	cggttacgcc	1080
ggttacatcg	acggtgggtg	ctctcaagaa	gaattctaca	agttcatcaa	gccaatcttg	1140
gaaaagatgg	acggtaccga	agaattgttg	gtcaagttga	acagagaaga	cttgttgaga	1200
aagcaaagaa	ccttcgacaa	cggttctatc	ccacaccaa	tccacttggg	tgaattgcac	1260
gccatcttga	gaagacaaga	agacttctac	ccattcttga	aggacaacag	agaaaagatc	1320
gaaaagatct	tgaccttcag	aatcccatac	tacgtcggtc	cattggccag	aggtaacagc	1380
agattcgctt	ggatgaccag	aaagtctgaa	gaaaccatca	cccatggaa	cttcgaagaa	1440
gtcgtcgaca	agggtgcctc	tgcccaatct	ttcatcgaaa	gaatgaccaa	cttcgacaag	1500
aacttgccaa	acgaaaaggt	cttgccaaag	cactctttgt	tgtacgaata	cttcaccgtc	1560
tacaacgaat	tgaccaaggt	caagtacgtc	accgaaggta	tgagaaagcc	agccttcttg	1620
tctggtgaac	aaaagaaggc	catcgtcgac	ttgttgttca	agaccaacag	aaaggtcacc	1680
gtcaagcaat	tgaaggaaga	ctacttcaag	aagatcgaat	gcttcgactc	tgtcgaaatc	1740
tctggtgtcg	aagacagatt	caacgcctct	ttgggtacct	accacgactt	gttgaagatc	1800
atcaaggaca	aggacttctt	ggacaacgaa	gaaaacgaag	acatcttgga	agacatcgtc	1860

ttgaccttga ccttggttga agacagagaa atgatcgaag aaagattgaa gacctacgcc	1920
cacttggttcg acgacaaggt catgaagcaa ttgaagagaa gaagatacac cggttggggt	1980
agattgagca gaaagttgat caacggtatc agagacaagc aatctggtaa gaccatcttg	2040
gacttcttga agtctgacgg tttcgccaac agaaacttca tgcaattgat ccacgacgac	2100
tctttgacct tcaaggaaga catccaaaag gcccaagtct ctggtcaagg tgactctttg	2160
cacgaacaca tcgccaactt ggccggttct ccagccatca agaagggtat cttgcaaacc	2220
gtcaaggtcg tcgacgaatt ggtcaaggtc atgggtagac acaagccaga aaacatcgtc	2280
atcgaaatgg ccagagaaaa ccaaaccacc caaaagggtc aaaagaacag cagagaaaga	2340
atgaagagaa tcgaagaagg tatcaaggaa ttgggttctc aaatcttgaa ggaacacca	2400
gtcgaaaaca cccaattgca aaacgaaaag ttgtacttgt actacttgca aaacggtaga	2460
gacatgtacg tcgaccaaga attggacatc aacagattgt ctgactacga cgtcgaccac	2520
atcgtccac aatctttctt gaaggacgac tctatcgaca acaaggctct gaccagatct	2580
gacaagaaca gaggttaagtc tgacaacgtc ccatctgaag aagtcgtcaa gaagatgaag	2640
aactactgga gacaattggt gaacgccaaag ttgatcacc aaagaaagtt cgacaacttg	2700
accaaggccg aaagaggtgg tttgtctgaa ttggacaagg ccggtttcat caagagacaa	2760
ttggtcgaaa ccagacaaat caccaagcac gtcgccccaa tcttgacag cagaatgaac	2820
accaagtacg acgaaaacga caagttgatc agagaagtca aggtcatcac cttgaagtct	2880
aagttggtct ctgacttcag aaaggacttc caattctaca aggtcagaga aatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacttgaac gccgtcgtcg gtaccgcctt gatcaagaag	3000
tacccaaagt tggaatctga attcgtctac ggtgactaca aggtctacga cgtcagaaag	3060
atgatcgcca agtctgaaca agaaatcggg aaggccaccg ccaagtactt cttctactct	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgaaatc accttgcca acggtgaaat cagaaagaga	3180
ccattgatcg aaaccaacgg tgaaaccggt gaaatcgtct gggacaaggg tagagacttc	3240
gccaccgtca gaaaggtctt gtctatgcca caagtcaaca tcgtcaagaa gaccgaagtc	3300
caaaccggtg gtttctctaa ggaatctatc ttgccaaaga gaaactctga caagttgatc	3360

gccagaaaga aggactggga cccaaagaag tacggtggtt tcgactctcc aaccgtcgcc	3420
tactctgtct tggtcgtcgc caaggtcgaa aagggttaagt ctaagaagtt gaagtctgtc	3480
aaggaattgt tgggtatcac catcatggaa agatcttctt tcgaaaagaa cccaatcgac	3540
ttcttggaag ccaagggtta caaggaagtc aagaaggact tgatcatcaa gttgccaaag	3600
tactctttgt tcgaattgga aaacggtaga aagagaatgt tggcctctgc cgggtgaattg	3660
caaaagggtta acgaattggc cttgccatct aagtacgtca acttcttgta cttggcctct	3720
cactacgaaa agttgaaggg ttctccagaa gacaacgaac aaaagcaatt gttcgtcgaa	3780
caacacaagc actacttgga cgaaatcatc gaacaaatct ctgaattctc taagagagtc	3840
atcttggccg acgccaactt ggacaaggtc ttgtctgcct acaacaagca cagagacaag	3900
ccaatcagag aacaagccga aaacatcatc cacttggttca ccttgaccaa cttgggtgcc	3960
ccagccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgacagaa agagatacac ctctaccaag	4020
gaagtcttgg acgccacctt gatccaccaa tctatcaccg gtttgtacga aaccagaatc	4080
gacttgtctc aattgggtgg tgacgggtgtt ggttctccaa agaagaagag aaaggtctaa	4140

<210> 1130
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1130	
atggacaaga agtactccat cggcctggac atcggcacca actccgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaggtgg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ccttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420

aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggtga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgac gagggcgacc tgaaccccga caactccgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcct cggcggtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgcct tgtccctggg cctgaccccc aacttcaagt ccaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgtc caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgtc cgacgccatc	900
ctgctgtccg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca aggccccct gtccgcctcc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc ctcccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggctccatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggcggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttccg gatcccctac tacgtgggcc ccctggcccc gggcaactcc	1380
cggttcgcct ggatgacctg gaagtccgag gagaccatca cccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgcctc cgcccagtcc ttcacgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cactccctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
tccggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgactc cgtggagatc	1740
tccggcggtg aggaccggtt caacgcctcc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920

cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgtccc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agtccggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agtccgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
tccctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtgt ccggccaggg cgactccctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggctcc cccgccatca agaagggcac cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaactc ccgggagcgg	2340
atgaagcggg tcgaggaggg catcaaggag ctgggctccc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctgt ccgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agtccttcct gaaggacgac tccatcgaca acaaggtgct gacccggtcc	2580
gacaagaacc ggggcaagtc cgacaacgtg ccctccgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgtccgag ctggacaagg ccggcttcat caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggactc ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgggaggtga aggtgatcac cctgaagtcc	2880
aagctggtgt ccgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagtccga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agtccgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctactcc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gtccatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttctcaa ggagtccatc ctgccaagc ggaactccga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgactcccc caccgtggcc	3420

tactccgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggcaagt ccaagaagct gaagtccgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggtcctcct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgccaag	3600
tactccctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggcctccgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720
cactacgaga agctgaaggg ctccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtacac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgtccc agctgggcgg cgacggcggc ggctcccca agaagaagcg gaaggtgtga	4140

<210> 1131
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1131	
atggacaaga agtacagcat cggcctggac atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gcccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtacaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaggtgg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480

atgatcaagt tccggggcca cttcctgata gagggcgacc tgaaccccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgcgc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900
ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agagcaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc cagccaggag gagttctaca agttcatcaa gccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggcagcatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gcatcctgc ggcggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatccccctac tacgtgggccc ccctggcccc gggcaacagc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagagcgag gagaccatca ccccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgccag cgcccagagc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cacagcctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
agcggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgacag cgtggagatc	1740
agcggcgtgg aggaccggtt caacgccagc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980

cggctgagcc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agagcggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtga gcggccaggg cgacagcctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggcagc cccgccatca agaagggcac cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaacag ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggcagcc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctga gcgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agagcttcct gaaggacgac agcatcgaca acaaggtgct gacccggagc	2580
gacaagaacc ggggcaagag cgacaacgtg cccagcgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgagcgag ctggacaagg ccggcttcat caagcggcag	2760
ctggttgaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggacag ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgggaggtga aggtgatcac cctgaagagc	2880
aagctggtga gcgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagagcga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agagcgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctacagc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gagcatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttcagcaa ggagagcatc ctgcccagc ggaacagcga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgacagccc caccgtggcc	3420
tacagcgtgc tggtggtggc caaggtggag aagggaaga gcaagaagct gaagagcgtg	3480

aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggagcagct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgcccaag	3600
tacagcctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggccagcgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgcccagc aagtacgtga acttcctgta cctggccagc	3720
cactacgaga agctgaaggg cagccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatca gcgagttcag caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgagcgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccggcgctt tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtacac cagcaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgagcc agctgggcgg cgacggcggc ggagccccca agaagaagcg gaaggtgtga	4140

<210> 1132
 <211> 4179
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1132	
atggacaaga agtactccat cggcctggac atcggcacca actccgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaaggtg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ccttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgatc gagggcgacc tgaaccccga caactccgac	540

gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcct ccggcgtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgcgc tgtccctggg cctgaccccc aacttcaagt ccaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgtc caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgtc cgacgccatc	900
ctgctgtccg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gtccgcctcc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc ctcccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggctccatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggcggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttccg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccg gggcaactcc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagtccgag gagaccatca ccccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgcctc cgcccagtc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgccc aacgagaaggt gctgcccag cactccctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
tccggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgactc cgtggagatc	1740
tccggcgtgg aggaccggtt caacgcctcc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgtccc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agtccggcaa gaccatcctg	2040

gacttcctga agtccgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
tccctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtgt ccggccaggg cgactccctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggctcc cccgccatca agaagggcac cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaactc ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggctccc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctgt ccgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agtccttcct gaaggacgac tccatcgaca acaagggtgct gacccggtcc	2580
gacaagaacc ggggcaagtc cgacaacgtg ccctccgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgtccgag ctggacaagg ccggcttcac caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggactc ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgaggaggtga aggtgatcac cctgaagtcc	2880
aagctggtgt ccgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagtccga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agtccgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctactcc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gtccatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttcttcaa ggagtccatc ctgcccgaagc ggaactccga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgactcccc caccgtggcc	3420
tactccgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggcaagt ccaagaagct gaagtccgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggtcctcct tcgagaagaa ccccatcgac	3540

ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgccaag	3600
tactccctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggcctccgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720
cactacgaga agctgaaggg ctccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtagac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gaccgggatc	4080
gacctgtccc agctgggcgg cgacggctcc ggctcccca agaagaagcg gaaggtggac	4140
ggctcccca agaagaagcg gaaggtggac tccggctga	4179

<210> 1133
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1133	
atggacaaga agtactccat cggcctggcc atcggcacca actccgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaaggtg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ccttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgatc gagggcgacc tgaaccccga caactccgac	540

gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcct ccggcgtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgcgc tgtccctggg cctgaccccc aacttcaagt ccaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgtc caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgtc cgacgccatc	900
ctgctgtccg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gtccgcctcc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc ctcccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggctccatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggcggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttccg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccc gggcaactcc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagtccgag gagaccatca ccccctggaa cttcaggag	1440
gtggtggaca agggcgcctc cgcccagtc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccag cactccctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
tccggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgactc cgtggagatc	1740
tccggcgtgg aggaccggtt caacgcctcc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgtccc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agtccggcaa gaccatcctg	2040

gacttcctga agtccgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
tccctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtgt ccggccaggg cgactccctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggctcc cccgccatca agaaggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaactc ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggctccc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctgt ccgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agtccttcct gaaggacgac tccatcgaca acaagggtgt gacccggtcc	2580
gacaagaacc ggggcaagtc cgacaacgtg ccctccgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgtccgag ctggacaagg ccggcttcac caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggactc ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgaggaggtga aggtgatcac cctgaagtcc	2880
aagctggtgt ccgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagtccga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agtccgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctactcc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gtccatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttcttcaa ggagtccatc ctgcccagc ggaactccga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgactcccc caccgtggcc	3420
tactccgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggcaagt ccaagaagct gaagtccgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggtcctcct tcgagaagaa ccccatcgac	3540

ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgcccaag	3600
tactccctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggcctccgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720
cactacgaga agctgaaggg ctccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtagac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gaccgggatc	4080
gacctgtccc agctgggcgg cgacggcggc ggctcccca agaagaagcg gaaggtgtga	4140

<210> 1134
 <211> 4107
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1134	
atggacaaga agtactccat cggcctggcc atcggcacca actccgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaaggtg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ccttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggtgta tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgatc gagggcgacc tgaacccga caactccgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600

atcaacgcct cggcggtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgtccctggg cctgaccccc aacttcaagt ccaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgtc caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgtc cgacgccatc	900
ctgctgtccg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gtccgcctcc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc ctcccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggctccatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggccggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttccg gatcccctac tacgtgggcc ccctggcccc gggcaactcc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagtccgag gagaccatca ccccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgcctc cgcccagtc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cactccctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
tccggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgactc cgtggagatc	1740
tccggcgtgg aggaccggtt caacgcctcc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgtccc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agtccggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agtccgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100

tccctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtgt ccggccaggg cgactccctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggctcc cccgccatca agaagggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaactc ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggctccc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctgt ccgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agtccttcct gaaggacgac tccatcgaca acaaggtgct gacccggtcc	2580
gacaagaacc ggggcaagtc cgacaacgtg ccctccgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgtccgag ctggacaagg ccggcttcac caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggactc ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgggaggtga aggtgatcac cctgaagtcc	2880
aagctggtgt ccgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagtccga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agtccgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctactcc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gtccatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttctccaa ggagtccatc ctgcccagc ggaactccga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgactcccc caccgtggcc	3420
tactccgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggaagc ccaagaagct gaagtccgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggctctcct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgccaag	3600

tactccctgt tgcagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggcctccgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720
cactacgaga agctgaaggg ctcccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaagggt ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtagac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgtccc agctgggicgg cgactga	4107

<210> 1135
 <211> 4179
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1135	
atggacaaga agtactccat cggcctggcc atcggcacca actccgtggg ctgggicgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtacaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaagggtg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ctttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgac gagggcgacc tgaacccga caactccgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcct ccggcgtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660

cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgcgc tgtccctggg cctgaccccc aacttcaagt ccaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgtc caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgtc cgacgccatc	900
ctgctgtccg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gtccgcctcc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc ctcccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccacctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggctccatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggcggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccc gggcaactcc	1380
cggttcgcct ggatgacctg gaagtccgag gagaccatca ccccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgcctc cgcccagtc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cactccctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
tccggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgactc cgtggagatc	1740
tccggcgtgg aggaccggtt caacgcctcc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgtccc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agtccggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agtccgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
tccctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtgt ccggccaggg cgactccctg	2160

cacgagcaca	tcgccaacct	ggccggctcc	cccgccatca	agaagggcat	cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg	tggacgagct	ggtgaaggtg	atgggcccgc	acaagcccga	gaacatcgtg	2280
atcgagatgg	cccgggagaa	ccagaccacc	cagaagggcc	agaagaactc	ccgggagcgg	2340
atgaagcgga	tcgaggaggg	catcaaggag	ctgggctccc	agatcctgaa	ggagcacccc	2400
gtggagaaca	cccagctgca	gaacgagaag	ctgtacctgt	actacctgca	gaacggccgg	2460
gacatgtacg	tggaccagga	gctggacatc	aaccggctgt	ccgactacga	cgtggaccac	2520
atcgtgcccc	agtccttcct	gaaggacgac	tccatcgaca	acaaggtgct	gacccggtcc	2580
gacaagaacc	ggggcaagtc	cgacaacgtg	ccctccgagg	aggtggtgaa	gaagatgaag	2640
aactactggc	ggcagctgct	gaacgccaag	ctgatcacc	agcggaagtt	cgacaacctg	2700
accaaggccg	agcggggcgg	cctgtccgag	ctggacaagg	ccggcttcac	caagcggcag	2760
ctggtggaga	cccggcagat	caccaagcac	gtggcccaga	tcctggactc	ccggatgaac	2820
accaagtacg	acgagaacga	caagctgac	cgggaggtga	aggtgatcac	cctgaagtcc	2880
aagctggtgt	ccgacttccg	gaaggacttc	cagttctaca	aggtgcggga	gatcaacaac	2940
taccaccacg	cccacgacgc	ctacctgaac	gccgtggtgg	gcaccgccct	gatcaagaag	3000
tacccaagc	tggagtccga	gttcgtgtac	ggcgactaca	aggtgtacga	cgtgcggaag	3060
atgatcgcca	agtccgagca	ggagatcggc	aaggccaccg	ccaagtactt	cttctactcc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gaccgagatc	accctggcca	acggcgagat	ccggaagcgg	3180
cccctgatcg	agaccaacgg	cgagaccggc	gagatcgtgt	gggacaaggg	ccgggacttc	3240
gccaccgtgc	ggaaggtgct	gtccatgccc	caggtgaaca	tcgtgaagaa	gaccgaggtg	3300
cagaccggcg	gcttctccaa	ggagtccatc	ctgcccgaagc	ggaactccga	caagctgatc	3360
gcccggaaga	aggactggga	ccccagaag	tacggcggct	tcgactcccc	caccgtggcc	3420
tactccgtgc	tgggtggtggc	caaggtggag	aagggaagct	ccaagaagct	gaagtccgtg	3480
aaggagctgc	tgggcatcac	catcatggag	cggctctcct	tcgagaagaa	ccccatcgac	3540
ttcctggagg	ccaagggcta	caaggaggtg	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgcccgaag	3600
tactccctgt	tcgagctgga	gaacggccgg	aagcggatgc	tggcctccgc	cggcgagctg	3660

cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720
cactacgaga agctgaaggg ctcccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtagac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgtccc agctggggcg cgacggctcc ggctcccca agaagaagcg gaaggtggac	4140
ggctcccca agaagaagcg gaaggtggac tccggctga	4179

<210> 1136
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1136	
atggacaaga agtactccat cggcctggcc atcggcacca actccgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtacacc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaaggtg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ctttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcacc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgac gagggcgacc tgaacccga caactccgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcct ccggcgtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660

cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgcgc tgtccctggg cctgaccccc aacttcaagt ccaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgtc caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgtc cgacgccatc	900
ctgctgtccg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gtccgcctcc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc ctcccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccacctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggctccatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggccggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatccccctac tacgtgggccc ccctggcccc gggcaactcc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagtccgag gagaccatca ccccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgcctc cgcccagtc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cactccctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
tccggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgactc cgtggagatc	1740
tccggcggtg aggaccggtt caacgcctcc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgtccc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agtccggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agtccgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
tccctgacct tcaaggagga catccagaag gccaggtgt ccggccaggg cgactccctg	2160

cacgagcaca	tcgccaacct	ggccggctcc	cccgccatca	agaagggcat	cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg	tggacgagct	ggtgaaggtg	atgggcccgc	acaagcccga	gaacatcgtg	2280
atcgagatgg	cccgggagaa	ccagaccacc	cagaagggcc	agaagaactc	ccgggagcgg	2340
atgaagcgga	tcgaggaggg	catcaaggag	ctgggctccc	agatcctgaa	ggagcacccc	2400
gtggagaaca	cccagctgca	gaacgagaag	ctgtacctgt	actacctgca	gaacggccgg	2460
gacatgtacg	tggaccagga	gctggacatc	aaccggctgt	ccgactacga	cgtggacgcc	2520
atcgtgcccc	agtccttcct	gaaggacgac	tccatcgaca	acaaggtgct	gacccggtcc	2580
gacaagaacc	ggggcaagtc	cgacaacgtg	ccctccgagg	aggtggtgaa	gaagatgaag	2640
aactactggc	ggcagctgct	gaacgccaag	ctgatcacc	agcggaagtt	cgacaacctg	2700
accaaggccg	agcggggcgg	cctgtccgag	ctggacaagg	ccggcttcat	caagcggcag	2760
ctggtggaga	cccggcagat	caccaagcac	gtggcccaga	tcctggactc	ccggatgaac	2820
accaagtacg	acgagaacga	caagctgata	cgggaggtga	aggtgatcac	cctgaagtcc	2880
aagctggtgt	ccgacttccg	gaaggacttc	cagttctaca	aggtgcggga	gatcaacaac	2940
taccaccacg	cccacgacgc	ctacctgaac	gccgtggtgg	gcaccgccct	gatcaagaag	3000
tacccaagc	tggagtccga	gttcgtgtac	ggcgactaca	aggtgtacga	cgtgcggaag	3060
atgatcgcca	agtccgagca	ggagatcggc	aaggccaccg	ccaagtactt	cttctactcc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gaccgagatc	accctggcca	acggcgagat	ccggaagcgg	3180
cccctgatcg	agaccaacgg	cgagaccggc	gagatcgtgt	gggacaaggg	ccgggacttc	3240
gccaccgtgc	ggaaggtgct	gtccatgccc	caggtgaaca	tcgtgaagaa	gaccgaggtg	3300
cagaccggcg	gcttctccaa	ggagtccatc	ctgcccgaagc	ggaactccga	caagctgata	3360
gcccggaaga	aggactggga	ccccagaag	tacggcggct	tcgactcccc	caccgtggcc	3420
tactccgtgc	tggtggtggc	caaggtggag	aagggaagct	ccaagaagct	gaagtccgtg	3480
aaggagctgc	tgggcatcac	catcatggag	cggctctcct	tcgagaagaa	ccccatcgac	3540
ttcctggagg	ccaagggcta	caaggaggtg	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgcccgaag	3600
tactccctgt	tcgagctgga	gaacggccgg	aagcggatgc	tggcctccgc	cggcgagctg	3660

cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720
cactacgaga agctgaaggg ctccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgcgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtagac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgtccc agctggggcg cgacggcggc ggctcccca agaagaagcg gaaggtgtga	4140

<210> 1137
 <211> 4107
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1137	
atggacaaga agtactccat cggcctggcc atcggcacca actccgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaaggtg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ctttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgacg gagggcgacc tgaaccccga caactccgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcct ccggcgtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720

ctgatcgccc	tgtccctggg	cctgaccccc	aacttcaagt	ccaacttcga	cctggccgag	780
gacgccaagc	tgcagctgtc	caaggacacc	tacgacgacg	acctggacaa	cctgctggcc	840
cagatcggcg	accagtacgc	cgacctgttc	ctggccgcca	agaacctgtc	cgacgccatc	900
ctgctgtccg	acatcctgcg	ggtgaacacc	gagatcacca	aggccccct	gtccgcctcc	960
atgatcaagc	ggtacgacga	gcaccaccag	gacctgacct	tgctgaaggc	cctggtgcgg	1020
cagcagctgc	ccgagaagta	caaggagatc	ttcttcgacc	agtccaagaa	cggctacgcc	1080
ggctacatcg	acggcggcgc	ctcccaggag	gagttctaca	agttcatcaa	gccccatctg	1140
gagaagatgg	acggcaccga	ggagctgctg	gtgaagctga	accgggagga	cctgctgcgg	1200
aagcagcgga	ccttcgacaa	cggctccatc	ccccaccaga	tccacctggg	cgagctgcac	1260
gccatcctgc	ggcggcagga	ggactttctac	cccttcctga	aggacaaccg	ggagaagatc	1320
gagaagatcc	tgaccttccg	gatccccctac	tacgtgggccc	ccctggccccg	gggcaactcc	1380
cggttcgcct	ggatgacctg	gaagtccgag	gagaccatca	ccccctggaa	cttcgaggag	1440
gtggtggaca	agggcgcctc	cgcccagctc	ttcatcgagc	ggatgaccaa	cttcgacaag	1500
aacctgcccc	acgagaaggt	gctgccccaa	cactccctgc	tgtacgagta	cttcaccgtg	1560
tacaacgagc	tgaccaaggt	gaagtacgtg	accgagggca	tgcggaagcc	cgccttcctg	1620
tccggcgagc	agaagaaggc	catcgtggac	ctgctgttca	agaccaaccg	gaaggcgacc	1680
gtgaagcagc	tgaaggagga	ctacttcaag	aagatcgagt	gcttcgactc	cgtggagatc	1740
tccggcgtgg	aggaccggtt	caacgcctcc	ctgggcacct	accacgacct	gctgaagatc	1800
atcaaggaca	aggacttcct	ggacaacgag	gagaacgagg	acatcctgga	ggacatcgtg	1860
ctgaccctga	ccctgttcga	ggaccgggag	atgatcgagg	agcggctgaa	gacctacgcc	1920
cacctgttcg	acgacaaggt	gatgaagcag	ctgaagcggc	ggcggctacac	cggctggggc	1980
cggctgtccc	ggaagctgat	caacggcatc	cgggacaagc	agtccggcaa	gacctatcctg	2040
gacttcctga	agtccgacgg	cttcgccaac	cgggaacttca	tgcagctgat	ccacgacgac	2100
tccctgacct	tcaaggagga	catccagaag	gcccaggtgt	ccggccaggg	cgactccctg	2160
cacgagcaca	tcgccaacct	ggccggctcc	cccgccatca	agaaggcat	cctgcagacc	2220

gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccggggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaactc ccgggagcgg	2340
atgaagcggg tgcaggaggg catcaaggag ctgggctccc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctgt ccgactacga cgtggacgcc	2520
atcgtgcccc agtccttcct gaaggacgac tccatcgaca acaaggtgct gacccggtcc	2580
gacaagaacc ggggcaagtc cgacaacgtg ccctccgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgtccgag ctggacaagg ccggcttcac caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggactc ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgaggagtga aggtgatcac cctgaagtcc	2880
aagctggtgt ccgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagtccga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agtccgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctactcc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gtccatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttctccaa ggagtccatc ctgcccagc ggaactccga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgactcccc caccgtggcc	3420
tactccgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggaagt ccaagaagct gaagtccgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggctctcct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgcccag	3600
tactccctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggcctccgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720

cactacgaga agctgaaggg ctccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtagac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgtccc agctgggcgg cgactga	4107

<210> 1138
 <211> 4179
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1138	
atggacaaga agtactccat cggcctggcc atcggcacca actccgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccctccaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cactccatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg actccggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttctc caacgagatg gccaaaggtg acgactcctt cttccaccgg	300
ctggaggagt ctttcttgtt ggaggaggac aagaagcacg agcggcacc cttcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg actccaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgacg gagggcgacc tgaaccccga caactccgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcct ccggcgtgga cgccaaggcc atcctgtccg cccggctgtc caagtcccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgtccctggg cctgaccccc aacttcaagt ccaacttcga cctggccgag	780

gacgccaagc tgcagctgtc caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgtc cgacgccatc	900
ctgctgtccg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gtccgcctcc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agtccaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc ctcccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggctccatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggccggcagga ggactttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttccg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccg gggcaactcc	1380
cggttcgcct ggatgacctg gaagtccgag gagaccatca cccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgcctc cgcccagtc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgccc acgagaaggt gctgcccag cactccctgc tgtacgagta cttcacctg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
tccggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgactc cgtggagatc	1740
tccggcgtgg aggaccggtt caacgcctcc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgtccc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agtccggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agtccgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
tccttgacct tcaaggagga catccagaag gccaggtgt ccggccaggg cgactccctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggctcc cccgccatca agaaggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280

atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaactc ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggctccc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctgt ccgactacga cgtggacgcc	2520
atcgtgcccc agtccttcct gaaggacgac tccatcgaca acaagggtgt gacccggtcc	2580
gacaagaacc ggggcaagtc cgacaacgtg ccctccgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgtccgag ctggacaagg ccggcttcat caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggactc ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgggaggtga aggtgatcac cctgaagtcc	2880
aagctggtgt ccgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagtccga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agtccgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctactcc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gtccatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttctccaa ggagtccatc ctgccaagc ggaactccga caagctgac	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgactcccc caccgtggcc	3420
tactccgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggaagct ccaagaagct gaagtccgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggtcctcct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgccaag	3600
tactccctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggcctccgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgccctcc aagtacgtga acttcctgta cctggcctcc	3720
cactacgaga agctgaaggg ctccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780

cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatct ccgagttctc caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaagggtg ctgtccgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtacac ctccaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag tccatcaccg gcctgtacga gaccggatc	4080
gacctgtccc agctgggcgg cgacggctcc ggctcccca agaagaagcg gaaggtggac	4140
ggctcccca agaagaagcg gaaggtggac tccggctga	4179

<210> 1139
 <211> 4179
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1139	
atggacaaga agtacagcat cggcctggac atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gcccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cgggtacacc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaagggtg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcacc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgac gagggcgacc tgaacccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780

gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900
ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgaccc tgctgaaggc cctggtgctg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agagcaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc cagccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgctg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggcagcatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggccggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttccg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccg gggcaacagc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagagcgag gagaccatca cccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgccag cgcccagagc ttcacgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgccc acgagaaggt gctgcccag cacagcctgc tgtacgagta cttcacctg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
agcggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgacag cgtggagatc	1740
agcggcgctg aggaccggtt caacgccagc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgagcc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agagcggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacct tcaaggagga catccagaag gccaggtga gcggccaggg cgacagcctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggcagc cccgccatca agaaggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280

atcgagatgg	cccgggagaa	ccagaccacc	cagaagggcc	agaagaacag	ccgggagcgg	2340
atgaagcgga	tcgaggaggg	catcaaggag	ctgggcagcc	agatcctgaa	ggagcacccc	2400
gtggagaaca	cccagctgca	gaacgagaag	ctgtacctgt	actacctgca	gaacggccgg	2460
gacatgtacg	tggaccagga	gctggacatc	aaccggctga	gcgactacga	cgtggaccac	2520
atcgtgcccc	agagcttcct	gaaggacgac	agcatcgaca	acaaggtgct	gacccggagc	2580
gacaagaacc	ggggcaagag	cgacaacgtg	cccagcgagg	aggtggtgaa	gaagatgaag	2640
aactactggc	ggcagctgct	gaacgccaag	ctgatcacc	agcggaagtt	cgacaacctg	2700
accaaggccg	agcggggcgg	cctgagcgag	ctggacaagg	ccggcttcat	caagcggcag	2760
ctggtggaga	cccggcagat	caccaagcac	gtggcccaga	tcctggacag	ccggatgaac	2820
accaagtacg	acgagaacga	caagctgac	cgggaggtga	aggtgatcac	cctgaagagc	2880
aagctggtga	gcgacttccg	gaaggacttc	cagttctaca	aggtgcggga	gatcaacaac	2940
taccaccacg	cccacgacgc	ctacctgaac	gccgtggtgg	gcaccgccct	gatcaagaag	3000
tacccaagc	tggagagcga	gttcgtgtac	ggcgactaca	aggtgtacga	cgtgcggaag	3060
atgatcgcca	agagcgagca	ggagatcggc	aaggccaccg	ccaagtactt	cttctacagc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gaccgagatc	accctggcca	acggcgagat	ccggaagcgg	3180
cccctgatcg	agaccaacgg	cgagaccggc	gagatcgtgt	gggacaaggg	ccgggacttc	3240
gccaccgtgc	ggaaggtgct	gagcatgccc	caggtgaaca	tcgtgaagaa	gaccgaggtg	3300
cagaccggcg	gcttcagcaa	ggagagcatc	ctgcccagc	ggaacagcga	caagctgac	3360
gcccggaaga	aggactggga	ccccagaag	tacggcggct	tcgacagccc	caccgtggcc	3420
tacagcgtgc	tgggtggtggc	caaggtggag	aagggaaga	gcaagaagct	gaagagcgtg	3480
aaggagctgc	tgggcatcac	catcatggag	cggagcagct	tcgagaagaa	ccccatcgac	3540
ttcctggagg	ccaagggcta	caaggaggtg	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgcccag	3600
tacagcctgt	tcgagctgga	gaacggccgg	aagcggatgc	tggccagcgc	cggcgagctg	3660
cagaagggca	acgagctggc	cctgcccagc	aagtacgtga	acttcctgta	cctggccagc	3720
cactacgaga	agctgaaggg	cagccccgag	gacaacgagc	agaagcagct	gttcgtggag	3780

cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatca gcgagttcag caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaagggtg ctgagcgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtacac cagcaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gaccggatc	4080
gacctgagcc agctgggcgg cgacggcagc ggagcccca agaagaagcg gaaggtggac	4140
ggcagcccca agaagaagcg gaaggtggac agcggctga	4179

<210> 1140
 <211> 4107
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1140	
atggacaaga agtacagcat cggcctggac atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaagggt gccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaagggtg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcacc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgac gagggcgacc tgaacccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780

gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900
ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgctg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agagcaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc cagccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgctg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggcagcatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggccggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccg gggcaacagc	1380
cggttcgcct ggatgacctg gaagagcgag gagaccatca cccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgccag cgcccagagc ttcacgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgccc acgagaaggt gctgcccag cacagcctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
agcggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgacag cgtggagatc	1740
agcggcgtgg aggaccggtt caacgccagc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgacctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgagcc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agagcggcaa gacctcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacct tcaaggagga catccagaag gccaggtga gcggccaggg cgacagcctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggcagc cccgccatca agaaggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280

atcgagatgg	cccgggagaa	ccagaccacc	cagaagggcc	agaagaacag	ccgggagcgg	2340
atgaagcggg	tcgaggaggg	catcaaggag	ctgggcagcc	agatcctgaa	ggagcacccc	2400
gtggagaaca	cccagctgca	gaacgagaag	ctgtacctgt	actacctgca	gaacggccgg	2460
gacatgtacg	tggaccagga	gctggacatc	aaccggctga	gcgactacga	cgtggaccac	2520
atcgtgcccc	agagcttcct	gaaggacgac	agcatcgaca	acaaggtgct	gacccggagc	2580
gacaagaacc	ggggcaagag	cgacaacgtg	cccagcgagg	aggtggtgaa	gaagatgaag	2640
aactactggc	ggcagctgct	gaacgccaa	ctgatcacc	agcggaagtt	cgacaacctg	2700
accaaggccg	agcggggcgg	cctgagcgag	ctggacaagg	ccggcttcat	caagcggcag	2760
ctggtggaga	cccggcagat	caccaagcac	gtggcccaga	tcctggacag	ccggatgaac	2820
accaagtacg	acgagaacga	caagctgac	cgggaggtga	aggtgatcac	cctgaagagc	2880
aagctggtga	gcgacttccg	gaaggacttc	cagttctaca	aggtgcggga	gatcaacaac	2940
taccaccacg	cccacgacgc	ctacctgaac	gccgtggtgg	gcaccgccct	gatcaagaag	3000
tacccaagc	tggagagcga	gttcgtgtac	ggcgactaca	aggtgtacga	cgtgcggaag	3060
atgatcgcca	agagcgagca	ggagatcggc	aaggccaccg	ccaagtactt	cttctacagc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gaccgagatc	accctggcca	acggcgagat	ccggaagcgg	3180
cccctgatcg	agaccaacgg	cgagaccggc	gagatcgtgt	gggacaaggg	ccgggacttc	3240
gccaccgtgc	ggaaggtgct	gagcatgccc	caggtgaaca	tcgtgaagaa	gaccgaggtg	3300
cagaccggcg	gcttcagcaa	ggagagcatc	ctgcccagc	ggaacagcga	caagctgac	3360
gcccggaaga	aggactggga	ccccagaag	tacggcggct	tcgacagccc	caccgtggcc	3420
tacagcgtgc	tgggtggtggc	caaggtggag	aagggaaga	gcaagaagct	gaagagcgtg	3480
aaggagctgc	tgggcatcac	catcatggag	cggagcagct	tcgagaagaa	ccccatcgac	3540
ttcctggagg	ccaagggcta	caaggaggtg	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgcccag	3600
tacagcctgt	tcgagctgga	gaacggccgg	aagcggatgc	tggccagcgc	cggcgagctg	3660
cagaagggca	acgagctggc	cctgcccagc	aagtacgtga	acttcctgta	cctggccagc	3720
cactacgaga	agctgaaggg	cagccccgag	gacaacgagc	agaagcagct	gttcgtggag	3780

cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatca gcgagttcag caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaagggtg ctgagcgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcgggtacac cagcaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgagcc agctgggcgg cgactga	4107

<210> 1141
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1141	
atggacaaga agtacagcat cggcctggcc atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaagggt gccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cgggtacacc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaagggtg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcacc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgac gagggcgacc tgaaccccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840

cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900
ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgaccc tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agagcaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc cagccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccacctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggcagcatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccacctgc ggcggcagga ggactttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatcccctac tacgtgggcc ccctggcccc gggcaacagc	1380
cggttcgctt ggatgacccg gaagagcgag gagaccatca cccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgccag cgcccagagc ttcacgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cacagcctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
agcggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgacag cgtggagatc	1740
agcggcgtgg aggaccggtt caacgccagc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgagcc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agagcggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtga gcggccaggg cgacagcctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggcagc cccgccatca agaagggcac cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaacag ccgggagcgg	2340

atgaagcgga	tcgaggaggg	catcaaggag	ctgggcagcc	agatcctgaa	ggagcacccc	2400
gtggagaaca	cccagctgca	gaacgagaag	ctgtacctgt	actacctgca	gaacggccgg	2460
gacatgtacg	tggaccagga	gctggacatc	aaccggctga	gcgactacga	cgtggaccac	2520
atcgtgcccc	agagcttcct	gaaggacgac	agcatcgaca	acaaggtgct	gacccggagc	2580
gacaagaacc	ggggcaagag	cgacaacgtg	cccagcgagg	aggtggtgaa	gaagatgaag	2640
aactactggc	ggcagctgct	gaacgccaag	ctgatcacc	agcggaagtt	cgacaacctg	2700
accaaggccg	agcggggcgg	cctgagcgag	ctggacaagg	ccggcttcat	caagcggcag	2760
ctggtggaga	cccggcagat	caccaagcac	gtggcccaga	tcctggacag	ccggatgaac	2820
accaagtacg	acgagaacga	caagctgata	cgggaggtga	aggtgatcac	cctgaagagc	2880
aagctggtga	gcgacttccg	gaaggacttc	cagttctaca	aggtgcggga	gatcaacaac	2940
taccaccacg	cccacgacgc	ctacctgaac	gccgtggtgg	gcaccgccct	gatcaagaag	3000
taccccaagc	tggagagcga	gttcgtgtac	ggcgactaca	aggtgtacga	cgtgcggaag	3060
atgatcgcca	agagcgagca	ggagatcggc	aaggccaccg	ccaagtactt	cttctacagc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gaccgagatc	accctggcca	acggcgagat	ccggaagcgg	3180
cccctgatcg	agaccaacgg	cgagaccggc	gagatcgtgt	gggacaaggg	ccgggacttc	3240
gccaccgtgc	ggaaggtgct	gagcatgccc	caggtgaaca	tcgtgaagaa	gaccgaggtg	3300
cagaccggcg	gcttcagcaa	ggagagcatc	ctgcccagc	ggaacagcga	caagctgata	3360
gcccggaaga	aggactggga	ccccagaag	tacggcggct	tcgacagccc	caccgtggcc	3420
tacagcgtgc	tggtggtggc	caaggtggag	aagggaaga	gcaagaagct	gaagagcgtg	3480
aaggagctgc	tgggcatcac	catcatggag	cggagcagct	tcgagaagaa	ccccatcgac	3540
ttcctggagg	ccaagggcta	caaggaggtg	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgcccag	3600
tacagcctgt	tcgagctgga	gaacggccgg	aagcggatgc	tggccagcgc	cggcgagctg	3660
cagaagggca	acgagctggc	cctgcccagc	aagtacgtga	acttcctgta	cctggccagc	3720
cactacgaga	agctgaaggg	cagccccgag	gacaacgagc	agaagcagct	gttcgtggag	3780
cagcacaagc	actacctgga	cgagatcatc	gagcagatca	gcgagttcag	caagcgggtg	3840

atcctggccg acgccaacct ggacaagggtg ctgagcgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgcgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcgggtacac cagcaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgagcc agctgggcgg cgacggcggc ggagcccca agaagaagcg gaaggtgtga	4140

<210> 1142
 <211> 4179
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1142	
atggacaaga agtacagcat cggcctggcc atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gcccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaagggtg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgacg gagggcgacc tgaaccccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900

ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca aggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgaccc tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agagcaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc cagccaggag gagttctaca agttcatcaa gccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggcagcatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gcatcctgc ggcggcagga ggactttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccc gggcaacagc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagagcgag gagaccatca ccccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgccag cgcccagagc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cacagcctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
agcggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgacag cgtggagatc	1740
agcggcggtg aggaccggtt caacgccagc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgagcc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agagcggcaa gacctcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtga gcggccaggg cgacagcctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggcagc cccgccatca agaaggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaacag ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggcagcc agatcctgaa ggagcacccc	2400

gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctga gcgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agagcttcct gaaggacgac agcatcgaca acaaggtgct gacccggagc	2580
gacaagaacc ggggcaagag cgacaacgtg cccagcgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgagcgag ctggacaagg ccggcttcat caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggacag ccgatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgggaggtga aggtgatcac cctgaagagc	2880
aagctggtga gcgacttcg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagagcga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agagcgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctacagc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gagcatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttcagcaa ggagagcatc ctgcccagc ggaacagcga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgacagccc caccgtggcc	3420
tacagcgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggaaga gcaagaagct gaagagcgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggagcagct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgcccag	3600
tacagcctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggccagcgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgcccagc aagtacgtga acttcctgta cctggccagc	3720
cactacgaga agctgaaggg cagccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatca gcgagttcag caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgagcgcct acaacaagca ccgggacaag	3900

cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtacac cagcaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccggatc	4080
gacctgagcc agctgggcg gacggcagc ggcagcccca agaagaagcg gaaggtggac	4140
ggcagcccca agaagaagcg gaaggtggac agcggctga	4179

<210> 1143
 <211> 4107
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1143	
atggacaaga agtacagcat cggcctggcc atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gcccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtacaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaggtgg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggg ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgacg gagggcgacc tgaaccccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900

ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca aggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgaccc tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agagcaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc cagccaggag gagttctaca agttcatcaa gccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggcagcatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gcatcctgc ggcggcagga ggactttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatccccctac tacgtgggcc ccctggcccc gggcaacagc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagagcgag gagaccatca ccccctggaa cttcgaggag	1440
gtggtggaca agggcgccag cgcccagagc ttcctcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgcccc acgagaaggt gctgccccaa cacagcctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
agcggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgacag cgtggagatc	1740
agcggcggtg aggaccggtt caacgccagc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgagcc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agagcggcaa gacctcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtga gcggccaggg cgacagcctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggcagc cccgccatca agaaggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaacag ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggcagcc agatcctgaa ggagcacccc	2400

gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460
gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctga gcgactacga cgtggaccac	2520
atcgtgcccc agagcttcct gaaggacgac agcatcgaca acaaggtgct gacccggagc	2580
gacaagaacc ggggcaagag cgacaacgtg cccagcgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgagcgag ctggacaagg ccggcttcat caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggacag ccgatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgggaggtga aggtgatcac cctgaagagc	2880
aagctggtga gcgacttcg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagagcga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agagcgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctacagc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gagcatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttcagcaa ggagagcatc ctgcccagc ggaacagcga caagctgatc	3360
gcccggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgacagccc caccgtggcc	3420
tacagcgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggaaga gcaagaagct gaagagcgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggagcagct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgccaag	3600
tacagcctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggccagcgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgcccagc aagtacgtga acttcctgta cctggccagc	3720
cactacgaga agctgaaggg cagccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatca gcgagttcag caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgagcgcct acaacaagca ccgggacaag	3900

cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960
cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcggtacac cagcaccaag	4020
gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccggatc	4080
gacctgagcc agctgggagg cgactga	4107

<210> 1144
 <211> 4140
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1144	
atggacaaga agtacagcat cggcctggcc atcggcacca acagcgtggg ctgggcccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gcccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtagaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaaggtgg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggg ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgacg gagggcgacc tgaaccccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgcgc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900
ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca agggccccct gagcgccagc	960

atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgaccc tgctgaaggc cctggtgcgg	1020
cagcagctgc ccgagaagta caaggagatc ttcttcgacc agagcaagaa cggctacgcc	1080
ggctacatcg acggcggcgc cagccaggag gagttctaca agttcatcaa gcccatcctg	1140
gagaagatgg acggcaccga ggagctgctg gtgaagctga accgggagga cctgctgcgg	1200
aagcagcgga ccttcgacaa cggcagcatc ccccaccaga tccacctggg cgagctgcac	1260
gccatcctgc ggcggcagga ggacttctac cccttcctga aggacaaccg ggagaagatc	1320
gagaagatcc tgaccttcg gatcccctac tacgtgggcc ccctggcccg gggcaacagc	1380
cggttcgcct ggatgacccg gaagagcgag gagaccatca ccccctggaa cttcaggag	1440
gtggtggaca agggcgccag cgcccagagc ttcatcgagc ggatgaccaa cttcgacaag	1500
aacctgccc aacgagaaggt gctgcccag cacagcctgc tgtacgagta cttcaccgtg	1560
tacaacgagc tgaccaaggt gaagtacgtg accgagggca tgcggaagcc cgccttcctg	1620
agcggcgagc agaagaaggc catcgtggac ctgctgttca agaccaaccg gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc tgaaggagga ctacttcaag aagatcgagt gcttcgacag cgtggagatc	1740
agcggcgtgg aggaccggtt caacgccagc ctgggcacct accacgacct gctgaagatc	1800
atcaaggaca aggacttcct ggacaacgag gagaacgagg acatcctgga ggacatcgtg	1860
ctgaccctga ccctgttcga ggaccgggag atgatcgagg agcggctgaa gacctacgcc	1920
cacctgttcg acgacaaggt gatgaagcag ctgaagcggc ggcggtacac cggctggggc	1980
cggctgagcc ggaagctgat caacggcatc cgggacaagc agagcggcaa gaccatcctg	2040
gacttcctga agagcgacgg cttcgccaac cggaacttca tgcagctgat ccacgacgac	2100
agcctgacct tcaaggagga catccagaag gcccaggtga gcggccaggg cgacagcctg	2160
cacgagcaca tcgccaacct ggccggcagc cccgccatca agaaggcat cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg tggacgagct ggtgaaggtg atgggccggc acaagcccga gaacatcgtg	2280
atcgagatgg cccgggagaa ccagaccacc cagaagggcc agaagaacag ccgggagcgg	2340
atgaagcgga tcgaggaggg catcaaggag ctgggcagcc agatcctgaa ggagcacccc	2400
gtggagaaca cccagctgca gaacgagaag ctgtacctgt actacctgca gaacggccgg	2460

gacatgtacg tggaccagga gctggacatc aaccggctga gcgactacga cgtggacgcc	2520
atcgtgcccc agagcttcct gaaggacgac agcatcgaca acaaggtgct gacccggagc	2580
gacaagaacc ggggcaagag cgacaacgtg cccagcgagg aggtggtgaa gaagatgaag	2640
aactactggc ggcagctgct gaacgccaaag ctgatcacc agcggaagtt cgacaacctg	2700
accaaggccg agcggggcgg cctgagcgag ctggacaagg cgggcttcat caagcggcag	2760
ctggtggaga cccggcagat caccaagcac gtggcccaga tcctggacag ccggatgaac	2820
accaagtacg acgagaacga caagctgac cgggaggtga aggtgatcac cctgaagagc	2880
aagctggtga gcgacttccg gaaggacttc cagttctaca aggtgcggga gatcaacaac	2940
taccaccacg cccacgacgc ctacctgaac gccgtggtgg gcaccgccct gatcaagaag	3000
tacccaagc tggagagcga gttcgtgtac ggcgactaca aggtgtacga cgtgcggaag	3060
atgatcgcca agagcgagca ggagatcggc aaggccaccg ccaagtactt cttctacagc	3120
aacatcatga acttcttcaa gaccgagatc accctggcca acggcgagat ccggaagcgg	3180
cccctgatcg agaccaacgg cgagaccggc gagatcgtgt gggacaaggg ccgggacttc	3240
gccaccgtgc ggaaggtgct gagcatgccc caggtgaaca tcgtgaagaa gaccgaggtg	3300
cagaccggcg gcttcagcaa ggagagcatc ctgcccagc ggaacagcga caagctgatc	3360
gcccgggaaga aggactggga cccaagaag tacggcggct tcgacagccc caccgtggcc	3420
tacagcgtgc tgggtggtggc caaggtggag aagggaaga gcaagaagct gaagagcgtg	3480
aaggagctgc tgggcatcac catcatggag cggagcagct tcgagaagaa ccccatcgac	3540
ttcctggagg ccaagggcta caaggaggtg aagaaggacc tgatcatcaa gctgcccag	3600
tacagcctgt tcgagctgga gaacggccgg aagcggatgc tggccagcgc cggcgagctg	3660
cagaagggca acgagctggc cctgcccagc aagtacgtga acttcctgta cctggccagc	3720
cactacgaga agctgaaggg cagccccgag gacaacgagc agaagcagct gttcgtggag	3780
cagcacaagc actacctgga cgagatcatc gagcagatca gcgagttcag caagcgggtg	3840
atcctggccg acgccaacct ggacaaggtg ctgagcgcct acaacaagca ccgggacaag	3900
cccatccggg agcaggccga gaacatcatc cacctgttca ccctgaccaa cctgggcgcc	3960

cccgccgcct tcaagtactt cgacaccacc atcgaccgga agcgggtacac cagcaccaag	4020
gagggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccggatc	4080
gacctgagcc agctgggcgg cgacggcggc ggcagcccca agaagaagcg gaagggtgtga	4140

<210> 1145
 <211> 4179
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1145	
atggacaaga agtacagcat cggcctggcc atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtacaccc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaaggtgg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcacg agcggcaccc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggctga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgatc gagggcgacc tgaaccccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcggtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900
ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca aggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacct tgctgaaggc cctggtgcgg	1020

cagcagctgc	ccgagaagta	caaggagatc	ttcttcgacc	agagcaagaa	cggctacgcc	1080
ggctacatcg	acggcggcgc	cagccaggag	gagttctaca	agttcatcaa	gcccacacctg	1140
gagaagatgg	acggcaccga	ggagctgctg	gtgaagctga	accgggagga	cctgctgcgg	1200
aagcagcggg	ccttcgacaa	cggcagcatc	ccccaccaga	tccacctggg	cgagctgcac	1260
gccacacctg	ggcggcagga	ggacttctac	cccttcctga	aggacaaccg	ggagaagatc	1320
gagaagatcc	tgaccttccg	gatcccctac	tacgtgggcc	ccctggcccg	gggcaacagc	1380
cggttcgcct	ggatgaccgc	gaagagcgag	gagaccatca	ccccctggaa	cttcgaggag	1440
gtggtggaca	agggcgccag	cgcccagagc	ttcatcgagc	ggatgaccaa	cttcgacaag	1500
aacctgcccc	acgagaaggt	gctgccccag	cacagcctgc	tgtacgagta	cttcaccgtg	1560
tacaacgagc	tgaccaaggt	gaagtacgtg	accgagggca	tgcggaagcc	cgccttcctg	1620
agcggcgagc	agaagaaggc	catcgtggac	ctgctgttca	agaccaaccg	gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc	tgaaggagga	ctacttcaag	aagatcgagt	gcttcgacag	cgtggagatc	1740
agcggcggtg	aggaccggtt	caacgccagc	ctgggcacct	accacgacct	gctgaagatc	1800
atcaaggaca	aggacttcct	ggacaacgag	gagaacgagg	acatcctgga	ggacatcgtg	1860
ctgaccctga	ccctgttcga	ggaccgggag	atgatcgagg	agcggctgaa	gacctacgcc	1920
cacctgttcg	acgacaaggt	gatgaagcag	ctgaagcggc	ggcgggtacac	cggctggggc	1980
cggctgagcc	ggaagctgat	caacggcatc	cgggacaagc	agagcggcaa	gaccatcctg	2040
gacttcctga	agagcgacgg	cttcgccaac	cgggaacttca	tgcagctgat	ccacgacgac	2100
agcctgacct	tcaaggagga	catccagaag	gcccaggtga	gcggccaggg	cgacagcctg	2160
cacgagcaca	tcgccaacct	ggccggcagc	cccgccatca	agaagggcac	cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg	tggacgagct	ggtgaaggtg	atgggccggc	acaagcccga	gaacatcgtg	2280
atcgagatgg	cccgggagaa	ccagaccacc	cagaagggcc	agaagaacag	ccgggagcgg	2340
atgaagcggg	tcgaggaggg	catcaaggag	ctgggcagcc	agatcctgaa	ggagcacccc	2400
gtggagaaca	cccagctgca	gaacgagaag	ctgtacctgt	actacctgca	gaacggccgg	2460
gacatgtacg	tggaccagga	gctggacatc	aaccggctga	gcgactacga	cgtggacgcc	2520

atcgtgcccc	agagcttcct	gaaggacgac	agcatcgaca	acaaggtgct	gacccggagc	2580
gacaagaacc	ggggcaagag	cgacaacgtg	cccagcgagg	aggtggtgaa	gaagatgaag	2640
aactactggc	ggcagctgct	gaacgccaaag	ctgatcacc	agcggaagtt	cgacaacctg	2700
accaaggccg	agcggggcgg	cctgagcgag	ctggacaagg	ccggcttcat	caagcggcag	2760
ctggtggaga	cccggcagat	caccaagcac	gtggcccaga	tcctggacag	ccggatgaac	2820
accaagtacg	acgagaacga	caagctgata	cgggaggtga	aggtgatcac	cctgaagagc	2880
aagctggtga	gcgacttccg	gaaggacttc	cagttctaca	aggtgcggga	gatcaacaac	2940
taccaccacg	cccacgacgc	ctacctgaac	gccgtggtgg	gcaccgccct	gatcaagaag	3000
tacccaagc	tggagagcga	gttcgtgtac	ggcgactaca	aggtgtacga	cgtgcggaag	3060
atgatcgcca	agagcgagca	ggagatcggc	aaggccaccg	ccaagtactt	cttctacagc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gaccgagatc	accctggcca	acggcgagat	ccggaagcgg	3180
cccctgatcg	agaccaacgg	cgagaccggc	gagatcgtgt	gggacaaggg	ccgggacttc	3240
gccaccgtgc	ggaaggtgct	gagcatgccc	caggtgaaca	tcgtgaagaa	gaccgaggtg	3300
cagaccggcg	gcttcagcaa	ggagagcatc	ctgcccagc	ggaacagcga	caagctgata	3360
gcccgggaaga	aggactggga	ccccagaag	tacggcggct	tcgacagccc	caccgtggcc	3420
tacagcgtgc	tgggtggtggc	caaggtggag	aagggcaaga	gcaagaagct	gaagagcgtg	3480
aaggagctgc	tgggcatcac	catcatggag	cggagcagct	tcgagaagaa	ccccatcgac	3540
ttcctggagg	ccaagggcta	caaggaggtg	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgcccag	3600
tacagcctgt	tcgagctgga	gaacggccgg	aagcggatgc	tggccagcgc	cggcgagctg	3660
cagaagggca	acgagctggc	cctgcccagc	aagtacgtga	acttcctgta	cctggccagc	3720
cactacgaga	agctgaaggg	cagccccgag	gacaacgagc	agaagcagct	gttcgtggag	3780
cagcacaagc	actacctgga	cgagatcatc	gagcagatca	gcgagttcag	caagcgggtg	3840
atcctggccg	acgccaacct	ggacaaggtg	ctgagcgcct	acaacaagca	ccgggacaag	3900
cccatccggg	agcaggccga	gaacatcatc	cacctgttca	ccctgaccaa	cctgggcgcc	3960
cccgcgcct	tcaagtactt	cgacaccacc	atcgaccgga	agcggtacac	cagcaccaag	4020

gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccggatc	4080
gacctgagcc agctggggcgg cgacggcagc ggcagcccca agaagaagcg gaaggtggac	4140
ggcagcccca agaagaagcg gaaggtggac agcggctga	4179

<210> 1146
 <211> 4107
 <212> ADN
 <213> Secuencia artificial

<220>
 <223> Sintético

<400> 1146	
atggacaaga agtacagcat cggcctggcc atcggcacca acagcgtggg ctgggccgtg	60
atcaccgacg agtacaaggt gcccagcaag aagttcaagg tgctgggcaa caccgaccgg	120
cacagcatca agaagaacct gatcggcgcc ctgctgttcg acagcggcga gaccgccgag	180
gccacccggc tgaagcggac cgcccggcgg cggtacacc ggcggaagaa ccggatctgc	240
tacctgcagg agatcttcag caacgagatg gccaaaggtg acgacagctt cttccaccgg	300
ctggaggaga gcttcctggt ggaggaggac aagaagcac agcggcacc catcttcggc	360
aacatcgtgg acgaggtggc ctaccacgag aagtaccca ccatctacca cctgcggaag	420
aagctggtgg acagcaccga caaggccgac ctgcggtga tctacctggc cctggcccac	480
atgatcaagt tccggggcca cttcctgatc gagggcgacc tgaacccga caacagcgac	540
gtggacaagc tgttcatcca gctggtgcag acctacaacc agctgttcga ggagaacccc	600
atcaacgcca gcggcgtgga cgccaaggcc atcctgagcg cccggctgag caagagccgg	660
cggctggaga acctgatcgc ccagctgccc ggcgagaaga agaacggcct gttcggcaac	720
ctgatcgccc tgagcctggg cctgaccccc aacttcaaga gcaacttcga cctggccgag	780
gacgccaagc tgcagctgag caaggacacc tacgacgacg acctggacaa cctgctggcc	840
cagatcggcg accagtacgc cgacctgttc ctggccgcca agaacctgag cgacgccatc	900
ctgctgagcg acatcctgcg ggtgaacacc gagatcacca aggccccct gagcgccagc	960
atgatcaagc ggtacgacga gcaccaccag gacctgacc tgctgaaggc cctggtgcgg	1020

cagcagctgc	ccgagaagta	caaggagatc	ttcttcgacc	agagcaagaa	cggctacgcc	1080
ggctacatcg	acggcggcgc	cagccaggag	gagttctaca	agttcatcaa	gcccacacctg	1140
gagaagatgg	acggcaccga	ggagctgctg	gtgaagctga	accgggagga	cctgctgcgg	1200
aagcagcggg	ccttcgacaa	cggcagcatc	ccccaccaga	tccacctggg	cgagctgcac	1260
gccacacctg	ggcggcagga	ggacttctac	cccttcctga	aggacaaccg	ggagaagatc	1320
gagaagatcc	tgaccttccg	gatcccctac	tacgtgggcc	ccctggcccg	gggcaacagc	1380
cggttcgcct	ggatgaccgc	gaagagcgag	gagaccatca	ccccctggaa	cttcgaggag	1440
gtggtggaca	agggcgccag	cgcccagagc	ttcatcgagc	ggatgaccaa	cttcgacaag	1500
aacctgcccc	acgagaaggt	gctgccccag	cacagcctgc	tgtacgagta	cttcaccgtg	1560
tacaacgagc	tgaccaaggt	gaagtacgtg	accgagggca	tgcggaagcc	cgccttcctg	1620
agcggcgagc	agaagaaggc	catcgtggac	ctgctgttca	agaccaaccg	gaaggtgacc	1680
gtgaagcagc	tgaaggagga	ctacttcaag	aagatcgagt	gcttcgacag	cgtggagatc	1740
agcggcggtg	aggaccggtt	caacgccagc	ctgggcacct	accacgacct	gctgaagatc	1800
atcaaggaca	aggacttcct	ggacaacgag	gagaacgagg	acatcctgga	ggacatcgtg	1860
ctgaccctga	ccctgttcga	ggaccgggag	atgatcgagg	agcggctgaa	gacctacgcc	1920
cacctgttcg	acgacaaggt	gatgaagcag	ctgaagcggc	ggcgggtacac	cggctggggc	1980
cggctgagcc	ggaagctgat	caacggcatc	cgggacaagc	agagcggcaa	gaccatcctg	2040
gacttcctga	agagcgacgg	cttcgccaac	cgggaacttca	tgcagctgat	ccacgacgac	2100
agcctgacct	tcaaggagga	catccagaag	gcccaggtga	gcggccaggg	cgacagcctg	2160
cacgagcaca	tcgccaacct	ggccggcagc	cccgccatca	agaagggcac	cctgcagacc	2220
gtgaaggtgg	tggacgagct	ggtgaaggtg	atgggccggc	acaagcccga	gaacatcgtg	2280
atcgagatgg	cccgggagaa	ccagaccacc	cagaagggcc	agaagaacag	ccgggagcgg	2340
atgaagcggg	tcgaggaggg	catcaaggag	ctgggcagcc	agatcctgaa	ggagcacccc	2400
gtggagaaca	cccagctgca	gaacgagaag	ctgtacctgt	actacctgca	gaacggccgg	2460
gacatgtacg	tggaccagga	gctggacatc	aaccggctga	gcgactacga	cgtggacgcc	2520

atcgtgcccc	agagcttcct	gaaggacgac	agcatcgaca	acaaggtgct	gacccggagc	2580
gacaagaacc	ggggcaagag	cgacaacgtg	cccagcgagg	aggtggtgaa	gaagatgaag	2640
aactactggc	ggcagctgct	gaacgccaaag	ctgatcacc	agcggaagtt	cgacaacctg	2700
accaaggccg	agcggggcgg	cctgagcgag	ctggacaagg	ccggcttcat	caagcggcag	2760
ctggtggaga	cccggcagat	caccaagcac	gtggcccaga	tcctggacag	ccggatgaac	2820
accaagtacg	acgagaacga	caagctgata	cgggaggtga	aggtgatcac	cctgaagagc	2880
aagctggtga	gcgacttccg	gaaggacttc	cagttctaca	aggtgcggga	gatcaacaac	2940
taccaccacg	cccacgacgc	ctacctgaac	gccgtggtgg	gcaccgccct	gatcaagaag	3000
tacccaagc	tggagagcga	gttcgtgtac	ggcgactaca	aggtgtacga	cgtgcggaag	3060
atgatcgcca	agagcgagca	ggagatcggc	aaggccaccg	ccaagtactt	cttctacagc	3120
aacatcatga	acttcttcaa	gaccgagatc	accctggcca	acggcgagat	ccggaagcgg	3180
cccctgatcg	agaccaacgg	cgagaccggc	gagatcgtgt	gggacaaggg	ccgggacttc	3240
gccaccgtgc	ggaaggtgct	gagcatgccc	caggtgaaca	tcgtgaagaa	gaccgaggtg	3300
cagaccggcg	gcttcagcaa	ggagagcatc	ctgcccagc	ggaacagcga	caagctgata	3360
gcccgggaaga	aggactggga	ccccagaag	tacggcggct	tcgacagccc	caccgtggcc	3420
tacagcgtgc	tgggtggtggc	caaggtggag	aagggcaaga	gcaagaagct	gaagagcgtg	3480
aaggagctgc	tgggcatcac	catcatggag	cggagcagct	tcgagaagaa	ccccatcgac	3540
ttcctggagg	ccaagggcta	caaggaggtg	aagaaggacc	tgatcatcaa	gctgcccag	3600
tacagcctgt	tcgagctgga	gaacggccgg	aagcggatgc	tggccagcgc	cggcgagctg	3660
cagaagggca	acgagctggc	cctgcccagc	aagtacgtga	acttcctgta	cctggccagc	3720
cactacgaga	agctgaaggg	cagccccgag	gacaacgagc	agaagcagct	gttcgtggag	3780
cagcacaagc	actacctgga	cgagatcatc	gagcagatca	gcgagttcag	caagcgggtg	3840
atcctggccg	acgccaacct	ggacaaggtg	ctgagcgcct	acaacaagca	ccgggacaag	3900
cccatccggg	agcaggccga	gaacatcatc	cacctgttca	ccctgaccaa	cctgggcgcc	3960
cccgcgcct	tcaagtactt	cgacaccacc	atcgaccgga	agcggtacac	cagcaccaag	4020

gaggtgctgg acgccaccct gatccaccag agcatcaccg gcctgtacga gacccgatc	4080
gacctgagcc agctgggcgg cgactga	4107