

25/51

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 03-107408- -00012-0000

Fecha: 2008-11-27 16:03:31 Dep: 2020 NULCRLACIONE
Pag: 11 PATENTELIJO Lve: 379 FASLNACIONALII
Act: 412 REPOSRESRLCU Folios: 9

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Re: Expediente No. 03-107.408

Solicitud de patente titulada: "DERIVADOS DE PIRROLIDINA COMO
INHIBIDORES DEL FACTOR XA"

Solicitante: GLAXO GROUP LIMITED.

Nuestra Ref.: P2003/000166

RECURSO DE REPOSICION

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado según aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad de la referencia, según consta en el poder adjunto, por medio del presente escrito, y dentro del término legal previsto por el artículo 51 del Código Contencioso Administrativo, me permito interponer RECURSO DE REPOSICIÓN en contra de la Resolución No. 40944, notificada por edicto desfijado el 20 de noviembre de 2008.

1. ANTECEDENTES

En respuesta al tercer examen de fondo expedido por esa Superintendencia, adjunté un Capítulo Reivindicatorio Modificado, en el cual de manera inadvertida y equivocada, las reivindicaciones repiten la numeración (Reivindicación 9) para las reivindicaciones que deberían estar numeradas como Reivindicaciones 9 y 10.

Así las cosas, la Resolución No. 40944, concede el privilegio de patente para un Capítulo Reivindicatorio que tendría en su totalidad 10 Reivindicaciones, tomando en cuenta la repetición de la numeración para la equivocadamente numerada Reivindicación 9, ahora Reivindicación 10.

PADE COLOMBIA

GENIA ROJAS DE URU...
NOTARIA

2. OBJETO DEL RECURSO

Que se revoque la Resolución recurrida, y en su lugar se conceda el privilegio de patente de invención para el Capítulo Reivindicatorio corregido adjunto que contiene 11 reivindicaciones.

Es importante subrayar que el Capítulo Reivindicatorio corregido adjunto no contiene ningún cambio en su contenido, en comparación con el Capítulo Reivindicatorio Modificado proporcionado en respuesta al tercer examen de fondo. El único cambio realizado en el Capítulo Reivindicatorio corregido adjunto corresponde a la enmienda de la numeración de las Reivindicaciones 9 a 11, que anteriormente se leían como Reivindicaciones 9, 9 y 10. Para tal efecto, adjunto un recibo de pago que cubre la tasa de modificación correspondiente.

Una vez más, solicito respetuosamente a ese despacho revocar la resolución que concede el Capítulo Reivindicatorio Modificado proporcionado en respuesta al tercer examen de fondo (Reivindicaciones 1 a 10) y en su lugar expedir una nueva resolución que otorgue el privilegio de patente para el Capítulo Reivindicatorio corregido adjunto (Reivindicaciones 1 a 11).

3. NOTIFICACIÓN

Recibiré notificaciones en mis oficinas ubicadas en el World Trade Center, Calle 100 No. 8A-37, Torre A, Piso 10, de Bogotá.

Atentamente,



CARLOS R. OLARTE
C.C. No. 79.782.747 de Bogotá
T.P. 74295.

Anexos:

- Capítulo Reivindicatorio Modificado.
- Recibo de pago correspondiente a la tasa de modificación.

INFORMACIÓN DE PRESENTACIÓN Y
RECONOCIMIENTO DE CARTELES
NOTARIA

27

Industria y Comercio
Carlos Olarte
79782747

gk dp 74295
CS

Con C.C.
Y ADJUNTO
DOCUMENTO
AUTORIDAD
EL DECLARANTE





27 NOV 2008
MARIA EUGENIA ROJAS DE URUTETA
NOTARIA VEINTISIETE
REPUBLICA DE COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
MARIA EUGENIA ROJAS DE URUTETA
NOTARIA
Notaria 27 - Bogotá D.C.

38
53

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 91,026
FECHA : NOVIEMBRE 21 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 03-107408- -00012-0000

FECHA: 2008-11-27 16:03:31 Dep: 2020 MULTICREACIONE
TAR: 11 PATENTILLER LUG: 079 FASE NACIONAL II
ACT: 412 REPOSICION DE FOLIOS 9

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	11592416	21/11/2008	4,694,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

SON: CIENTO TRES MIL PESOS

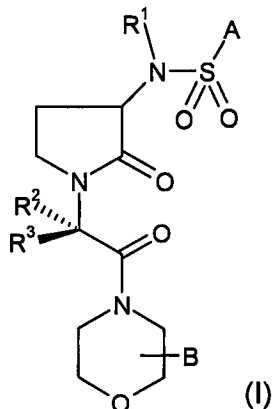
RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

254

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1. La presente invención proporciona compuestos de la fórmula (I):



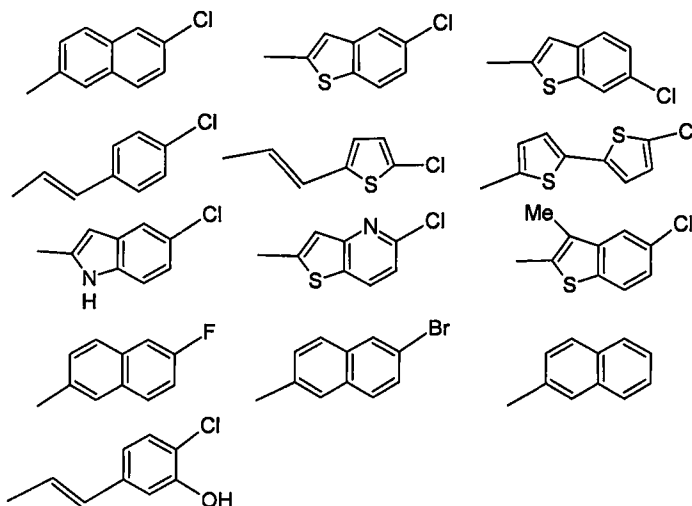
En donde,

R^1 representa hidrógeno, -alquilo C_{1-6} , -alquenilo C_{3-6} , -(alquilo C_{2-3}) NR^bR^c , -(alquilo C_{2-3}) $NHCOR^b$, fenil, ó un grupo heterocíclico seleccionado entre piridinil, tiazolil, tienil en donde dicho fenil ó grupo heterocíclico está opcionalmente sustituido por halógeno, ó R^1 representa un grupo X-W, en donde X representa -alquileo C_{1-3} y W representa -CN, -CO₂H, -CONR^bR^c, -CO alquilo C_{1-6} , -CO₂ alquil C_{1-6} , fenil ó un grupo heterocíclico seleccionado entre furil, piridinil, tiazolil, tienil, morfolinil y pirrolidinil, en donde dicho fenil ó grupo heterocíclico están opcionalmente sustituido por alquilo C_{1-3} .

R^2 y R^3 representan independientemente hidrógeno ó alquilo C_{1-3} con la condición que uno de R^2 y R^3 es alquilo C_{1-3} y el otro es hidrógeno.

R^b y R^c representan independientemente hidrógeno ó alquilo C_{1-3} ;

A representa un grupo seleccionado entre:

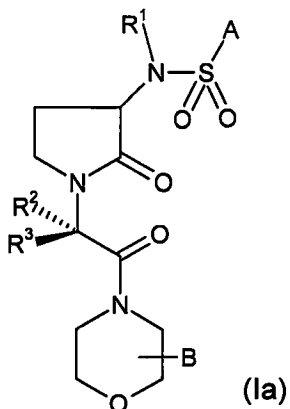


285
255

B representa uno o dos sustituyentes opcionales sobre los átomos de carbono del anillo seleccionados entre: hidrógeno, -alquilo C₁₋₆, (alquilo C₁₋₃)NR^bR^c, -(alquilo C₀₋₃)CONR^bR^c y -CH₂SO₂ (alquilo C₁₋₃) ó un grupo -Y-R^e, en donde Y representa -alquilenos C₁₋₃, -CO y

R^e representa pirrolidinil ó piperidinil y un derivado farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto como se reivindicó en la Reivindicación 1 que tiene la fórmula (Ia):



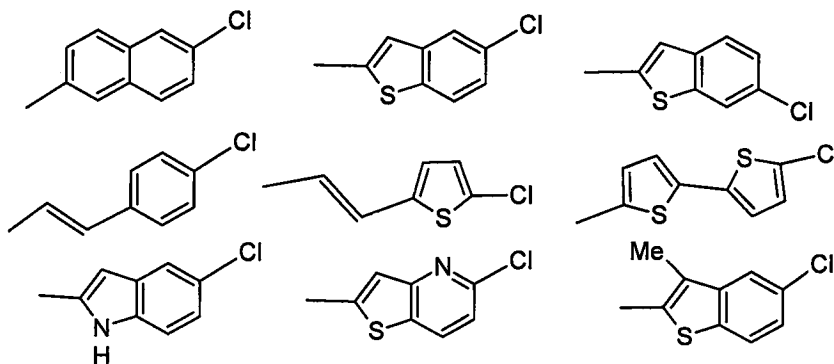
en donde:

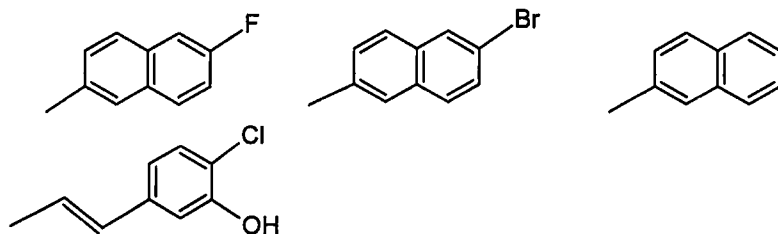
R¹ representa hidrógeno, alquilo C₁₋₆, alqueno C₃₋₆, ó un grupo X-W, en donde X representa alqueno C₁₋₃ y W representa -CN, -CO₂H, -CONR^bR^c, -COalquilo C₁₋₆, -CO₂alquilo C₁₋₆, fenil ó un grupo heterocíclico seleccionado entre furil, piridinil, tiazolil, tienil, morfolinil y pirrolidinil, en donde dicho fenil ó grupo heterocíclico están opcionalmente sustituido por alquilo C₁₋₃.

R² y R³ representan independientemente hidrógeno ó alquilo C₁₋₃, con la condición de que cuando uno de R² y R³ es alquilo C₁₋₃ y el otro es hidrógeno;

R^b y R^c representan independientemente hidrógeno ó alquilo C₁₋₃;

A representa un grupo seleccionado de:



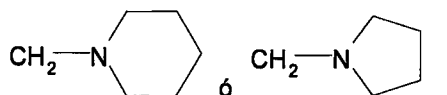
258
256

B representa uno ó dos sustituyentes opcionales sobre el anillo de átomos de carbono seleccionado de: hidrógeno, alquilo C_{1-6} , $-(alquiloC_{1-3})NR^bR^c$, $-(alquilo C_{0-3})CONR^bR^c$, CH_2SO_2 (alquilo C_{1-3}) un grupo $-Y-R^e$, en donde Y representa $-alquilenos C_{1-3}$ y

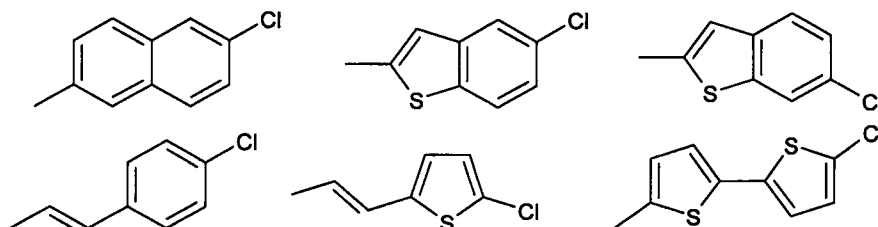
R^e representa pirrolidinil ó piperidinil.

y derivados farmacéuticamente aceptables del mismo.

- Un compuesto como se reivindicó en la Reivindicación 1 en donde R^1 representa hidrógeno, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{3-6} , $-alquilo C_{2-3}NR^bR^c$, $-alquilo C_{2-3}NHCOR^b$, fenil ó un grupo heterocíclico seleccionado entre piridinil, tiazolil, tienil o R^1 es un grupo X-W en donde X representa alqueno C_{1-3} y W representa $-CN$, $-CO_2H$, $-CONR^bR^c$, $-CO$ alquilo C_{1-6} , $-CO_2$ alquil C_{1-6} , fenil ó un grupo heterocíclico seleccionado entre furil, piridinil, tiazolil, tienil, morfolinil y pirrolidinil.
- Un compuesto como se reivindicó en cualquiera de las Reivindicaciones 1-3 en donde R^2 representa alquilo C_{1-3} ó hidrógeno.
- Un compuesto como se reivindicó en cualquiera de las Reivindicaciones 1-4 en donde R^3 representa alquilo C_{1-3} ó hidrógeno.
- Un compuesto como se reivindicó en cualquiera de las Reivindicaciones 1-5 en donde B representa hidrógeno ó un sustituyente seleccionado de alquilo C_{1-6} , $-CONHCH_3$, $CH_2NH(CH_3)_2$, $-CH_2SO_2CH_3$,



- Un compuesto como se reivindicó en cualquiera de las Reivindicaciones 1-6 en donde B representa hidrógeno.
- Un compuesto como se reivindicó en cualquiera de las Reivindicaciones 1-7 en donde A representa un grupo seleccionado de



257
257

9. Un compuesto como se reivindicó en la Reivindicación 1 que se selecciona de

- (E)-2-(4-Clorofenil)-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]etensulfonamida,
- 6-Cloro-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]naftaleno-2-sulfonamida,
- 5'-Cloro-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-2,2'-bitiofeno-5-sulfonamida,
- N2-[(E)-2-(4-Clorofenil)etenil]sulfonil]-N2-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]glicinamida,
- N2-[(5'-Cloro-2,2'-bitien-5-il)sulfonil]-N2-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]glicinamida,
- 5'-Cloro-N-(cianometil)-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-2,2'-bitiofeno-5-sulfonamida,
- Metil N-[(5'-cloro-2,2'-bitien-5-il)sulfonil]-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]glicinato,
- 5'-Cloro-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-N-(2-oxobutil)-2,2'-bitiofeno-5-sulfonamida,
- N-[(5'-Cloro-2,2'-bitien-5-il)sulfonil]-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]glicina,
- (E)-2-(4-Clorofenil)-N-(cianometil)-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]etensulfonamida,
- (E)-2-(4-Clorofenil)-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-N-(2-oxobutil)etensulfonamida,
- Metil N-[(E)-2-(4-clorofenil)etenil]sulfonil]-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]glicinato,
- 6-Cloro-N-(3-furilmetil)-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]naftaleno-2-sulfonamida,
- 6-Cloro-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-N-(piridin-3-ilmetil)naftaleno-2-sulfonamida formiato,
- 6-Cloro-N-etil-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]naftaleno-2-sulfonamida,
- 6-Cloro-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-N-(2-oxobutil)naftaleno-2-sulfonamida,
- N-2-[(6-Cloro-2-naftil)sulfonil]-N-2-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]glicinamida,
- 6-Cloro-N-(2-furilmetil)-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]naftaleno-2-sulfonamida,
- 6-Cloro-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-N-(1,3-tiazol-2-ilmetil)naftaleno-2-sulfonamida,
- N2-[(6-Cloro-2-naftil)sulfonil]-N2-[(3S)-1-[(1S)-2-[(2R,6S)-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-1-metil-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]glicinamida,
- 6-Cloro-N-[(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il]-N-[(2-metil-1,3-tiazol-4-il)metil]naftaleno-2-sulfonamida,

258
258

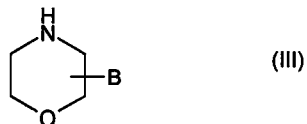
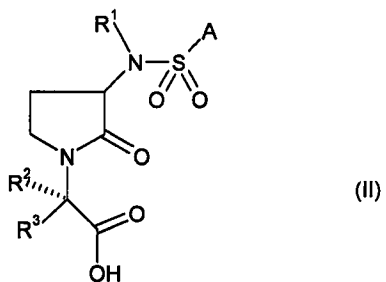
- 6-Cloro-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)-N-(piridin-2-ilmetil)naftaleno-2-sulfonamida formiato,
- 6-Cloro-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)-N-(piridin-4-ilmetil)naftaleno-2-sulfonamida formiato,
- 6-Cloro-N-(cianometil)-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)naftaleno-2-sulfonamida,
- 6-Cloro-N-metil-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)naftaleno-2-sulfonamida,
- 6-Cloro-N-(3,3-dimetil-2-oxobutil)-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)naftaleno-2-sulfonamida,
- N-Alil-6-cloro-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)naftaleno-2-sulfonamida,
- Metil N-[(6-cloro-2-naftil)sulfonil]-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)glicinato,
- terbutil N-[(6-cloro-2-naftil)sulfonil]-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)glicinato,
- N-[(6-Cloro-2-naftil)sulfonil]-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)glicina,
- (E)-2-(5-Clorotien-2-il)-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)etensulfonamida,
- 6-Cloro-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)-N-(2-oxobutil)-1-benzotiofeno-2-sulfonamida,
- N2-[(6-Cloro-1-benzotien-2-il)sulfonil]-N2-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)glicinamida,
- N2-[(6-Cloro-2-naftil)sulfonil]-N2-((3S)-1-[(1S)-2-[(2R,6S)-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-1-metil-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)glicinamida,
- 6-Cloro-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)-N-(2-morfolin-4-iletal)naftaleno-2-sulfonamida formiato,
- 6-Cloro-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)-N-(2-pirrolidin-1-iletal)naftaleno-2-sulfonamida formiato,
- 6-Cloro-N-[2-(dimetilamino)etil]-N-((3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)naftaleno-2-sulfonamida formiato, y
- N-[2-([(6-Cloro-2-naftil)sulfonil][(3S)-1-[(1S)-1-metil-2-morfolin-4-il-2-oxoetil]-2-oxopirrolidin-3-il)amino)etil]acetamida.

10. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1-8 junto con un vehículo y/o excipiente farmacéutico.

11. Un proceso para preparar un compuesto de fórmula (I) el cual comprende:

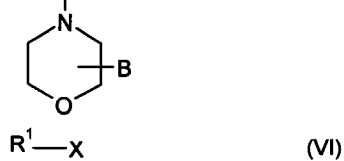
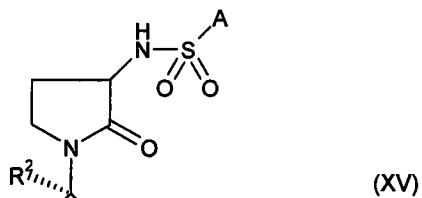
- (a) Hacer reaccionar un compuesto de fórmula (II) con un compuesto de fórmula (III):

259
39
25



ó:

- (b) Hacer reaccionar un compuesto de fórmula (XV) con un compuesto de fórmula (VI):



ó:

- (c) Hacer reaccionar un compuesto de fórmula (XVI) con un compuesto de fórmula (VIII):

