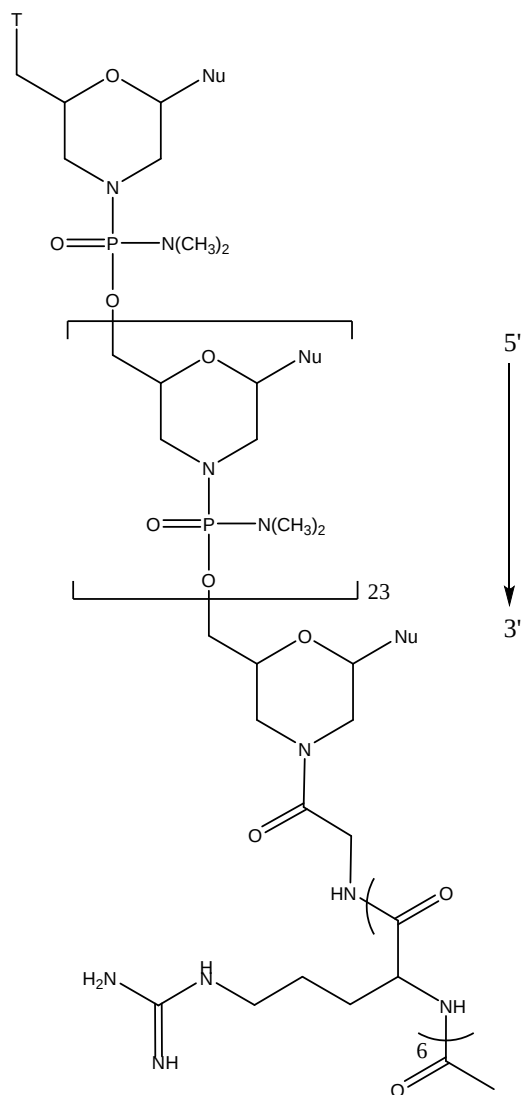


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un conjugado de oligómero antisentido de fórmula (I):

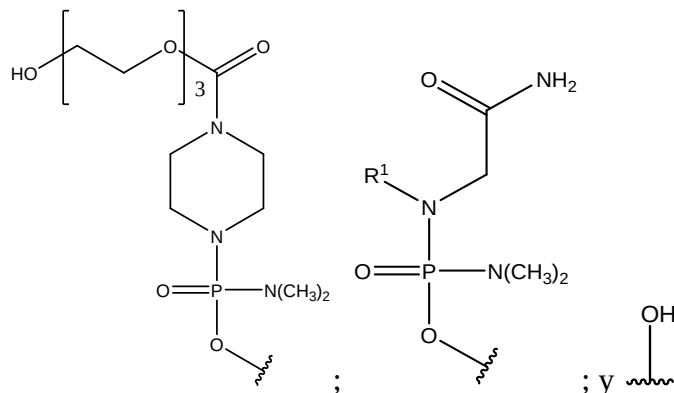


(I)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

cada Nu es una nucleobase que, tomada en conjunto, forma una secuencia de direccionamiento; y

T es un resto seleccionado entre:

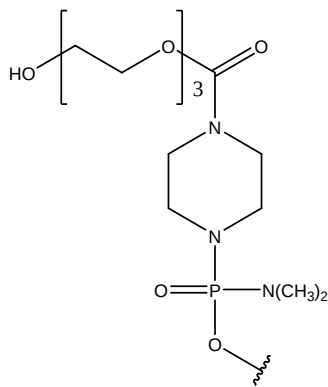


R^1 es alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$;

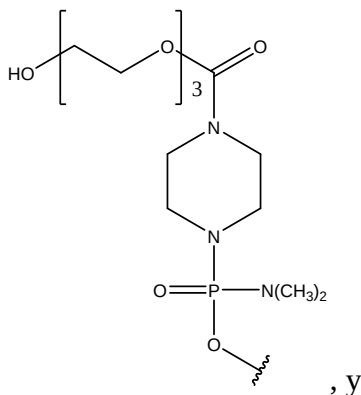
en donde la secuencia de direccionamiento es complementaria a un sitio de hibridación con el exón 53 en el pre-ARNm de distrofina designado como H53A(+36+60), y

en donde la secuencia de direccionamiento es la SEQ ID NO: 1 (5' GTTGCTCCGGTTCTGAAGGTGTTTC-3'), en donde cada "T" es timina (T) o uracilo (U).

2. El conjugado de oligómero antisentido de la Reivindicación 1, en donde T es

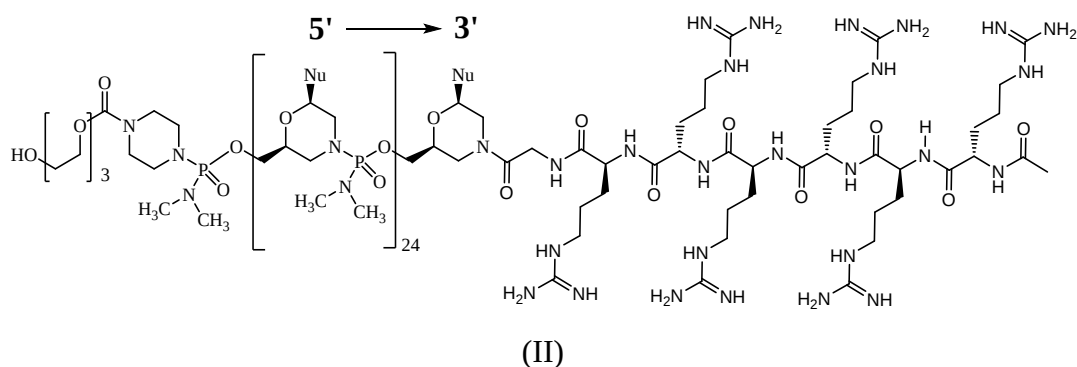


3. El conjugado de oligómero antisentido de la Reivindicación 1, en donde T es



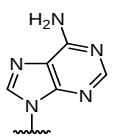
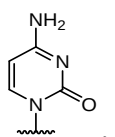
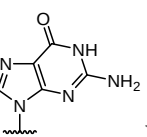
la secuencia de direccionamiento es la SEQ ID NO: 1 (5'-GTTGCCTCCGTTCTGAAGGTGTTTC-3').

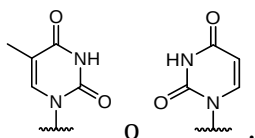
4. Un conjugado de oligómero antisentido de fórmula (II):

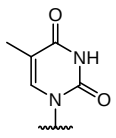


o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde cada Nu de 1 a 25 y de 5' a 3' es:

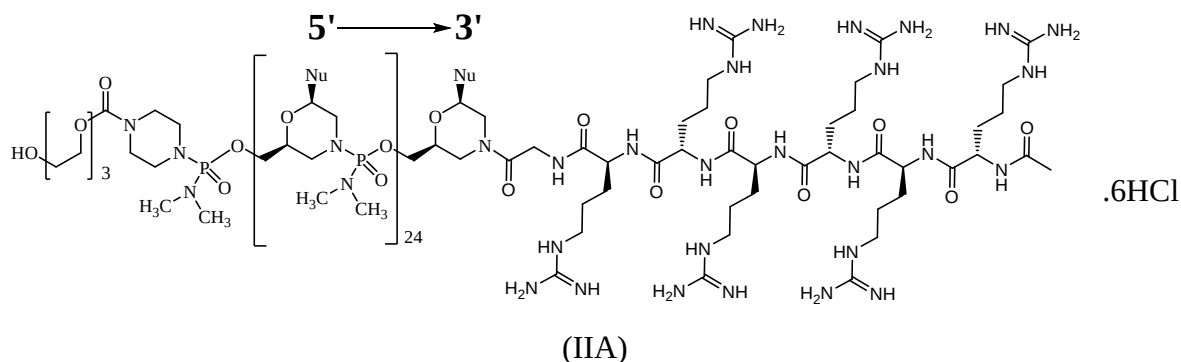
Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu
5' a 3'		5' a 3'		5' a 3'		5' a 3'		5' a 3'	
1	G	6	C	11	G	16	G	21	X
2	X	7	X	12	X	17	A	22	G
3	X	8	C	13	X	18	A	23	X
4	G	9	C	14	C	19	G	24	X
5	C	10	G	15	X	20	G	25	C

y en donde A es , C es , G es  y cada X es independientemente



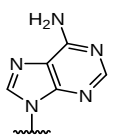
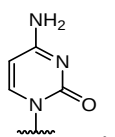
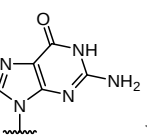
5. El conjugado antisentido de la Reivindicación 4, en donde cada X es .

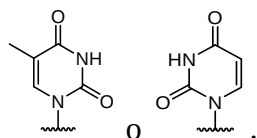
6. El conjugado oligómero antisentido de la Reivindicación 4, en donde el oligómero antisentido es de fórmula (IIA):

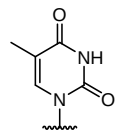


en donde cada Nu de 1 a 25 y de 5' a 3' es:

Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu	Posición n.º	Nu
5' a 3'		5' a 3'		5' a 3'		5' a 3'		5' a 3'	
1	G	6	C	11	G	16	G	21	X
2	X	7	X	12	X	17	A	22	G
3	X	8	C	13	X	18	A	23	X
4	G	9	C	14	C	19	G	24	X
5	C	10	G	15	X	20	G	25	C

y en donde A es , C es , G es  y cada X es independientemente



7. El conjugado oligómero antisentido Reivindicación 6, en donde cada X es .

8. Una composición farmacéutica que comprende un conjugado oligómero antisentido de una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un portador farmacéuticamente aceptable.
