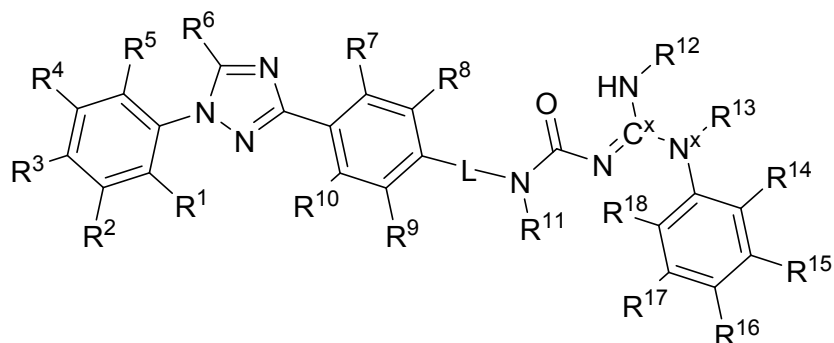


1. Una molécula que tiene la siguiente fórmula



5 donde:

en donde cada alquilo, alquenilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, se

(B) R^6 es H ;

15 (1) un enlace que conecta el nitrógeno al carbono en el anillo, y

o más sustituyentes seleccionados independientemente de F, Cl, CN, OH, y oxo;

20 C₄)haloalcoxi, (C₃-C₆)cicloalquilo, (C₃-C₆)cicloalcoxi, (C₃-C₆)cicloalquenilo, (C₃-

C₆)cicloalquenilo, ((C₁-C₄)alquil)((C₃-C₆)cicloalquilo), C(O)((C₁-C₄)alquilo), ((C₁-C₄)alquil)C(O)((C₁-C₄)alquilo), ((C₁-C₄)alquil)C(O)O((C₁-C₄)alquilo), y C(S)NH₂,

en donde cada alquilo, alqueno, alqueno, alqueno, alqueno, haloalquilo, alcox, haloalcox, cicloalquilo, cicloalcox, cicloalqueno, y cicloalqueno, se sustituyen
5 opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, y oxo;

(E) R¹² y R¹³ son **(G)** o se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, (C₁-C₄)alquilo, (C₂-C₄)alqueno, (C₂-C₄)alqueno, (C₁-C₄)haloalquilo, ((C₁-C₄)alquil)((C₃-C₆)cicloalquilo), (C₁-C₄)alquilfenilo, (C₁-C₄)alquilheterociclilo, ((C₁-C₄)alquil)C(O)((C₁-C₄)alquilo), y ((C₁-C₄)alquil)C(O)O((C₁-C₄)alquilo),
10

en donde cada alquilo, alqueno, alqueno, haloalquilo, cicloalquilo, fenilo, y heterociclilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, CN, OH, y oxo;

(F) R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷, y R¹⁸ se seleccionan cada uno independientemente del grupo
15 que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, (C₁-C₄)alquilo, (C₂-C₄)alqueno, (C₂-C₄)alqueno, (C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alcox, (C₁-C₄)haloalcox, (C₃-C₆)cicloalquilo, (C₃-C₆)cicloalcox, fenilo, y (C₁-C₄)alquilfenilo,

en donde cada alquilo, alqueno, alqueno, haloalquilo, alcox, haloalcox, cicloalquilo, cicloalcox, y fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes
20 seleccionados independientemente de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, y OH;

(G) R¹² y R¹³ junto con (NH)C^{*}(N^{*}) forman un anillo heterocíclico de 4 a 8 miembros, en donde dicho anillo heterocíclico puede sustituirse opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de R¹⁹,

en donde R¹⁹ se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, OH, (C₁-C₄)alquilo, oxo, (C₁-C₄)alquilo, (C₂-C₄)alqueno, (C₂-C₄)alqueno, (C₁-C₄)haloalquilo, ((C₁-
25

C₄)alquil)((C₃-C₆)cicloalquilo), (C₁-C₄)alquilfenilo, (C₁-C₄)alquilheterociclilo, ((C₁-C₄)alquil)C(O)((C₁-C₄)alquilo), ((C₁-C₄)alquil)C(O)O((C₁-C₄)alquilo), fenilo, y heterociclilo,

en donde cada alquilo, alquenilo, alquinilo, haloalquilo, cicloalquilo, fenilo, y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, CN, OH, y oxo; y N-óxidos, sales de ácido aceptable en la agricultura, derivados de sales, solvatos, cristales polimorfos, isótopos, estereoisómeros resueltos, y tautómeros, de las moléculas de Fórmula Uno.

2. Una molécula de acuerdo con 1 en donde:

(A) R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁷, R⁸, R⁹, y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de H, (C₁-C₄)haloalquilo, y (C₁-C₄)haloalcoxi;

(B) R⁶ es H;

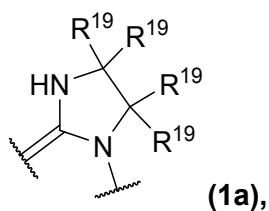
(C) L es un enlace que conecta el nitrógeno al carbono en el anillo;

(D) R¹¹ es H;

(E) R¹² y R¹³ son (G) o H;

(F) R¹⁴, R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷, y R¹⁸ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, (C₁-C₄)alquilo, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₄)haloalcoxi, fenilo, y (C₁-C₄)alquilfenilo;

(G) R¹² y R¹³ junto con (NH)C^x(N^x) es (1a)

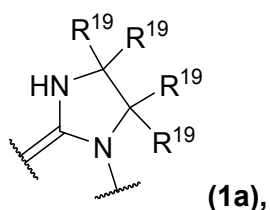


en donde R¹⁹ se selecciona del grupo que consiste en H y oxo.

3. Una molécula de acuerdo con 1 en donde:

(A) R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁷, R⁸, R⁹, y R¹⁰ se seleccionan cada uno independientemente de H, CF₃, y OCF₃;

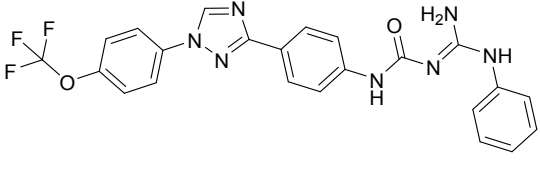
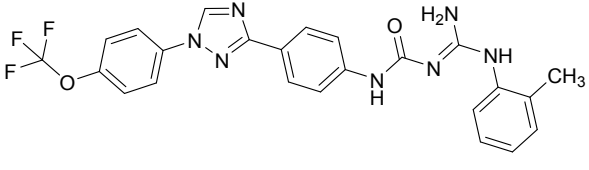
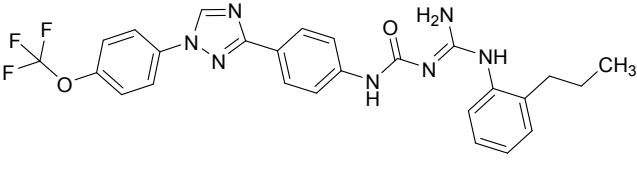
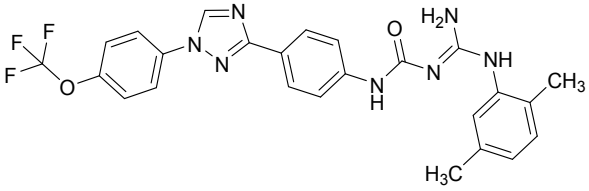
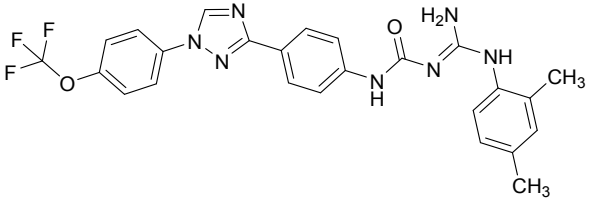
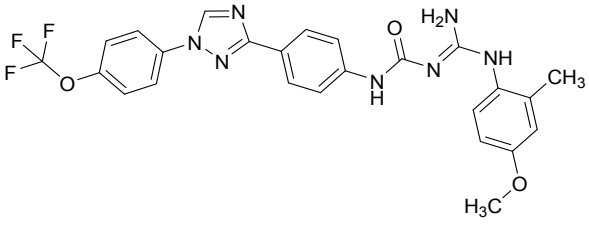
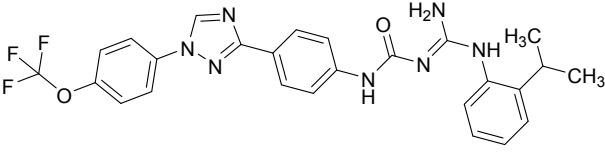
- (B) R^6 es H;
- (C) L es un enlace que conecta el nitrógeno al carbono en el anillo;
- (D) R^{11} es H;
- (E) R^{12} y R^{13} son (G) o H;
- 5 (F) R^{14} , R^{15} , R^{16} , R^{17} , y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH_2CH_2CH_3$, $CH(CH_3)_2$, OCH_3 , OCF_3 , fenilo, y CH_2 fenilo;
- (G) R^{12} y R^{13} junto con $(NH)C^x(N^x)$ es (1a)

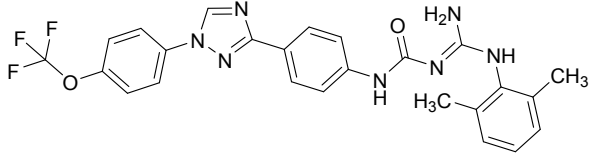
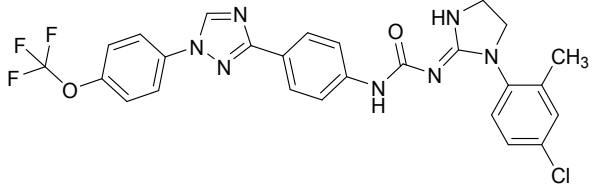
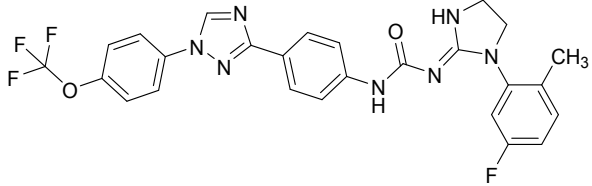
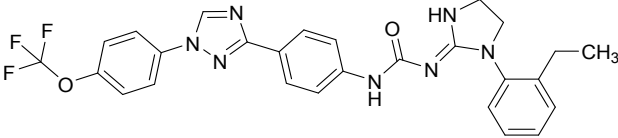
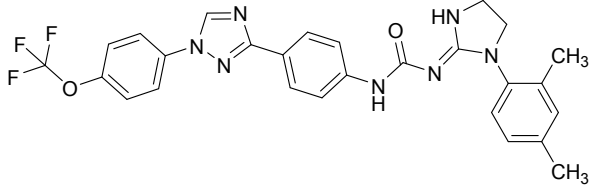
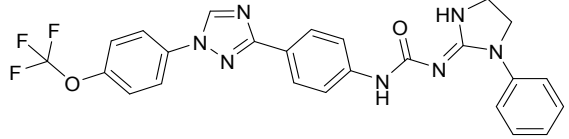
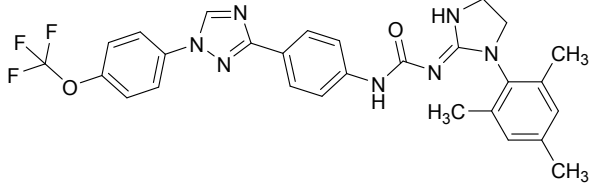
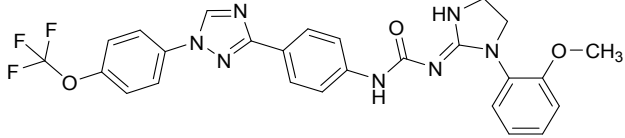


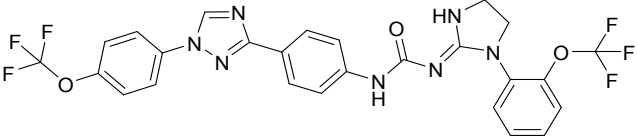
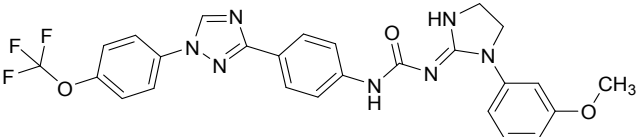
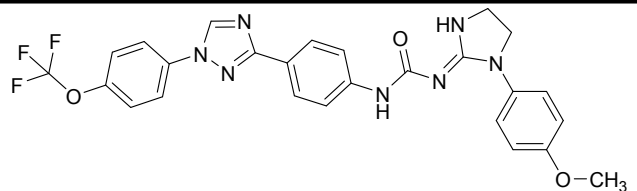
en donde R^{19} se selecciona del grupo que consiste en H y oxo.

10 4. Una molécula de acuerdo con 1 en donde dicha molécula es

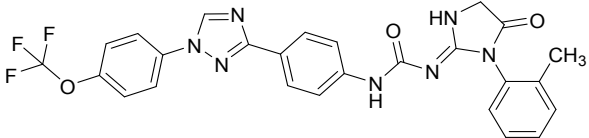
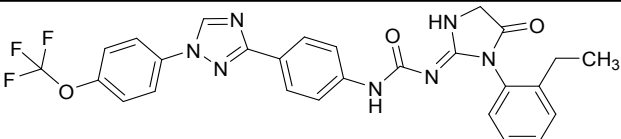
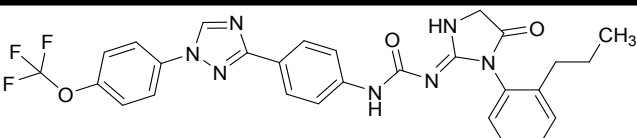
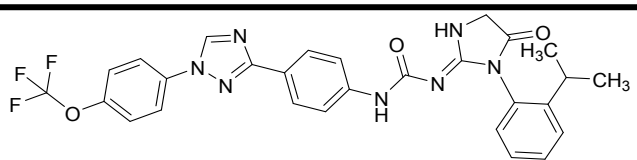
N.º	Estructura
F1	
F2	
F3	

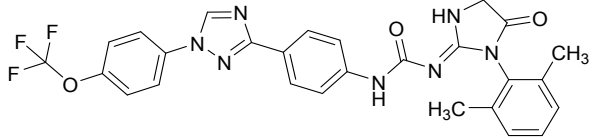
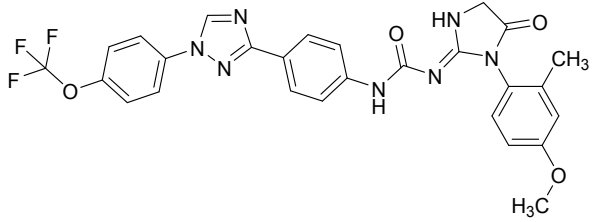
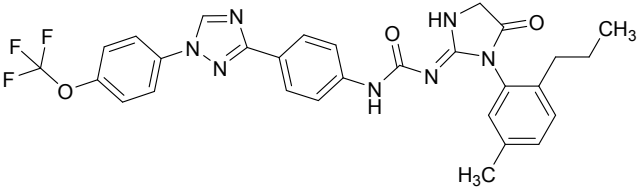
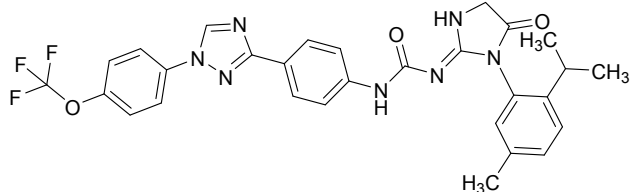
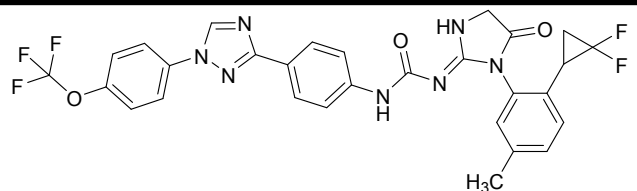
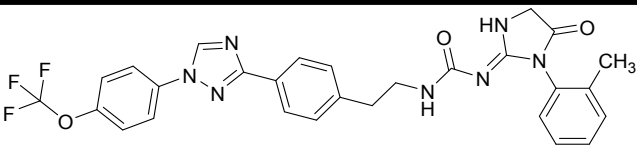
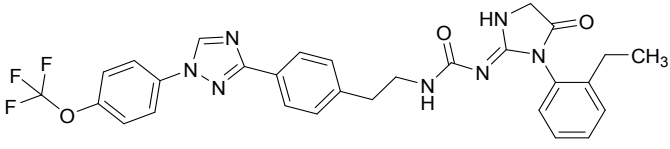
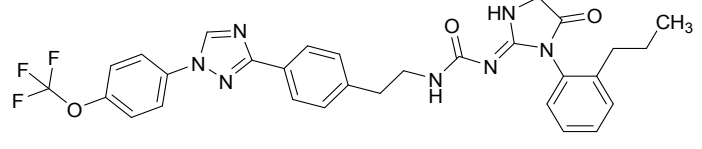
F4	
F5	
F6	
F7	
F8	
F9	
F10	

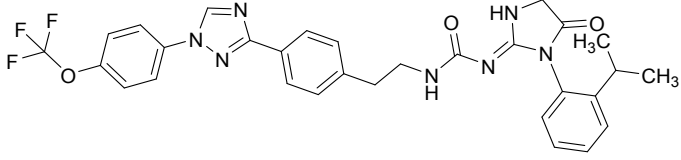
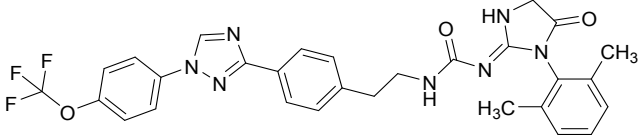
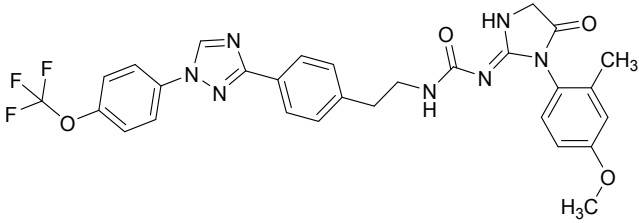
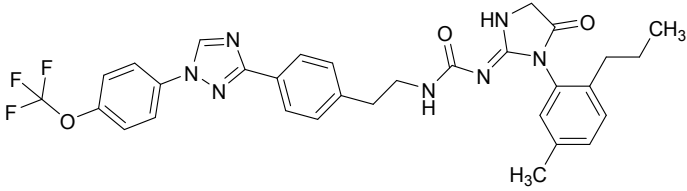
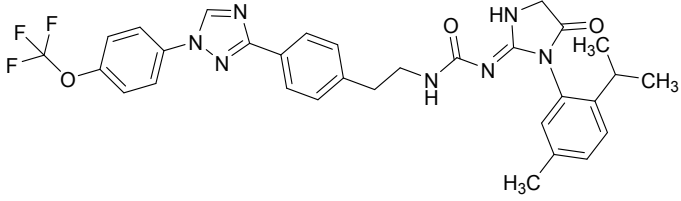
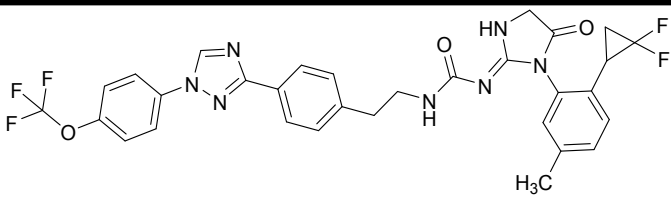
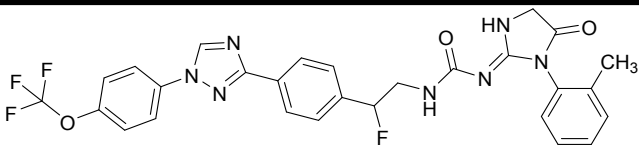
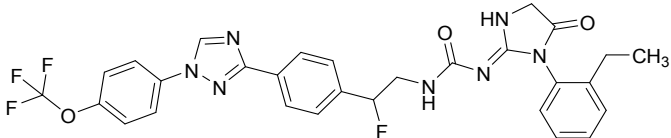
F11	
F12	
F13	
F14	
F15	
F16	
F17	
F18	

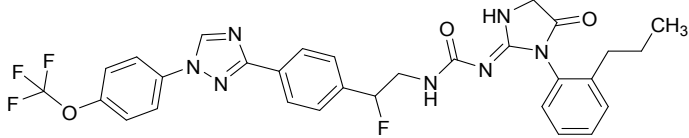
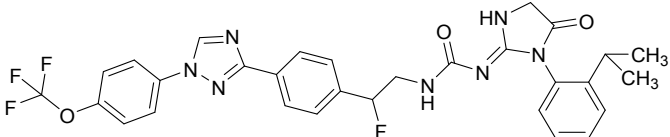
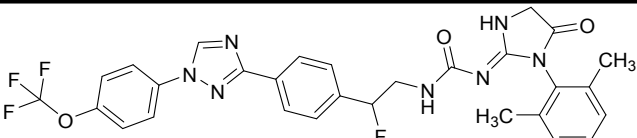
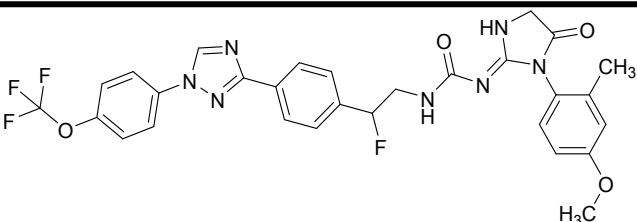
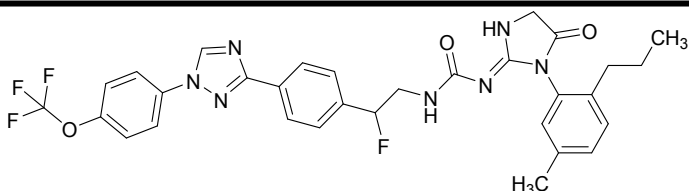
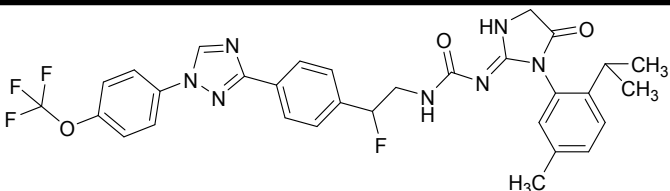
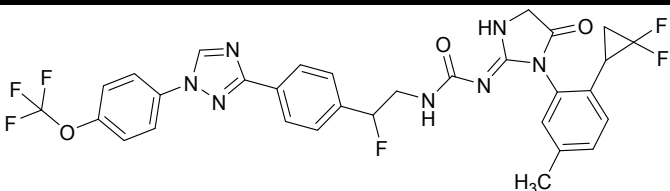
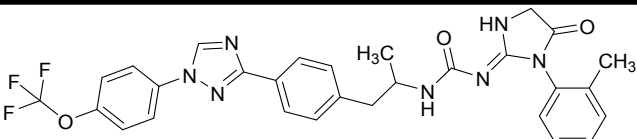
F19	
F20	
F21	

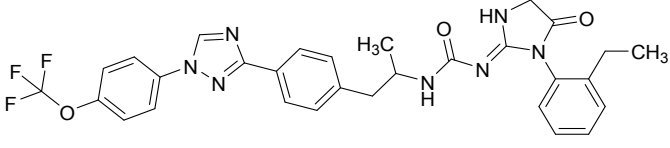
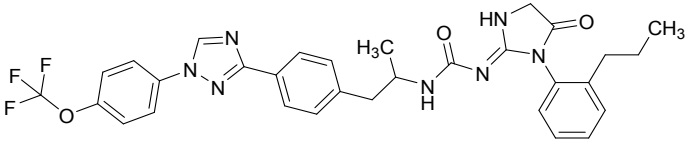
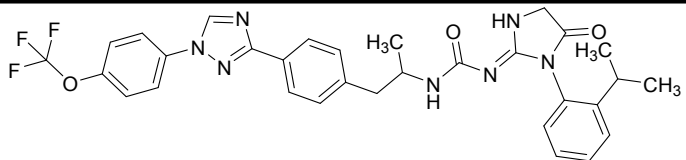
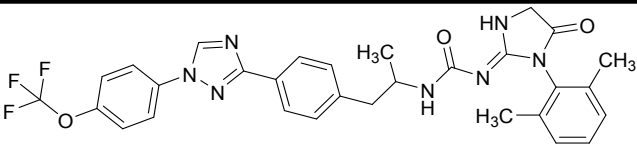
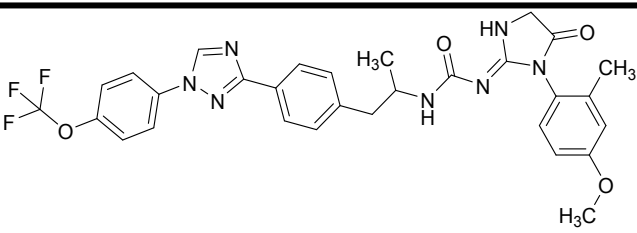
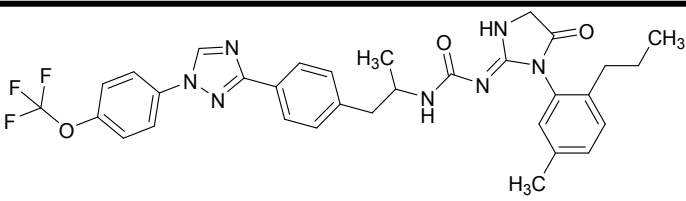
5. Una molécula de acuerdo con 1 en donde dicha molécula es

N.º	Estructura
P1	
P2	
P3	
P4	

P5	
P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	
P12	

P13	
P14	
P15	
P16	
P17	
P18	
P19	
P20	

P21	
P22	
P23	
P24	
P25	
P26	
P27	
P28	

P29	
P30	
P31	
P32	
P33	
P34	
P35	