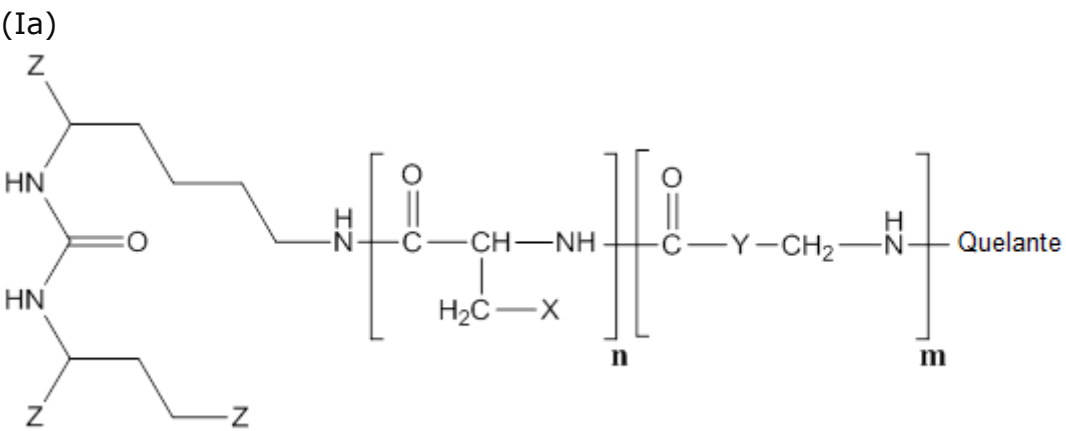
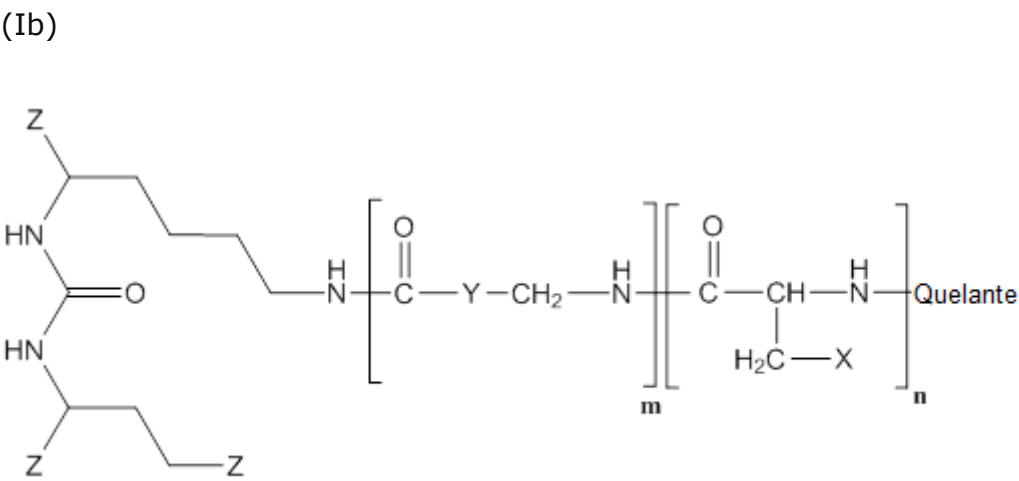


REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de Fórmula (Ia) o (Ib):



o

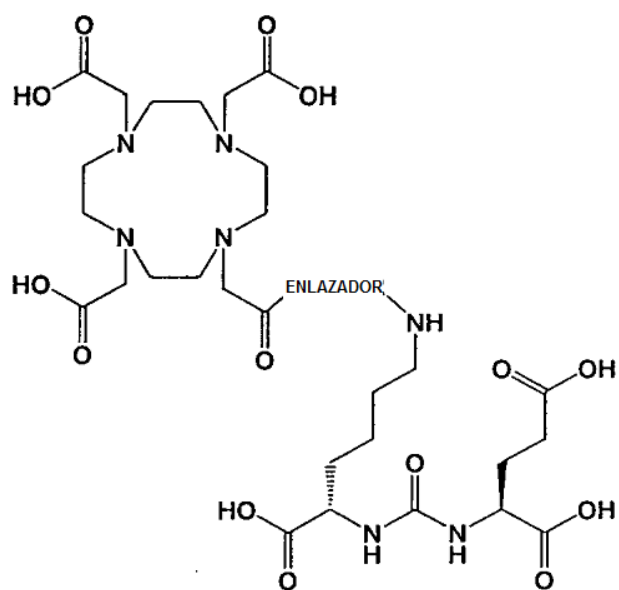


con:

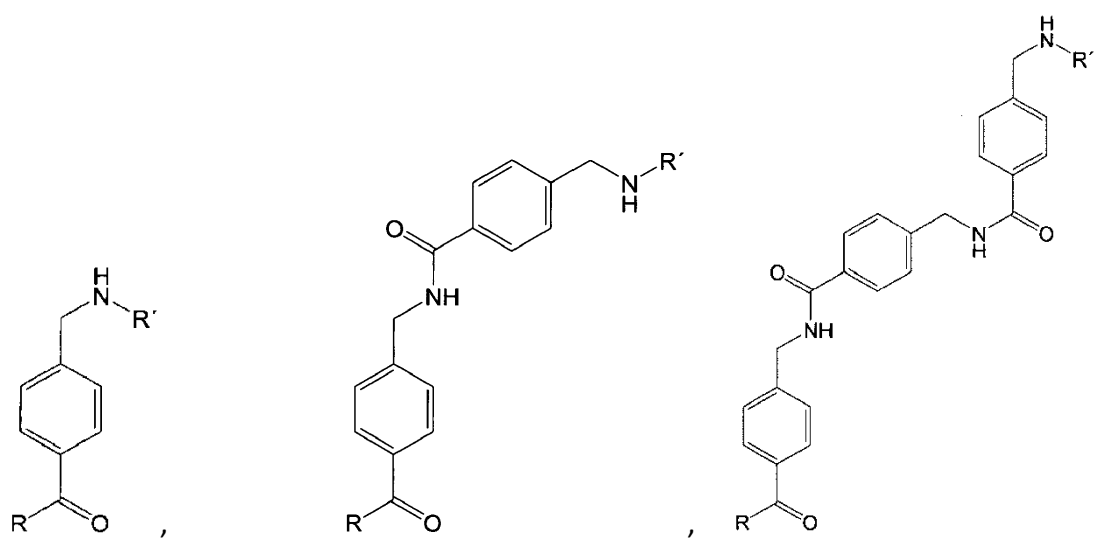
n:	0,1
m:	1,2,3,4
Z:	-CO ₂ H, -SO ₂ H, -SO ₃ H, -SO ₄ H, -PO ₂ H, -PO ₃ H, -PO ₄ H ₂
X:	Naftilo, Fenilo, Bifenilo, Indolilo (=2,3-benzopirrolilo), Benzotiazolilo
Y:	C ₆ -C ₁₀ Arilo, nBencilo, Ciclopentilo, Ciclohexilo, Cicloheptilo
Quelante:	Ácido 1,4,7,10-tetraazaciclododecano-N,N',N'',N'''-tetraacético (= DOTA), Ácido N,N''-bis[2-hidroxi-5-(carboxietil)bencil]etilendiamina-N,N''-diacético (= HBED-CC), Ácido 1,4,7-triazaciclononano-1,4,7-triacético (= NOTA),

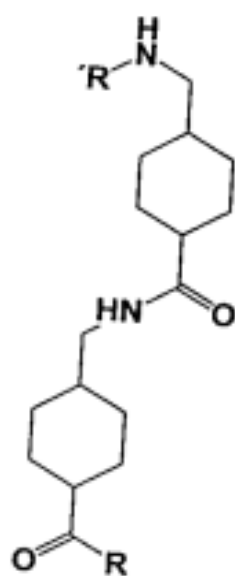
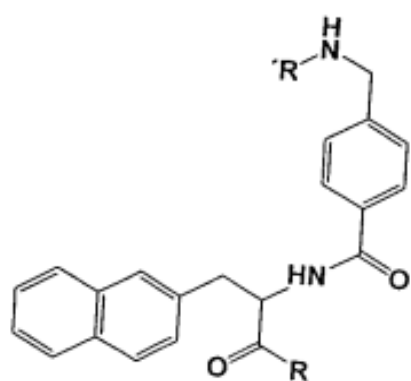
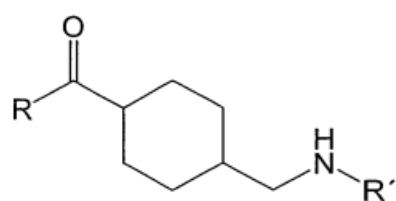
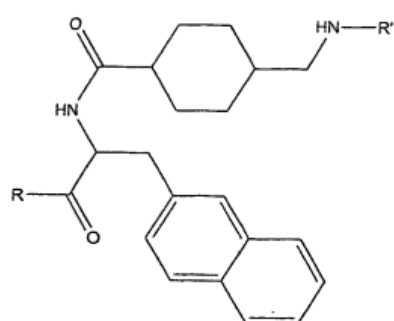
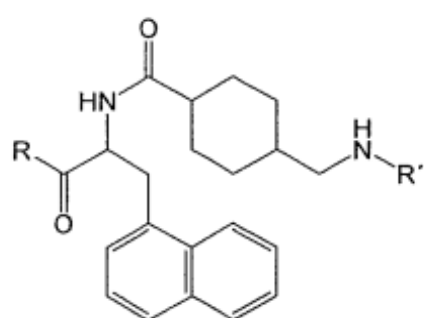
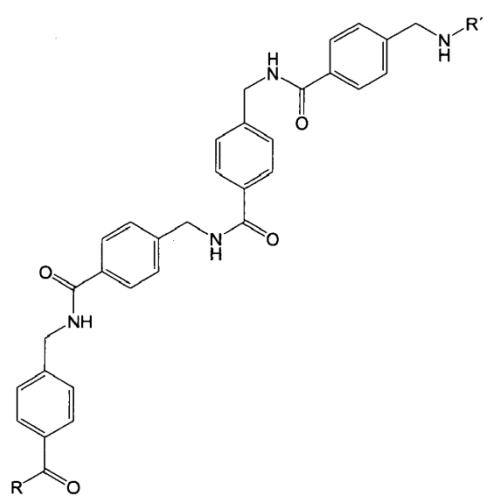
Ácido	2-(4,7-bis(carboximetil)-1,4,7-triazonan-1-il)pentanodioico (NODAGA),	-
Ácido	2-(4,7,10-tris(carboximetil)-1,4,7,10-tetraazaciclododecan-1-il)pentanodioico (DOTAGA),	
Ácido	1,4,7-triazaciclononano-fosfínico (TRAP),	
	1,4,7-triazaciclononano-1-[ácido metil(2-carboxietil)fosfínico]-4,7-bis[ácido metil(2-hidroximetil)fosfínico] (NOPO),	
Ácido	3,6,9,15-tetraazabicyclo[9.3.1.] pentadeca-1(15),11,13-trieno-3,6,9-triacético (= PCTA),	
	N'-{5-[acetil(hidroxi)amino]pentil}-N-[5-({4-[(5-aminopentil)(hidroxi)amino]-4-oxobutanoil}amino)pentil]-N-hidroxisuccinamida(DFO),	
Ácido	dietilentriaminopentaacético (DTPA)	
Ácido	trans-ciclohexil-dietilentriaminopentaacético (CHX-DTPA)	
Ácido	1-oxa-4,7,10-triazaciclododecano-4,7,10-triacético(oxo-Do3A)	
	p-isotiocianatobencil-DTPA (SCN-Bz-DTPA)	
	1-(p-isotiocianatobencil)-3-metil-DTPA (1B3M)	
	2-(p-isotiocianatobencil)-4-metil-DTPA (1M3B)	
	1-(2)-metil-4-isocianatobencil-DTPA (MX-DTPA)	

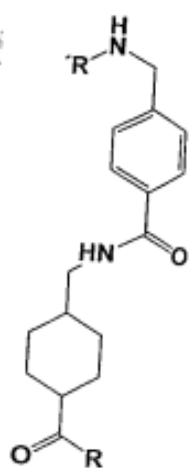
2. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la estructura R'-ENLAZADOR-R, con R' = radical de DOTA y R = radical de Glu-Urea-Lys:



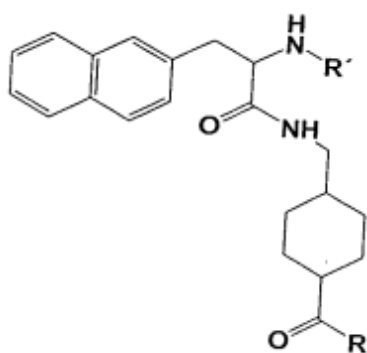
en donde el compuesto R'-ENLAZADOR-R se selecciona de:



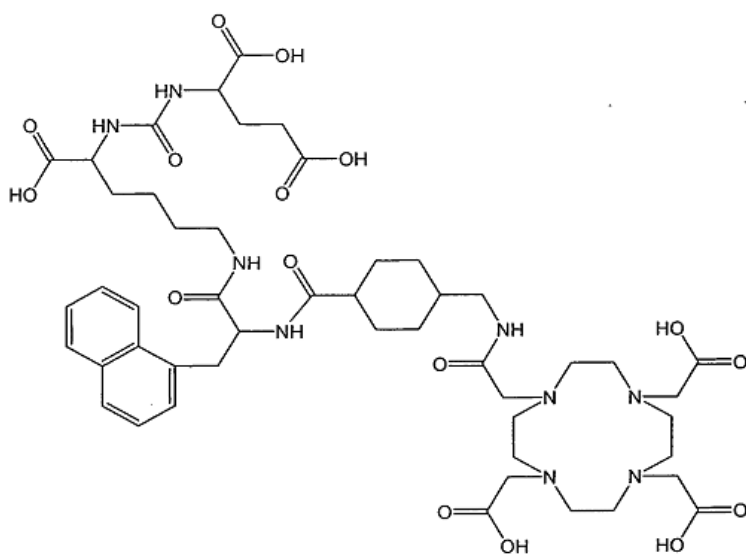


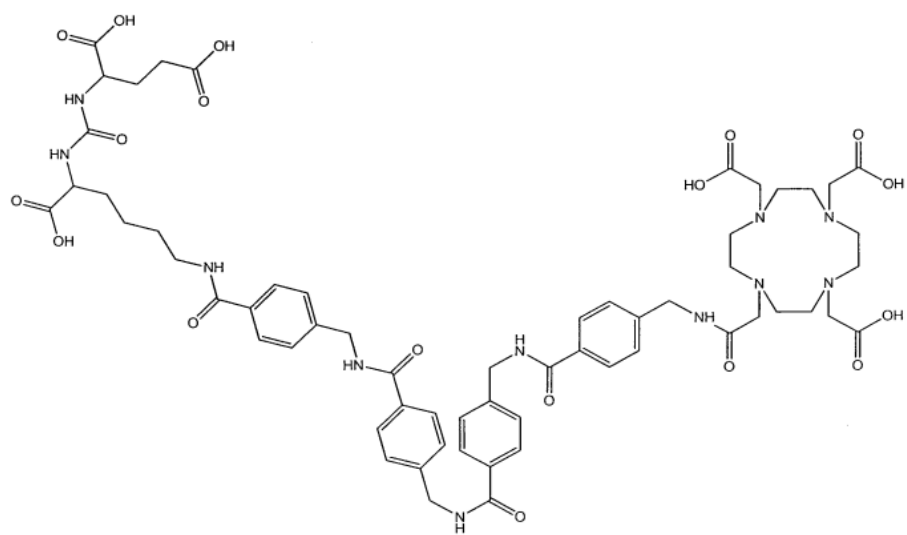
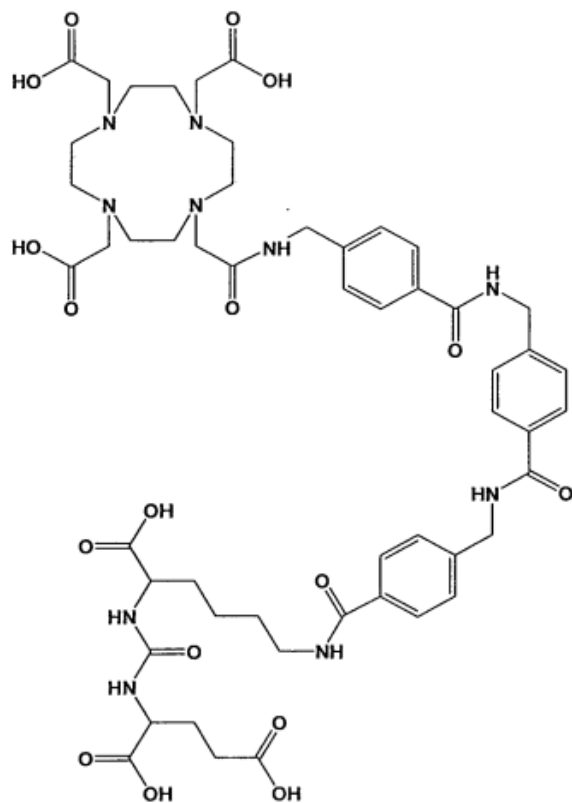


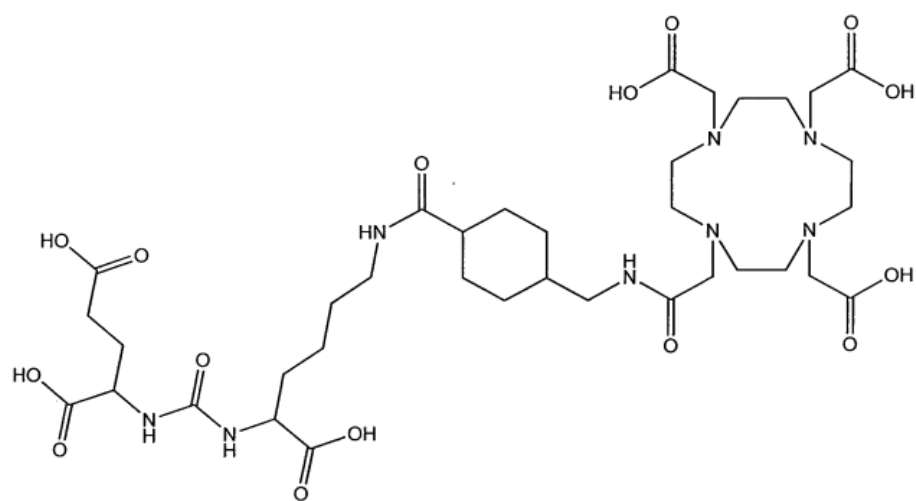
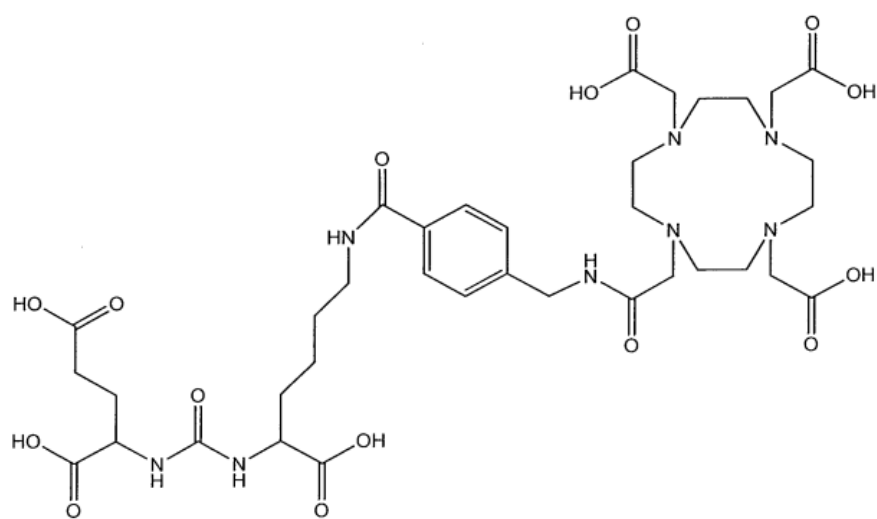
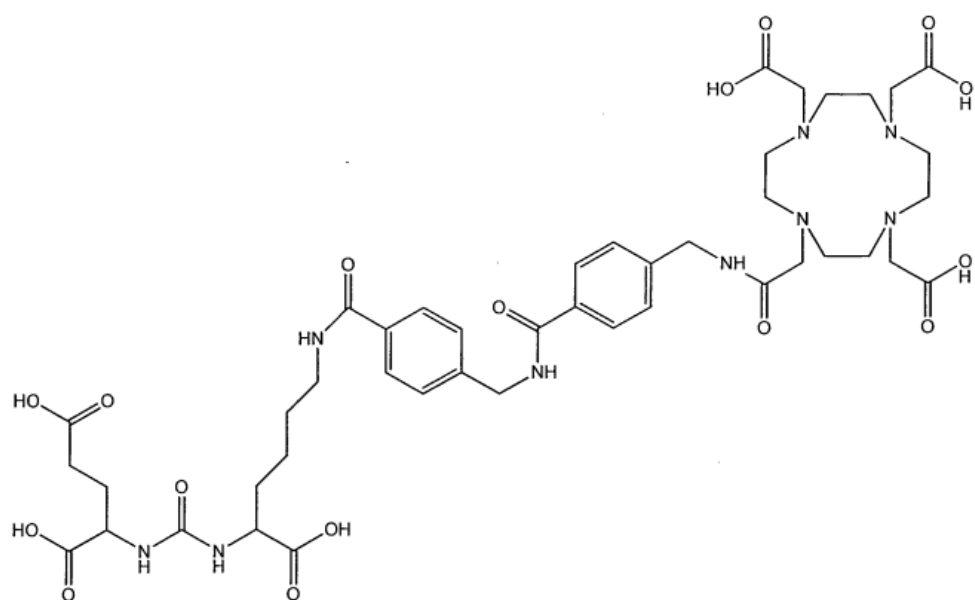
, 0

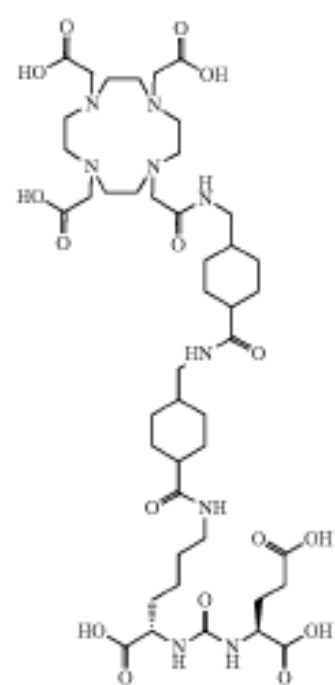
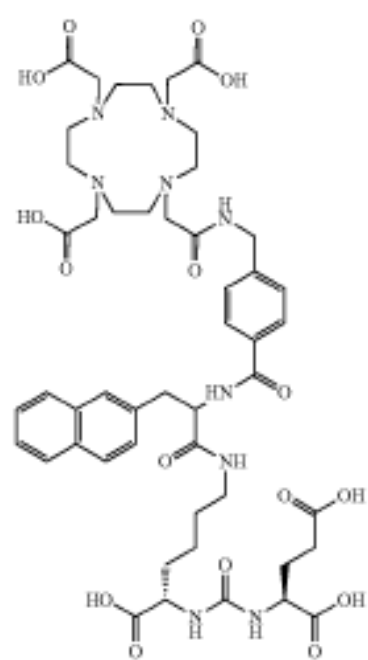


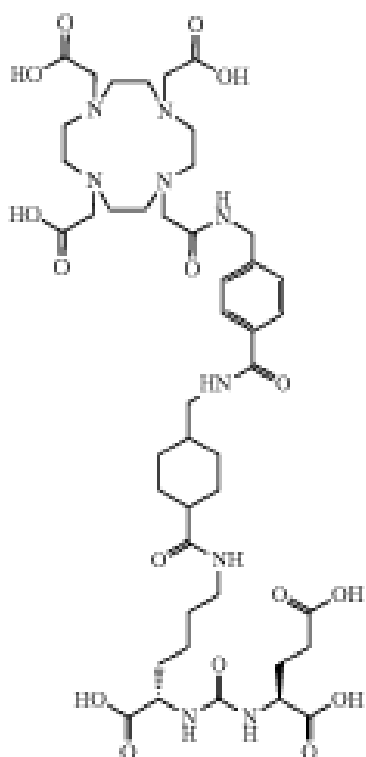
3. El compuesto de la reivindicación 1 ó 2, seleccionado de los siguientes:



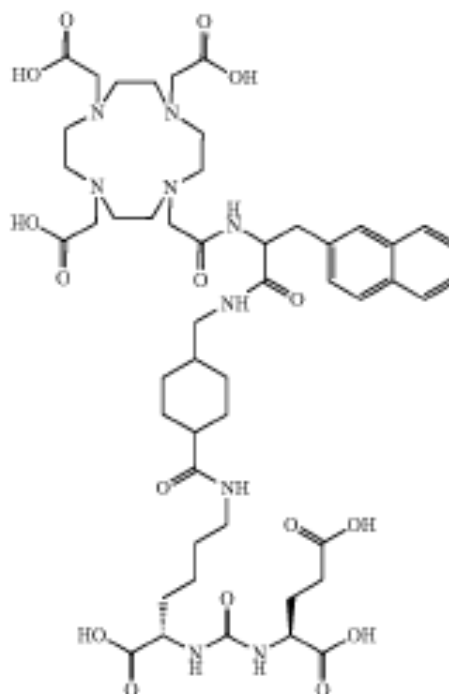








, o

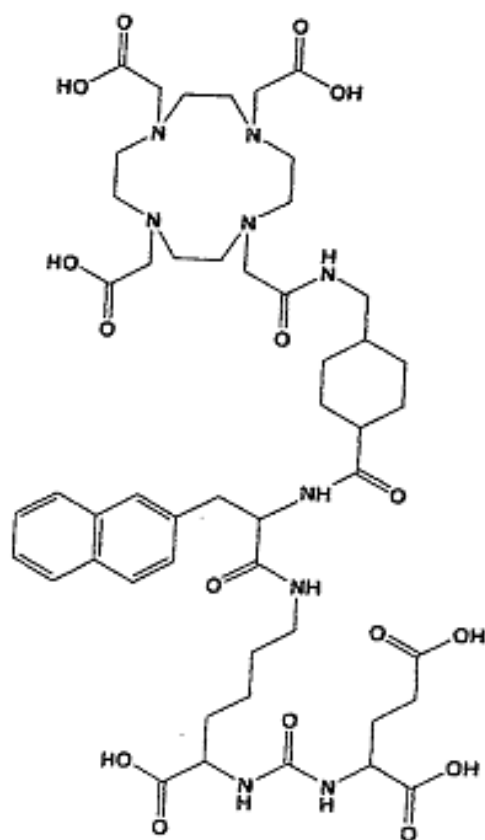


.

4. Un complejo de metal, que comprende un radionucleido y un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{89}Zr , ^{44}Sc , ^{111}In , ^{90}Y , ^{68}Ga , ^{177}Lu , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{153}Gd , ^{155}Gd , ^{157}Gd , ^{213}Bi , ^{225}Ac o Fe.

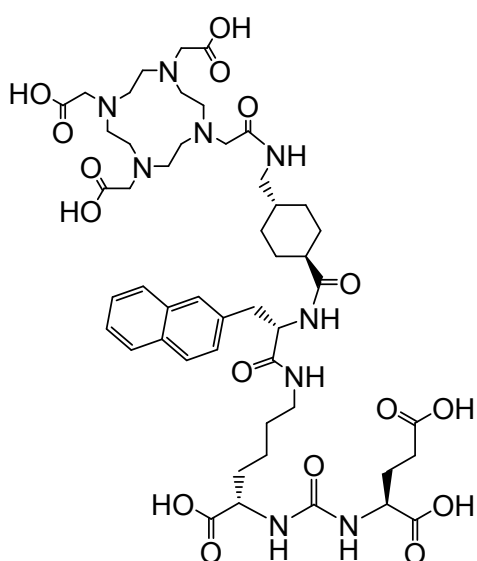
5. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 o un complejo de metal de la reivindicación 4, o una sal farmacéuticamente aceptable o éster del mismo y un soporte farmacéuticamente aceptable.

6. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula:



7. Un complejo de metal que comprende un radionucleido y el compuesto de la reivindicación 6, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{89}Zr , ^{44}Sc , ^{111}In , ^{90}Y , ^{68}Ga , ^{177}Lu , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{153}Gd , ^{155}Gd , ^{157}Gd , ^{213}Bi , ^{225}Ac o Fe.

8. El compuesto que tiene la fórmula:



9. Un complejo de metal que comprende un radionucleido y el compuesto de la reivindicación 8, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{89}Zr , ^{44}Sc , ^{111}In , ^{90}Y , ^{68}Ga , ^{177}Lu , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{153}Gd , ^{155}Gd , ^{157}Gd , ^{213}Bi , ^{225}Ac o Fe.

10. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de las reivindicaciones 6 u 8, o una sal farmacéuticamente aceptable o éster del mismo, y un soporte farmacéuticamente aceptable.

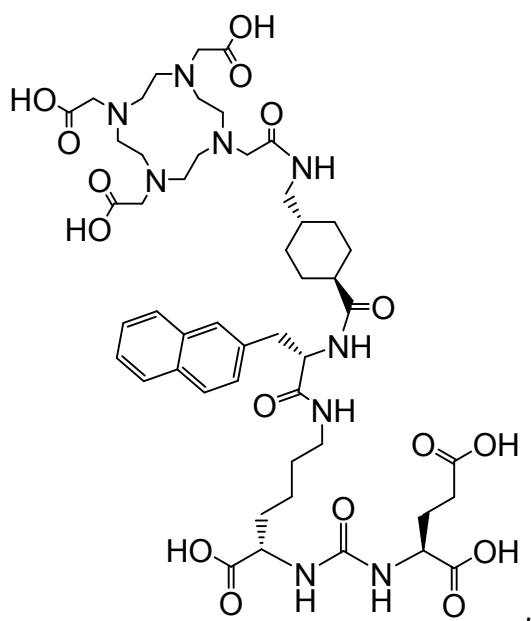
11. Una composición farmacéutica que comprende un complejo de metal de la reivindicación 7 o 9, o la combinación de los mismos, o una sal farmacéuticamente aceptable o éster del mismo, y un soporte farmacéuticamente aceptable.

12. El compuesto de la reivindicación 8, en donde el compuesto es liofilizado.

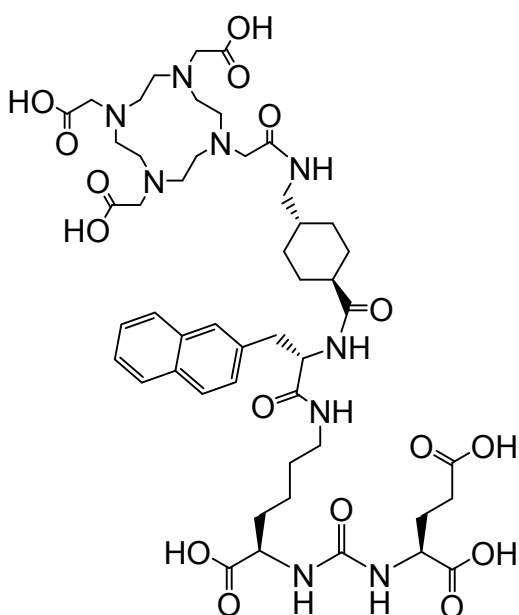
13. El compuesto de la reivindicación 8, que además comprende un soporte farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto y el soporte farmacéuticamente aceptable del mismo son liofilizados.

14. El compuesto de la reivindicación 13, en donde el soporte farmacéuticamente aceptable del mismo es seleccionado entre manitol, lactosa, glucosa y albúmina.

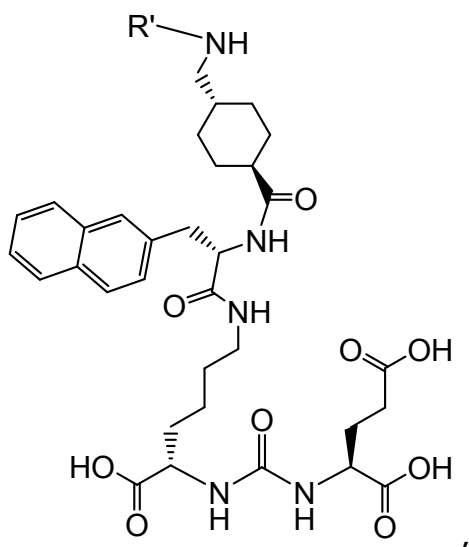
15. Un compuesto,



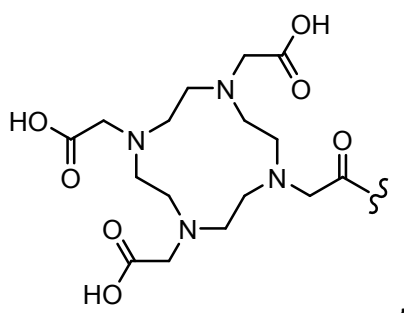
y/o un compuesto



16. Un compuesto de la fórmula:



en donde R' es un agente quelante de la fórmula:

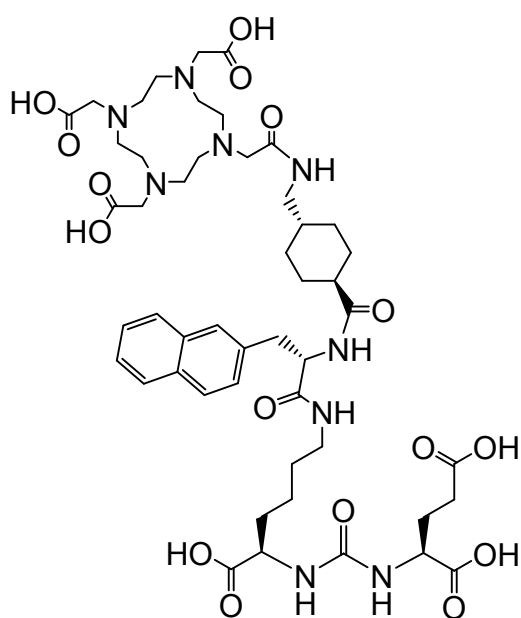
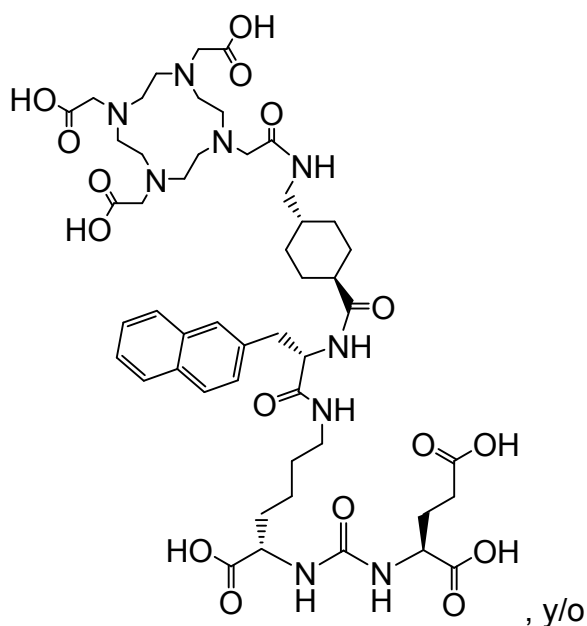


y en donde un radionucleido forma complejos con el agente quelante.

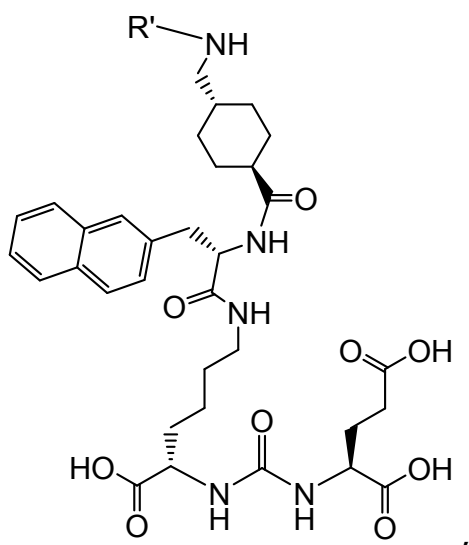
17. El compuesto de la reivindicación 16, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{89}Zr , ^{44}Sc , ^{111}In , ^{90}Y , ^{68}Ga , ^{177}Lu , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{153}Gd , ^{155}Gd , ^{157}Gd , ^{213}Bi y ^{225}Ac .

18. El compuesto de la reivindicación 17, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{90}Y , ^{177}Lu , ^{68}Ga , y ^{225}Ac .

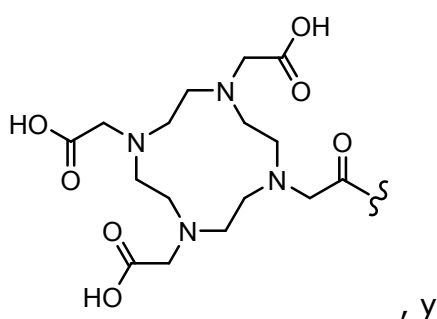
- 19.** El compuesto de la reivindicación 18, en donde el radionucleido es ^{90}Y .
- 20.** El compuesto de la reivindicación 18, en donde el radionucleido es ^{177}Lu .
- 21.** El compuesto de la reivindicación 18, en donde el radionucleido es ^{68}Ga .
- 22.** El compuesto de la reivindicación 18, en donde el radionucleido es ^{225}Ac .
- 23.** El compuesto de la reivindicación 18, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{64}Cu y ^{67}Cu .
- 24.** Una composición que comprende un compuesto de la fórmula:



- 25.** Una composición que comprende:
- 1) Un compuesto de la fórmula:



en donde R' es un agente quelante de la fórmula:



2) un soporte farmacéuticamente aceptable.

26. La composición de la reivindicación 25, en donde el radionucleotido es seleccionado de ^{89}Zr , ^{44}Sc , ^{111}In , ^{90}Y , ^{68}Ga , ^{177}Lu , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{153}Gd , ^{155}Gd , ^{157}Gd , ^{213}Bi y ^{225}Ac , o combinaciones de los mismos; y en donde dicha composición además comprende un excipiente, siendo dicho excipiente diferente de dicho soporte farmacéuticamente aceptable.

27. La composición de la reivindicación 26, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{90}Y , ^{177}Lu , ^{68}Ga , y ^{225}Ac , y combinaciones del mismo.

28. La composición de la reivindicación 27, en donde el radionucleido es ^{90}Y .

29. La composición de la reivindicación 27, en donde el radionucleido es ^{177}Lu .

30. La composición de la reivindicación 27, en donde el radionucleido es ^{68}Ga .

31. La composición de la reivindicación 27, en donde el radionucleido es ^{225}Ac .

32. La composición de la reivindicación 27, en donde el radionucleido es

seleccionado de ^{64}Cu y ^{67}Cu .

33. La composición de la reivindicación 25, en donde el radionucleido es una solución tamponada.

34. La composición de la reivindicación 33, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{64}Cu , ^{67}Cu , ^{90}Y , ^{177}Lu , ^{68}Ga , y ^{225}Ac , y combinaciones de los mismos.

35. La composición de la reivindicación 34, en donde el radionucleido es ^{90}Y .

36. La composición de la reivindicación 34, en donde el radionucleido es ^{177}Lu .

37. La composición de la reivindicación 34, en donde el radionucleido es ^{68}Ga .

38. La composición de la reivindicación 34, en donde el radionucleido es ^{225}Ac .

39. La composición de la reivindicación 34, en donde el radionucleido es seleccionado de ^{64}Cu y ^{67}Cu .