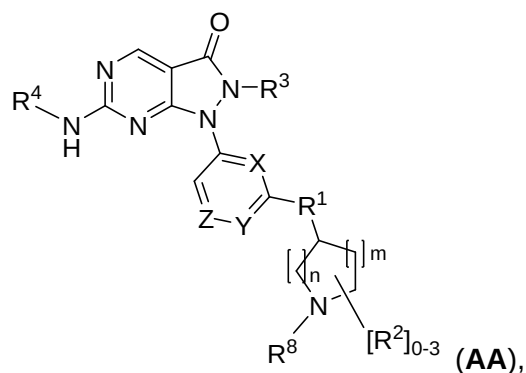


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la fórmula estructural AA:



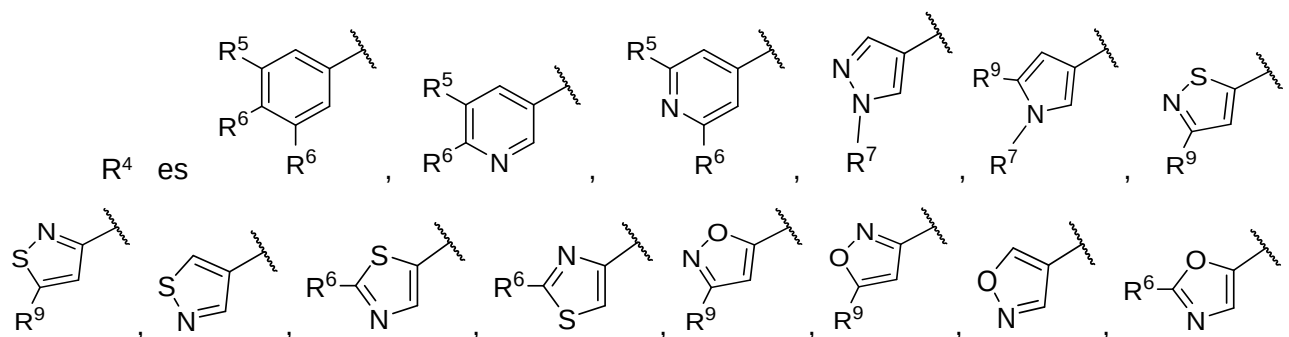
o un solvato, enantiómero, tautómero o diastereómero de este, o una sal farmacéuticamente aceptable de cualquiera de los anteriores, donde:

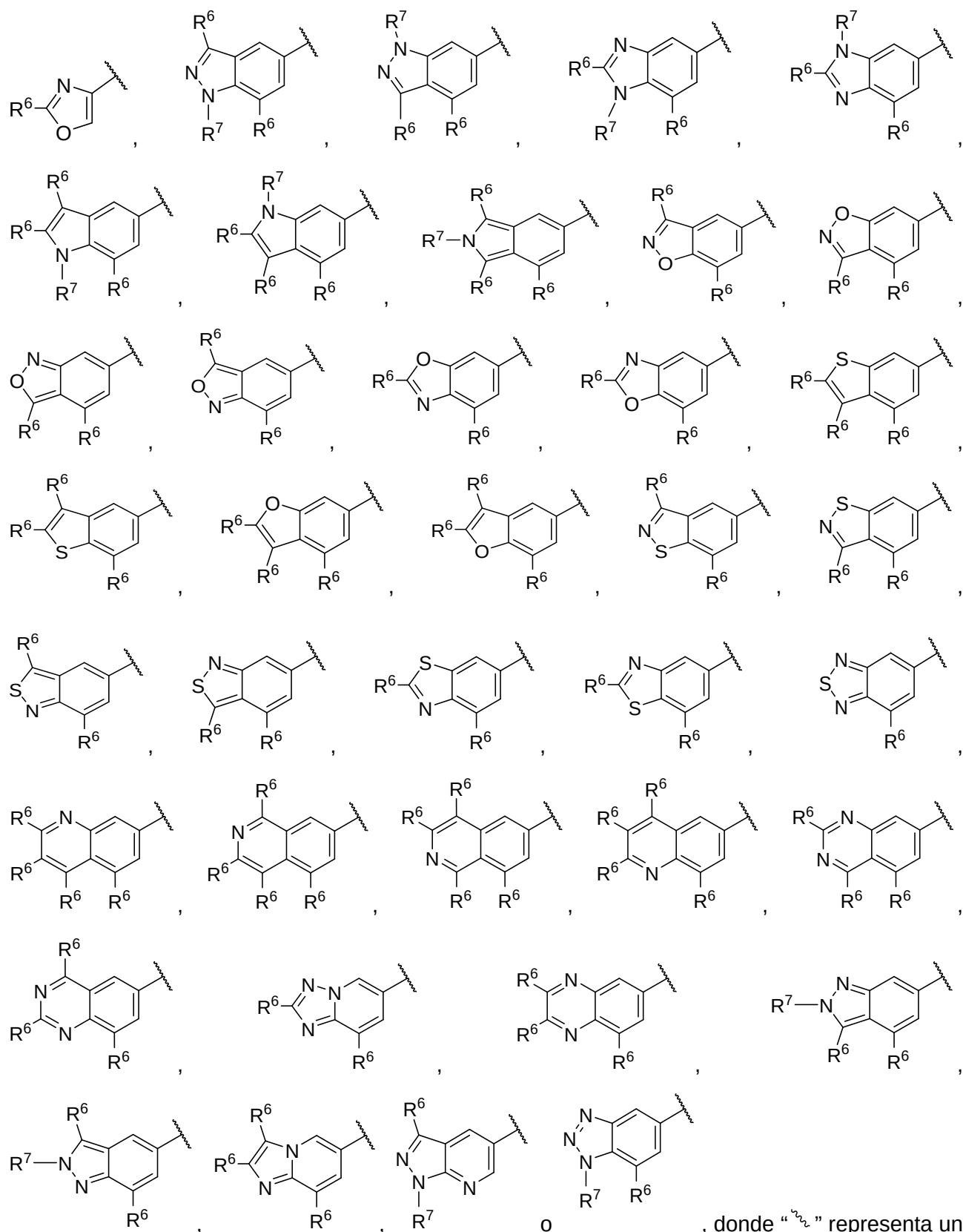
cada uno de X, Y y Z es independientemente CH o N;

R¹ es -O-, -NH-, o -N(alquilo C₁-C₃)-;

- 10 cada R² es independientemente fluoro, -CN, alquilo C₁-C₅ no sustituido, alquilo C₁-C₅ sustituido con fluoro o alquilo C₁-C₅ sustituido con ciano, donde dos R² unidos al mismo átomo de carbono se toman opcionalmente juntos para formar un anillo cicloalquilo C₃-C₇ espiro-fusionado, o dos R² unidos a diferentes átomos de carbono se toman opcionalmente juntos para formar un anillo cicloalquilo C₃-C₅ puenteado o fusionado, o un R² y R⁸ se toman opcionalmente juntos para formar
- 15 un anillo de 3-5 miembros puenteado o fusionado;

R³ es -alquilo C₁-C₃ o -CH₂-CH=CH₂;





punto de unión de R⁴ al compuesto;

sustituido con halo, -O-(alquilo C₁-C₄) opcionalmente sustituido con halo, -O-(alquilo C₁-C₄) sustituido con cicloalquilo C₃-C₆, un heterociclilo saturado de 3-7 miembros unido a N, un heteroarilo de 5-6 miembros o fenilo, donde no más de dos R⁶ son distintos de hidrógeno; donde R⁵ y un R⁶ en un átomo de anillo adyacente se toman opcionalmente juntos para formar un anillo heterocíclico o
5 cicloalquilo saturado de 4-7 miembros que está fusionado a R⁴;

R⁷ es hidrógeno, -alquilo C₁-C₄, -alquilenos C₁-C₄-O-alquilo C₁-C₄, -C(O)-alquilo C₁-C₄ o un cicloalquilo C₃-C₆, donde cualquier parte de alquilo C₁-C₄ o alquilenos C₁-C₄ de R⁷ está opcionalmente sustituida con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halo y -CN;

R⁸ es hidrógeno, -alquilo C₁-C₄ o un heterociclo saturado de 4-6 miembros;

10 R⁹ es hidrógeno, halo, -CN, -alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con halo, -O-alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con halo, o un fenilo opcionalmente sustituido;

m es 0, 1, 2, 3 o 4;

n es 0, 1, 2 o 3; y

m + n es 1, 2, 3 o 4,

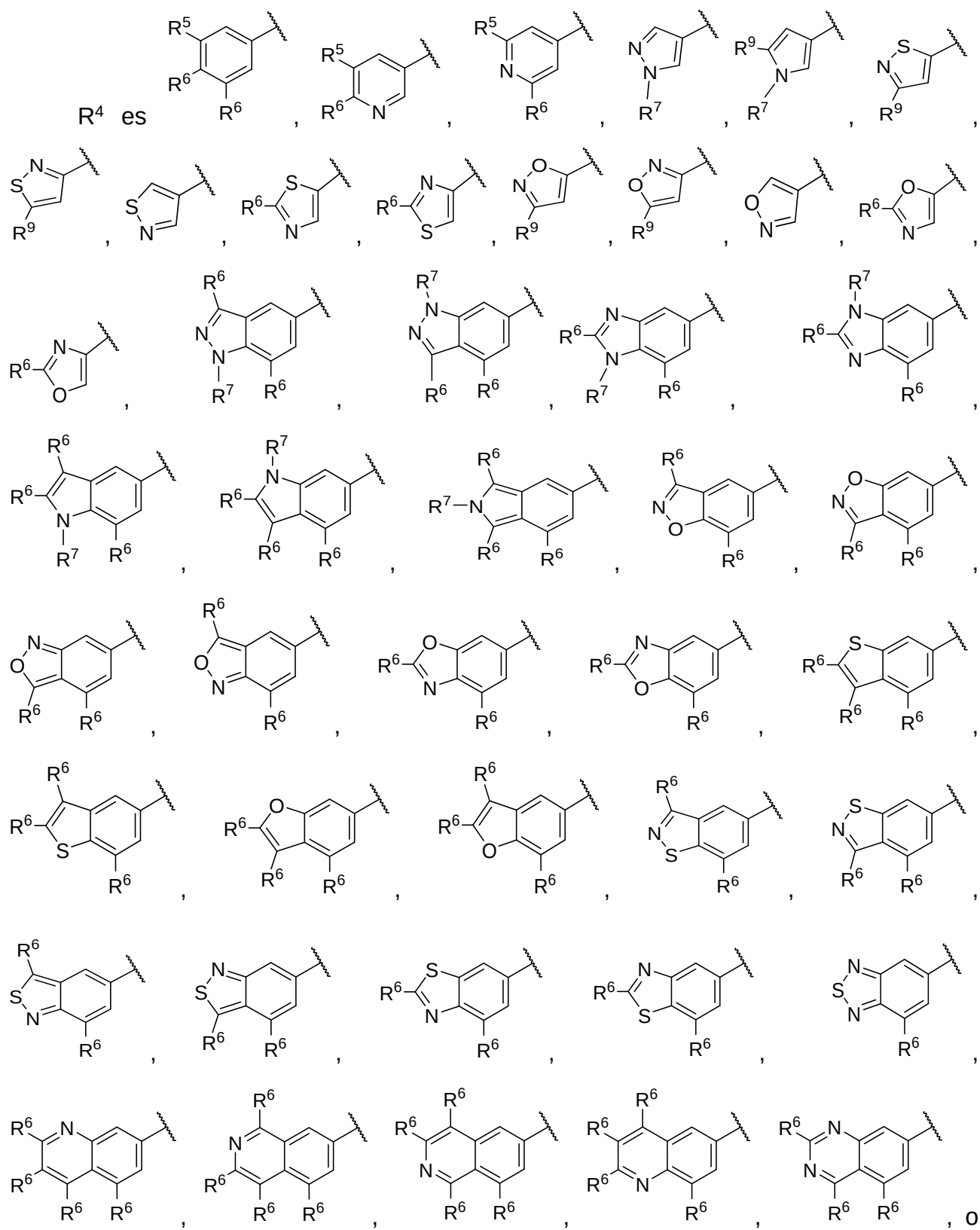
15 donde cualquier átomo de hidrógeno se reemplaza opcionalmente con deuterio.

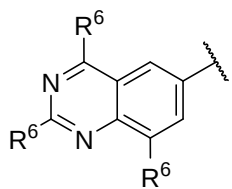
2. El compuesto de la reivindicación 1, donde
cada uno de X, Y y Z es independientemente CH o N;

R¹ es -O-, -NH-, o -N(alquilo C₁-C₃)-;

20 cada R² es independientemente fluoro, -CN, alquilo C₁-C₅ no sustituido, alquilo C₁-C₅ sustituido con fluoro o alquilo C₁-C₅ sustituido con ciano, donde dos R² unidos al mismo átomo de carbono se toman opcionalmente juntos para formar un anillo cicloalquilo C₃-C₇ espiro-fusionado, o dos R² unidos a diferentes átomos de carbono se toman opcionalmente juntos para formar un anillo cicloalquilo C₃-C₅ puenteado, o un R² y R⁸ se toman
25 opcionalmente juntos para formar un anillo de 3-5 miembros puenteado o fusionado;

R³ es -alquilo C₁-C₃ o -CH₂-CH=CH₂;





, donde “” representa un punto de unión de R⁴ al compuesto;

cada R⁵ y cada R⁶ es independientemente hidrógeno, halo, -CN, -alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con halo, -O-(alquilo C₁-C₄) opcionalmente sustituido con halo, donde no más de dos R⁶ son distintos de hidrógeno; donde R⁵ y un R⁶ en un átomo de anillo
5
adyacente se toman juntos para formar un anillo heterocíclico o cicloalquilo saturado de 4-7 miembros que está fusionado a R⁴;

R⁷ es hidrógeno, -alquilo C₁-C₄ o -alquileo C₁-C₄-O-alquilo C₁-C₄, donde cualquier parte de alquilo C₁-C₄ o alquileo C₁-C₄ de R⁷ está opcionalmente sustituida con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de halo y -CN;

10 R⁸ es hidrógeno o -alquilo C₁-C₄;

R⁹ es hidrógeno, halo, -CN, -alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con halo, -O-alquilo C₁-C₄ opcionalmente sustituido con halo, o un fenilo opcionalmente sustituido;

m es 0 o 1;

n es 0, 1, 2 o 3; y

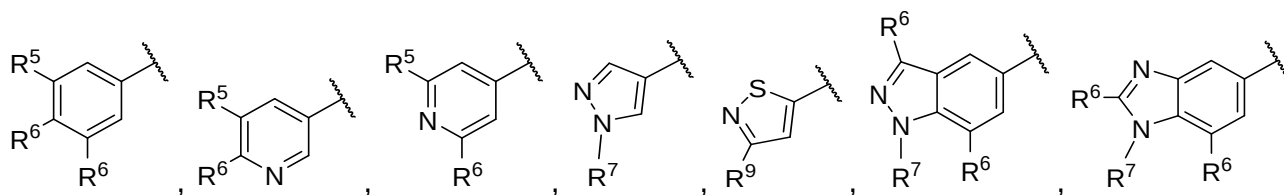
15 m y n no son simultáneamente 0.

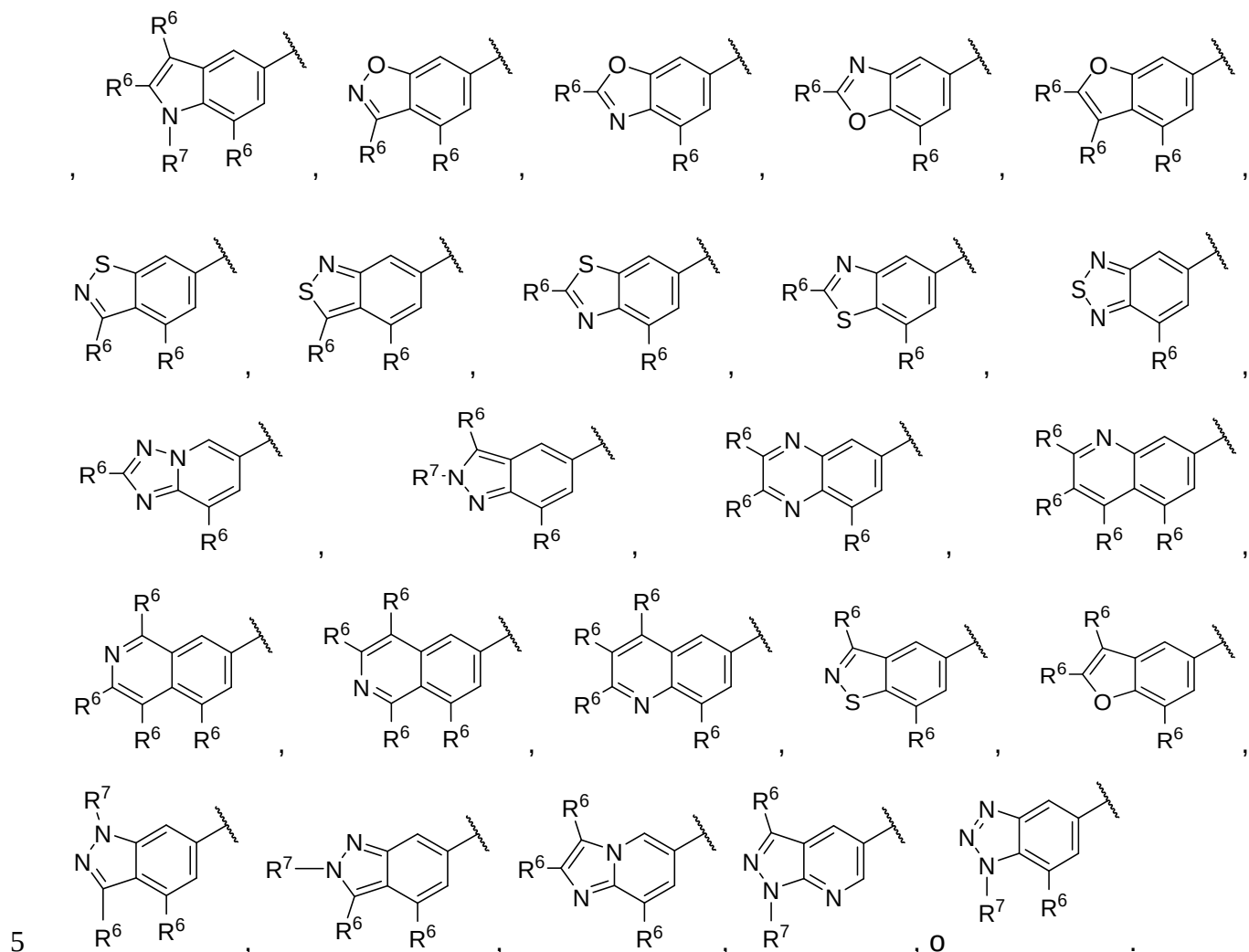
3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, donde:
cada uno de X, Y y Z es CH.

20 4. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, donde:
X es N y cada uno de Y y Z es CH.

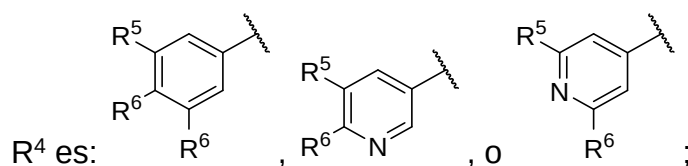
5. El compuesto de la reivindicación 2, donde:
cada uno de X e Y es N y Z es CH.

25 6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, donde R⁴ es:





7. El compuesto de la reivindicación 6, donde



10 R^5 es hidrógeno, halo, -CN, -alquilo C_1 - C_4 opcionalmente sustituido con halo, -O- (alquilo C_1 - C_4) opcionalmente sustituido con halo; y

cada R^6 es independientemente hidrógeno, halo, -CN, -alquilo C_1 - C_4 opcionalmente sustituido con halo, -O-(alquilo C_1 - C_4) opcionalmente sustituido con halo, -O-(alquilo C_1 - C_4) sustituido con cicloalquilo C_3 - C_6 , un heterociclilo saturado de 3-7 miembros unido a N, un heteroarilo de 5-6 miembros o fenilo; o

15 R^5 y R^6 unidos a un átomo de anillo adyacente se toman juntos para formar metilendioxi.

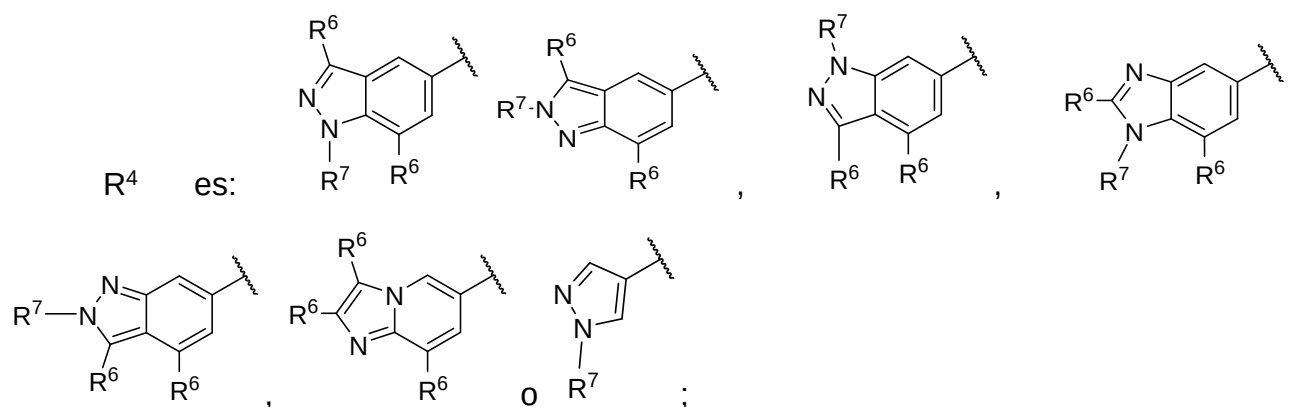
8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, donde:

cada R⁶ es independientemente hidrógeno, fluoro, bromo, cloro, -CN, -CF₃, -CH₃, -OCH₃, -OCF₃, -OCH₂CF₃, -OCH₂CH₃, -OCH₂CH₂F, -OCH₂CH(CH₃)CH₃, ciclopropilmetoxi, morfolin-4-ilo, tiomorfolin-4-ilo, 1-metil-1H-pirazolilo o fenilo opcionalmente sustituido con halo; y

cada R⁵ es hidrógeno, fluoro, cloro, -CN, -CF₃, -CH₃, o -OCH₃.

9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en el que no más de un R⁶ es distinto de hidrógeno.

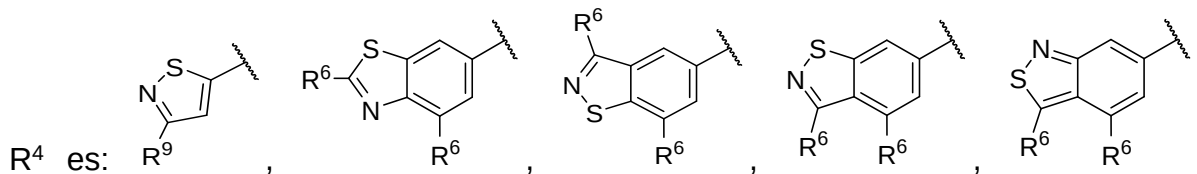
10. El compuesto de la reivindicación 6, donde:

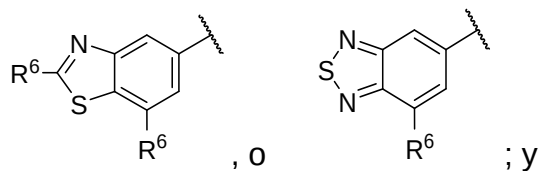


R⁶ es hidrógeno o cloro; y

R⁷ es hidrógeno, -CH₃, -CH₂CH₃, -CH₂C(CH₃)₂F, -CH₂CH₂CF₃, -CH₂CH₂CH₃, -CH(CH₃)₂, -CH₂CH(CH₃)₂, -CH₂CH(CH₃)₂, -C(CH₃)₃, -CH₂CH₂CH₂F, -OCH₂CF₃, o ciclopropilo.

11. El compuesto de la reivindicación 6, donde

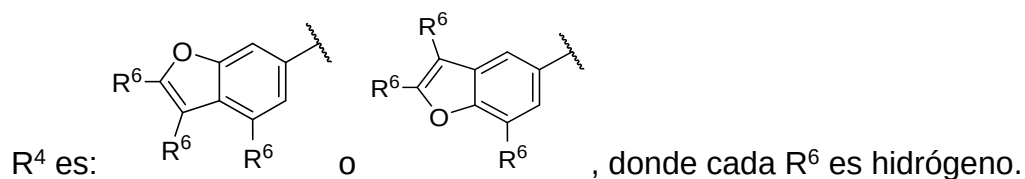




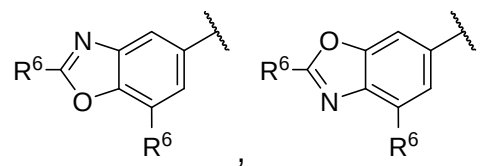
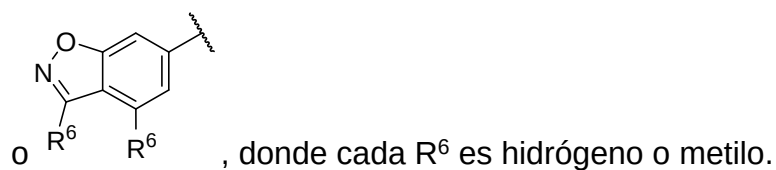
cada R⁶ es hidrógeno o -CH₃; y

R⁹ es un grupo fenilo opcionalmente sustituido.

5 12. El compuesto de la reivindicación 6, donde:

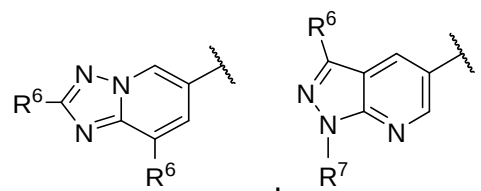
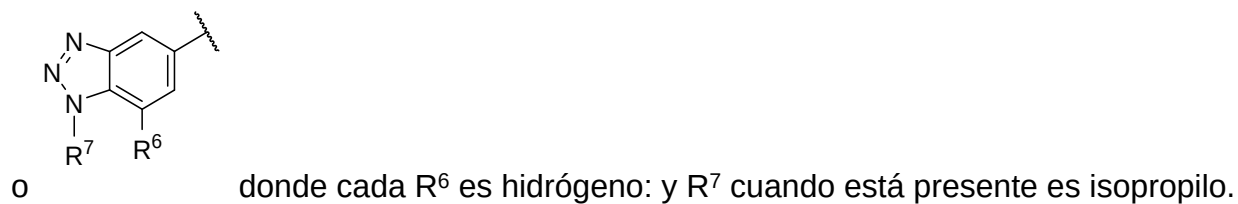


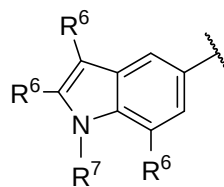
13. El compuesto de la reivindicación 6, donde: R⁴ es:



10

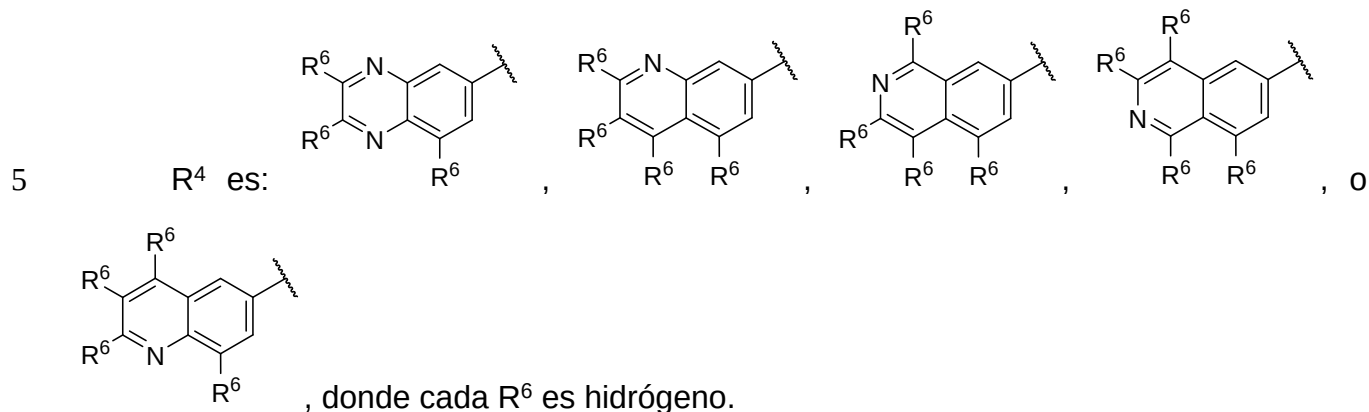
14. El compuesto de la reivindicación 6, donde R⁴ es





15. El compuesto de la reivindicación 6, donde R^4 es $-C(O)CH_3$ y cada R^6 es hidrógeno.

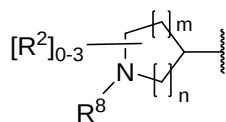
16. El compuesto de la reivindicación 6, donde:



17. El compuesto de la reivindicación 6, donde R^4 es fenilo, 3-metilofenilo, 3-cloro-5-bromofenilo, 3,4-diclorofenilo, 4-bromofenilo, 4-clorofenilo, 4-fluorofenilo, 4-(1-metilopiperidin-4-ilo)-5-metilofenilo, 4-trifluorometoxifenilo, 3-metilo-4-trifluorometoxifenilo, 4-(2,2,2-trifluoroetan-1-ilo)oxifenilo, 3-metilo-4-(2,2,2-trifluoroetan-1-ilo)oxifenilo, 4-trifluorometilofenilo, 3-metilo-4-clorofenilo, 3-metilo-4-fluorofenilo, 3-metilo-5-fluorofenilo, 3-metilo-4-cianofenilo, 3-metilo-4-metoxifenilo, 3-metilo-4-(2,2,2-trifluoroetan-1-ilo)oxifenilo, 3,4-metiloenedioxifenilo 4-(ciclopropilometilooxi)fenilo, 4-(morfolin-4-ilo)fenilo, 4-(tiomorfolin-4-ilo)fenilo, 4-(2-metilopropan-1-ilo)oxifenilo, 3-(1-metilo-1H-pirazol-4-ilo)fenilo, 4-(1-metilo-1H-pirazol-4-ilo)fenilo, 3-metilo-4-(morfolin-4-ilo)fenilo, 4-(fenilo)fenilo, 3-bromofenilo, 3-cianofenilo, 4-(2-fluoroetan-1-ilo)oxifenilo, 4-cianofenilo, , 4-(1,1-dioxotiazinan-4-ilo)fenilo, 3-(piridin-3-ilo)fenilo, 3-(pirimidin-5-ilo)fenilo, 3-(1H-imidazol-1-ilo)fenilo, 3-(1H-pirazol-1-ilo)fenilo, 3-(d3-metilo)fenilo, 4-(3-fluoropropan-1-ilo)oxifenilo, 4-etoxifenilo, 2-metilopiridin-4-ilo, 6-metilopiridin-3-ilo, 2,6-dimetilopiridin-4-ilo, 2-trifluorometilo-6-metilopiridin-4-ilo, 2-trifluorometilopiridin-4-ilo, piridin-3-ilo, 2-metilopiridin-5-ilo, 2-metoxipiridin-4-ilo, 2-metoxipiridin-5-ilo, 3-cloropiridin-5-ilo, 3-fluoropiridin-5-ilo, 3-cianopiridin-5-ilo, 3-metilopiridin-5-ilo, 3-metoxipiridin-5-ilo, 1-metilo-1H-pirazol-4-ilo, 1-propilo-1H-pirazol-4-ilo, 1-isopropilo-1H-pirazol-4-ilo, 1-(2,2-dimetiloetan-1-ilo)pirazol-4-ilo,

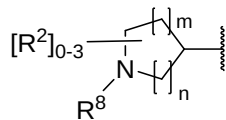
1-(2-fluoro-2,2-dimetiloetan-1-ilo)-1H-pirazol-4-ilo, 1-(3,3,3-trifluoropropan-1-ilo)-1H-pirazol-4-ilo, 1H-indazol-5-ilo, 1-metilo-1H-indazol-5-ilo, 1-etilo-1H-indazol-5-ilo, 1-propilo-1H-indazol-5-ilo, 1-(3-fluoropropan-1-ilo)-1H-indazol-5-ilo, 1-isopropilo-1H-indazol-5-ilo, 1-isobutilo-1H-indazol-5-ilo, 1-ciclopropilo-1H-indazol-5-ilo, 3-cloro-1H-indazol-5-ilo, 3-metilo-1H-indazol-5-ilo, 1,3-dimetilo-1H-indazol-5-ilo, 1H-indazol-4-ilo, 2-metilo-2H-indazol-5-ilo, 2-etilo-2H-indazol-5-ilo, 3-feniloisotiazol-5-ilo, benzofuran-6-ilo, benzofuran-5-ilo, 1-metilo-1H-indol-5-ilo, 1-acetilo-1H-indol-5-ilo, 1,2,4-triazolo[1,5-a]piridin-6-ilo, quinoxalin-6-ilo, quinolin-6-ilo, quinolin-7-ilo, isoquinolin-6-ilo, isoquinolin-7-ilo, 2-metilbenzo[d]oxazol-5-ilo, 2-metilbenzo[d]oxazol-6-ilo, benzo[d]isoxazol-6-ilo, benzo[d]tiazol-6-ilo, 2-metilbenzo[d]tiazol-6-ilo, 1-metilo-1H-benzo[d]imidazol-5-ilo, benzo[d]tiazol-5-ilo, 1-metilo-1H-indazol-6-ilo, 2-metilo-2H-indazol-6-ilo, imidazo[1,2-a]piridin-6-ilo, 2-(2-fluoroetoxi)piridin-5-ilo, 2-(t-butilo)-2H-indazol-5-ilo, 1-isopropilo-1H-benzo[d]imidazol-5-ilo, 1-isopropilo-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-ilo, o 1-isopropilo-1H-benzo[d][1,2,3]triazol-5-ilo.

18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-17, donde el anillo representado



por la estructura: se selecciona entre pirrolidin-3-ilo, 1-metilpirrolidin-3-ilo, 1-etilpirrolidin-3-ilo, 1-isopropilpirrolidin-3-ilo, piperidin-4-ilo, piperidin-3-ilo, 1-metilpiperidin-4-ilo, 1-metilpiperidin-3-ilo, quinuclidin-3-ilo, 8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-ilo y 9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-ilo.

19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-17, donde el anillo representado



por la estructura: se selecciona entre pirrolidin-3-ilo, 1-metilpirrolidin-3-ilo, 1-etilpirrolidin-3-ilo, 1-isopropilpirrolidin-3-ilo, piperidin-4-ilo, piperidin-3-ilo, 1-metilpiperidin-4-ilo, 1-metilpiperidin-3-ilo, 1-(metil-d3)-piperidin-4-ilo, quinuclidin-3-ilo, 8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-ilo y 9-metil-9-azabicyclo[3.3.1]nonan-3-ilo.

20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-19, donde R³ es metilo, etilo, n-propilo o -CH₂-CH=CH₂.

21. El compuesto de la reivindicación 20, donde R³ es -CH₂-CH=CH₂.

22. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-21, donde R¹ es -O-, -N(CH₃)-, -N(CH₂CH₂CH₃)- o -NH-.

5

23. El compuesto de la reivindicación 22, donde R¹ es -O-.

24. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es cualquiera de los siguientes compuestos:

N.º	Estructura
100	
101	
102	
103	

N.º	Estructura
104	
105	
106	
107	

N.º	Estructura
108	
109	
110	
111	
112	

N.º	Estructura
113	
114	
115	
116	
117	
118	

N.º	Estructura
119	
120	
121	
122	
123	

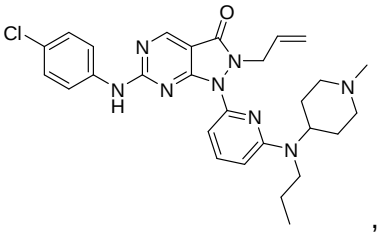
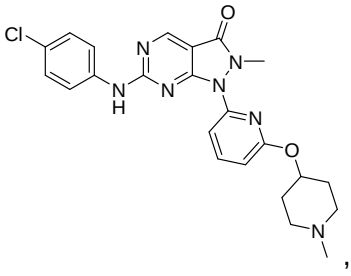
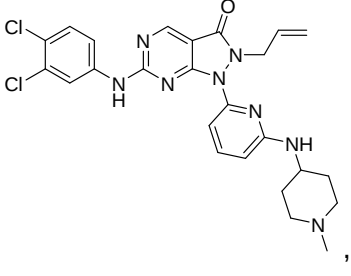
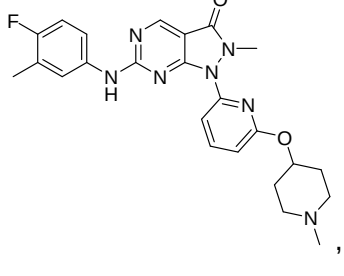
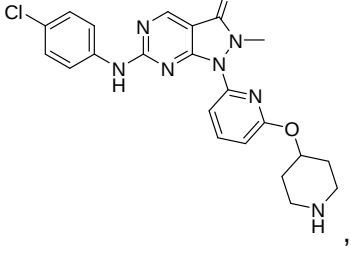
N.º	Estructura
124	
125	
126	
127	
128	

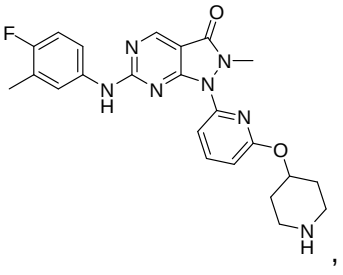
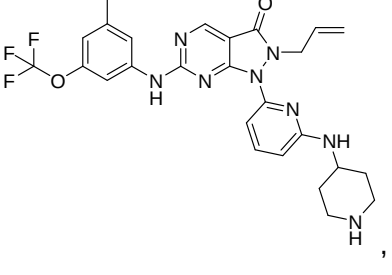
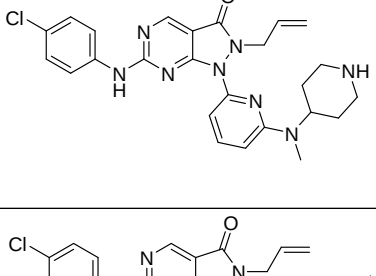
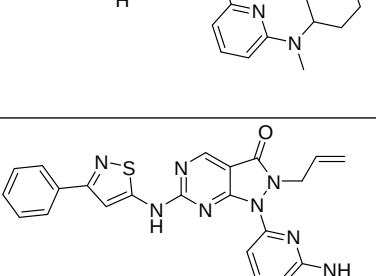
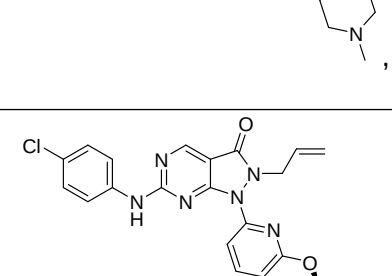
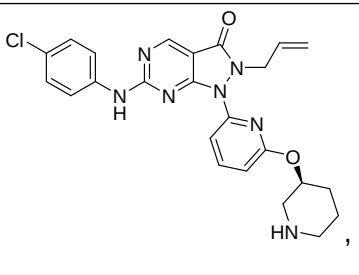
N.º	Estructura
129	
130	
131	
132	
133	

N.º	Estructura
134	
135	
136	
137	
138	

N.º	Estructura
139	
140	
141	
142	
143	

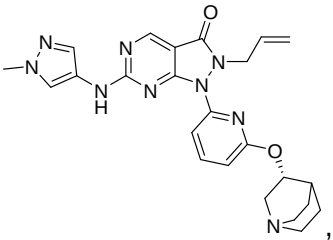
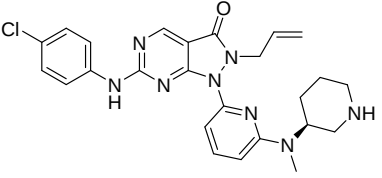
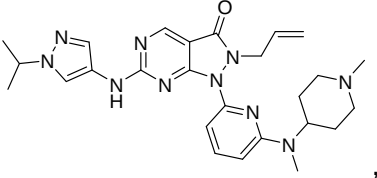
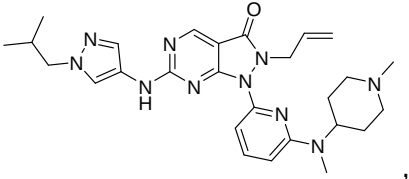
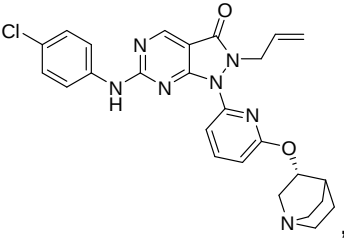
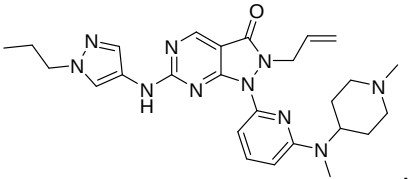
N.º	Estructura
144	
145	
146	
147	
148	

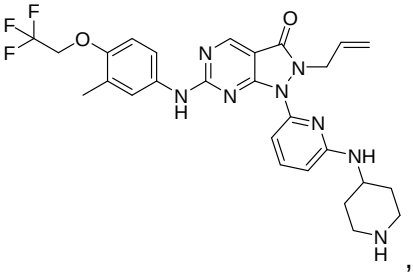
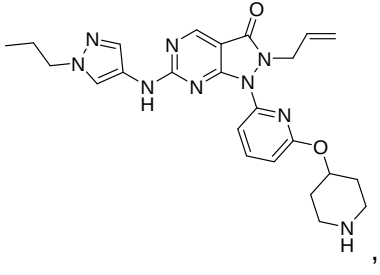
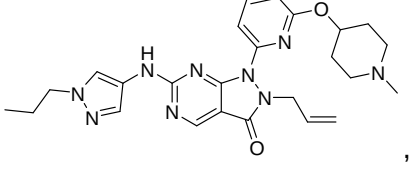
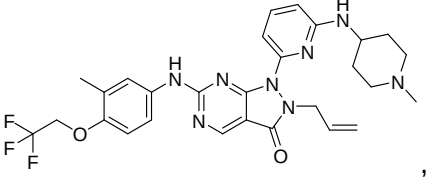
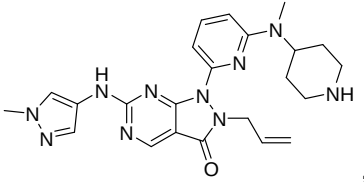
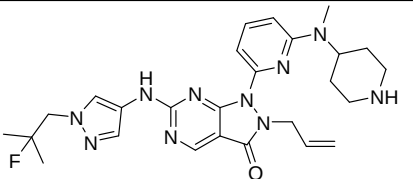
N.º	Estructura
149	
150	
151	
152	
153	

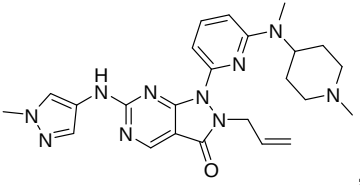
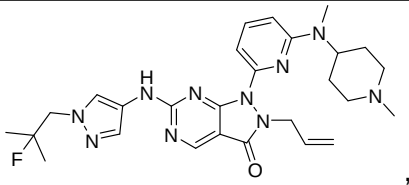
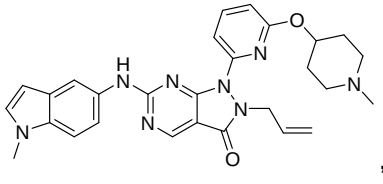
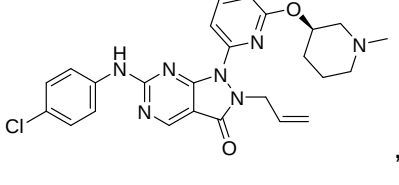
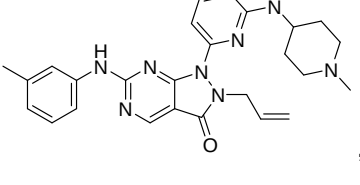
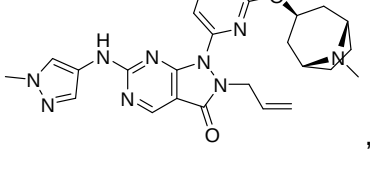
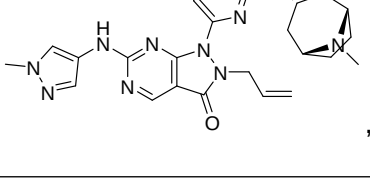
N.º	Estructura
154	
155	
156	
157	
158	
159	

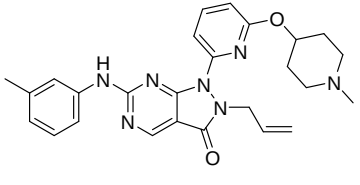
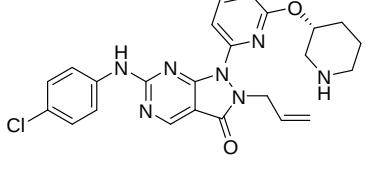
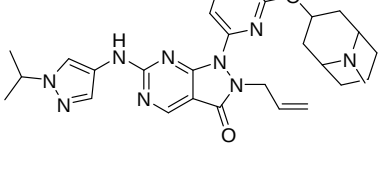
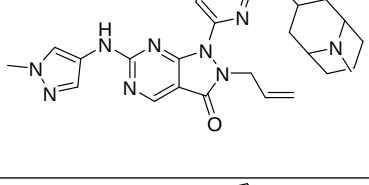
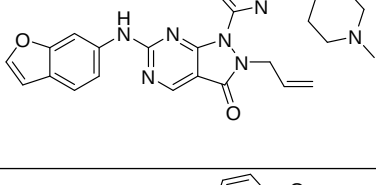
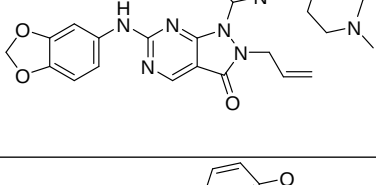
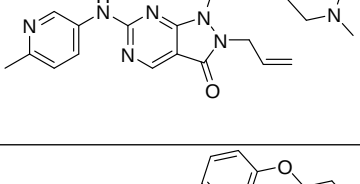
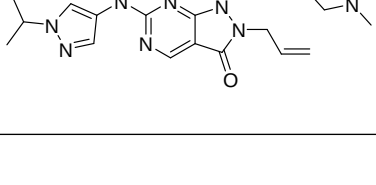
N.º	Estructura
160	
161	
162	
163	
164	
165	

N.º	Estructura
166	
167	
168	
169	
170	
171	

N.º	Estructura
172	
173	
174	
175	
176	
177	

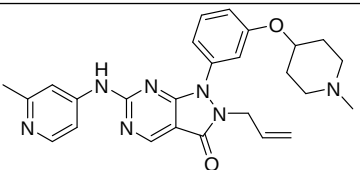
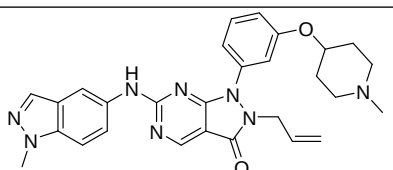
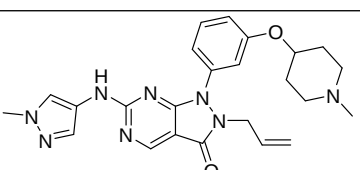
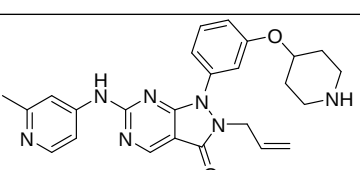
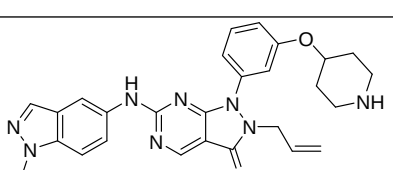
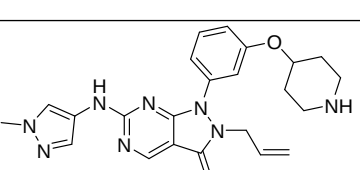
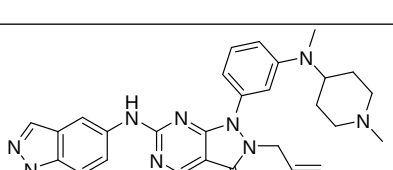
N.º	Estructura
178	
179	
180	
181	
182	
183	

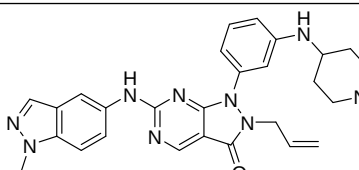
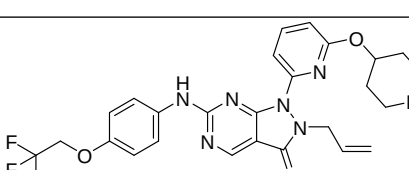
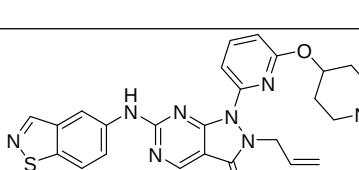
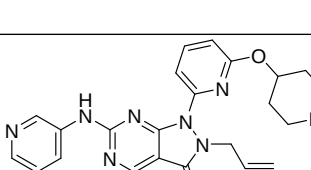
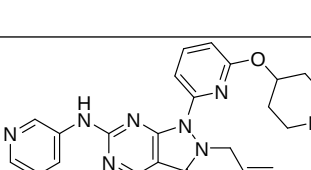
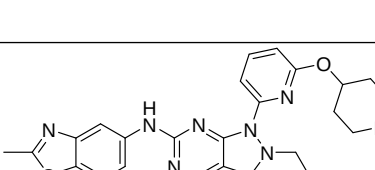
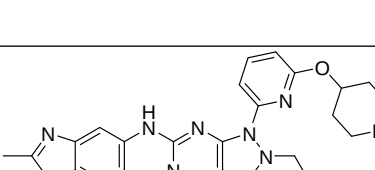
N.º	Estructura
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	

N.º	Estructura
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	

N.º	Estructura
199	
200	
201	
202	
204	
205	
206	
207	

N.º	Estructura
208	
209	
211	
212	
214	
217	
218	

N.º	Estructura
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	

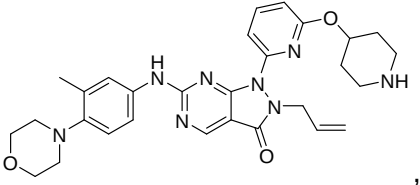
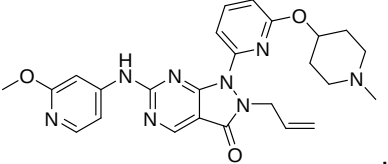
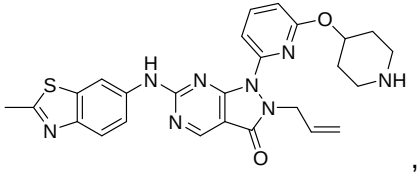
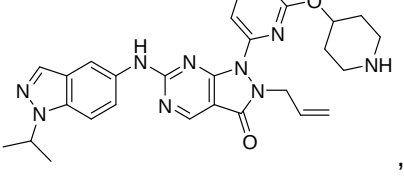
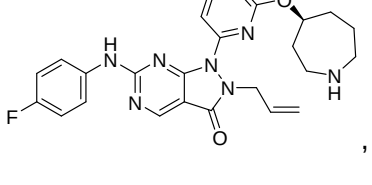
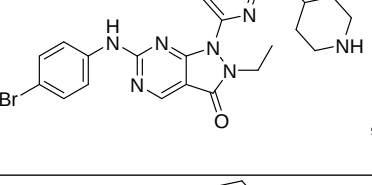
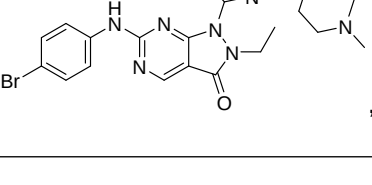
N.º	Estructura
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	

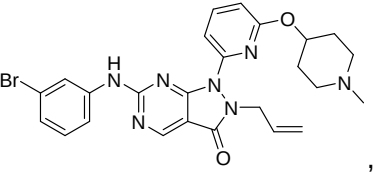
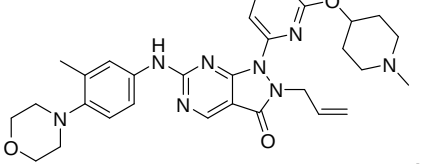
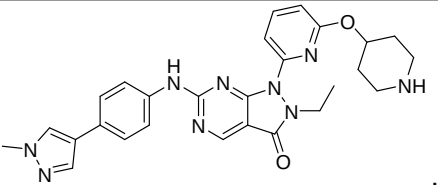
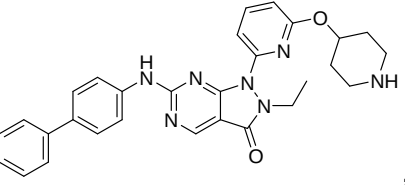
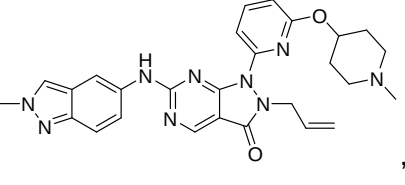
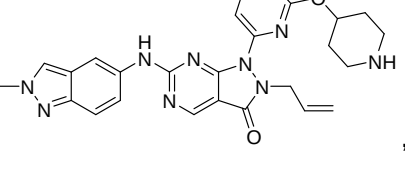
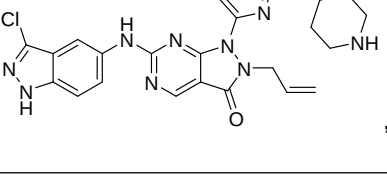
N.º	Estructura
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	

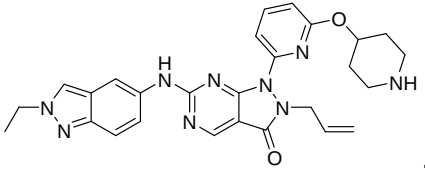
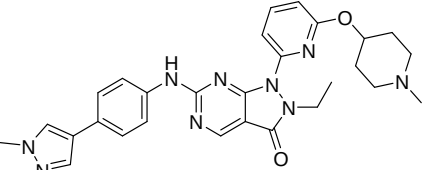
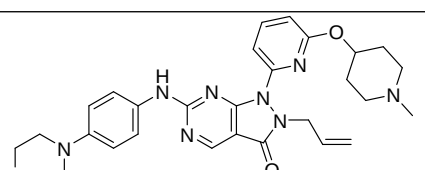
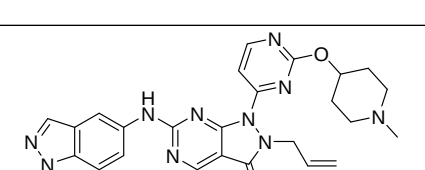
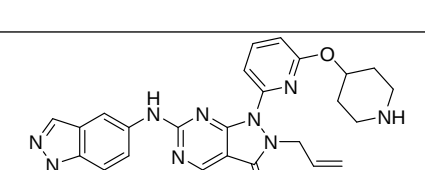
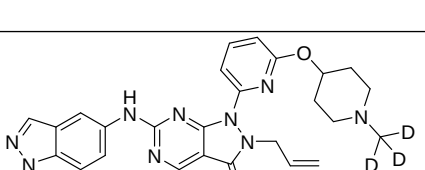
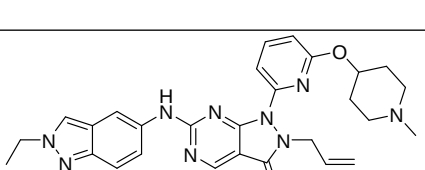
N.º	Estructura
240	
241	
242	
243	
244	
245	
246	

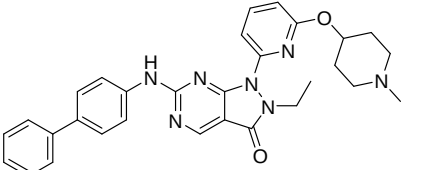
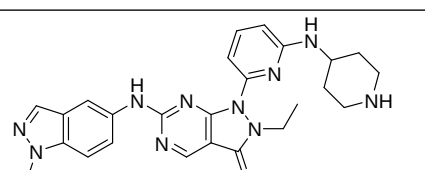
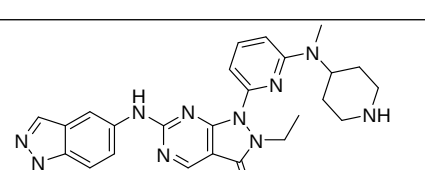
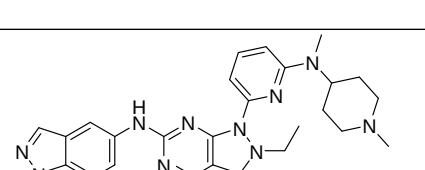
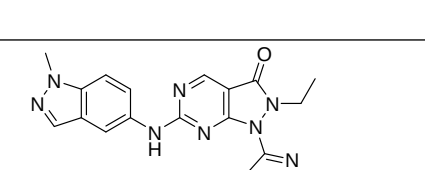
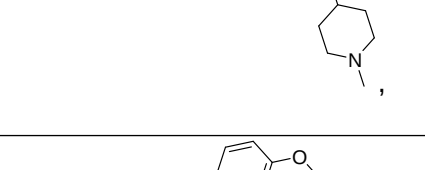
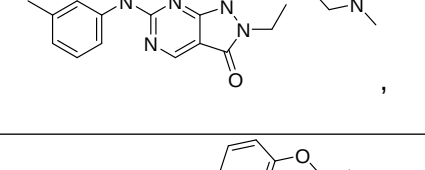
N.º	Estructura
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	

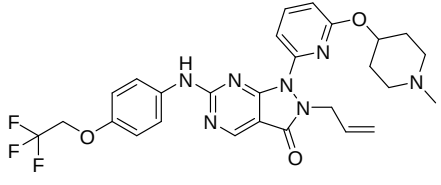
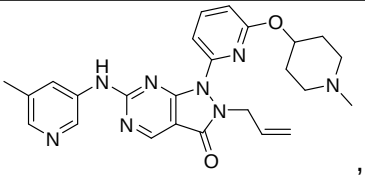
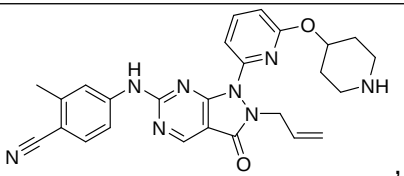
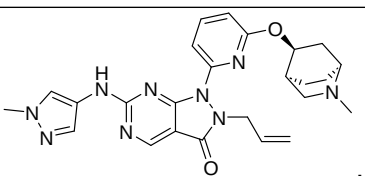
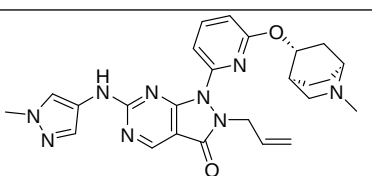
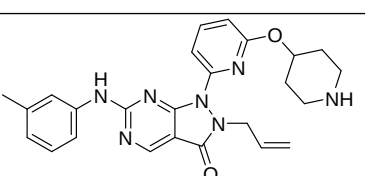
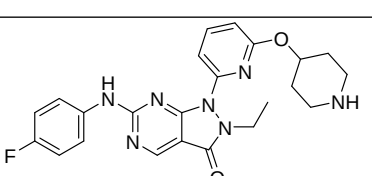
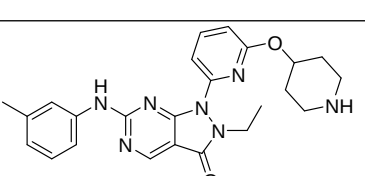
N.º	Estructura
254	
255	
256	
257	
258	
259	
260	
261	

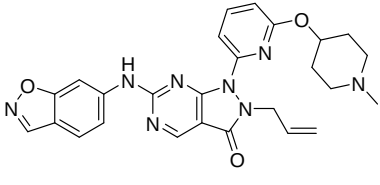
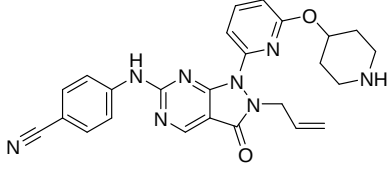
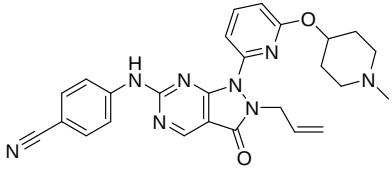
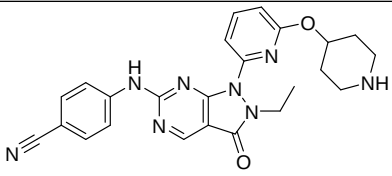
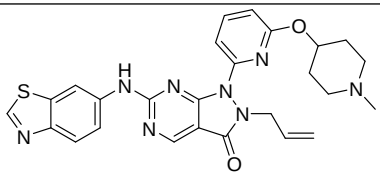
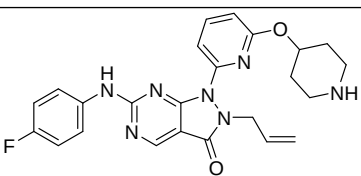
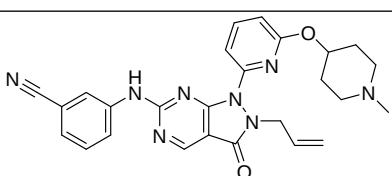
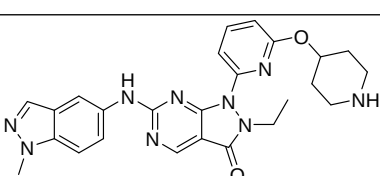
N.º	Estructura
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	

N.º	Estructura
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	

N.º	Estructura
276	
277	
278	
279	
280	
281	
282	

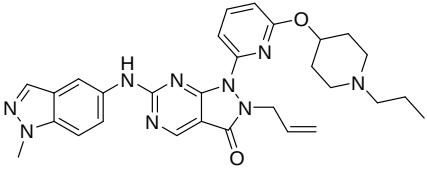
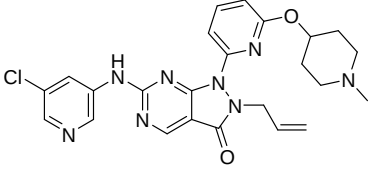
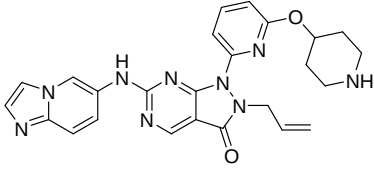
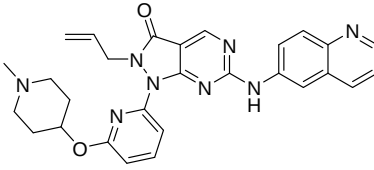
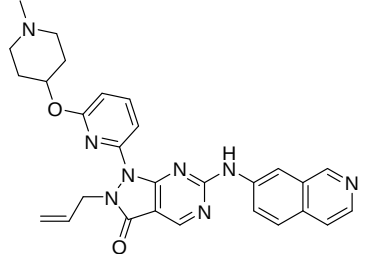
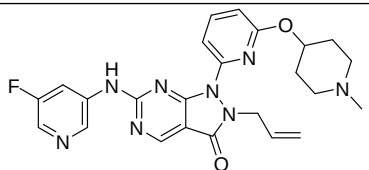
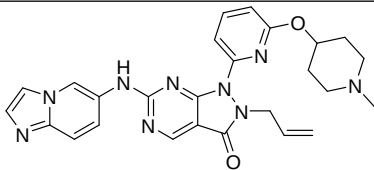
N.º	Estructura
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	

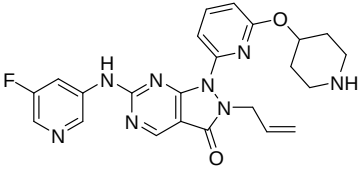
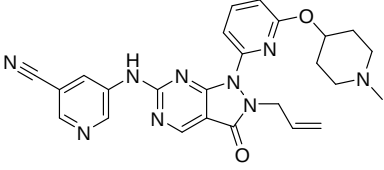
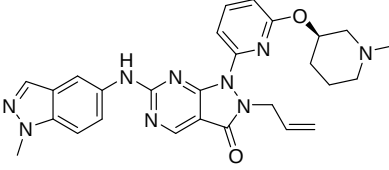
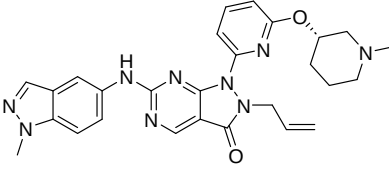
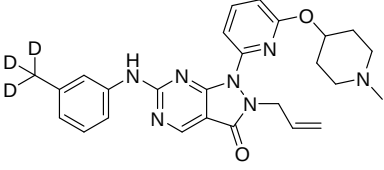
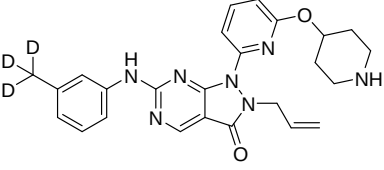
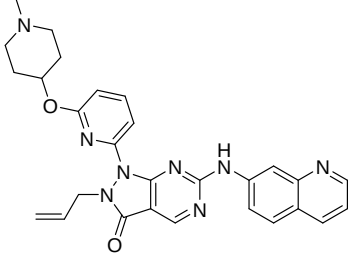
N.º	Estructura
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	

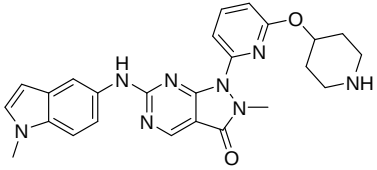
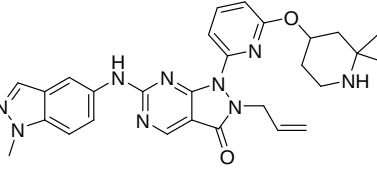
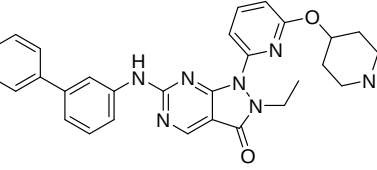
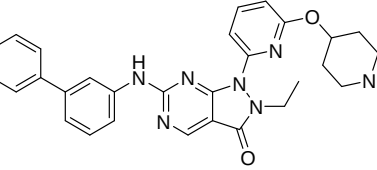
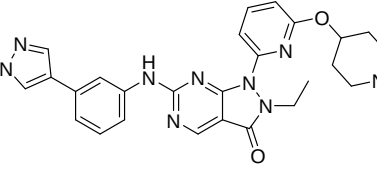
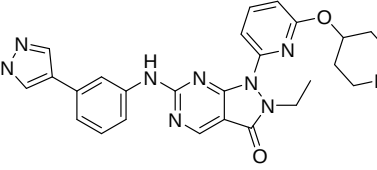
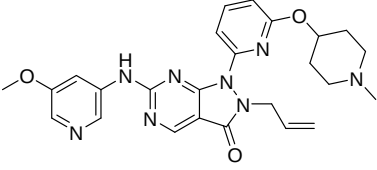
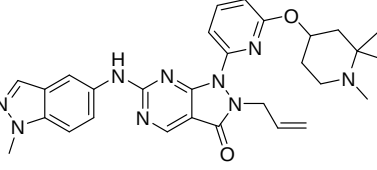
N.º	Estructura
299	
300	
301	
302	
303	
304	
305	
306	

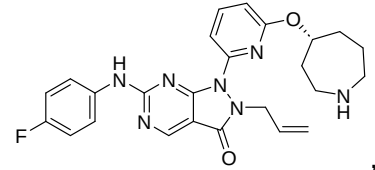
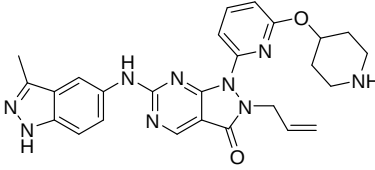
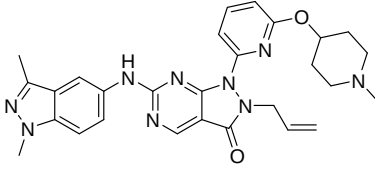
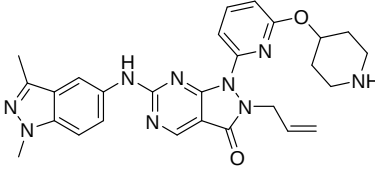
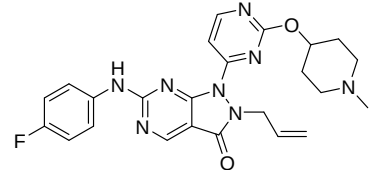
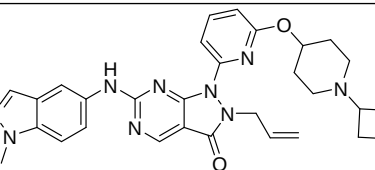
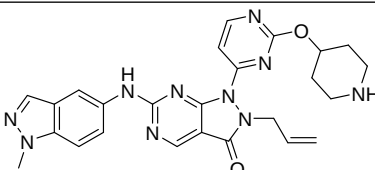
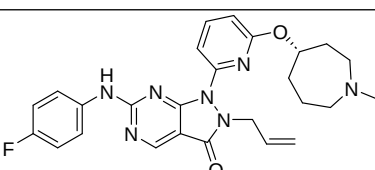
N.º	Estructura
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	

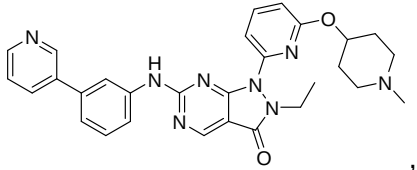
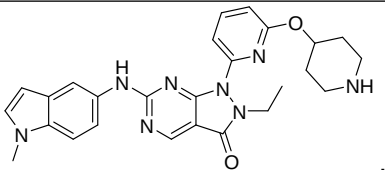
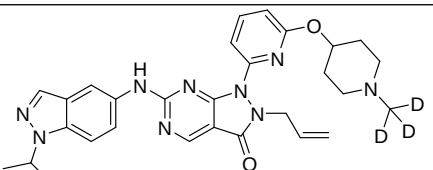
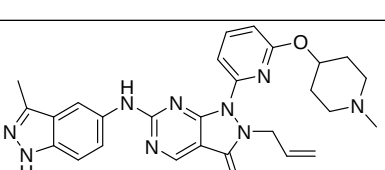
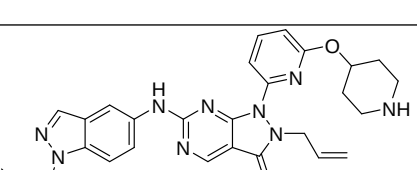
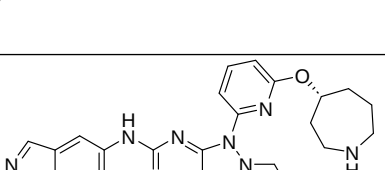
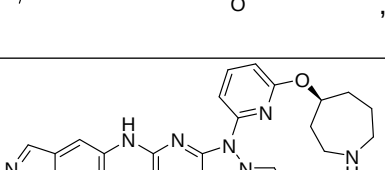
N.º	Estructura
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	
321	

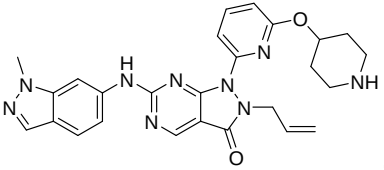
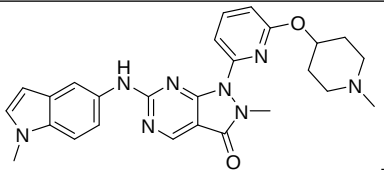
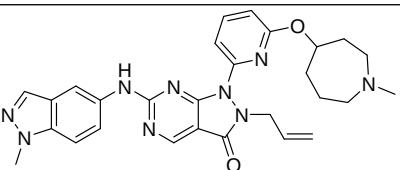
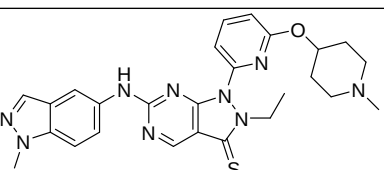
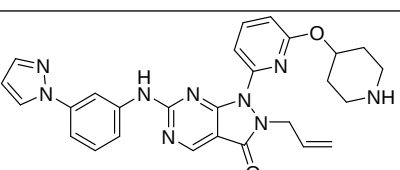
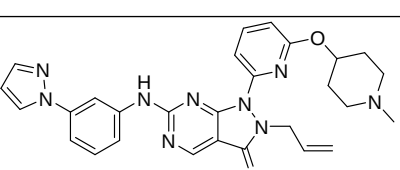
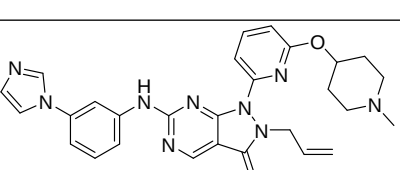
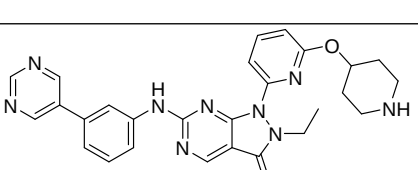
N.º	Estructura
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	

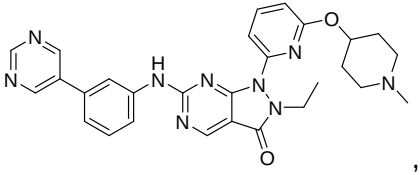
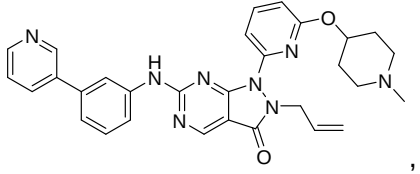
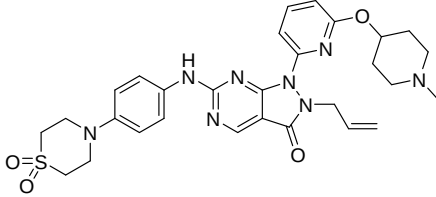
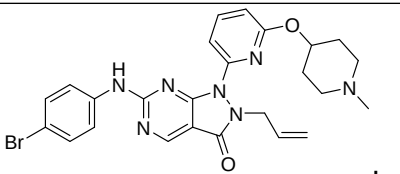
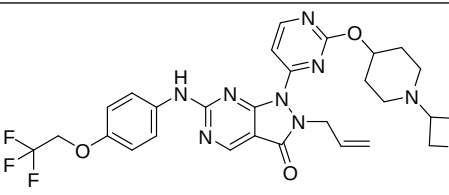
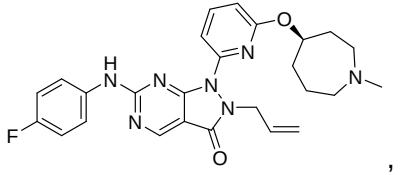
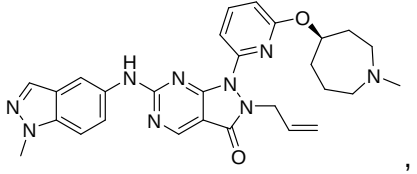
N.º	Estructura
329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	

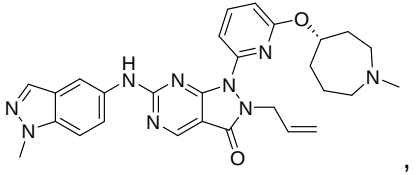
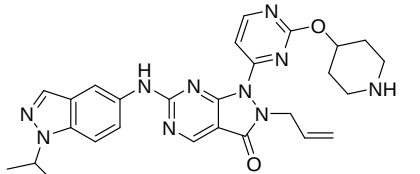
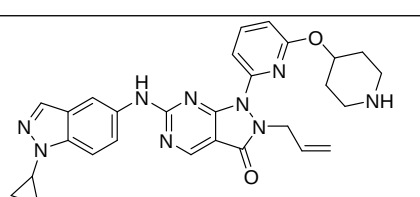
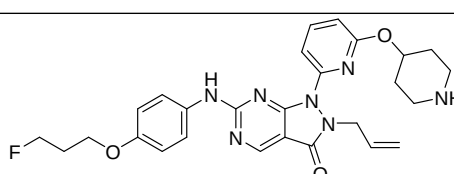
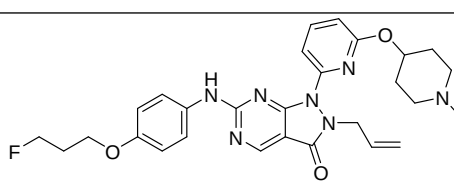
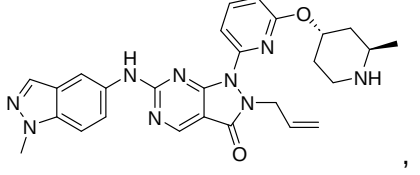
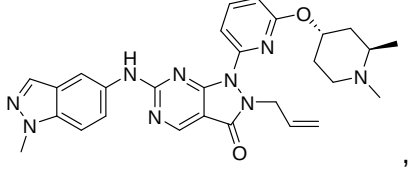
N.º	Estructura
336	
337	
338	
339	
340	
341	
342	
343	

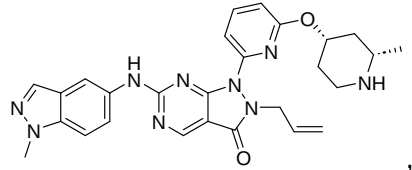
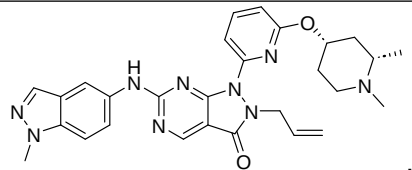
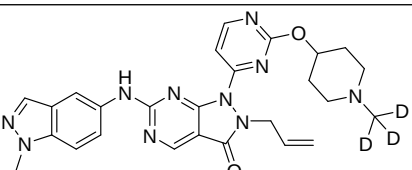
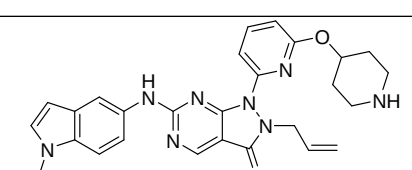
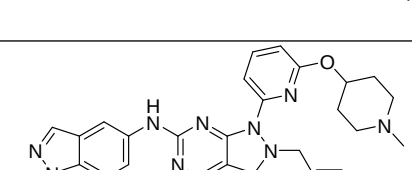
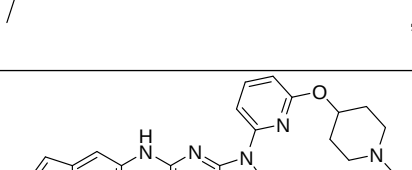
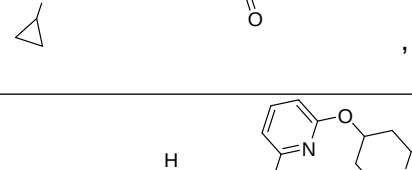
N.º	Estructura
344	
345	
346	
347	
348	
349	
350	
351	

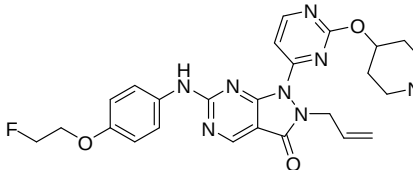
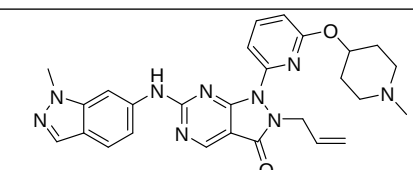
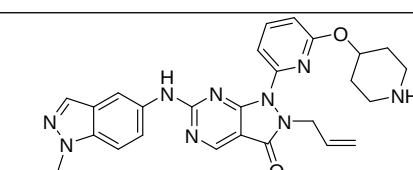
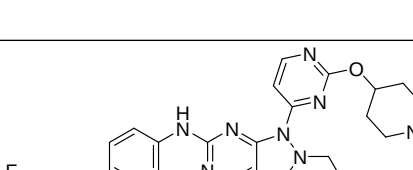
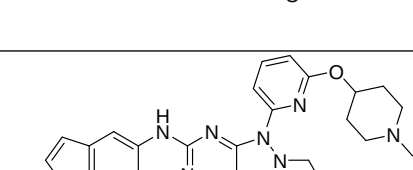
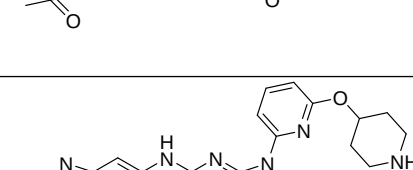
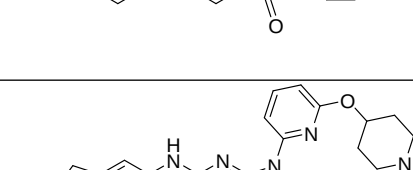
N.º	Estructura
352	
353	
354	
355	
356	
357	
358	

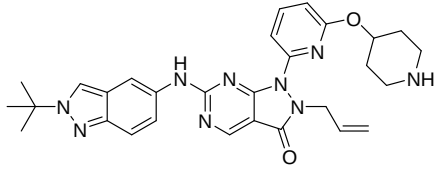
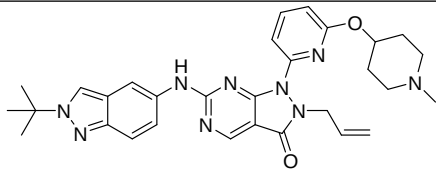
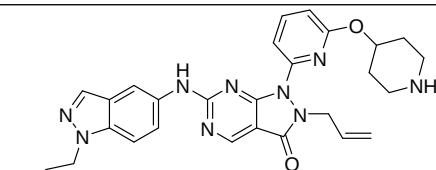
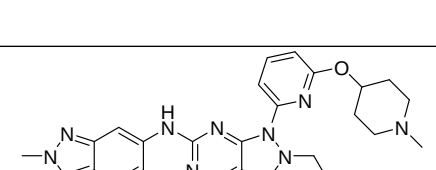
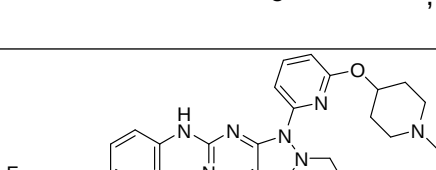
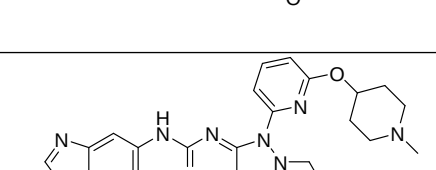
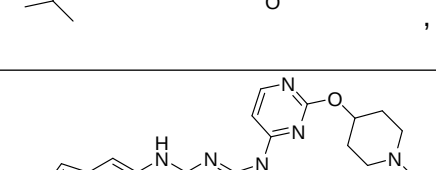
N.º	Estructura
359	
360	
361	
362	
363	
364	
365	
366	

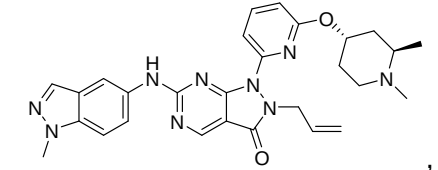
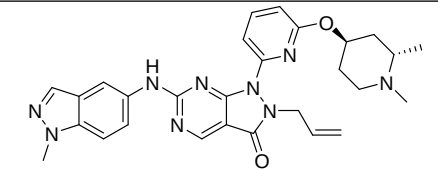
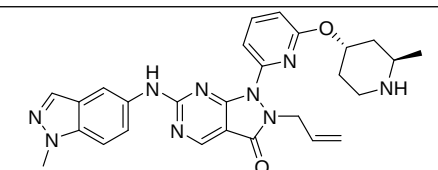
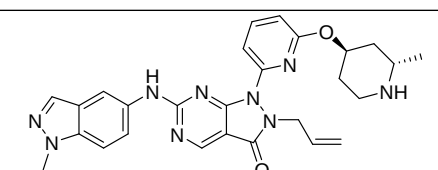
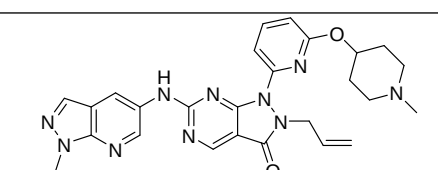
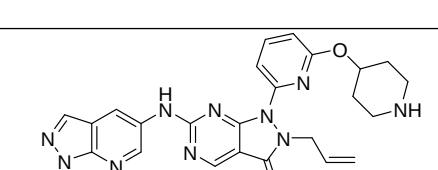
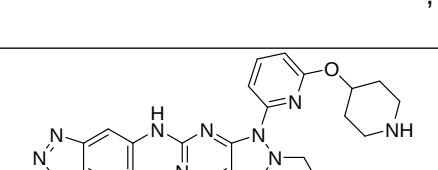
N.º	Estructura
367	
368	
369	
370	
371	
372	
373	

N.º	Estructura
374	
375	
376	
377	
378	
379	
380	

N.º	Estructura
381	
382	
383	
384	
385	
386	
387	

N.º	Estructura
388	
389	
390	
391	
392	
393	
394	

N.º	Estructura
395	
396	
397	
398	
399	
400	
401	

N.º	Estructura
402	
403	
404	
405	
406	
407	
408	

N.º	Estructura
409	

25. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es cualquiera de los siguientes compuestos:

5

N.º	Estructura
210	
213	
215	
216	

26. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-25 y un portador farmacéuticamente aceptable.

27. Un método de inhibición de la actividad de cinasa Wee1A en un sujeto, que comprende administrarle al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-25, o una composición farmacéutica de la reivindicación 26.

28. Un método para tratar a un sujeto que padece cáncer u otro trastorno del crecimiento celular caracterizado por una actividad anómala de la cinasa Wee1A, que comprende la etapa de administrarle al sujeto una cantidad eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-25, o una composición de la reivindicación 26.

29. El método de la reivindicación 28, donde el sujeto padece un cáncer asociado con la inactivación de p53.

30. Un método de inhibición de la actividad de cinasa Wee1A y la cinasa Myt1 en un sujeto, que comprende administrarle al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-25 que es un inhibidor dual, o una composición farmacéutica de la reivindicación 26 que comprende un inhibidor dual.

31. Un método para tratar a un sujeto que padece cáncer u otro trastorno del crecimiento celular caracterizado tanto por una actividad anómala de la cinasa Wee1A como actividad anómala de cinasa Myt1, que comprende la etapa de administrarle al sujeto una cantidad eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-25 o una composición de la reivindicación 26.

32. El método de cualquiera de las reivindicaciones 28, 29 o 31, donde el cáncer se selecciona de un cáncer cerebral, un cáncer cervicocerebral, un cáncer cardíaco, un cáncer gastrointestinal, un cáncer

de esófago, un cáncer de tiroides, un cáncer microcítico, un cáncer no microcítico, un cáncer de mama, un cáncer de pulmón, un cáncer de estómago, un cáncer de vesícula biliar/conducto biliar, un cáncer de hígado, un cáncer de páncreas, un cáncer de colon, un cáncer rectal, un cáncer de ovario, un coriocarcinoma, un cáncer de cuerpo del útero, un cáncer uterocervical, un cáncer de pelvis renal/uréter, un cáncer de vejiga, un cáncer de próstata, un cáncer de pene, un cáncer testicular, un cáncer fetal, cáncer de Wilms, un cáncer de piel, melanoma maligno, un neuroblastoma, un osteosarcoma, un tumor de Ewing, un sarcoma de partes blandas, una leucemia aguda, una leucemia linfática crónica, una leucemia mielocítica crónica, policitemia vera, un linfoma maligno, mieloma múltiple, un linfoma de Hodgkin y un linfoma no Hodgkin.

33. El método de la reivindicación 32, donde el sujeto padece un cáncer seleccionado de un carcinoma seroso uterino o un cáncer renal.