



Quirón y Plutón · cruces de órbitas

1800–2100 · entre qué órbitas planetarias se encuentra cada uno, en orden de fechas.

Cada planeta describe alrededor del Sol una órbita, un camino fijo. Entre dos órbitas vecinas queda una franja: entre la de Júpiter y la de Saturno, entre la de Saturno y la de Urano, y así. Cada cuerpo tiene su **lugar natural** en una de esas franjas, pero Quirón y Plutón tienen órbitas tan alargadas que en parte de su vuelta **cruzan la órbita de un planeta** y pasan a la franja vecina. La tabla sigue el orden de las fechas: cada renglón es un tramo, y el siguiente empieza el mismo día en que termina el anterior. Los tramos fuera del lugar natural van con fondo y bordes marcados, y lo dicen escrito.

Dos maneras de poner fecha al mismo paso. Las columnas **Desde** y **Hasta** miden contra el **camino fijo** de la órbita del planeta: el cuerpo cruza la órbita de Saturno cuando pasa a estar más cerca del Sol que ese camino. La última columna, **Fechas que citan los autores**, compara en cambio con **el planeta mismo, donde esté ese día**: Quirón más cerca del Sol que Saturno, Plutón más cerca del Sol que Neptuno. Es la medida que usan Zane Stein, Melanie Reinhart y los demás autores, y la de las fechas conocidas de Plutón (7 feb 1979 – 11 feb 1999). Las dos describen el mismo paso y difieren en algunos meses.

Quirón

Lugar natural: **entre las órbitas de Saturno y Urano** · vuelta al Sol de aproximadamente 50 años.

Aproximadamente cada 50 años, cuando pasa por su punto más cercano al Sol, cruza la órbita de Saturno y queda unos 7 años **entre las órbitas de Júpiter y Saturno**. En el otro extremo de su vuelta se acerca a la órbita de Urano pero **nunca la cruza**: en su punto más lejano le queda todavía más de 1 UA (unidad astronómica: la distancia media de la Tierra al Sol). Nunca estuvo ni va a estar entre Urano y Neptuno en este período. Sí hubo unos años, de 1965 a 1975, en que estuvo más lejos del Sol que el propio Urano, porque Urano pasaba entonces por su punto más cercano al Sol: figura en la última columna.

DESDE	HASTA	SE ENCUENTRA ENTRE LAS ÓRBITAS DE	DURACIÓN	FECHAS QUE CITAN LOS AUTORES
1 ene 1800 <i>(ya estaba)</i>	6 oct 1801	entre Júpiter y Saturno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	—	<i>antes de 1800</i> – 28 feb 1800 más cerca del Sol que Saturno
6 oct 1801	3 jul 1843	entre Saturno y Urano en su lugar natural	41,7 años	—
3 jul 1843	21 sep 1850	entre Júpiter y Saturno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	7,2 años	9 dic 1841 – 9 oct 1849 más cerca del Sol que Saturno
21 sep 1850	15 may 1892	entre Saturno y Urano en su lugar natural	41,6 años	—
15 may 1892	4 jul 1899	entre Júpiter y Saturno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	7,1 años	19 nov 1891 – 21 jul 1899 más cerca del Sol que Saturno
4 jul 1899	20 nov 1942	entre Saturno y Urano en su lugar natural	43,4 años	—

DESDE	HASTA	SE ENCUENTRA ENTRE LAS ÓRBITAS DE	DURACIÓN	FECHAS QUE CITAN LOS AUTORES
20 nov 1942	26 nov 1949	entre Júpiter y Saturno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	7,0 años	7 mar 1943 – 13 jun 1948 más cerca del Sol que Saturno
26 nov 1949	7 may 1993	entre Saturno y Urano en su lugar natural	43,4 años	18 sep 1965 – 13 mar 1975 más lejos del Sol que Urano, sin cruzar su órbita
7 may 1993	28 abr 2000	entre Júpiter y Saturno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	7,0 años	22 ene 1992 – 11 ene 1999 más cerca del Sol que Saturno
28 abr 2000	27 oct 2043	entre Saturno y Urano en su lugar natural	43,5 años	—
27 oct 2043	15 oct 2050	entre Júpiter y Saturno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	7,0 años	15 sep 2042 – 5 sep 2050 más cerca del Sol que Saturno
15 oct 2050	5 abr 2094	entre Saturno y Urano en su lugar natural	43,5 años	—
5 abr 2094	<i>sigue en 2100</i>	entre Júpiter y Saturno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	—	14 jun 2094 – <i>sigue en 2100</i> más cerca del Sol que Saturno

Plutón

Lugar natural: **más allá de la órbita de Neptuno** · vuelta al Sol de unos 248 años.

Una sola vez en estos 300 años cruzó la órbita de Neptuno y quedó **entre las órbitas de Urano y Neptuno**, bien pegado a Neptuno y muy lejos de Urano. La vez anterior fue en el siglo XVIII y la próxima será hacia 2226.

DESDE	HASTA	SE ENCUENTRA ENTRE LAS ÓRBITAS DE	DURACIÓN	FECHAS QUE CITAN LOS AUTORES
1 ene 1800 <i>(ya estaba)</i>	22 dic 1978	más allá de Neptuno en su lugar natural	—	—
22 dic 1978	26 ago 2000	entre Urano y Neptuno FUERA DE SU LUGAR NATURAL	21,7 años	7 feb 1979 – 11 feb 1999 más cerca del Sol que Neptuno
26 ago 2000	<i>sigue en 2100</i>	más allá de Neptuno en su lugar natural	—	—

Nota

Las órbitas no se tocan. Están algo inclinadas unas respecto de otras: cruzar la órbita de un planeta es pasar a estar más cerca (o más lejos) del Sol que el camino de ese planeta en ese mismo punto del zodiaco. El planeta mismo puede estar en ese momento en cualquier otra parte de su órbita.