

Alineación de 7 planetas: cómo ver esta noche el fenómeno astronómico que no se repetirá hasta dentro de 467 años

28/02/2025



Hoy, 28 de febrero de 2025, los cielos nos brindarán un espectáculo astronómico único que podrá ser observado desde todo el mundo y que no se repetirá hasta el año 2492, es decir, dentro de 467 años.

Durante el atardecer y las primeras horas de la noche, **los siete planetas principales del Sistema Solar –Saturno, Mercurio, Neptuno, Venus, Urano, Júpiter y Marte– se alinearán en una configuración única y rara**, visible sin la necesidad de equipos telescópicos en su mayoría.

Este tipo de fenómeno, conocido como **alineación**

planetaria, genera una enorme expectación tanto en los aficionados a la astronomía como en el público general. Si bien no es la primera vez que ocurren alineaciones de planetas, la presencia de siete cuerpos celestes en línea es un evento de frecuencia excepcional.

Así, los planetas estarán en su mayor proximidad desde la perspectiva de la Tierra. Aunque las alineaciones planetarias no son eventos absolutamente raros, esta formación de siete planetas visibles es algo que sucede con poca frecuencia, convirtiéndolo en una ocasión especial para aquellos que se interesan por los fenómenos astronómicos.

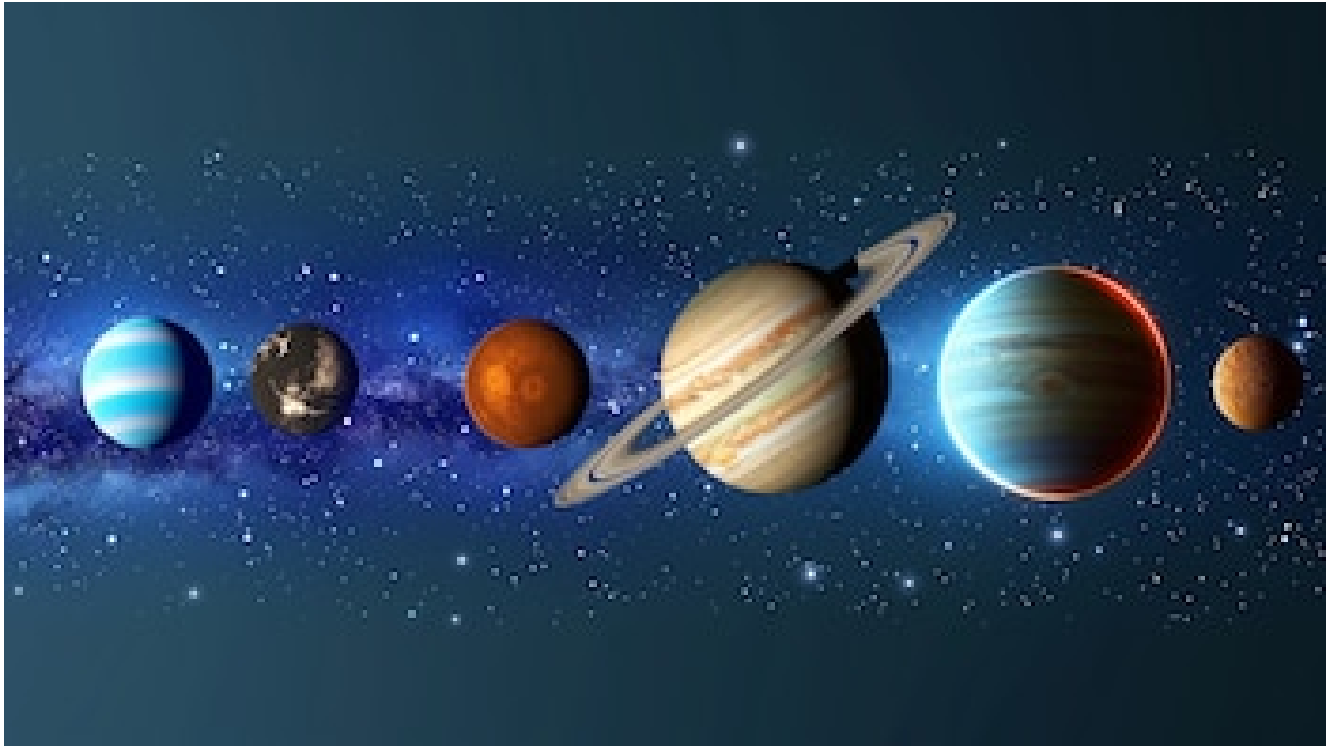
Para los observadores en la Tierra, **el alineamiento de estos planetas será una oportunidad única de contemplar el sistema solar desde un solo punto de vista y en su totalidad**, aunque los planetas no estarán en una alineación perfecta, sino en un segmento del cielo.



[Te puede interesar: Por qué algunas personas pueden mover las orejas](#)

“Vemos el recorrido de los planetas como en una pista de carreras, desde la perspectiva de nosotros mismos como uno de los corredores. Cuando se observa de perfil, este disco se ve como una línea, que denominamos eclíptica”, explica la **NASA**.

¿Qué es una alineación planetaria?



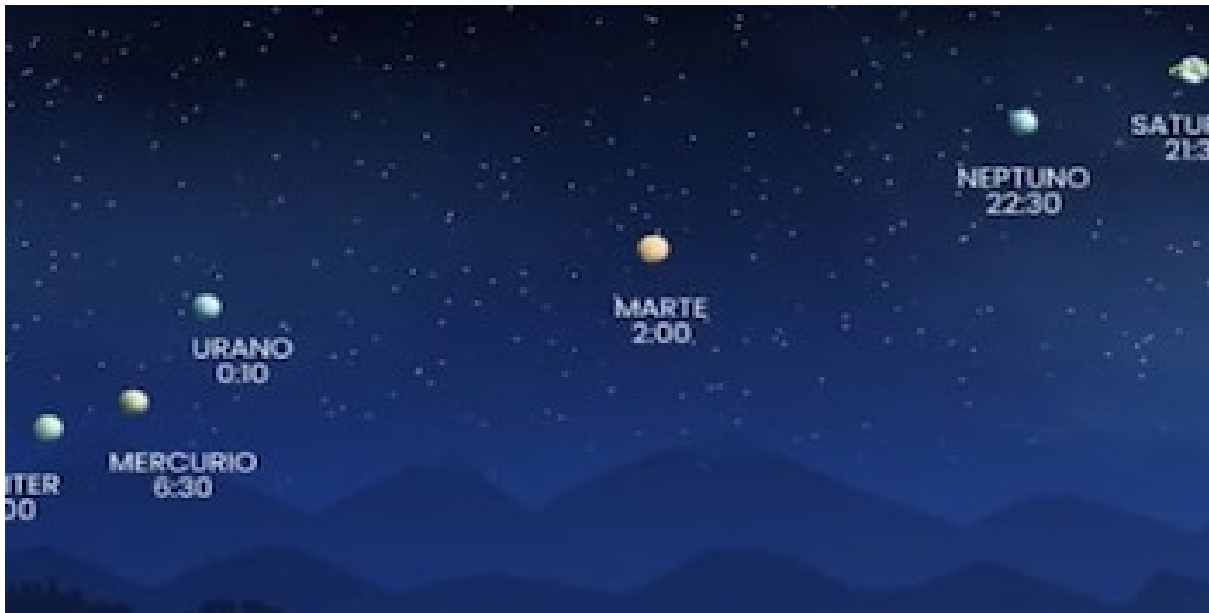
El evento astronómico del 28 de febrero será visible 30 a 45 minutos después del atardecer, si se cuenta con una vista despejada hacia el horizonte noroeste. – (Imagen Ilustrativa Infobae)

El término “alineación planetaria” hace referencia a un evento en el cual varios planetas del sistema solar parecen alinearse en el firmamento, desde la perspectiva de un observador en la Tierra.

Sin embargo, **la alineación completa de todos los planetas del sistema solar en una misma línea es imposible**, debido a las diferentes inclinaciones y trayectorias de sus órbitas. Aunque a veces los planetas parecen estar alineados en el mismo lado del Sol, no se produce una alineación perfecta en tres dimensiones. Este fenómeno, sin embargo, puede ser observado cuando varios planetas se sitúan cerca unos de otros en el cielo desde nuestra perspectiva, formando una línea o agrupación.

Los planetas estarán distribuidos a lo largo del firmamento, lo que permite a los observadores ver siete planetas simultáneamente en el cielo, algo que no sucede con

frecuencia. La alineación planetaria puede parecer como una fila de cuerpos celestes, pero la realidad es que, desde un punto de vista más técnico, los planetas simplemente estarán alineados en el mismo sector del cielo visto desde la Tierra.



La alineación planetaria del 28 de febrero reúne a Marte, Mercurio, Venus, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, un espectáculo único que ocurre cada varias décadas (UIP)

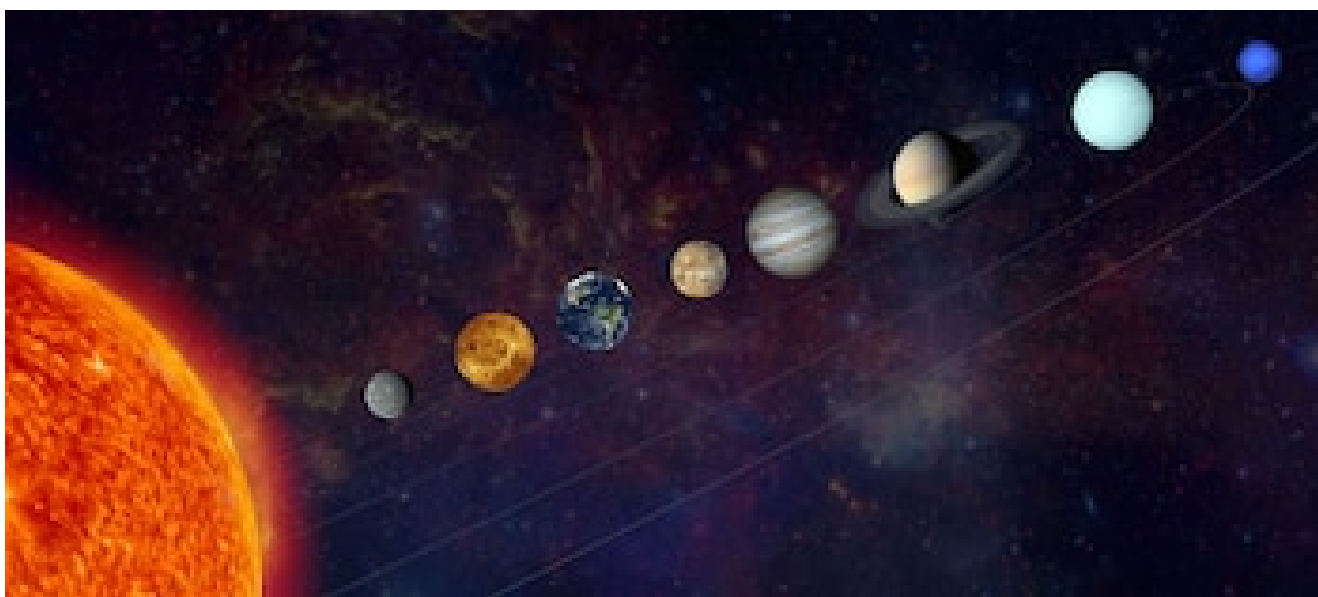
Las alineaciones planetarias son un fenómeno astronómico que **ocurre debido a la particular disposición de los planetas en el sistema solar. Estos planetas orbitan alrededor del Sol, pero lo hacen en trayectorias elípticas** que los hacen desplazarse por el mismo plano común, conocido como la eclíptica. Esta trayectoria hace que, en ciertas ocasiones, varios planetas se agrupen en una misma región del cielo, aunque cada uno de ellos sigue un camino independiente.

El fenómeno de la alineación planetaria desde Argentina y la región

Este evento no solo se destacará por la cantidad de planetas involucrados, sino también por la facilidad con que será observable desde la Tierra. **Alrededor de 30 a 45 minutos**

después del atardecer, los siete planetas principales del sistema solar –Saturno, Mercurio, Neptuno, Venus, Urano, Júpiter y Marte– estarán alineados de forma visible en el cielo.

Este alineamiento no solo es un espectáculo visual impresionante, sino que también es un excelente punto de partida para aquellos interesados en la astronomía, ya que **la visibilidad será relativamente sencilla**, sin la necesidad de telescopios en la mayoría de los casos.



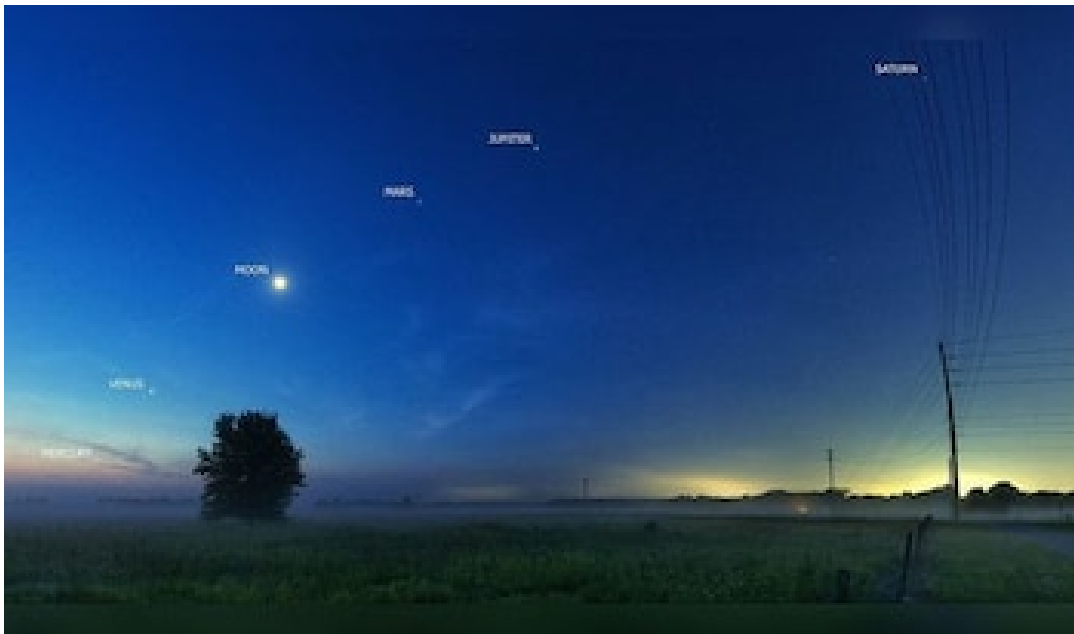
Aunque los planetas seguirán órbitas elípticas, su disposición ese día será visible a simple vista, brindando una oportunidad única para los aficionados a la astronomía.

Para los observadores que deseen presenciar este evento, es importante considerar cinco factores clave.

- Se recomienda encontrar un lugar con una vista despejada del horizonte hacia el noroeste, donde los planetas serán más visibles. Las obstrucciones, como edificios y árboles, pueden interferir con la observación.
- Dado que los planetas estarán relativamente bajos en el cielo, la visibilidad óptima se alcanzará entre 30 y 45 minutos después de la puesta del sol. Este breve período será el momento ideal para disfrutar de la alineación planetaria.

- A pesar de la accesibilidad de la observación a simple vista, no todos los planetas serán igualmente fáciles de ver. De los siete planetas involucrados, algunos serán más visibles que otros. **Marte, Mercurio, Venus y Júpiter serán los más fáciles de observar** sin la necesidad de telescopios, debido a su brillantez.
- Sin embargo, **Saturno, debido a su proximidad al Sol en ese momento, será más difícil de ver.** Este planeta solo podrá observarse con mayor claridad si se encuentra en un lugar libre de contaminación lumínica y con la visibilidad adecuada, como justo después de la puesta del Sol o antes de que el Sol suba por completo.
- Por otro lado, **Urano y Neptuno, debido a su menor brillo, solo serán visibles a través de binoculares o telescopios.**

La ciencia detrás de la alineación planetaria



Para observar el fenómeno, los expertos recomiendan un lugar despejado y sin obstrucciones, ya que los planetas estarán bajos en el cielo durante el evento. Foto: Wright Dobbs / Twitter

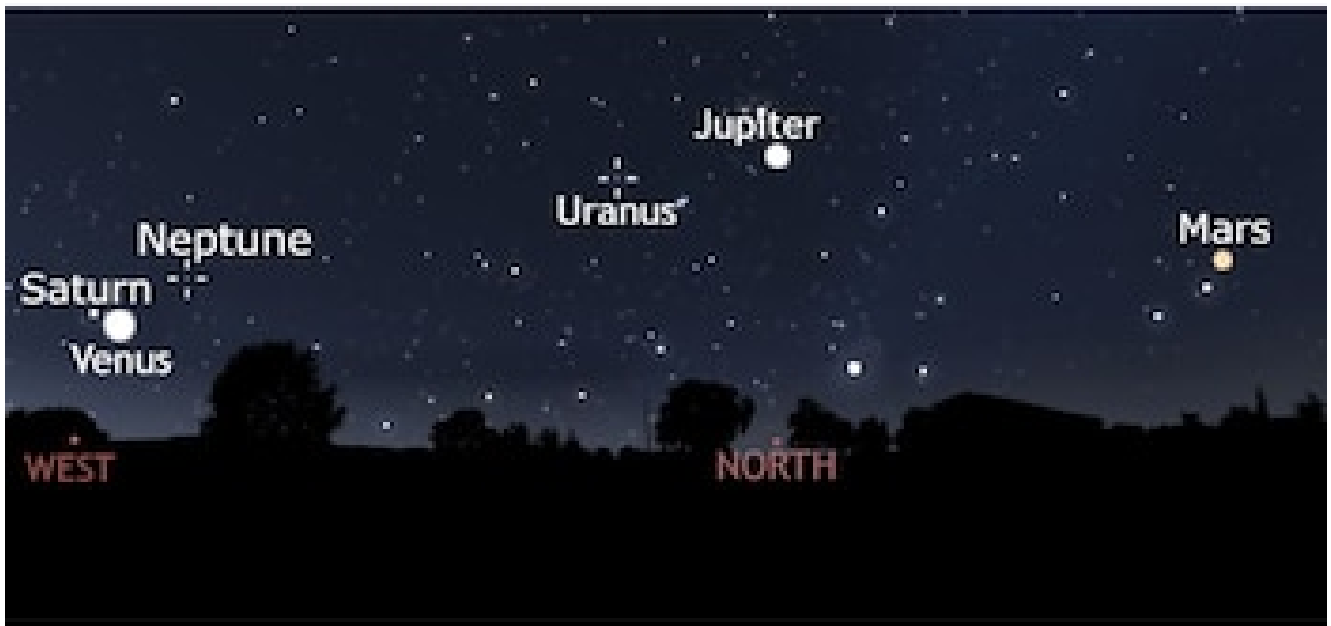
El fenómeno de la alineación planetaria es un espectáculo de la naturaleza que ocurre como resultado de las trayectorias de los planetas alrededor del Sol. Aunque estos planetas siguen órbitas elípticas y en diferentes planos, en ocasiones sus órbitas las alinean de tal manera que, **desde la perspectiva de la Tierra, parece que se encuentran cerca unos de otros.**

La probabilidad de que varios planetas se alineen en un espacio pequeño del cielo es bastante baja, ya que las órbitas planetarias están dispuestas de manera tal que no suelen sincronizarse en el tiempo.

La alineación planetaria que se verá el 28 de febrero será un caso especialmente raro, ya que involucra a siete planetas, una cantidad considerablemente mayor que los alineamientos típicos de tres, cuatro o cinco planetas. Si bien los alineamientos de planetas ocurren con más frecuencia, **es menos común que siete planetas se alineen simultáneamente de una forma visible para el ojo humano.**

El evento será un recordatorio del inmenso tamaño y la complejidad del sistema solar, un fenómeno que subraya el fascinante movimiento de los planetas y la forma en que estos cuerpos celestes interactúan en el espacio.

Importancia cultural y educativa del evento



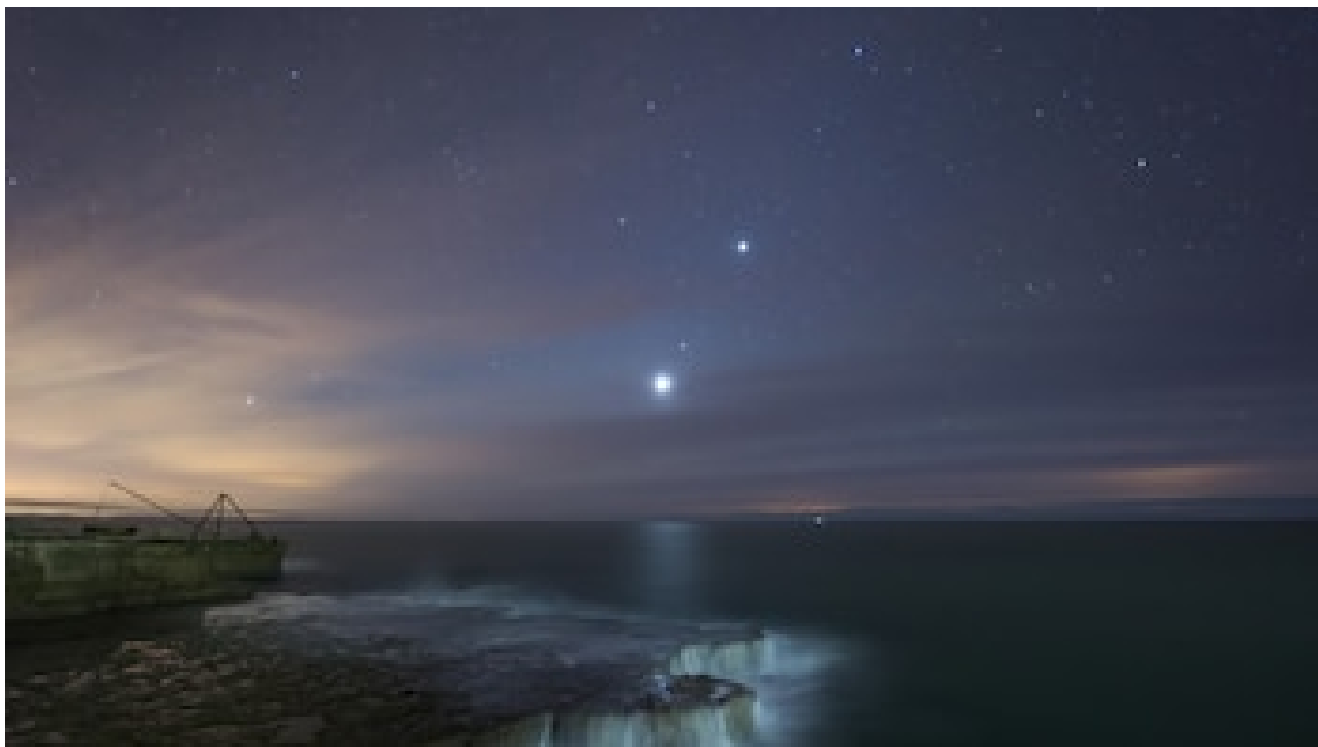
El fenómeno será visible sin telescopios, pero Urano y Neptuno solo podrán observarse con binoculares o telescopios debido a su menor brillo. (ABC Science)

Los eventos como este ofrecen una excelente oportunidad para que el público general se conecte con la astronomía y aprecie la vastedad del universo. Las alineaciones planetarias no solo son visualmente impresionantes, sino que también son momentos propicios para la educación sobre los movimientos de los planetas y su relación con el Sol.

Además, **el interés en la astronomía no es nuevo. Las antiguas civilizaciones ya observaban estos fenómenos con asombro**, atribuyendo a las alineaciones planetarias significados místicos o proféticos. Hoy en día, la ciencia moderna nos permite comprender estos eventos de manera más precisa y detallada, proporcionando una explicación basada en la física y las matemáticas que rigen el movimiento de los planetas.

Los astrónomos profesionales y aficionados aprovechan estos momentos para estudiar el comportamiento de los planetas y otros cuerpos celestes, y **la alineación planetaria es una**

excelente ocasión para observar las características de los planetas involucrados, así como sus trayectorias y movimientos.



Aunque las alineaciones planetarias no son raras, el alineamiento de siete planetas visibles es un evento que ocurre una vez cada varias décadas. (Alamy)

La alineación planetaria que ocurrirá hoy es un fenómeno raro que ofrece una oportunidad única para observar los planetas del sistema solar alineados en el cielo.

Aunque estos eventos no son completamente inusuales, **la presencia simultánea de siete planetas en una misma parte del firmamento es excepcional.** Para los observadores que deseen aprovechar la ocasión, encontrar un lugar adecuado con buena visibilidad del horizonte será clave, ya que los planetas estarán relativamente bajos en el cielo.

Fuente: Infobae