

¿Cómo Elegir un Telescopio ??

Guía 2025 con Consejos y Recomendaciones



¿Estás buscando tu primer telescopio pero no sabes por dónde empezar?

Elegir el equipo correcto puede parecer complicado, especialmente si eres nuevo en la astronomía.

En esta guía 2025 te explicamos qué telescopio comprar para empezar astronomía, qué aspectos debes tener en cuenta, y te damos recomendaciones específicas para niños, adultos principiantes y aficionados que buscan dar el siguiente paso.

Descubriendo el Universo Con Telescopios

Los telescopios, esos instrumentos mágicos que amplían nuestra visión del cosmos, están disponibles en una variedad de tipos y precios. Desde para principiantes hasta astrónomos aficionados expertos, hay un telescopio para todos.

¿Qué debo considerar antes de comprar?

No existe el mejor telescopio, el ideal es acceder de acuerdo con nuestro presupuesto al de mayor apertura, a la larga esa es la variable más importante. Ya que ello permite que el equipo capte más luz y nos entregue imágenes más nítidas, Es decir, nos vamos a maravillar más.

Tipos de Telescopios

A la hora de elegir un telescopio, es fundamental comprender los diferentes tipos disponibles. Aquí te presentamos una breve descripción de tres tipos comunes: los refractores, los reflectores y los catadióptricos, junto con sus ventajas y desventajas.

Telescopios Refractores

Los telescopios refractores utilizan lentes para enfocar la luz y producir imágenes nítidas y de alto contraste. Son conocidos por Telescopios Terrestres y astronómicos también como Telescopios Galileos y su facilidad de uso.

Ventajas: ideales para observaciones terrestres y astronómicas (sobre todo planetas), y requieren poco mantenimiento.

Desventajas: tienden a ser más costosos en comparación con telescopios reflectores de apertura similar.



■ [Ver precios de Telescopios](#)

Telescopios Reflectores

Los telescopios reflectores utilizan espejos para recoger la luz y ofrecen una excelente relación entre calidad y precio. Son ampliamente conocidos como Telescopios Astronómicos, ya que generan imágenes invertidas (es decir, todo aparece boca abajo), lo que no es ideal para la observación de objetos terrestres. Sin embargo, su ventaja radica en su apertura más grande, que les permite captar más luz y revelar detalles impresionantes de los objetos astronómicos.

Ventajas: ofrecen imágenes brillantes y son excelentes para la observación astronómica de objetos de cielo profundo (cúmulos de estrellas, nebulosas).

Desventajas: en algunos casos por movimiento del espejo principal requieren hacer colimación.



■ [Ver precios de Telescopios](#)

Telescopios Catadióptricos

Los telescopios catadióptricos, como los Maksutov-Cassegrain, Schmidt Cassegrain, combinan elementos de refractores y reflectores para ofrecer un equilibrio entre rendimiento y calidad de imagen.

Ventajas: ofrecen imágenes nítidas, la gran mayoría incorporan un sistema goto (permite que el equipo busque solo las imágenes y un motor que contrarrestar el movimiento de la tierra). Son ideales para observadores que desean un telescopio de alto rendimiento.

Desventajas: tienden a ser más costosos que los reflectores y refractores, de apertura similar. De ahí que inclusive a veces este formato es menos conocido.



■ [Ver precios de Telescopios](#)

RESUMEN

La elección entre estos tipos de telescopios depende de la apertura que es una variable clave, ya que capturar más luz significa una experiencia de observación más maravillosa, revelando detalles ocultos en la Luna, planetas, cúmulos, nebulosas. Así que, cuando busques un telescopio, considera la apertura como un factor esencial para llevar tu exploración del universo al siguiente nivel. Cualquiera que elijas, ten en cuenta que lo más importante es disfrutar de la exploración del cosmos y satisfacer tu curiosidad sobre el universo.

Tu puerta de entrada al universo

Si estás buscando una opción económica para principiantes, puedes partir con 60mm o 70mm de apertura y te vas a maravillar, con la Luna y sus cráteres, Saturno con sus anillos y Júpiter con sus satélites.

Recomendaciones según nivel

Telescopio para Niños

En el caso de los niños, podemos partir con equipos de 40 mm o 50 mm de apertura. Es importante entender que estos son equipos diseñados específicamente para niños, y un adulto podría no maravillarse tanto con ellos. Por encima de todo, recuerda siempre la supervisión de un adulto mientras exploras el universo.

Telescopios para Principiantes

Para los principiantes en el mundo de la astronomía, una excelente elección de telescopio sería optar por modelos con aperturas de 60 mm, 70 mm o 76 mm. Estos telescopios son ideales para comenzar a explorar el cielo nocturno y permiten observar objetos fascinantes como la Luna, Júpiter y Saturno. Con estas aperturas, podrás disfrutar de vistas detalladas de la superficie lunar, los brillantes anillos de Saturno y las bandas de nubes de Júpiter. Estos telescopios ofrecen una experiencia emocionante para aquellos que se inician en la observación astronómica, brindando la oportunidad de maravillarse con los misterios del universo.

Telescopios Intermedios

Cuando estás buscando algo más que principiantes los telescopios con aperturas de 80 mm, 90 mm, 114 mm son opciones muy sólidas. Estas aperturas más grandes te permiten no solo disfrutar de la Luna, Júpiter y Saturno, sino también explorar objetos de cielo profundo como cúmulos de estrellas y nebulosas. Con estas aperturas, podrás adentrarte en el vasto universo de manera más profunda, revelando detalles y estructuras en objetos celestes que antes no eran visibles. Estos telescopios intermedios te ofrecen la oportunidad de maravillarte con la diversidad y belleza de los tesoros del cielo nocturno, llevando tu pasión por la astronomía a un nuevo nivel.

Telescopios Avanzados

Para los entusiastas más dedicados de la astronomía, los telescopios avanzados con aperturas de 150 mm (6"), 203 mm (8"), 10", 11", o incluso 14" son opciones que ofrecen un rendimiento excepcional. Estos telescopios van más allá de las opciones intermedias y proporcionan una experiencia de observación aún más gratificante. Además de las clásicas ópticas refractoras y reflectoras, aquí entran en juego los sistemas catadióptricos, que combinan lo mejor de ambos mundos.

Una característica distintiva de estos telescopios avanzados es que muchos de ellos vienen con sistemas motorizados, a menudo equipados con tecnología GO-TO, lo que significa que el telescopio puede buscar y rastrear objetos celestes de manera automática. Si bien estos equipos ofrecen un rendimiento excepcional, es importante tener en cuenta

Conclusión

En resumen, los telescopios ofrecen una fascinante visión del universo. Desde modelos económicos hasta opciones más avanzadas, hay alternativas para todos los niveles.

Si te estás preguntando qué telescopio comprar para empezar en astronomía, o buscas un telescopio para niños o adultos principiantes, lo más importante es considerar tus necesidades, expectativas y presupuesto.

No hay mejor momento que ahora para comenzar tu emocionante viaje astronómico. ¡El cosmos te espera!

¿Tienes preguntas o necesitas ayuda? En ChileAstros estamos aquí para brindarte asesoría personalizada y acompañarte en todo el proceso. Tu satisfacción es nuestra prioridad, y estamos disponibles para resolver cualquier inquietud. ¡No dudes en contactarnos en cualquier momento!

Explora también el cielo cada mes

Ya sabes cómo elegir el telescopio ideal, pero tu viaje astronómico no termina ahí.

Cada mes, el cielo nos sorprende con fases lunares, conjunciones planetarias, lluvias de estrellas y efemérides únicas. ■■■

Te invitamos a descubrirlos todos en nuestro **Calendario Cósmico**. Haz clic en el siguiente enlace y no te pierdas ningún evento.

■ [Ver Calendario Cósmico](#)