



PARTES PRINCIPALES DE UN TELESCOPIO REFLECTOR, EN UNA MONTURA ECUATORIAL

1. Abertura del tubo

Entrada por la que llega la luz de los objetos astronómicos al sistema óptico.

3. Espejo secundario y araña

El espejo plano diagonal desvía la luz hacia el enfocador; la araña lo sostiene dentro del tubo.

4. Enfocador

Mecanismo que desplaza el ocular para obtener una imagen nítida.

9. Contrapeso y barra

Equilibran el conjunto móvil telescopio para facilitar su movimiento.

10. Mandos de movimiento lento

Permiten realizar ajustes finos de orientación en los ejes de la montura.

12. Bandeja portaaccesorios

Une y estabiliza las patas del trípode y permite colocar accesorios.

6. Buscador

Pequeño instrumento auxiliar situado sobre el tubo que facilita localizar objetos.

5. Ocular

Lente por la que se observa la imagen; su distancia focal influye en el aumento.

2. Espejo primario (cóncavo)

Está en el fondo del tubo y recoge la luz para reflejarla hacia el foco.

7. Tubo óptico y anillas

El tubo protege y mantiene alineados los elementos ópticos; las anillas lo sujetan a la montura.

8. Montura ecuatorial

Sostiene el telescopio y permite orientarlo siguiendo los ejes de ascensión recta y declinación.

13. Trípode

Proporciona soporte y estabilidad al instrumento.

11. Ajuste de latitud

Inclina el eje polar de la montura para alinearlos con el polo celeste según la latitud del lugar.

