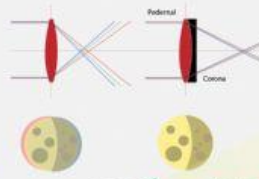


(receptor óptico)
Dispositivo formado por una lente que permite ver nitidamente la imagen captada por el telescopio. Incorpora un pequeño mecanismo para *guiar y enfocar* la imagen.

Porque vemos peor un objeto lejano? - Mecanica ocular



Aberración cromática



Ratio focal



Lente que *dirige y canaliza* la luz hacia el espejo cóncavo. Esta lente focaliza una gran extensión del espacio en una pequeña porción focal.

Se encarga de reflejar la luz que proviene del espejo cóncavo y *redirigirla* hacia el visor.

Controla la *dirección* y la *inclinación* del visor y nos permite *guiar* las ubicaciones que nos interesen.



Hale - Monte Palomar - Estados Unidos
Descubrió los cascares y midió la expansión del universo (precursor de la tesis del Big Bang).

Mount Hopkins - California
Fue el primero en combinar la luz de diferentes espejos en un único eje.

VLT - Cerro de Parícuti, Chile
Very Large Telescope, son cuatro telescopios capaces de funcionar como un solo instrumento.

Hubble - en órbita
Primer gran telescopio espacial orbita a 600 km de altura, fuera de la atmósfera y de la contaminación lumínica.

Telescopios Keck I y II - Maunakea, Hawái
Primer telescopio con espejo multi-segmento, capaz de girar y seguir objetos.



TELESCOPIO

Mirilla ocular

Espejo cóncavo

Regulador de ángulo

Espejo receptor

Objetivo

reflector

Tipos de filtros

Tipos de telescopios