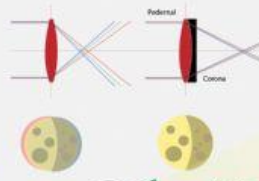


(receptor óptico)
Dispositivo formado por una lente que permite ver nitidamente la imagen captada por el telescopio. Incorpora un pequeño mecanismo para *guiar y enfocar* la imagen.

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.

REFLECTOR "NEWTONIANO"



REFRACTOR



SCHMIDT-CASEGRAIN



Hale - Monte Palomar, Estados Unidos

Descubrió los cascares y midió la expansión del universo (precursores de la *teoría del Big Bang*).

Mount Hopkins - California

Fue el primero en combinar la luz de diferentes espejos en un único *ax*.

VLP - Desierto de Atacama, 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.

1571

1638

1661

1673

1685

1948

1979

1987

1990

1996

2009

Thomas Digges - Inglaterra

basó sus bases de la observación mediante lentes con su libro *Panorama*.

Maria Marguerite - Francia

Primer telescopio reflector religioso de la orden de los jesuitas.

Jacques Grimaldi - Italia

Telescopio reflector Gregoriano.

Isaac Newton - Inglaterra

Solucionó la aberración cromática. Conocido como "Telescopio Newtoniano".

Lord Rosse - Irlanda

Reflector Leviathan, de 1.83 metros de apertura, el más grande hasta la fecha.

GRANTECAN - La Palma, Canarias

Actualmente el telescopio más grande y potente del mundo.

TELESCOPIO

Mirilla ocular

Espejo cóncavo

Regulador de ángulo

Espejo receptor

Objetivo

reflector

Tipos de filtros

Tipos de telescopios