

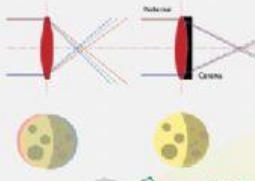
(receptor óptico)
 Descubrir la forma de una lente que permita ver más detalles de la imagen captada por el telescopio. Incorpora un pequeño mecanismo para girar y ajustar la imagen.

Porque vemos peor un objeto lejano? - Mecánica ocular

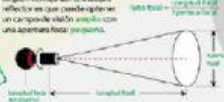


Cuando la luz y la retina al estar receptiva a la luz que genera una imagen nítida y clara, los ojos se ven afectados por los objetos lejanos.

Aberración cromática



Ratio focal



La gran ventaja del telescopio reflector es que puede captar un campo de visión amplio con una apertura focal pequeña.



Los telescopios reflectores la luz que proviene del espejo objetivo y la dirige hacia el espejo ocular. Esto permite focalizar una gran extensión del espacio en una pequeña porción focal.

Los telescopios reflectores la luz que proviene del espejo objetivo y la dirige hacia el espejo ocular. Esto permite focalizar una gran extensión del espacio en una pequeña porción focal.

Cambia la dirección y la inclinación del telescopio para permitir que las vibraciones que más intensivas.



REFLECTOR "NEWTONIANO"
 Necesarios de dos espejos para dirigir la luz al ocular.

REFRACTOR
 Utiliza lentes y no espejos para crear imágenes.

SCHMIDT-CASSEGRAIN
 Utiliza un tercer espejo para reducir la longitud del tubo.



Yale - Monte Palomar, Estados Unidos
 Observatorio más antiguo y más grande del mundo.

Mount Hopkins - California
 Fue el primero en construir la luz de infrarrojo.

VLT - Observatorio de Atacama, Chile
 Uno de los telescopios más grandes del mundo.

Hubble - en órbita
 Primer telescopio espacial enviado a una órbita alta, fuera de la atmósfera y de la contaminación terrestre.

Telescopios Hubble y Keck - Hércules, Hawaii
 Primer telescopio con espejo multi-segmentos, capaz de captar mayor detalle.



**Telescopio receptor / Mirilla Ocular / Espejo / Objetivo
 Regulador de ángulo / Tipos de filtros / Espejo receptor
 Tipos de telescopios**