

# Investiga - Telescopios

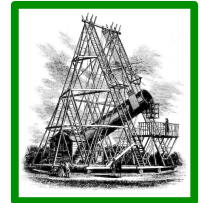
11

Los telescopios ópticos y otros tipos de instrumentos como radio telescopios y telescopios de rayos-X se usan para el estudio de las estrellas, planetas, galaxias y otros objetos en el cielo nocturno.

Muchos telescopios se usan dentro de edificios especiales con forma de cúpula que se llaman observatorios. Uno de los grupos de observatorios más grandes del mundo es el del Mauna Kea, en Hawai. ¿Por qué está situado ahí?

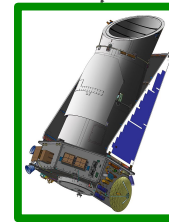


William Herschel fue un astrónomo amateur inglés que revolucionó la astronomía, descubrió el planeta Urano en 1781, y construyó cientos de telescopios. ¿Cuál fue el más grande?



La mayoría de los primeros descubrimientos en astronomía se realizaron usando telescopios refractores, que usan lentes, aunque muchos telescopios actuales son del tipo reflector, que utilizan espejos. Dibuja el recorrido de la luz en un telescopio reflector.

Varios telescopios se han lanzado al espacio donde las condiciones de observación son mejores sin la interferencia de la atmósfera. El telescopio Hubble es el más famoso y ha habido otros como el Copérnico, COBE, IRAS, Helios y otros. ¿Para qué se utiliza el telescopio espacial Kepler?



El radiotelescopio de Arecibo, con 305 metros de diámetro, es el más grande del mundo. ¿Dónde está Arecibo?



Nombre del Investigador

Curso



aulapt.org