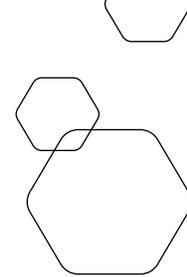


El espejo dorado

Algunos telescopios tienen espejos recubiertos de oro.



El oro es un material que refleja la luz infrarroja particularmente bien. El recubrimiento de oro hace que los espejos del Telescopio Espacial James Webb sean más eficientes.



APRENDE MÁS:
[jwst.nasa.gov/mirrors.html](https://www.nasa.gov/mirrors.html)

El brillante espejo dorado del Telescopio Espacial James Webb es hermoso e importante desde el punto de vista científico.

Los científicos diseñaron los instrumentos del telescopio Webb para estudiar la energía electromagnética en el rango de la luz infrarroja, y el oro es un material muy eficiente para reflejar la luz infrarroja. Al recolectar la luz y otra información de manera más eficiente, los científicos podrán captar imágenes desde aún más afuera en el universo. Los científicos planean usar este nuevo telescopio espacial para explorar todo, desde la luz que emiten las galaxias que se formaron después del *Big Bang*, hasta las atmósferas de planetas parecidos a la Tierra capaces de sustentar la vida, y el desarrollo de nuestro propio sistema solar.



Los científicos usarán el Telescopio Espacial James Webb para estudiar galaxias distantes.