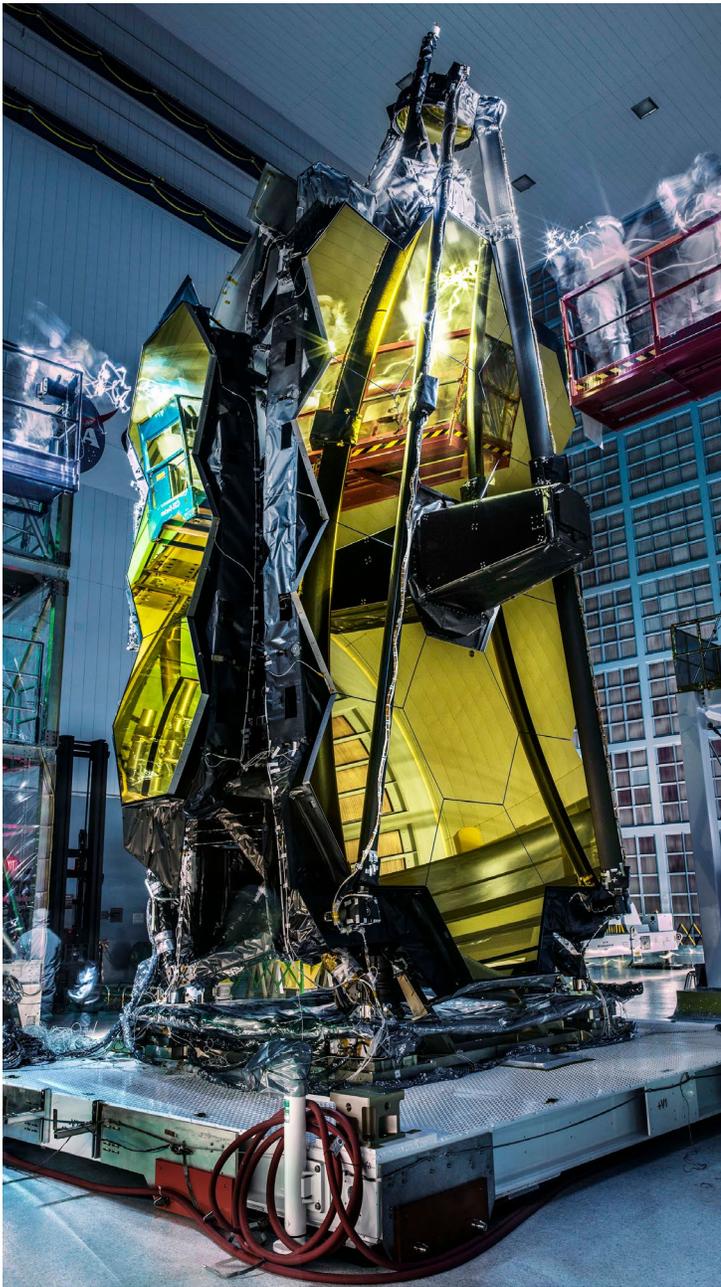
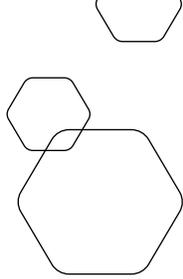
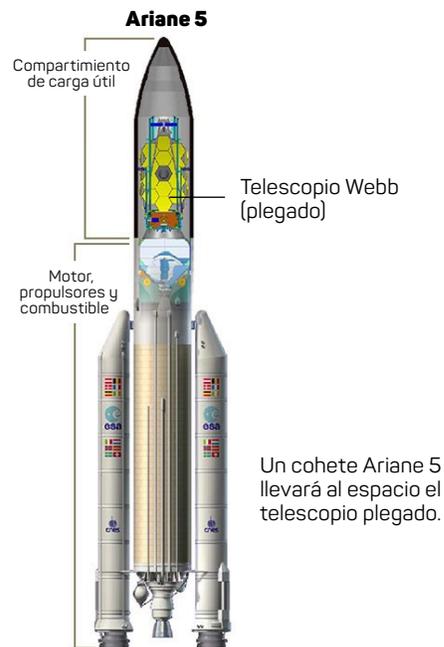


Un telescopio plegable

Algunos telescopios se doblan como el origami para su travesía hacia el espacio.



Para su lanzamiento, el enorme espejo del Telescopio Espacial James Webb irá plegado. Una vez en órbita, se desplegará.



Colocar el Telescopio Espacial James Webb de la NASA en el espacio constituye un singular reto de ingeniería.

El enorme espejo del telescopio —de seis metros (20 pies) de diámetro aproximadamente— debe estar plegado para poder ser lanzado en un cohete. Y cuando llegue al espacio deberá desplegarse automáticamente. Otras partes del telescopio, como el escudo, también deberán estar plegadas y luego expandirse. Esta tarea implica un desafío, puesto que no habrá seres humanos alrededor para ayudar una vez éste entre en órbita. Cuando el telescopio Webb se despliegue, estará aproximadamente a 1.5 millones de kilómetros (.93 millones de millas) de la Tierra, mucho más lejos que la Luna.

El enorme espejo del telescopio Webb tiene una increíble capacidad de captar la luz infrarroja, lo cual permitirá a los científicos estudiar los planetas, las estrellas y las galaxias con un nivel de detalle sin precedentes. Al observar algunos de los objetos más tenues y más distantes en el universo, los astrónomos estarán mirando hacia atrás en el tiempo, ¡casi hasta el *Big Bang!*

APRENDE MÁS:
jwst.nasa.gov
webbtelescope.org

APRENDE MÁS about the launch of JWST:
[youtube.com/watch?v=v6ihVeEoUdo](https://www.youtube.com/watch?v=v6ihVeEoUdo)