

¿QUÉ VAMOS A APRENDER?

los satélites artificiales y naturales.

Los **satélites** artificiales son utilizados **para** enviar y recibir comunicaciones de uso masivo **como** telefonía, televisión o Internet

¿PARA QUÉ SIRVE APRENDER SOBRE LOS SATÉLITES?

Sirven para prestar servicios educativos, con fines militares y de educación científica.

REFERENCIAS

<http://olimpiadasquindio.ddns.net/principal/tierra/unidad3/orbitas.htm>

<https://www.actualidadgadget.com/la-estacion-espacial-internacional-despliega-su-primer-satelite-de-limpieza-en-orbita/>

OBSERVA EL VIDEO Y CONTESTA LAS PREGUNTAS

https://www.youtube.com/watch?v=b-x_JZxj-8k

¿QUÉ ES UN SATÉLITE ?

¿QUÉ ES UN SATÉLITE NATURAL?

¿QUÉ ES UN SATÉLITE ARTIFICIAL?

NOMBRE Y APELLIDO:

EXPLORA EL ESPACIO



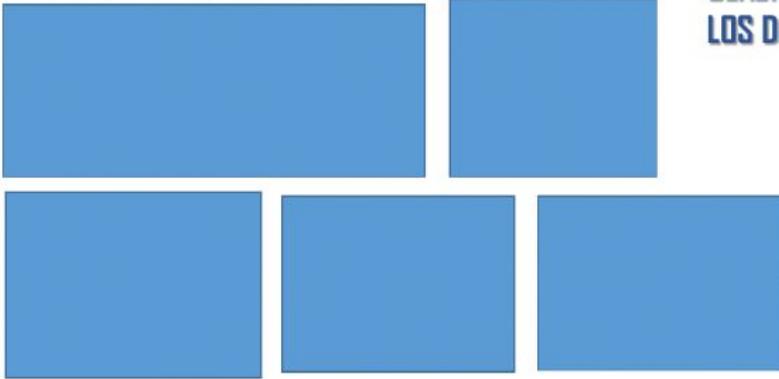
 **LIVEWORKSHEETS**



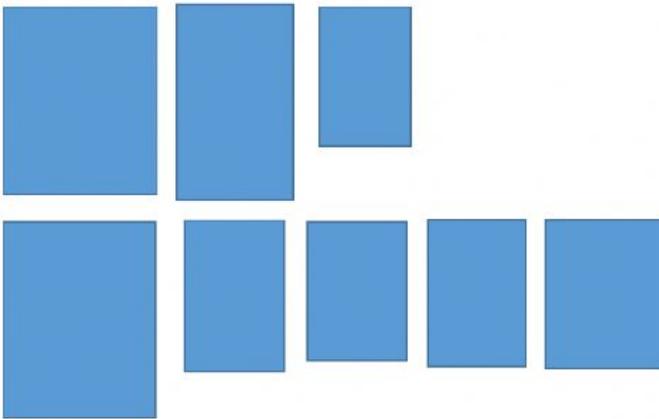
Ilustración de la misión LRO alrededor de la Luna. Un satélite artificial en órbita de un satélite natural. Crédito: NASA

 **LIVEWORKSHEETS**

SATÉLITE ARTIFICIAL

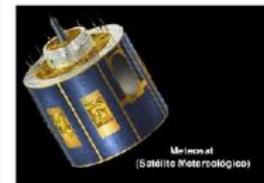
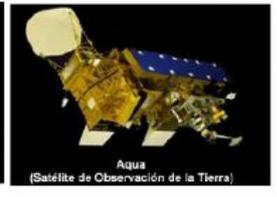


SATÉLITE NATURAL



CLASIFICA LOS DIBUJOS DE
LOS DIFERENTES SATÉLITES

LOS SATÉLITES



LIVEWORKSHEETS

SATÉLITES NATURALES

PRINCIPALES LUNAS DE LOS PLANETAS DEL SISTEMA SOLAR

SATÉLITES

TIERRA



MARTE

Fobos
Deimos

JÚPITER



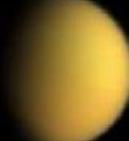
SATURNO

Mimas
Encelado

Tetis

Dione

Rea



Titán

Hiperión

Iapeto

Foibe

URANO

Puck

Miranda

Ariel

Umbriel

Titania

Oberón

NEPTUNO

Proteo



Nereida

PLUTÓN

Caronte

ERIS

Disnomia

LIVEWORKSHEETS

SATÉLITE NATURAL - LA LUNA

Distancia a la Tierra: 384,400 km

Gravedad: 1.62 m/s²

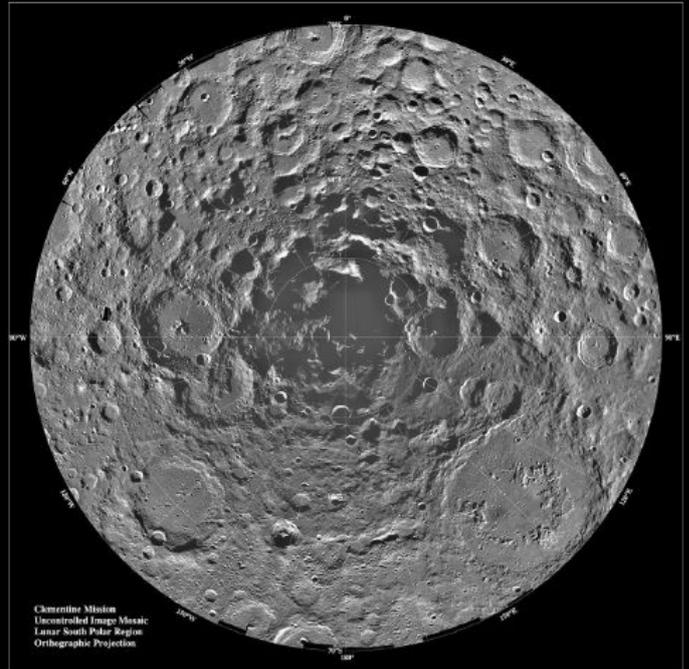
Período orbital: 28 días

CONCEPTO DE LUNA

La **Luna** es el único **satélite** natural de la Tierra.

CARACTERÍSTICAS DE LUNA. ¿CÓMO ES LA LUNA?

Es cuatro veces más pequeño que la Tierra. Tiene una superficie rocosa y llena de cráteres por los impactos de cuerpos de gran tamaño que lograron atravesar su delgada atmósfera.



LAS FASES DE LA LUNA

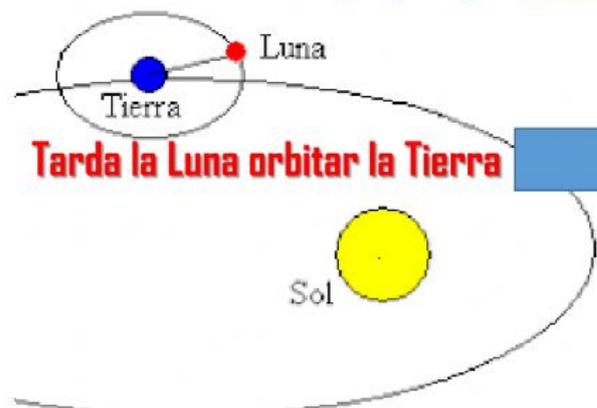
La Luna no produce su propia luz, vemos las diferentes fases lunares por el brillo de la luz solar. En un mes observamos ocho fases diferentes de la Luna.

Siempre miramos la misma cara de la Luna, debido a que se tarda en rotar el mismo tiempo que orbita la Tierra 28 días. El movimiento de rotación es igual que su movimiento de traslación.

Las fases pueden Crecer o Menguar dependiendo de la cantidad de luz que recibe la superficie de la Luna.

CUANTO TIEMPO

Gira la Luna sobre su propio eje.



Tarda la Luna orbitar la Tierra

VOCABULARIO

Crecer= Aumentar o Menguar= Disminuir

Primer cuarto
En esta fase la mitad de la Luna está iluminada.

Luna gibosa creciente
La Luna está más de la mitad llena y sigue aumentando la superficie iluminada.

Cuarto creciente
Se ilumina menos de la mitad parece llena.

Luna llena
La Luna se encuentra detrás de la Tierra respecto al Sol por eso su cara está iluminada. Es entonces cuando a veces podemos ver eclipses lunares.

LAS FASES DE LA LUNA

La palabra «gibosa» procede del latín y significa «joroba», y se ha utilizado durante siglos para describir formas redondas o convexas.

Luna nueva
La Luna se encuentra entre la Tierra y el Sol. La Luna se vuelve invisible en el firmamento. En esta fase solo podemos ver la Luna durante un eclipse solar.

Luna gibosa menguante
Vemos la mayoría de la Luna iluminada.

Cuarto menguante
A medida que se acerca la próxima luna nueva, la Luna vuelve a quedar reducida a un cuarto y menos de la mitad está iluminada.

Luna Menguante
La superficie visible de la Luna es casi imperceptible.

LIVEWORKSHEETS

¿Cómo sabes si la Luna está Creciendo o Menguando?



FASES DE LA LUNA

La regla de la D y la C

C= MENGUANTE,
D= CRECIENTE.

LIVEWORKSHEETS

LA MAREA Y LA LUNA



Como la fuerza gravitacional de la Tierra también es muy fuerte, el agua no se aleja libre hacia la Luna.

La Luna, ejerce una fuerza gravitacional sobre La Tierra y todos sus materiales: continentes, agua y su atmósfera . Solo podemos ver la fuerza que ejerce sobre el agua, ya que al ser líquida es más flexible y por tanto se deja llevar fácilmente por esta fuerza gravitacional.

