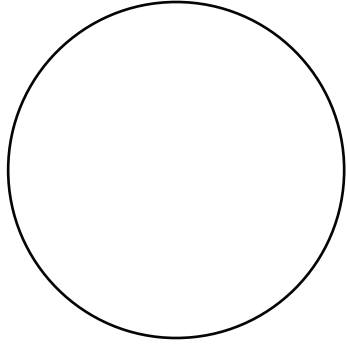
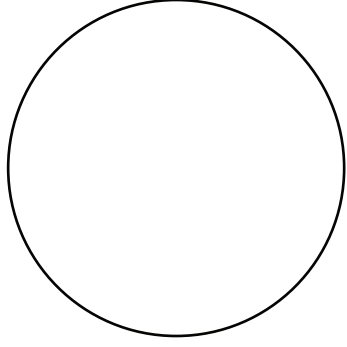


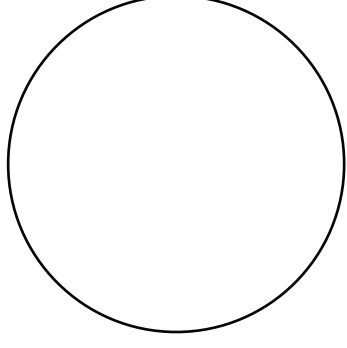
**LUNA NUEVA**  
**NEW MOON**



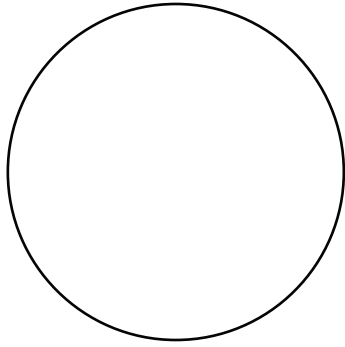
**LUNA CRECIENTE**  
**WAXING CRESCENT**



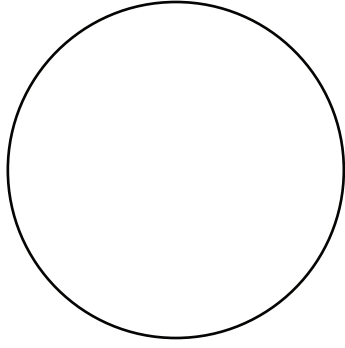
**CUARTO CRECIENTE**  
**FIRST QUARTER**



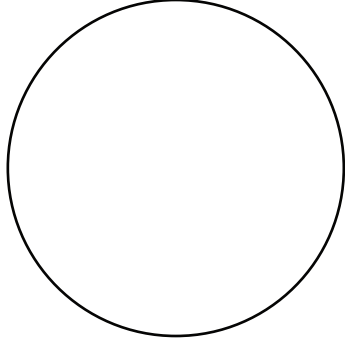
**GIBOSA CRECIENTE**  
**WAXING GIBBOUS**



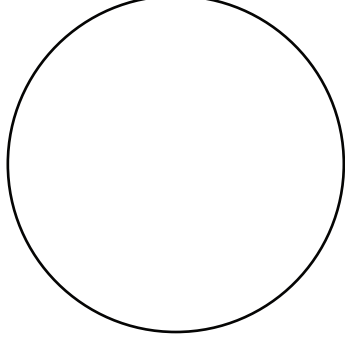
**LUNA LLENA**  
**FULL MOON**



**GIBOSA MENGUANTE**  
**WANING GIBBOUS**



**CUARTO MENGUANTE**  
**LAST QUARTER**



**LUNA MENGUANTE**  
**WANING CRESCENT**

# Fases de la Luna con galletas Oreo

## Oreo moon phases



Asegúrate de que las galletas que tu familia come en casa no sean peligrosas. Lee el paquete para ver si contienen alérgenos como cacahuates, gluten o soya.

Make sure the cookies you're using at home are safe for your family to eat! Check the packaging for allergens such as peanuts, gluten, or soy.

# Fases de la Luna con galletas Oreo

## Oreo moon phases

### NECESITARÁS... ✦ YOU'LL NEED...

- ☐ 4 galletas Oreo  
4 Oreo cookies
- ☐ Teaspoon  
Cuchara
- ☐ Mantel "Fases de la Luna con galletas Oreo"  
Moon phase placemat



Asegúrate de que las galletas que tu familia come en casa no sean peligrosas. Lee el paquete para ver si contienen alérgenos como cacahuates, gluten o soya.

Make sure the cookies you're using at home are safe for your family to eat! Check the packaging for allergens such as peanuts, gluten, or soy.

# 1

Reúne los materiales y lávate las manos.

Collect your materials and wash your hands.

# 2

Vas a mostrar las fases de la Luna con las galletas Oreo. ¿Has visto las formas de la Luna en el cielo? ¿Cuáles son estas formas? Las formas de la Luna se llaman fases. ¿Qué partes de la galleta Oreo podrían representar las fases de la Luna?

You will be using the Oreos to show the different phases of the Moon. Have you seen the Moon in different shapes? What did the shapes look like? We call these different shapes of the Moon its phases. What parts of your Oreo could represent these moon phases?

# 3

Abre las galletas girando las mitades en sentido contrario y separándolas. Está bien si el glaseado no se divide perfectamente entre las dos mitades. Transfiere con la cuchara la cantidad correcta de glaseado para que coincida con la fase de la luna que quieres mostrar. No te comas ni tires el glaseado o las galletas hasta el final, ¡es posible que los necesites para hacer otra fase!

Open your Oreos by gently twisting and pulling the two cookie pieces apart. If you don't split it perfectly in half, that's okay. Use your spoon to move the correct amount of frosting to match each of the 8 phases of the Moon on your placemat. Don't eat or throw away any frosting or cookies until the end— you might need them to make another phase!

# 4

Forma con las galletas las 8 fases de la Luna que aparecen en el mantel individual. ¿Qué fases has visto en el cielo? ¿Recuerdas cuándo las viste? Habla con tus familiares sobre la última vez que viste la Luna.

See if you can make all the phases on the placement using your Oreos. Which phases have you seen in the sky?

Do you remember when you saw these phases?

Talk with your family about the last time you saw the Moon.



Luna nueva  
New moon



Luna creciente  
Waxing crescent



Cuarto creciente  
First quarter



Gibosa creciente  
Waxing gibbous



Luna llena  
Full moon



Gibosa menguante  
Waning gibbous



Cuarto menguante  
Last quarter



Luna menguante  
Waning crescent

## EXPLORA LAS PREGUNTAS QUE SE PRESENTAN A CONTINUACIÓN.

*Las respuestas se encuentran a pie de página.*

- A.** El glaseado blanco representa las partes iluminadas de la Luna. ¿Qué ilumina a la Luna?
- B.** ¿Qué fase se muestra con solo una galleta sin glaseado?
- C.** ¿Qué fase se muestra con una galleta completamente cubierta de glaseado?

## LA CIENCIA

Mientras la Luna gira alrededor de la Tierra, la mitad de su superficie es iluminada por el Sol. Desde la Tierra vemos la parte iluminada y la parte oscura de la Luna. El tamaño de las partes depende de la posición de la Luna en su órbita. Por ejemplo, en la fase de cuarto menguante o cuarto creciente, una mitad de la Luna está iluminada y la otra mitad está a oscuras. Familiarízate con las fases de la Luna observándola a lo largo de su ciclo. Cada ciclo lunar dura aproximadamente un mes. Cuando la parte iluminada de la Luna va en aumento, se dice que la fase es creciente. Cuando la parte iluminada de la Luna va disminuyendo, se dice que la fase es menguante. La luna llena marca la transición de creciente a menguante. La luna nueva marca la transición de menguante a creciente.

## EXPLORE THE QUESTIONS BELOW.

*See answers at the bottom of the page.*

- A.** The white frosting will represent the illuminated parts of the Moon. What object in space is lighting up the Moon?
- B.** Which phase just needs a cookie, and doesn't need any frosting?
- C.** Which phase will have the cookie completely covered in frosting?

## THE SCIENCE

As the Moon orbits Earth, half of its surface is lit by the Sun. Depending on where the Moon is in its orbit, we can see different amounts of that lit half, and different amounts of the unlit half. For example, in a quarter moon, we see the Moon as half lit and half unlit.

Get familiar with moon phases by observing the Moon throughout its cycle. Each moon cycle lasts about a month (a "moonth"). When the Moon appears to grow in size, its phase is waxing. When the Moon appears to shrink in size, its phase is waning. A full moon and a new moon mark the changes from waxing to waning and vice versa.

**RESPUESTAS:** 1. El Sol 2. La luna nueva 3. La luna llena  
**ANSWERS:** A. The Sun B. A new moon C. A full moon

**EXPLORA**  
+ LAS +  
**ESTRELLAS**  
*Explore the stars*



**MOREHEAD  
PLANETARIUM +  
SCIENCE CENTER**  
The University of  
North Carolina at Chapel Hill