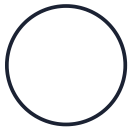
Las fases de la Luna

¿Por qué cambia de forma la Luna? Aprende las 8 fases y ponte a prueba.

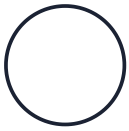
Nombre: _____ Fecha: _____

1. Sombrea la parte oscura de la Luna

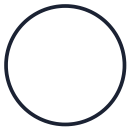
Cada círculo es la Luna vista desde el hemisferio norte. Sombrea la parte que está **en sombra** y deja en blanco la iluminada. (Pista: cuando la Luna crece, el Sol ilumina primero el lado derecho.)



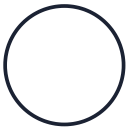
1. Luna nueva



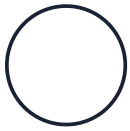
2. Creciente



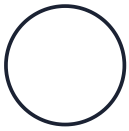
3. Cuarto creciente



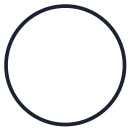
4. Gibosa creciente



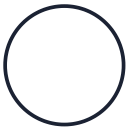
5. Luna llena



6. Gibosa menguante



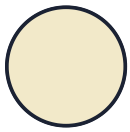
7. Cuarto menguante



8. Menguante

2. Escribe el nombre de la fase

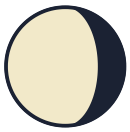
Banco de palabras: Luna nueva · Luna llena · Cuarto creciente · Cuarto menguante · Creciente · Gibosa menguante



A _____



B _____



C _____



D _____



E _____



F _____

3. Preguntas

1. ¿Cuántos días pasan, más o menos, de una Luna nueva a la siguiente?

2. ¿La Luna produce su propia luz? Explícalo en una frase.

3. ¿La «cara oculta» de la Luna está siempre a oscuras? ¿Por qué sí o por qué no?

(T) (F) Las fases de la Luna se deben a la sombra de la Tierra sobre la Luna.

(T) (F) Una Luna menguante se va haciendo más pequeña cada noche.

Soluciones

Las fases de la Luna · para madres, padres y docentes

1. **Parte 1:** la zona iluminada de cada fase es la que aparece en los dibujos pequeños de abajo. 1 Luna nueva: toda oscura. 2 Creciente: curva fina iluminada a la derecha. 3 Cuarto creciente: mitad derecha iluminada. 4 Gibosa creciente: todo iluminado menos una curva fina oscura a la izquierda. 5 Luna llena: toda iluminada. 6 Gibosa menguante: todo iluminado menos una curva fina oscura a la derecha. 7 Cuarto menguante: mitad izquierda iluminada. 8 Menguante: curva fina iluminada a la izquierda.
2. **Parte 2:** A = Luna llena, B = Cuarto creciente, C = Gibosa menguante, D = Creciente, E = Cuarto menguante, F = Luna nueva.
3. **Parte 3:** (a) Unos 29 o 30 días (29,5). (b) No. Refleja la luz del Sol. (c) No. La cara oculta recibe tanta luz como la visible; solo que nunca la vemos desde la Tierra.
4. **Verdadero/Falso:** la primera es Falsa (las fases se deben a ver distinta cantidad de la mitad iluminada; la sombra de la Tierra solo causa eclipses); la segunda es Verdadera.



Sigue explorando

Prueba el experimento de la lámpara y la pelota de la lección en astraviator.com/es/aprende/luna-y-cielo/fases-de-la-luna-para-ninos/ y viaja a la Luna en nuestro simulador 3D gratis en demo.astraviator.com.