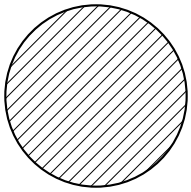
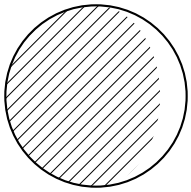
Las ocho fases de la Luna

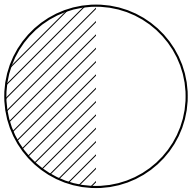
Esquemas orientados para el hemisferio norte. Lee de izquierda a derecha y de arriba abajo.



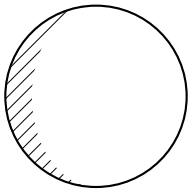
1. Luna nueva



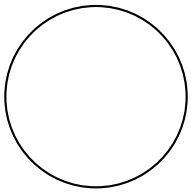
2. Creciente



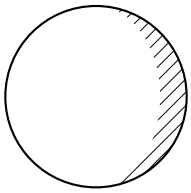
3. Cuarto creciente



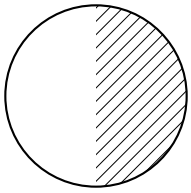
4. Gibosa creciente



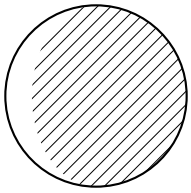
5. Luna llena



6. Gibosa menguante



7. Cuarto menguante



8. Menguante

Blanco: parte iluminada visible. Rayado: parte sin luz solar directa. El círculo marca el disco incluso en Luna nueva, cuando normalmente no lo vemos.

La Luna refleja luz del Sol. Cambia la parte iluminada que vemos desde la Tierra; las fases no son la sombra de la Tierra.

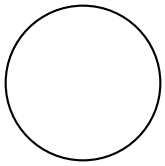
Dibujos esquemáticos; no muestran tamaños, distancias ni una fecha de observación.

Identifico y ordeno las fases

Escribe el nombre y el número del 1 al 8. Empieza por Luna nueva. Consulta la lámina si necesitas.

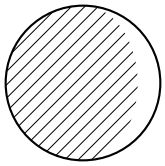
Nombre: _____ Fecha: _____

A



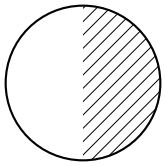
_____ ☐

B



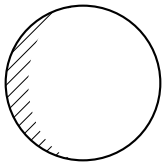
_____ ☐

C



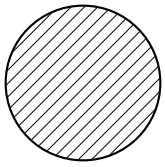
_____ ☐

D



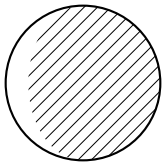
_____ ☐

E



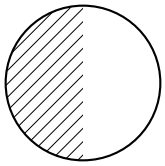
_____ ☐

F



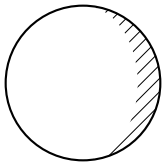
_____ ☐

G



_____ ☐

H



_____ ☐

Nombres: Luna nueva, creciente, cuarto creciente, gibosa creciente,
Luna llena, gibosa menguante, cuarto menguante y menguante.

Blanco = parte iluminada visible. Rayado = parte sin luz solar directa.

Respuestas · Fases de la Luna

Nombre y número de la secuencia, comenzando en Luna nueva.

A. Luna llena - número 5

B. Creciente - número 2

C. Cuarto menguante - número 7

D. Gibosa creciente - número 4

E. Luna nueva - número 1

F. Menguante - número 8

G. Cuarto creciente - número 3

H. Gibosa menguante - número 6

Por qué cambia su aspecto. El Sol ilumina aproximadamente la mitad de la Luna. Al moverse alrededor de la Tierra, vemos una proporción diferente de esa mitad iluminada. No es la sombra de la Tierra sobre la Luna: eso corresponde a un eclipse lunar.

Orientación del dibujo. Se muestra la parte creciente a la derecha y la menguante a la izquierda, como referencia del hemisferio norte. Desde el hemisferio sur se ve invertida; la inclinación también depende del lugar y del momento. El orden de las fases es el mismo.

Ciclo aproximado. De una Luna nueva a la siguiente pasan unos 29,5 días. Estas hojas no son un calendario de fases para un año concreto.

Fuentes de referencia: NASA Space Place y Agencia Espacial Canadiense.