

Por qué cambia de forma

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

La Luna no tiene luz propia: lo que se ve es la luz del Sol rebotando en ella. Como la Luna da vueltas alrededor de la Tierra, desde aquí se ve iluminada una parte distinta cada noche, y por eso parece que cambia de forma. Cuando queda entre la Tierra y el Sol no se ve nada y se llama luna nueva; cuando la Tierra queda en medio se ve el círculo entero y se llama luna llena. De una a otra pasan unos catorce días, y la vuelta completa dura unos veintinueve.

1 ¿De dónde viene la luz que vemos en la Luna?

2 ¿Cómo se llama cuando no se ve nada?

3 ¿Cuánto dura la vuelta completa?

4 Si hoy hay luna llena, ¿cuándo habrá luna nueva más o menos?

Siempre la misma cara

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

Desde la Tierra siempre se ve la misma cara de la Luna, y no porque no gire: gira sobre sí misma exactamente en el mismo tiempo que tarda en dar la vuelta a la Tierra. Al coincidir los dos giros, la otra mitad nos queda siempre escondida. Se la llamó durante siglos la cara oculta, aunque no está a oscuras: allí también sale y se pone el Sol. Nadie la vio hasta 1959, cuando una nave la fotografió por primera vez.

1 ¿Por qué vemos siempre la misma cara?

2 ¿La cara oculta está siempre a oscuras?

3 ¿Cuándo se vio por primera vez?

4 ¿Por qué crees que se llamó «oculta» y no «oscura»?

El mar sube y baja

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

La Luna tira de la Tierra, y el agua del mar, que se mueve con facilidad, se abomba un poco hacia el lado donde está la Luna. Por eso el mar sube y baja dos veces al día: son las mareas. En algunas costas la diferencia entre la marea alta y la baja es de un palmo, y en otras, de varios metros; en esos sitios los barcos solo pueden entrar en el puerto a ciertas horas. El Sol también tira, aunque menos, y cuando el Sol y la Luna tiran en la misma dirección las mareas son más grandes.

1 ¿Qué son las mareas?

2 ¿Qué las provoca?

3 ¿Por qué en algunos puertos los barcos entran solo a ciertas horas?

4 ¿Cuándo son más grandes las mareas?

Los que estuvieron allí

Lee el texto y contesta. Puedes volver a mirarlo siempre que quieras

Nombre _____ Fecha _____

En 1969 dos personas caminaron por primera vez sobre la Luna. Llegar costó tres días de viaje y volver, otros tres. Allí no hay aire, así que no se puede oír nada ni respirar sin traje, y la gravedad es seis veces menor: un salto que aquí levanta veinte centímetros, allí levanta más de un metro. Como no hay viento ni lluvia, las huellas que dejaron siguen exactamente igual, y seguirán así durante millones de años.

1 ¿Cuánto se tarda en llegar?

2 ¿Por qué no se puede oír nada en la Luna?

3 ¿Cuánto se salta allí comparado con aquí?

4 ¿Por qué siguen intactas las huellas?

Soluciones

Para el adulto. Vale cualquier respuesta que diga lo mismo con otras palabras

Hoja 1

1. Del Sol; la Luna la refleja.
2. Luna nueva.
3. Unos veintinueve días.
4. Dentro de unos catorce días.

Hoja 2

1. Porque gira sobre sí misma en el mismo tiempo que tarda en rodear la Tierra.
2. No: allí también sale y se pone el Sol.
3. En 1959, fotografiada por una nave.
4. Porque no se puede ver desde aquí, aunque sí recibe luz.

Hoja 3

1. La subida y bajada del mar, dos veces al día.
2. La Luna, que tira del agua del mar.
3. Porque la diferencia entre marea alta y baja es de varios metros.
4. Cuando el Sol y la Luna tiran en la misma dirección.

Hoja 4

1. Unos tres días.
2. Porque no hay aire.
3. Más de un metro, seis veces más.
4. Porque no hay viento ni lluvia que las borren.