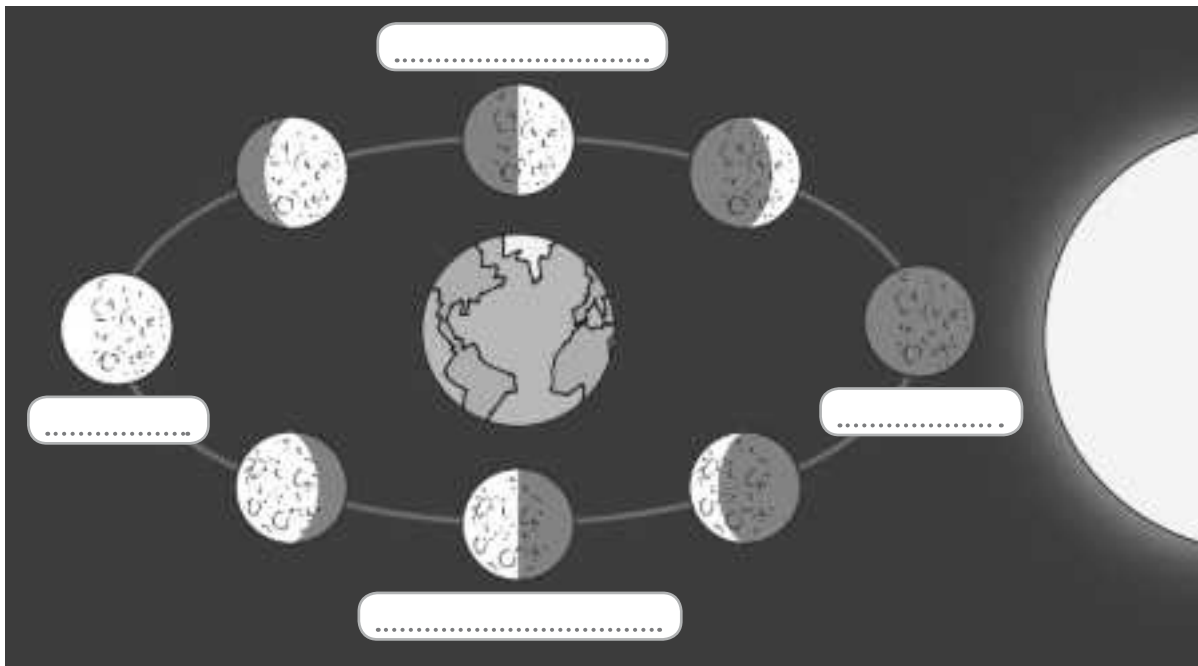


4 Observa la ilustración y responde. Completa las cartelitas

En la imagen aparecen representadas las



5 Une cada término con su definición correspondiente.

- | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| La hidrosfera ● | ● es la capa de aire que rodea la Tierra. |
| La geosfera ● | ● es la capa de agua presente en el planeta. |
| La atmósfera ● | ● es la capa sólida de rocas que forma la superficie y el interior de la Tierra. |

6 Explica para qué sirven los siguientes satélites artificiales:

Satélites de comunicación: _____

Satélites de observación: _____

Estaciones espaciales: _____

Telescopios espaciales:

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

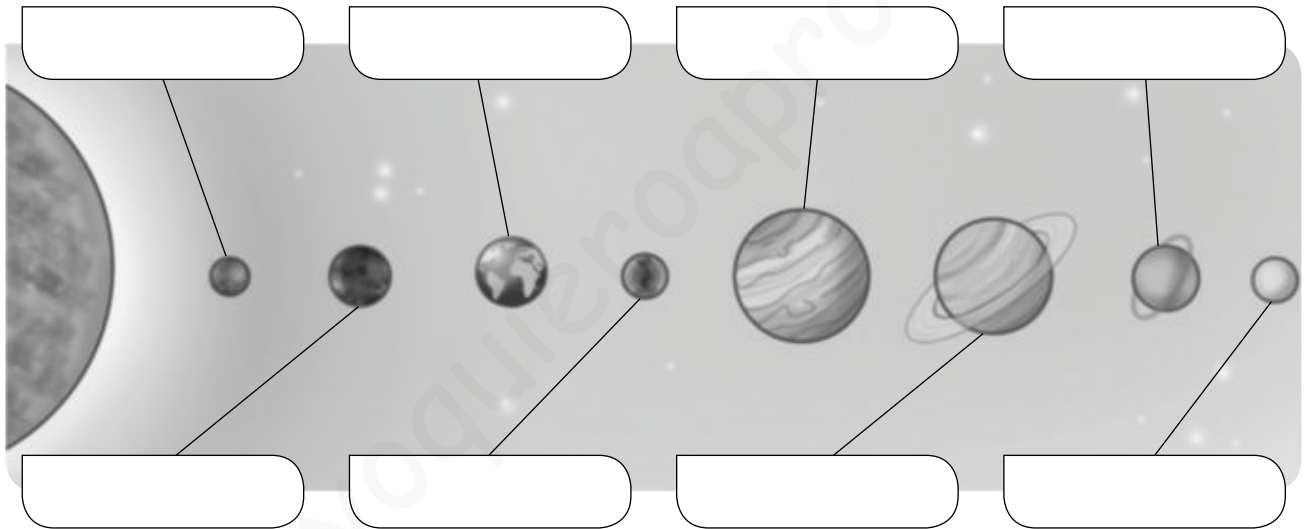
El **sistema solar** está formado por el Sol y los astros que giran a su alrededor.

El **Sol** es la **estrella** más cercana a la Tierra. Nos envía luz y calor.

Los **planetas** giran alrededor del Sol.

La **Luna** es el **satélite** de la Tierra. Gira alrededor de esta y presenta cuatro fases.

1 Escribe el nombre de los planetas.



2 Explica la diferencia entre un planeta y un satélite.

3 Dibuja la Luna según sea su fase.

Luna nueva	Cuarto creciente	Luna llena	Cuarto menguante

1

Los movimientos de la Tierra

PLAN DE MEJORA. Ficha 2

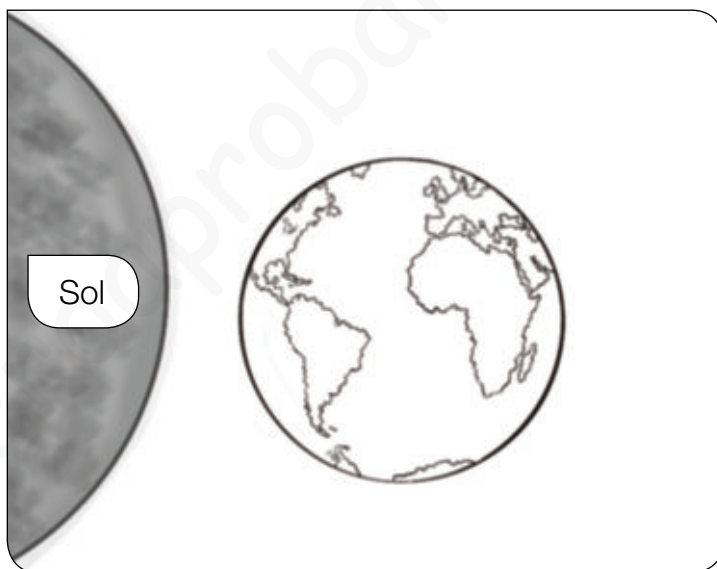
Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

En el **movimiento de rotación**, la Tierra gira sobre sí misma. Tarda 24 horas en completar una vuelta.

En el **movimiento de traslación**, la Tierra gira alrededor del Sol. Tarda un año en completar una vuelta.

- 1** Colorea de amarillo la zona de la Tierra en la que es de día, y de gris, la zona en la que es de noche.



- 2** ¿A qué movimiento de la Tierra corresponde el dibujo de la actividad anterior?

- 3** Completa.

La sucesión del día y la noche se produce por el movimiento de la Tierra llamado de _____. En este movimiento, la Tierra gira sobre sí misma y tarda _____ horas en dar una vuelta completa.

Las estaciones del año se producen por el movimiento de la Tierra llamado de _____. En este movimiento, la Tierra gira alrededor del _____ y tarda _____ días en dar una vuelta completa.

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

La **Tierra** es un **planeta** del sistema solar con forma casi esférica. En él se dan las condiciones necesarias para el desarrollo de la vida.

En nuestro planeta se distinguen tres capas: la **hidrosfera**, la **geosfera** y la **atmósfera**.

1 Completa el siguiente texto con las palabras del recuadro.

La Tierra es un _____ del sistema solar.

Tiene forma de _____, aunque no es perfecta:

está _____ por sus extremos, que se conocen como _____ norte y polo sur.

La Tierra es el único planeta del sistema _____

en el que se dan las condiciones fundamentales para la vida:

la cantidad justa de _____ y calor del Sol,

el _____ y el _____.

- agua
- luz
- solar
- planeta
- polo
- achatada
- esfera
- aire

2 Indica con una línea a qué parte del dibujo corresponde cada cartela.

La parte sólida de la Tierra constituye la geosfera.

La atmósfera es la capa de aire que rodea la Tierra.



Tres cuartas partes del planeta Tierra están cubiertas por agua. Toda esa agua forma la hidrosfera.

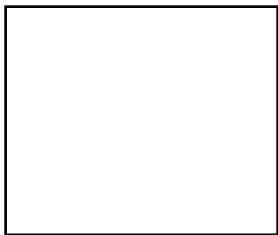
Nombre _____ Fecha _____

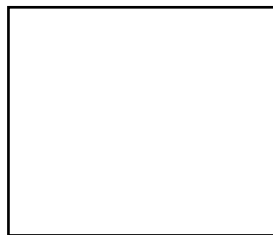
REPASA ESTA INFORMACIÓN.

El **aire** es una mezcla de gases que son esenciales para la vida. Los más abundantes son el **nitrógeno** y el **oxígeno**.

La **atmósfera** es la capa de gases que envuelve la Tierra.

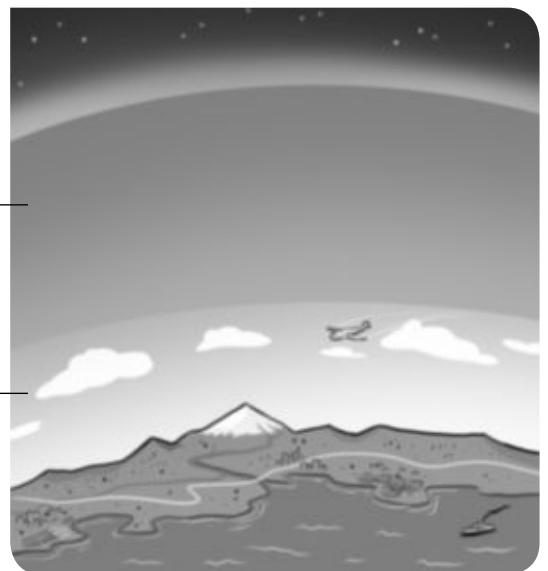
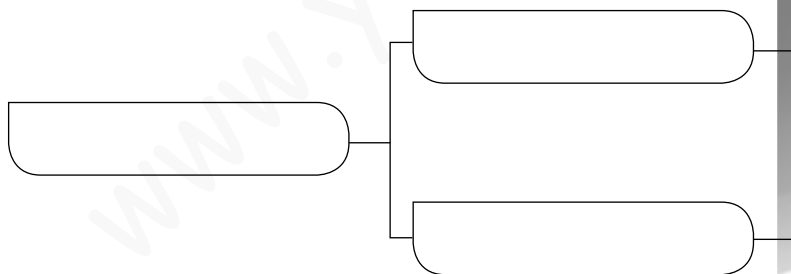
1 Explica y dibuja cómo son las dos caras de la Luna.





2 Completa el esquema con estas palabras.

atmósfera – troposfera – estratosfera



3 Escribe una característica de la troposfera y otra de la estratosfera.

1

El sistema solar

PLAN DE MEJORA. Ficha 1

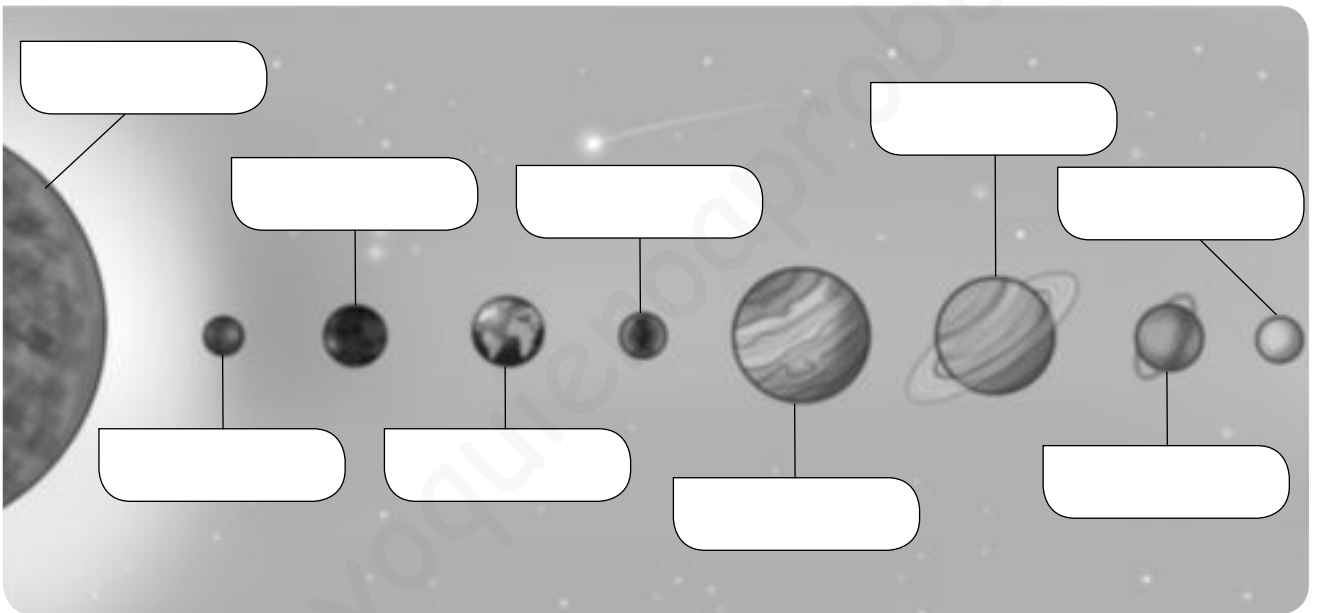
Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

El **universo** está formado por todos los **astros** que existen, como las estrellas, los planetas, las galaxias, etc., y el espacio entre ellos.

El **sistema solar** está formado por una estrella (el Sol) y los planetas, los satélites, los planetas enanos, los cometas y los asteroides que giran a su alrededor.

1 Observa el dibujo del sistema solar, escribe el nombre de los astros y contesta.



• ¿Cuál es la estrella del sistema solar? _____

• ¿Todos los astros representados en el dibujo son planetas del sistema solar?

• ¿Qué movimientos realizan los planetas? _____

2 Explica cómo surgió el universo y enumera sus componentes.

1

Los movimientos de la Tierra

PLAN DE MEJORA. Ficha 2

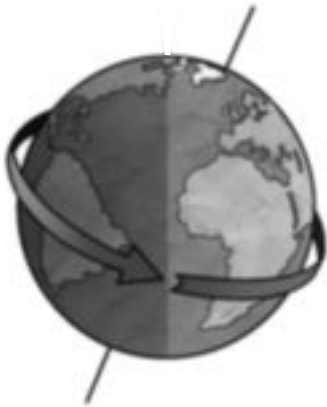
Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

La Tierra realiza dos movimientos:

- El **movimiento de rotación** es el giro que realiza sobre sí misma. Tarda **24 horas** en dar una vuelta completa.
- El **movimiento de traslación** es el desplazamiento que realiza alrededor del Sol. Tarda **365 días y unas seis horas** en completar una vuelta.

1 Observa el dibujo y responde.



- ¿Qué movimiento de la Tierra representa?

- ¿Cuánto tiempo tarda en realizarlo?

- ¿A qué da lugar este movimiento?

2 Responde las preguntas.

- ¿Qué otro movimiento realiza la Tierra? _____
- ¿Cuánto tarda en realizarlo? _____
- ¿A qué da lugar este movimiento? _____

3 Marca verdadero (V) o falso (F) según corresponda. Después, escribe correctamente las afirmaciones erróneas.

En verano, los rayos del Sol llegan a la Tierra más inclinados que en invierno y por eso hace más calor.

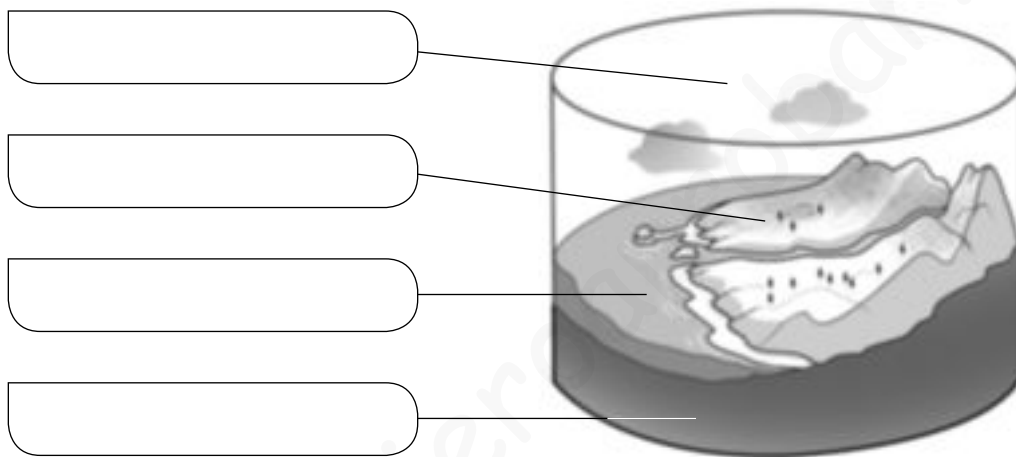
Cuando en el hemisferio norte es invierno, en el hemisferio sur es verano.

Nombre _____ Fecha _____

REPASA ESTA INFORMACIÓN.

El planeta Tierra está formado por cuatro capas relacionadas entre sí: la **atmósfera**, la **geosfera**, la **hidrosfera** y la **biosfera**.

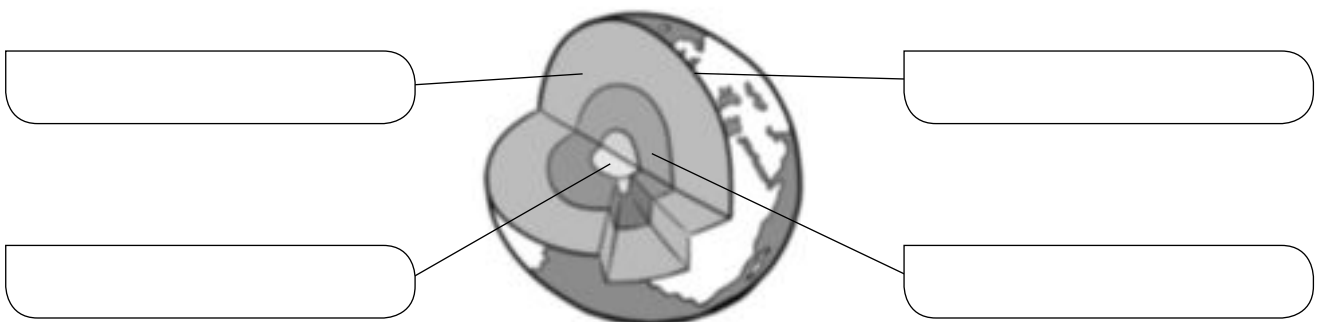
1 Escribe en el dibujo el nombre de las distintas capas de la Tierra.



2 Ordena las fases del ciclo del agua. Escribe 1, 2, 3, 4, 5.

- El agua de las nubes cae al suelo en forma de lluvia, nieve o granizo.
- Las aguas vuelven al mar a través de los ríos.
- El agua que llega al suelo puede formar ríos, lagos, acuíferos...
- El agua líquida se evapora y se convierte en vapor de agua.
- El vapor de agua se eleva, se condensa y se convierte en gotas de agua, que forman nubes.

3 Escribe las capas de la geosfera en el lugar que corresponda.



1

El universo

Nombre _____ Fecha _____

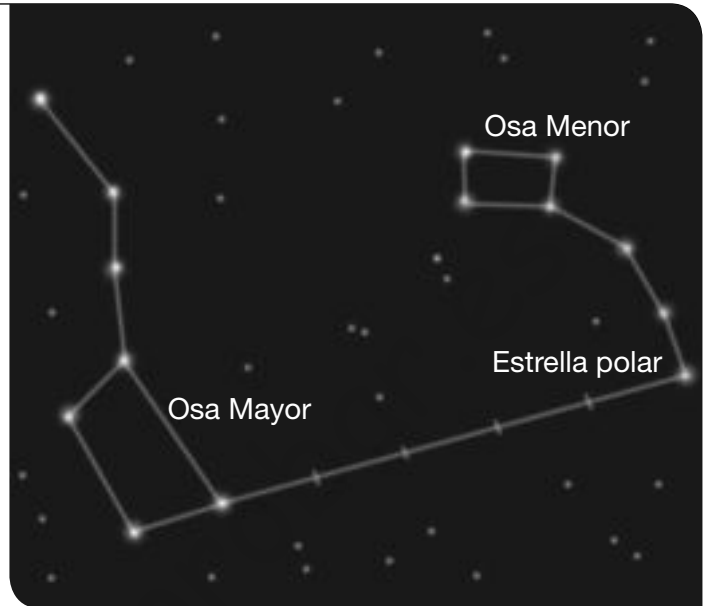
Un cielo lleno de estrellas

Si observas el cielo de noche, verás que está lleno de estrellas. Hay tantas que, desde la Antigüedad, los seres humanos las han agrupado en constelaciones.

Los nombres y las formas de las constelaciones hacen referencia a animales, como el león, el toro, la osa o el escorpión; a seres mitológicos, como el héroe Hércules, la doncella Andrómeda o el gigante Orión; a criaturas fantásticas, como el centauro, el dragón o la hidra; incluso a armas, como la flecha; o a diversos instrumentos, como la balanza, la brújula o el sextante.

Una de las constelaciones más fáciles de localizar y reconocer en el cielo es la Osa Mayor. Está hacia el norte, y tiene el aspecto de un carro cuya caja la forman cuatro estrellas y cuya lanza la constituyen otras tres que trazan un arco hacia la izquierda.

Si unimos con una línea las últimas dos estrellas del carro y la prolongamos cinco veces, podemos localizar la estrella polar, que forma la punta de la lanza de otra constelación más pequeña, llamada Osa Menor. La estrella polar marca la dirección del norte, y puede servir para orientarnos de noche.



1 Lee el texto y contesta.

- ¿Qué es una constelación?

- ¿A qué hacen referencia los nombres de las constelaciones? Pon ejemplos.

- ¿Cómo se localiza la estrella polar?

2 Explica la diferencia entre estrella, constelación y galaxia.

3 Observa el dibujo y responde.



- ¿Qué movimiento de la Tierra representa?

- ¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en realizarlo?

- ¿Por qué no vemos siempre las mismas constelaciones durante la noche?

4 Observa el dibujo. Busca información sobre esta constelación y completa la ficha.

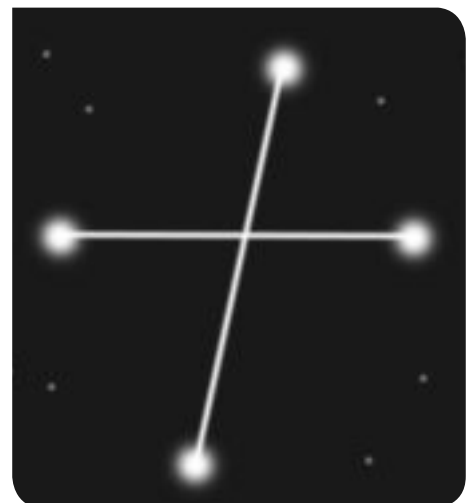
Cruz del Sur

- ¿En qué hemisferio puede contemplarse?

- Indica la dirección en la que se encuentra:

El polo norte. El polo sur.

- ¿Qué estrella indica algo similar en el hemisferio norte?



1 RESUMEN. Copia y completa en tu cuaderno el resumen de la unidad.

El universo y la Tierra

- El universo está formado por el conjunto de todos los cuerpos celestes o que existen y el que hay entre ellos.

Las estrellas son enormes de gas. Los grupos de estrellas que forman figuras en el cielo se llaman .

Las agrupaciones de millones de estrellas, , nubes de gas y fragmentos de rocas se llaman . Nuestro planeta forma parte de una galaxia llamada .

Dentro de la Vía Láctea se encuentra el , que está formado por los , los satélites, los planetas enanos, los cometas y los asteroides que giran alrededor del Sol.

Los planetas de nuestro sistema solar son: , , Tierra, , , y .

La Luna es el de la Tierra y gira a su alrededor.

La Tierra, como todos los planetas, realiza dos movimientos: el de , sobre sí misma, y el de , alrededor del Sol.

La Tierra tarda en realizar el movimiento de rotación y en completar el de traslación.

- El planeta Tierra está formado por cuatro capas: la , la , la y la .

La corteza terrestre está en constante cambio. Algunos cambios tienen origen interno, como los causados por los y los . Otros son de origen externo y son causados por la , el y la .

2 TABLA. Copia y completa en tu cuaderno esta tabla sobre los movimientos de la Tierra y la Luna.

	Es...	Duración	Da lugar a...
Rotación de la Tierra	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Traslación <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ACTIVIDADES FINALES

 **1** Explica qué son las galaxias, de qué están compuestas y sus formas.

2 Escribe el nombre de un planeta enano: _____

3 Enumera y explica las características de las estrellas y cómo se diferencian unas de otras.

4 Enumera y explica las capas de la atmósfera.

5 Enumera y explica las capas de la geosfera.



1. Elige la respuesta correcta.

a) ¿Qué es la Luna?

- Es el cometa natural de la Tierra.
- Es el satélite de la Tierra.

b) ¿Tiene luz propia?

- No tiene luz propia, la vemos brillar porque refleja la luz del Sol.
- Sí tiene luz propia, por eso la vemos brillar.

c) ¿La Luna se mueve?

- Si
- No



 **LIVEWORKSHEETS**

d) ¿Qué movimientos realiza la Luna?

- Rotación alrededor del Sol y traslación.
- Rotación alrededor de la Tierra y traslación alrededor de sí misma.
- Rotación alrededor de sí misma y traslación alrededor de la Tierra.

e) ¿Por qué vemos siempre la misma cara de la Luna?

- Porque no se mueve.
- Porque gira alrededor de la Tierra al mismo tiempo que da una vuelta sobre sí misma.

2. Elige el nombre correcto de cada fase de la Luna.



 **LIVEWORKSHEETS**

3. ¿Cuándo se produce un eclipse de Sol?

- Cuando la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra.
- Cuando la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna.
- Cuando el Sol se interpone entre la Tierra y la Luna.



4. ¿Cuándo se produce un eclipse de luna?

- Cuando la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna.
- Cuando la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra.
- Cuando el Sol se interpone entre la Tierra y la Luna.

5. ¿Qué son las mareas?

- Son subidas y bajadas mensuales del nivel del mar provocadas solo por el Sol.
- Son subidas y bajadas diarias del nivel del mar provocadas por la Tierra y la Luna.
- Son subidas y bajadas diarias del nivel del mar provocadas por la Luna y el Sol.