

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

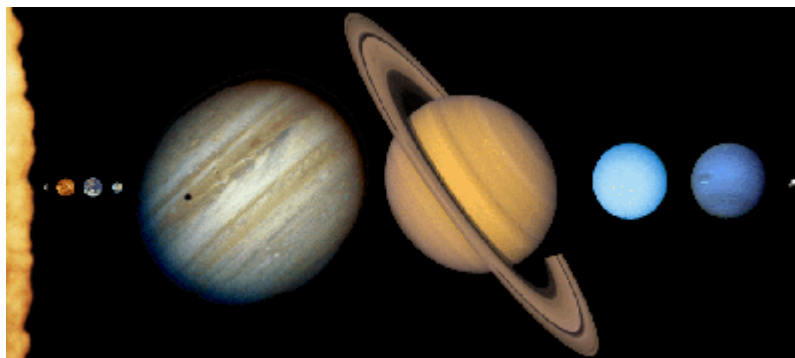
UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.1

1. ¿Cómo se llama la galaxia donde está el Sistema Solar?

2. ¿Cuáles son los componentes del Sistema Solar?

3. ¿Cuáles son los nombres de los planetas del Sistema Solar?



4. Completa las siguientes frases con las palabras del recuadro:

traslación, satélites, Luna, estrellas, luminosos,
 órbita, rotación, gases

- Las galaxias están formadas por millones de
- Las estrellas son cuerpos esféricos y, formados por a altas temperaturas.
- El movimiento de giro de los planetas sobre sí mismos se llama
- El movimiento de giro de los planetas alrededor del sol se llama
- Los giran alrededor de los planetas. El satélite de la Tierra se llama
- La es el camino que recorre un planeta en su movimiento alrededor del Sol.

5. ¿Qué son las estrellas?

6. ¿De qué están formadas las estrellas?

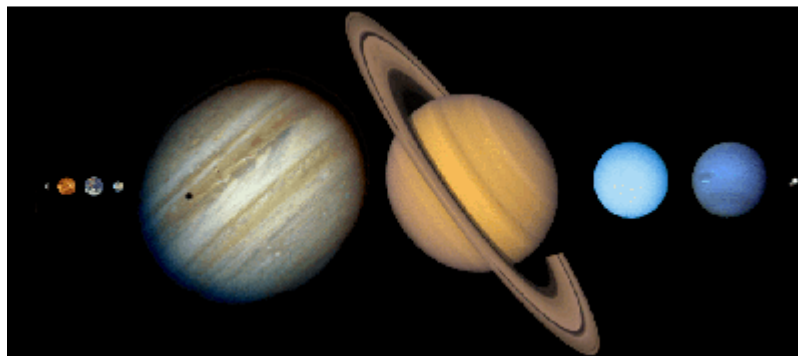
Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.2

1. Fíjate en el siguiente dibujo y contesta a las siguientes preguntas:

- ¿En qué parte del dibujo colocarías el Sol, a la derecha o a la izquierda?
- ¿Cuál es el planeta más cercano al Sol?
- ¿Cuál es planeta más alejado del Sol?
- ¿Cuál es planeta más grande del Sistema Solar?
- ¿Cuál es planeta más pequeño del Sistema Solar?



2. Relaciona con flechas los términos de ambas columnas:

- | | | |
|--------------|---|--|
| Galaxia ■ | ■ | Movimiento de giro de los planetas sobre sí mismos |
| Estrellas ■ | ■ | Satélite de La Tierra |
| Universo ■ | ■ | Cuerpos formados por gases a altas temperaturas |
| Órbita ■ | ■ | Movimiento de los planetas alrededor del Sol |
| Rotación ■ | ■ | Conjunto de millones de estrellas |
| Traslación ■ | ■ | Camino que recorren los planetas alrededor del Sol |
| Luna ■ | ■ | Conjunto de millones de galaxias |

3. Cuáles de los siguientes elementos no pertenecen al Sistema Solar?.
 Táchalos de la lista.

planetas, Sol, galaxias, satélites, nebulosas, meteoritos

4. Indica el nombre de los gases que componen la atmósfera:

5. ¿Cómo se llama la capa de la atmósfera en la que habitamos los seres vivos?

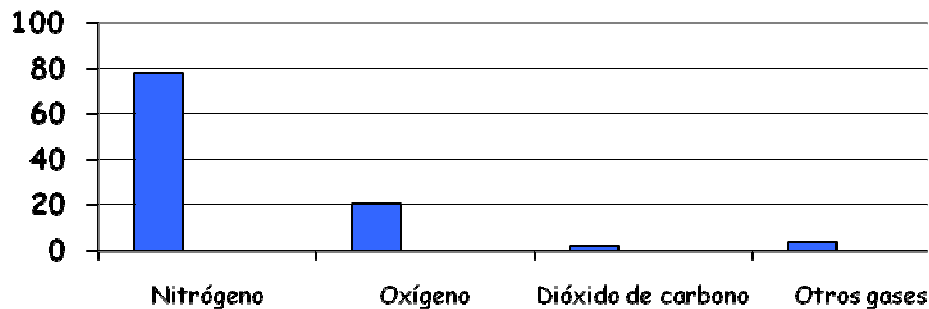
6. ¿En qué capa de la atmósfera se sitúa la capa de ozono?

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.3

1. Observa el siguiente gráfico que muestra la cantidad de cada uno de los gases que forman la atmósfera, y luego contesta a las preguntas:

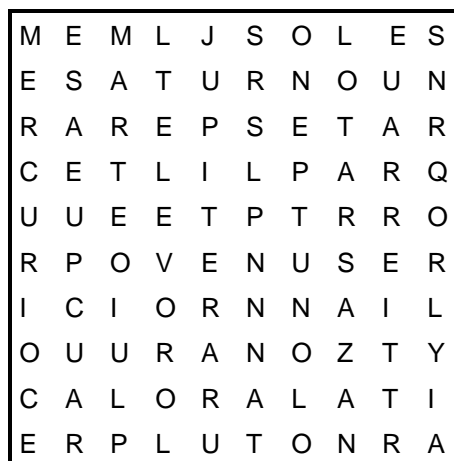


- a) ¿Cuál es el gas más abundante de la atmósfera?
- b) ¿En qué porcentaje se encuentra?
- c) ¿Cuál es el segundo gas más abundante de la atmósfera?

2. ¿Cuáles son las tres capas en las que se divide La Tierra?

.....

3. Encuentra en el siguiente crucigrama el nombre de los planetas del Sistema Solar.



5. Relaciona cada palabra clave con su definición.

Planeta

Satélite

Cometa

Asteroide

1. Cuerpos rocosos o gaseosos que gira alrededor del Sol.
2. Cuerpo formado por hielo, polvo y gases que gira alrededor del Sol.
3. Cuerpo que gira alrededor de un planeta.
4. Cuerpos rocosos más pequeños que un planeta que giran alrededor del Sol.

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.4

1. Relaciona con flechas los términos de las dos columnas:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Agua de la atmósfera ■ Aguas continentales ■ Aguas oceánicas ■ | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ríos ■ Mares y océanos ■ Vapor de agua de las nubes ■ Aguas subterráneas ■ Hielo de los polos terrestres ■ Lagos, lagunas y charcas |
|--|--|

2. ¿Cuáles son las tres capas en las que se divide la geosfera?

.....

3. Indica si las siguientes afirmaciones del Sol son verdaderas (V) o falsas (F):

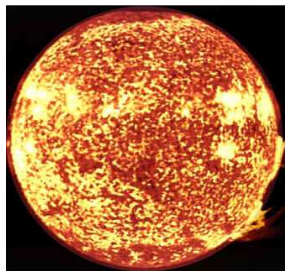


Foto del Sol (NASA)

- El Sol es una estrella amarilla de tamaño mediano
- El Sol desprende gran cantidad de energía (luz y calor)
- El Sol es una estrella de la galaxia Vía Láctea
- Alrededor del Sol giran nueve planetas
- El Sol está formado por gases a altas temperaturas
- El Sol da vueltas alrededor de los planetas del Sistema Solar

4. En la hidrosfera hay tres clases de aguas: aguas continentales, aguas oceánicas y agua de la atmósfera. Ordénalas de mayor a menor según la cantidad que hay en La Tierra:

- 1ª
- 2ª
- 3ª

5. ¿Cómo se llama la capa interna de la Geosfera que se encuentra fundida?

..... ¿Por qué está fundida?

.....

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.5

1. Tacha de las siguientes listas los términos que no estén relacionados con el movimiento de traslación (1ª lista) y el movimiento de rotación (2ª lista):

Movimiento de traslación

- 24 horas
- Días y noches
- 365 días, 6 horas y 9 minutos
- Movimiento alrededor del Sol
- Estaciones del año
- Órbita
- Giro sobre sí misma

Movimiento de rotación

- 24 horas
- Días y noches
- 365 días, 6 horas y 9 minutos
- Movimiento alrededor del Sol
- Estaciones del año
- Órbita
- Giro sobre sí misma

2. Observa la siguiente fotografía de un planeta del Sistema Solar y contesta a estas preguntas:



- ¿Cómo se llama el planeta?
- ¿Es el planeta más grande del Sistema Solar?
- ¿Entre qué dos planetas se encuentra?
- ¿Es el planeta más cercano al Sol?
- ¿Está más cerca del Sol que La Tierra?

3. Une con flechas cada estación con la fecha en que comienzan:

- | | |
|-------------|-----------------------|
| Primavera ■ | ■ 21-22 de Diciembre |
| Otoño ■ | ■ 21-22 de Marzo |
| Verano ■ | ■ 21-22 de Septiembre |
| Invierno ■ | ■ 21-22 de Junio |

4. Indica el nombre de cada una de las fases de la Luna:



.....

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.6

1. Observa el dibujo y contesta a las siguientes preguntas:

- ¿En qué parte de La Tierra es de día y en que parte es de noche?.
- ¿En qué parte del dibujo colocarías el Sol?



2. Une con flechas los términos de las dos columnas:

- | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------------|
| Movimiento de traslación | ■ | Produce las estaciones del año |
| Movimiento de rotación | ■ | 24 horas |
| | ■ | 365 días, 6 horas y 9 minutos |
| | ■ | Produce los “días” y las “noches” |

3. ¿Cuáles son las tres capas en las que se divide la geosfera?:

.....,,

4. Completa las siguientes frases:

- El verano comienza el día
- La primavera comienza el día
- El invierno comienza el día
- El otoño comienza el día

5. Fíjate en la siguiente lista de planetas del Sistema Solar. ¿Cuál es que falta?. Escríbelo en la línea de puntos. Ahora ordénalos de más alejado a más cercano del Sol.

Marte, Saturno, Mercurio, Júpiter, Venus, Urano, La Tierra, Plutón y

Ordenados:

.....

Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.7

1. Indica el nombre de las cuatro fases de la Luna

.....

2. Coloca La Tierra y la Luna en la posición adecuada para que se produzca un eclipse de Sol y un eclipse de Luna:



Tierra



Luna

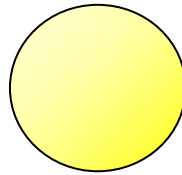


Tierra

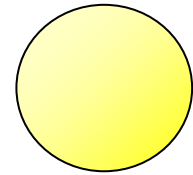


Luna

Eclipse de Sol



Eclipse de Luna

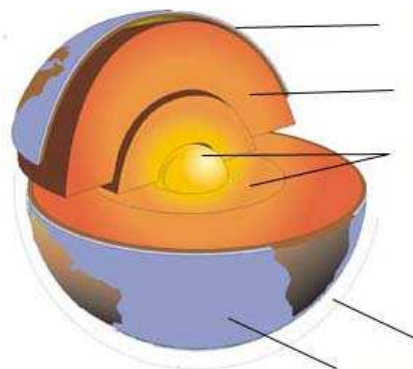


3. Completa las siguientes frases con las palabras del recuadro:

365 días 6 horas y 9 minutos, rotación, 24 horas, traslación, día, año sidéreo

- La Tierra realiza dos movimientos llamados y
- El movimiento de giro de La Tierra sobre sí misma se llama
- El movimiento de la Tierra alrededor del Sol se llama
- La Tierra tarda en dar una vuelta sobre sí misma. Este periodo se llama
- La Tierra tarda en dar una vuelta alrededor del Sol. Este periodo se llama

4. Completa el siguiente esquema de La Tierra.



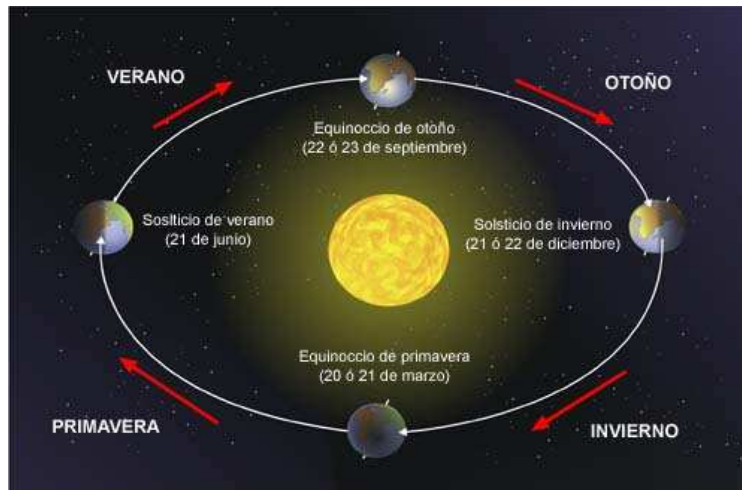
Conocimiento del Medio Natural, Social y Cultural

UNIDAD 8. La Tierra en el Universo

FICHA 8.8

1. ¿Por qué se producen las estaciones del año?

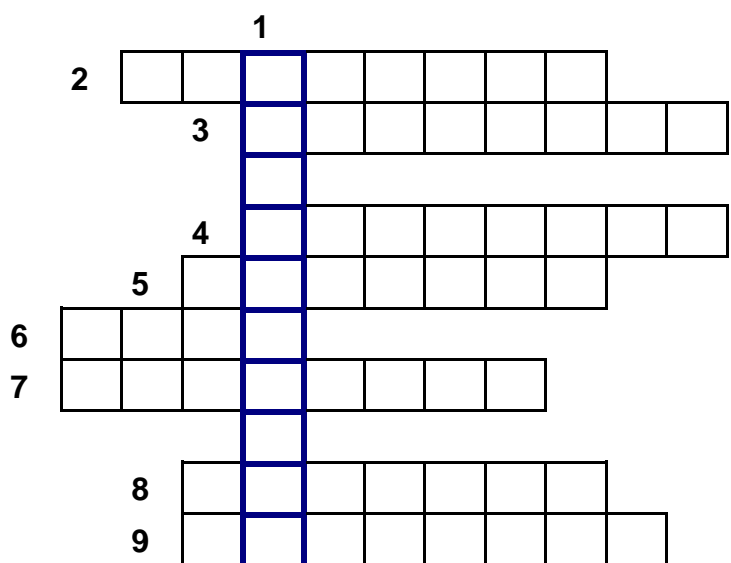
2. Con ayuda del siguiente esquema completa las siguientes frases:



- a) Cuando en el hemisferio Norte es verano en el Sur es
- b) El verano empieza en el hemisferio Norte el día
- c) El invierno comienza en el hemisferio Norte el día; y en el hemisferio Sur el día
- d) Cuando en el hemisferio Norte es primavera en el Sur es

3. Completa el siguiente crucigrama:

- 1. Movimiento de La Tierra alrededor del Sol.
- 2. Cuerpo luminoso.
- 3. Movimiento de La Tierra sobre su eje.
- 4. Gira alrededor de un planeta.
- 5. Gira alrededor de las estrellas.
- 6. Satélite de La Tierra.
- 7. Uno de los planetas.
- 8. Cuerpos de hielo, polvo y gases que giran alrededor del Sol.
- 9. Estación del año.



4. ¿Cuáles son los planetas interiores del Sistema Solar?