

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
3	CONCEPTUAL Y DE EJECUCION	4	3	02-10-23		

### INDICADORES DE DESEMPEÑO

- ❖ Reconoce las diversas manifestaciones de la energía en su proceso de transformación
- ❖ Comprende la importancia del Sol, la Tierra y la Luna en el desarrollo de los seres vivos

### DESARROLLO DEL TEMA

¿Qué voy a aprender?

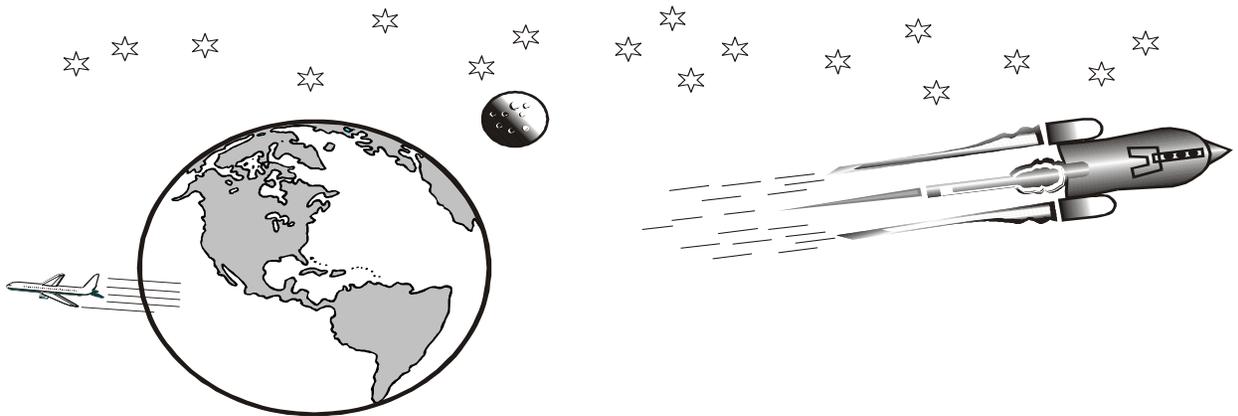
La tierra, las fases de la luna

¿Qué estoy aprendiendo?

Lee comprensivamente la información presente en tu guía de aprendizaje, luego responde las preguntas, hazlo con tu mejor letra. Ante cualquier duda o consulta que tengas estaré disponible

### LA TIERRA

La tierra es el planeta en el que vivimos. Tiene la forma de una esfera imperfecta, achatada en sus polos. En la tierra encontramos los 3 elementos: agua, tierra y aire.

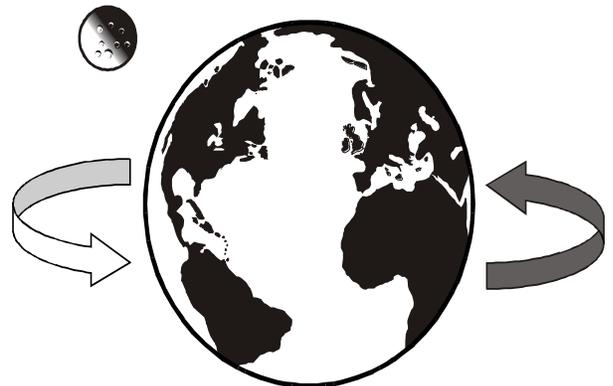


### Movimientos de la Tierra

La tierra tiene 2 movimientos:

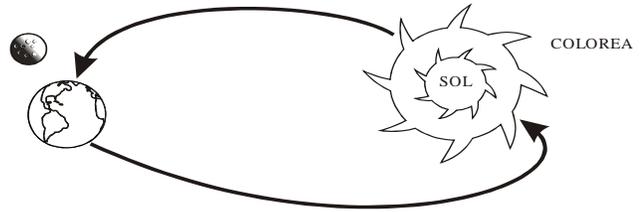
#### **Movimiento de Rotación:**

La tierra gira sobre sí misma, demora en dar una vuelta 24 horas y origina el día y la noche.



### b) **Movimiento de Traslación:**

La tierra gira alrededor del sol, demora en dar una vuelta 365 días o 1 año y da origen a las estaciones: primavera, verano, otoño e invierno



## CAPAS DE LA SUPERFICIE DE LA TIERRA

Las tres **capas** composicionales de la superficie de la **Tierra** son:

**Litosfera:** compuesta por islas y continentes conocida también como **tierra** firme.

**Hidrosfera:** compuesta por cuerpos de agua dulce o salada (lagos, mares, océanos, ríos, etc.).

**Atmósfera:** consiste en la **capa** de gases que rodea a la **Tierra**.

## CAPAS INTERNAS DE LA TIERRA.

### LA LITOSFERA

Capa externa y rígida de la Tierra

Está formada por la corteza y la zona más externa del manto,

#### GEOSFERA

Es la parte rocosa del planeta y llega hasta el centro de la Tierra.

#### HIDROSFERA

Es el conjunto de todas las aguas del planeta: mares, océanos, ríos, lagos, torrentes, aguas subterráneas, hielo y vapor de agua.

#### ATMÓSFERA

Es la capa de aire que rodea nuestro planeta.

#### CORTEZA

Capa más externa, donde habitamos. Sólida, formada por rocas.

#### MANTO

Capa intermedia. Más gruesa. Formada por magma: rocas fundidas. Temperatura elevada.

#### NÚCLEO

Parte más interna. Formada por hierro. Su interior es sólido. Su exterior es líquido.

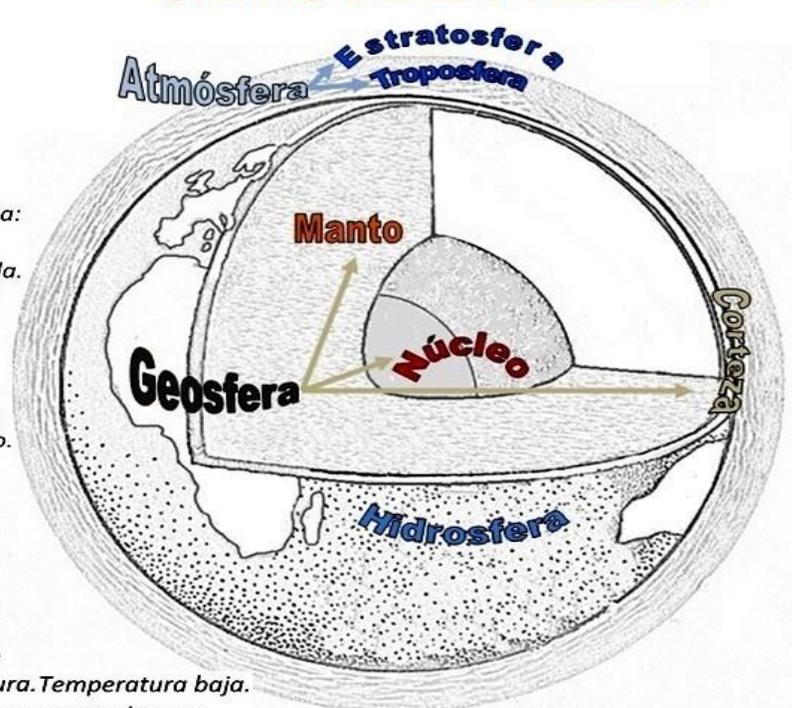
#### TROPOSFERA

Parte donde se desarrolla la vida. Mide de 10 a 20 Km. de altura.

#### ESTRATOSFERA

Hasta 50 Km de altura. Temperatura baja. En su parte alta se encuentra el ozono.

## CAPAS DE LA TIERRA



© webdelmaestro.com

## LAS FASES LUNARES

El único satélite natural de la Tierra es la Luna, La Luna se mueve con un movimiento de traslación en torno a la Tierra y demora 28 días en completar un ciclo lunar. También gira en torno a su propio eje, es decir, tiene un movimiento de rotación, que demora aproximadamente 28 días. Según la posición en que se encuentren la Tierra, la Luna y el Sol, se puede observar que las zonas iluminadas de la Luna cambian, por lo que se dice que tiene fases. Algunas fases son: Luna nueva, cuarto creciente, Luna llena y cuarto menguante. La Luna demora el mismo tiempo en dar una vuelta



**Luna nueva.** En esta fase, el Sol ilumina la cara oculta de la Luna, por lo que no se observa desde la Tierra.



**Luna llena.** En esta fase, el Sol ilumina la cara visible de la Luna. Desde la Tierra se observa la luna completa.



**Cuarto creciente.** En esta fase, el Sol ilumina la parte lateral de la Luna, formando una "C". La parte iluminada aumenta día a día.



**Cuarto menguante.** En esta fase, el Sol ilumina la parte lateral de la Luna formando una "D". La parte iluminada disminuye día a día.



¡APLICO LO QUE APRENDÍ!

ACTIVIDAD:

1- Escribe las capas de la tierra.



1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

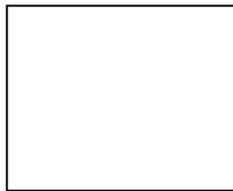
7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

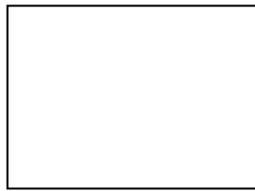
2. Dibuja las fases de la luna



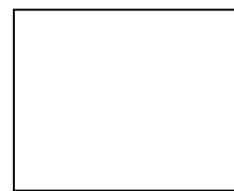
Luna nueva



Luna creciente



Luna llena



Luna menguante

3. Escribe 10 características de la tierra

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4- Realiza una maqueta de las fases de la luna.

5- Coloca el nombre a cada fase

