

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
03	CONCEPTUAL Y DE EJECUCION	4	3	10-24		

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?

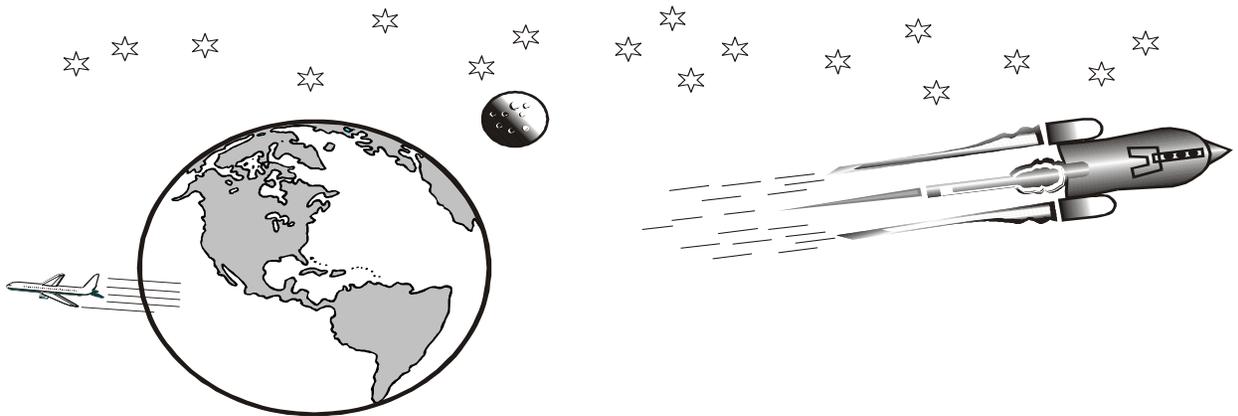
La tierra, las fases de la luna

¿Qué estoy aprendiendo?

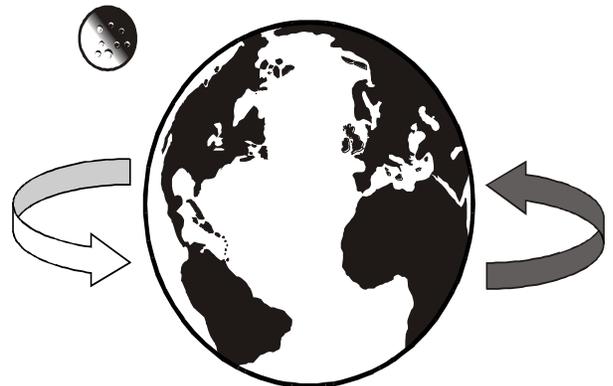
Lee comprensivamente la información presente en tu guía de aprendizaje, luego respóndelas preguntas, hazlo con tu mejor letra. Ante cualquier duda o consulta que tengas estaré disponible

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.

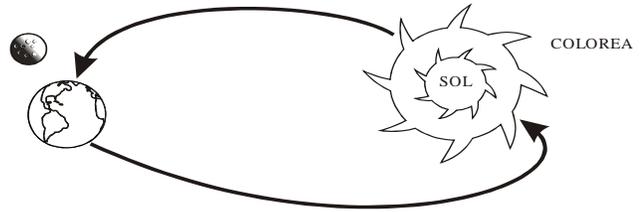


Movimientos de la Tierra
 La tierra tiene 2 movimientos:
Movimiento de Rotación:
 La tierra gira sobre sí misma, demora en dar una vuelta 24 horas y origina el día y la noche.



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.

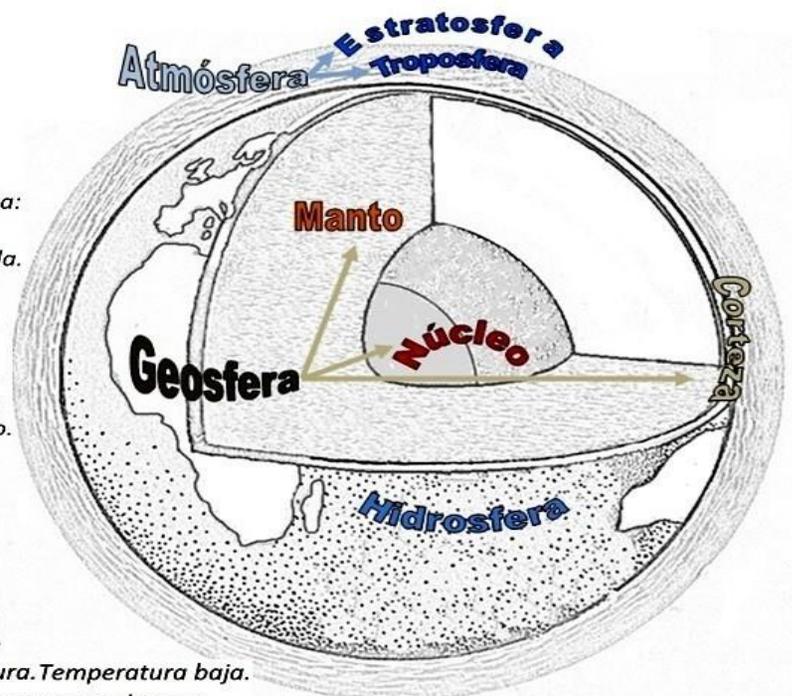
TROPOSFERA

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 _____

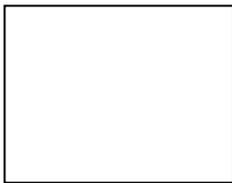
⑤ _____

⑥ _____

⑦ _____

⑧ _____

2. Dibuja las fases de la luna



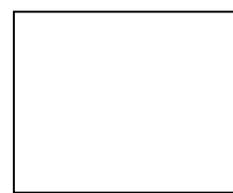
Luna nueva



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

