



GUÍA NO. 2 CIENCIAS NATURALES

DOCENTES: NANCY LOZANO (403)  
Enviar al siguiente correo: nancy.lozano@iedtecnicointernacional.edu.co

GRADO/CURSO:  
403 J. T.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

Fecha de entrega: viernes 5 de marzo 2021

TEMAS: CAPAS DE LA TIERRA  
MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

OBSERVEMOS Y LEAMOS PARA COMPRENDER Y RESPONDER LAS ACTIVIDADES

**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.

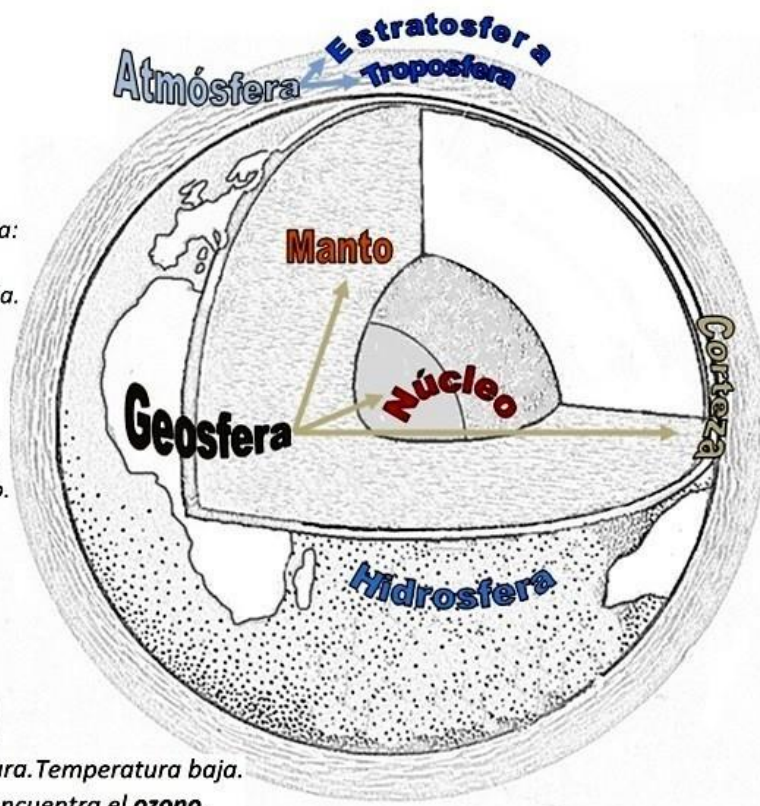
**TROPOSFERA**

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**



# GEOGRAFÍA

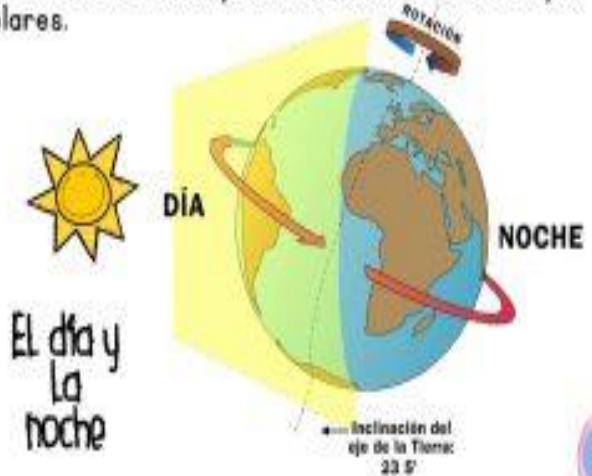
## "LA TIERRA SE MUEVE"



La Tierra gira en dirección Oeste-Este, en sentido directo, produciendo la impresión de que es el cielo el que gira alrededor de nuestro planeta.

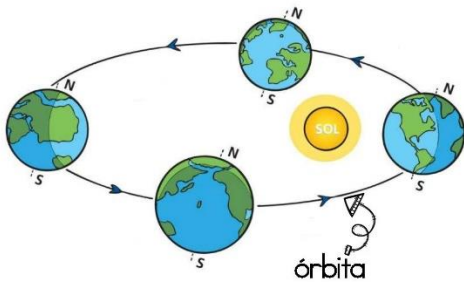


A este movimiento de rotación, se debe la sucesión de días y noches, siendo de día el tiempo en que nuestro horizonte aparece iluminado por el Sol, y de noche cuando el horizonte permanece oculto a los rayos solares.

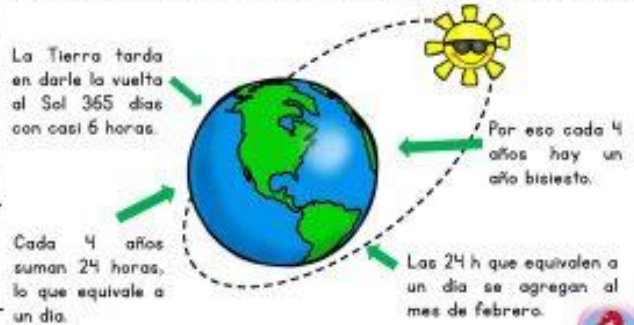


## Movimiento de Traslación

La trayectoria que describe la Tierra alrededor del Sol es una órbita elíptica, donde el Sol no está en el centro de la elipse, sino que ocupa uno de sus focos, por lo que la Tierra no se encuentra siempre a la misma distancia del Sol.

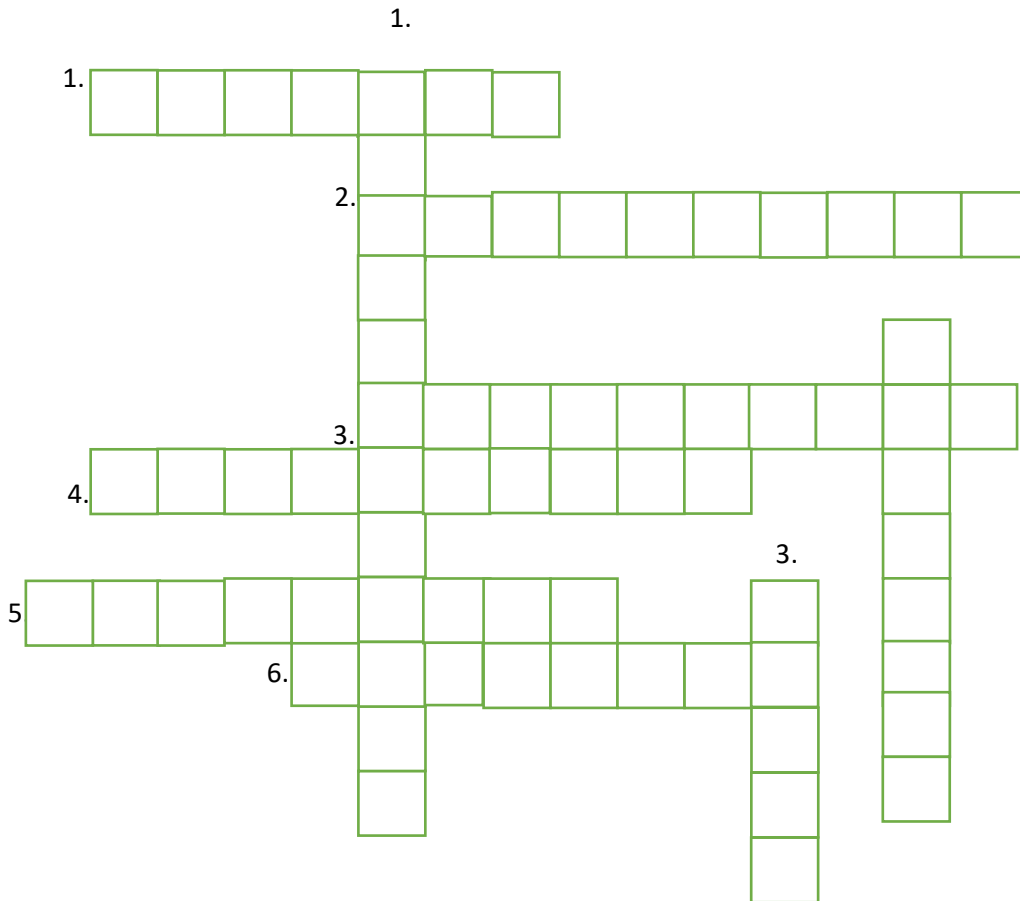


Por el movimiento de traslación la Tierra se mueve alrededor del Sol, impulsada por la gravitación, en 365 días, 5 horas y 57 minutos, equivalente a 365,2422 días, que es la duración del año.



# ACTIVIDADES

## 1. RESUELVE EL SIGUIENTE CRUCIGRAMA.



### PISTAS

#### VERTICALES

1. 50 km de altura, temperatura baja.
2. Parte más interna, formada por hierro.
3. Capa intermedia más gruesa.
4. A este movimiento se debe la sucesión de día y noche.

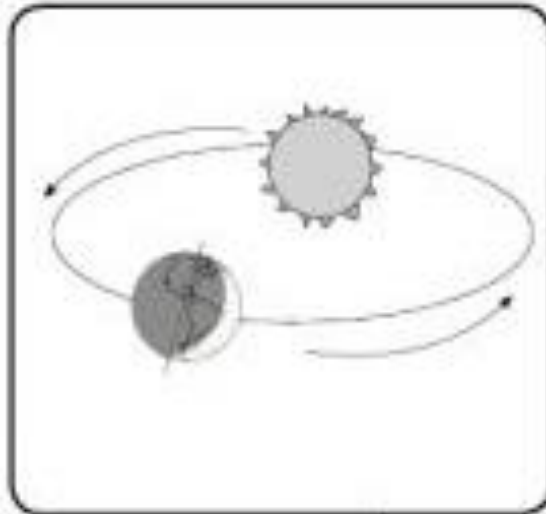
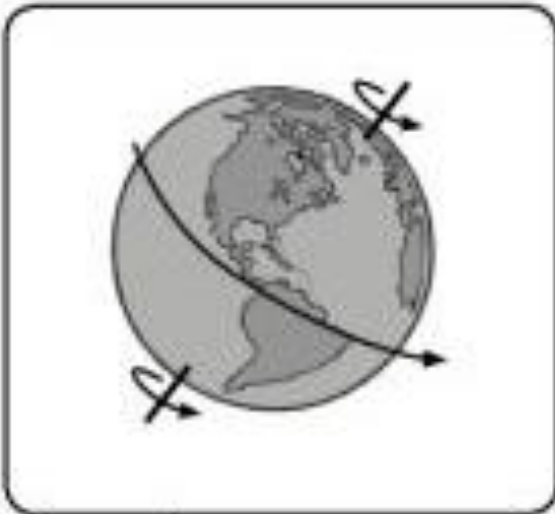
#### HORIZONTALES

1. Capa más externa donde habitamos.
2. Parte donde se desarrolla la vida.
3. En este movimiento la tierra gira alrededor del sol.
4. Conjunto de todas las aguas del planeta.
5. Capa de aire que rodea nuestro planeta.
6. Parte rocosa del planeta.

2. REALIZA LA COMPARACIÓN ENTRE LOS DOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

### Comparando rotación y traslación

Observa, piensa y completa:



Planeta Tierra

MOVIMIENTO

¿EN QUÉ CONSISTE?

DURACIÓN

CONSECUENCIAS

**3. ESCRIBE DENTRO DEL PARÉNTESIS LA LETRA QUE CORRESPONDE SEGÚN LAS CAPAS DE LA TIERRA.**

Estas características también corresponden a las capas de la tierra.

- |                  |   |
|------------------|---|
| ( ) corteza      | 1. Es el conjunto de mares, océanos, ríos, lagos, torrente,<br>Aguas subterráneas, hielo y vapor de agua. |
| ( ) Estratosfera | 2. Llega hasta el centro de la tierra.  |
| ( ) Hidrósfera   | 3. Su interior es sólido y el exterior es líquido.  |
| ( ) Manto        | 4. Capa de aire que rodea la tierra.  |
| ( ) Troposfera   | 5. Formada por rocas fundidas. Temperatura elevada.   |
| ( ) Núcleo       | 6. Mide de 10 a 20 km.  |
| ( ) Geósfera     | 7. Sólida formada por rocas.  |
| ( ) Atmósfera    | 8. Rocas fundidas, temperaturas elevadas  |