

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO</b> <b>Reconocimiento oficial de Estudios N° 4933 de octubre 28 de 2016</b> <b>NIT. 815004675-6</b>	PROCESO: GC CODIGO: GC- 007 VERSIÓN: 001 EMISION: 28-02-2019	
	<b>TALLER GEOGRAFIA GRADO SEXTO</b> <b>DOCENTE: ARLEX MUÑOZ ARBOLEDA</b> <b>FECHA: 20 ABRIL DE 2020</b>	Actualización:	

HOLA AMIGUITOS. DESDE HOY ESTARE ATENTO PARA RESPONDER CUALQUIER INQUIETUD DE MANERA VIRTUAL POR MEDIO DE LA PAGINA: [www.sociarlex1160.jimdo.com](http://www.sociarlex1160.jimdo.com), WHATSAPP: 3176349258, O CORREO: [sociarlexrecursos@gmail.com](mailto:sociarlexrecursos@gmail.com)

**Lo importante es estar en casita cuidándonos y cuidando a quienes amamos.  
 Recuerda que no siempre podemos hacer u obtener lo que queremos, pero si lo intentamos seguramente obtendremos lo que necesitamos**

#### DOCUMENTACIÓN:

Debes leer y copiar o hacer un resumen en el cuaderno de Constitución o Democracia del siguiente documento

#### El planeta Tierra

Llamamos Tierra, planeta Tierra o simplemente La Tierra, al planeta en el que habitamos. Es el tercer planeta del Sistema Solar comenzando a contar desde el Sol, ubicado entre Venus y Marte. Según nuestro conocimiento actual, es el único que alberga vida en todo el Sistema Solar. Se la designa astronómicamente con el símbolo  $\oplus$ .

Su nombre proviene del latín Terra, una deidad romana equivalente a la Gea de los antiguos griegos, asociada con la fertilidad y la fecundidad. Se la conocía popularmente como Tellus mater o Terra mater (madre Tierra), pues de su vientre vendrían todos los seres vivos.

#### Origen y formación del planeta Tierra

La Tierra se formó hace alrededor de 4550 millones de años, a partir del material del que se constituyó el resto del Sistema Solar, que inicialmente era una nube estelar de gases y polvo cósmico. La formación del planeta tardó entre 10 y 20 millones de años, a medida que su superficie se enfriaba y se acumulaba a su alrededor la nube de gases que hoy es la atmósfera.

El planeta está compuesto por capas concéntricas de materia que se extienden hacia el núcleo desde la superficie. Dichas capas son:

**Litósfera.** Se extiende desde la superficie (0 kilómetros de profundidad) hasta unos 60 kilómetros hacia adentro, siendo la capa menos densa de todas y la única que podemos visitar con medios físicos concretos. Es allí donde están las placas tectónicas,

por ejemplo. La litósfera se divide a su vez en dos capas distintas:

**Corteza.** Va de los 0 a los 35 kilómetros de profundidad, siendo la capa en donde está ubicada la vida, constituida principalmente de silicatos sólidos.

**Manto superior.** Va de los 35 a los 60 kilómetros de profundidad, y está compuesta mayormente por rocas peridotíticas, sumamente básicas, de las cuales podrían provenir los basaltos.

**Manto terrestre.** El manto de la Tierra va desde los 35 kilómetros de profundidad, hasta los 2890, es decir, hasta la parte externa del núcleo. Es la capa más ancha de la estructura interna de la Tierra, rica en silicatos, magnesio y hierro, todo en estado semisólido y de viscosidad variable. Dentro del manto se halla el manto interior y también la astenósfera.

**Astenósfera.** Una capa de baja viscosidad que comprende la zona superior del manto terrestre, conformada por materiales silicatados en estado sólido y semifundido o fundido parcialmente, dependiendo de su proximidad al magma hirviente. Las placas tectónicas se mueven por encima de la astenósfera. Esta capa va desde los 100 hasta los 700 kilómetros de profundidad.

**Núcleo.** El núcleo terrestre es el “corazón” del planeta, y está compuesto mayormente por metales ferromagnéticos (hierro y níquel), divididos en dos etapas:

**Núcleo externo.** Extendiéndose desde los 2890 kilómetros de profundidad hasta los 5100, esta capa líquida de metal sumamente viscoso descansa sobre el núcleo interno y comprende mayormente hierro, con trazas de elementos más livianos.

**Núcleo interno.** El verdadero centro de la Tierra es un núcleo de metal sólido, que gira con una

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO LIZARAZO</b> <b>Reconocimiento oficial de Estudios N° 4933 de octubre 28 de 2016</b> <b>NIT. 815004675-6</b>	PROCESO: GC CODIGO: GC-007 VERSIÓN: 001 EMISION: 28-02-2019	
	<b>TALLER GEOGRAFIA GRADO SEXTO</b> <b>DOCENTE: ARLEX MUÑOZ ARBOLEDA</b> <b>FECHA: 20 ABRIL DE 2020</b>	Actualización:	

velocidad angular ligeramente superior al resto del planeta, y que es responsable de la generación de su magnetósfera. Posee un radio de aproximadamente 1255 kilómetros y se cree que su composición sea de un 70% hierro y un 30% níquel, junto a ínfimas porciones de otros metales pesados como iridio, plomo y titanio.

Más en: Capas de la Tierra

### Movimientos del planeta Tierra

La Tierra ejecuta periódicamente dos tipos de movimientos principales:

**Rotación.** Un movimiento giratorio sobre su propio eje, que expone su superficie al sol intermitentemente y es causante de los días y las noches.

**Traslación.** Este es el desplazamiento del planeta a lo largo de su órbita solar, describiendo más o menos una elipse como trayectoria. Cada vez que celebramos un año, se cumple una vuelta más del planeta alrededor del Sol.

Por otro lado, el eje de rotación de la Tierra se encuentra inclinado en aproximadamente 23,5 grados. Es por esta inclinación que cada hemisferio recibe cada seis meses los rayos del Sol de forma más directa (provocando así el cambio de las estaciones climáticas).

Existen otros dos tipos de movimientos que, aunque no podamos percibir en nuestra experiencia cotidiana, se comprueban científicamente:

**Precesión.** Es un movimiento muy leve del eje terrestre. Cada 25.776 años la inclinación del eje se modifica lo suficiente como para que se inviertan las estaciones.

**Nutación.** Es una oscilación leve del eje de rotación. Se debe al efecto de la combinación de las fuerzas de gravedad de la Tierra, la Luna y el Sol.

Fuente: <https://concepto.de/planeta-tierra/#ixzz6KJaoK65F>

5. ¿Qué fenómenos generan los movimientos de rotación y traslación?

### ACTIVIDADES A REALIZAR:

1. Cuando tengan copiado todo en el cuaderno y hayan contestado las preguntas deben tomar fotos claras con su nombre y enviármelas por whatsapp o al correo
2. Elaborar un reloj de sol para demostrar el movimiento de rotación de la tierra. Ver como se hace en este enlace: <https://bit.ly/3cGsWHd> (Lo pueden hacer para pared o para vidrio)
3. Dibujar en el cuaderno los movimientos de la tierra
4. Realizar los juegos evaluativos:  
[-Nuestro Planeta Tierra](#)  
[-Aprendiendo las Capas de la Tierra](#)  
[-Adentrémonos en la tierra](#)  
[-Cada oveja con su pareja](#)

Cuando haya realizado cada juego debe tomar un pantallazo y luego enviármelos por whatsapp.

Confíemos en Dios y pidámosle que pronto podamos volver a vernos, porque ya me hacen mucha falta.

**LOS QUIERO MUCHO Y QUE DIOS LOS BENDIGA SIEMPRE**

### CONSULTE Y RESPONDA EN EL CUADERNO LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Por qué es importante para los seres humanos el planeta tierra?
2. ¿A qué distancia está la tierra del sol?
3. ¿Qué dice la teoría heliocéntrica?
4. ¿Qué dice la teoría geocéntrica?