



Curso	Asignatura	Eje	OA
4° ABC	Ciencias	Los fenómenos sísmicos	OA 16

GUÍA DE APRENDIZAJE “el movimiento de las placas” N° 9
Primer Semestre 2020

Nombre : _____
 Curso : _____
 Fecha : ____ / ____ / ____

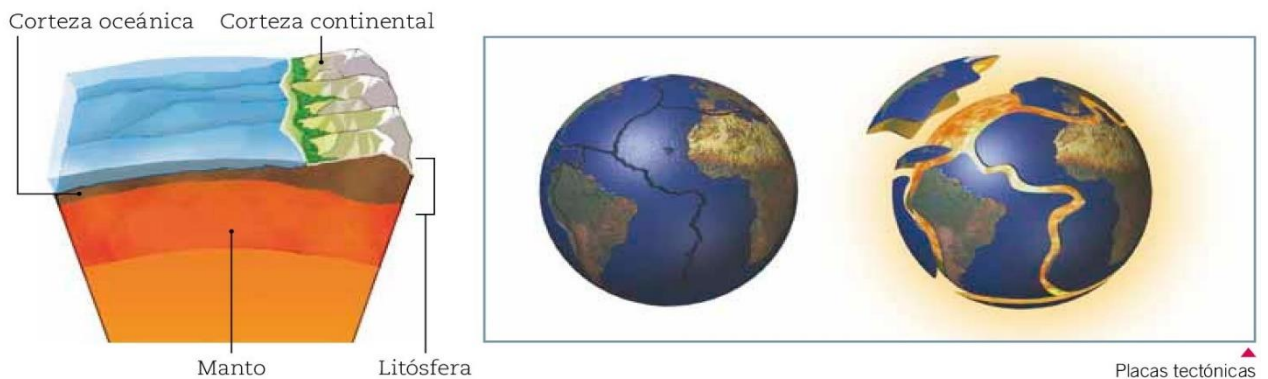
Instrucciones:

- LEE CUIDADOSAMENTE TODA LA INFORMACIÓN, SI NO ENTIENDES ALGUNA PALABRA BÚSCALA EN UN DICCIONARIO.
- REALIZA ESTA GUÍA DE REFORZAMIENTO Y APRENDIZAJE SOLO O CON UN ADULTO.
- EN LA ÚLTIMA HOJA DE LA GUÍA VAN UNOS LINKS DE VIDEOS QUE TE AYUDARAN A REFORZAR LO QUE ESTAS ESTUDIANDO.
- SI NO TIENES ACCESO A ESTA GUÍA DE FORMA IMPRESA, PUEDES DIBUJAR Y HACER LAS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO.
- PARA ESTA GUÍA ESTUDIA LAS PÁGINAS 215-117 DE TU LIBRO DE CIENCIAS.

LA TIERRA CAMBIA

Litósfera y placas tectónicas

¿Qué pensarías si alguien te dice que la superficie de la Tierra es como un rompecabezas? La zona más externa de la Tierra, llamada **litósfera**, está formada por la corteza oceánica, la corteza continental y por la parte más externa del manto. La litósfera no es una cubierta continua, sino que está compuesta por diversas partes que encajan entre sí, de forma similar a un rompecabezas. Estas partes se denominan **placas tectónicas**.



SINTETIZA EN TU CUADERNO

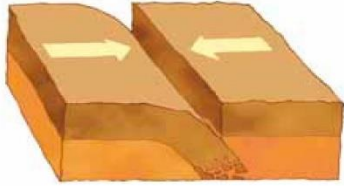
La litósfera es la zona más _____ de la tierra. Esta constituida por

Y se divide en _____

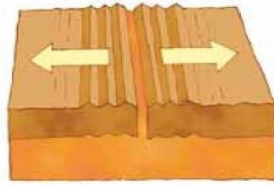


Las placas tectónicas se mueven

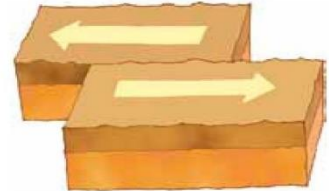
Las placas tectónicas no son estáticas, sino que están en constante movimiento, ya que se ubican sobre una zona del manto que permite que se muevan. Cuando las placas se desplazan, en sus uniones pueden ocurrir tres interacciones:



Las placas se acercan y una se hunde bajo la otra.



Las placas se alejan una de la otra.

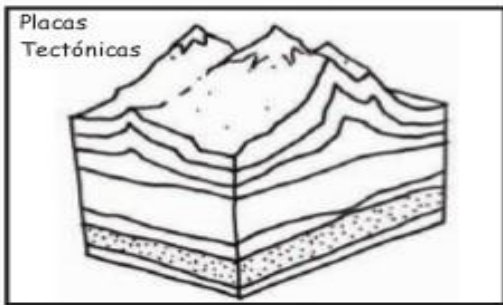


Las placas se rozan entre sí.

Los diferentes movimientos de las placas tectónicas son los responsables de los grandes cambios que experimenta y ha experimentado la Tierra. Algunos cambios ocurren de manera muy lenta, como la **formación de montañas y volcanes**, y otros se producen muy rápido, como los **sismos**.

SISMOS

El temblor es un sismo de baja intensidad, el terremoto es un sismo de gran intensidad



ME PREPARO PARA ENFRENTAR UN SISMO

Completa los cuadros con las oraciones de la derecha

Antes de un sismo

Durante un sismo

Después de un sismo

- * Brindar auxilio a los niños, ancianos y enfermos.
- * Realizar simulacros
- * Tener a la mano una linterna en caso de que el sismo ocurra de noche
- * Ubicarse en zonas de seguridad
- * Estar preparados para las réplicas después de un terremoto
- * Mantener la calma
- * Conocer los lugares más seguros donde protegerse
- * Evitar el pánico





CUALQUIER DUDA QUE TENGAS PUEDES ESCRIBIR A LA PROFESORA DE CIENCIAS DE TU CURSO.

Karla.torres@colegiomiravalle.cl 4 B
Pamela.parra@colegiomiravalle.cl 4 C
Carolina.castillo@colegiomiravalle.cl 4 A

Links para reforzar tu aprendizaje

Las placas tectónicas

<https://www.youtube.com/watch?v=T2WqVjeOpXo>

¿Por qué se mueven las placas tectónicas?

<https://www.youtube.com/watch?v=q5tTpFOMpL4>

Autoevaluación de tu aprendizaje

Categorías:

1. Se lo podría explicar a mis compañeros.
2. Creo que lo sé.
3. No lo entiendo.
4. No lo sé.

De acuerdo a las categorías del 1 al 4 marca con una X de qué manera te sientes con lo estudiado:

	1	2	3	4
Que es la litósfera y placas				
¿Que producen los movimientos de las placas?				
¿Comprendo lo que son las placas y como se distribuyen en el planeta?				

