

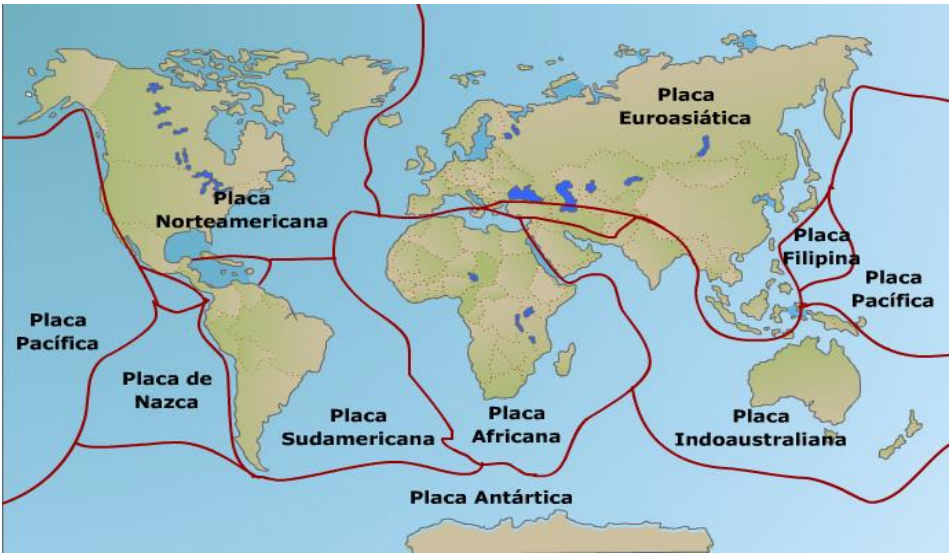
Guía o actividad de Auto Aprendizaje

NIVEL	Primero medio
ASIGNATURA	Biología Ciencias Naturales
O.A./A.E.	OA 0
I.E./C.E.	Explican, por medio de modelos, la forma en que interactúan las placas tectónicas
ACTIVIDAD:	Resolver guía de trabajo
RECURSOS A UTILIZAR PARA DESARROLLAR ACTIVIDAD (Texto, guía, ejemplo, fuente de modelamiento, otro)	Guía Puedes usar internet Cuaderno
TIPO DE EVALUACIÓN	Guía Formativa
MODALIDAD DE ENTREGA	Al regreso a clases

Primero medio Biología Guía 1

Las placas tectónicas

La **corteza terrestre** está dividida en grandes fragmentos llamados **placas tectónicas**, que se **mueven** y **flotan** sobre el **fluido** superior del **manto**. Estas **placas** presentan grandes **fracturas** por donde **asciende** el **magma**, lo que **origina montañas, sismos y volcanes**. Los **continentes** forman parte de estas **placas** y **viajan** por el manto como si fueran **embarcaciones**



Tipos de placas tectónicas

Las placas de la litósfera se clasifican, según la clase de corteza que forman en la superficie terrestre. Existen dos tipos de placas:

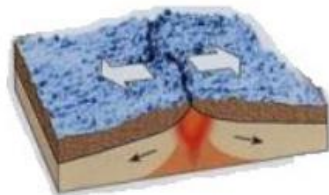
- a) **Placas oceánicas:** Se encuentran sumergidas en el mar en la mayoría de los casos, salvo las montañas volcánicas emergidas.
- b) **Placas mixtas:** Están cubiertas, en gran parte, por la corteza continental y, en menor medida, por la corteza oceánica.

Sabías que... La Tierra ha ido cambiando desde su formación hasta nuestros días, ya que ha experimentado continuos desplazamientos producidos por diferentes fenómenos naturales tanto externos como internos del planeta.

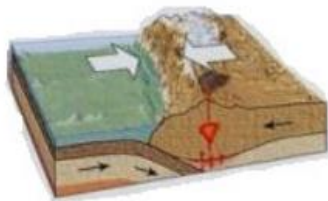
La **corteza** y el **manto** superior conforman la **litósfera**, que corresponde a la parte sólida de la Tierra. Es una de las capas con mayor movimiento, generando fenómenos sísmicos y volcánicos. Por lo tanto, la litósfera es la capa rocosa externa de la Tierra y la forman los continentes, islas y fondo marino. Esta capa se encuentra dividida en grandes bloques denominados Placas tectónicas, las que están en constante movimiento, por ejemplo, las cordilleras, volcanes, erupciones y sismos, son resultado de este movimiento. Este movimiento es el resultado de la energía interna de la Tierra.

Zonas de contacto o límites entre las placas.

Estas pueden clasificarse en:



Límites divergentes: se generan **cuando dos placas se alejan entre sí**, dando origen a una nueva corteza terrestre. Este fenómeno se produce generalmente en los fondos oceánicos.



Límites convergentes: se generan **cuando dos placas se acercan entre sí**. Esto es lo que ocurre en nuestro país, donde chocan la placa de Nazca y la placa sudamericana, produciendo los sismos que tanto conocemos.



Límites transformantes: se producen **cuando una placa se mueve sobre la otra en forma paralela**, sin provocar efectos en la superficie terrestre.

1.- Completa las siguientes oraciones con la información del texto leído anteriormente.

Los sismos están relacionados con el _____ de las placas _____. Son perturbaciones súbitas en el interior de la tierra que dan origen a _____ o movimientos del suelo.

Una _____ es una fractura que _____ dos bloques de roca que se encuentran debajo la corteza terrestre, también llamadas _____, las cuales pueden deslizarse una respecto a la otra.

La zona de ruptura tiene una _____ bien definida denominada _____ de falla. La formación de fallas es uno de los procesos _____ fundamentales en la formación de _____.

Existe otra _____ en donde las placas tectónicas _____ y se desplaza una sobre la otra, este lugar se denomina zona de _____.

2.- Responde las siguientes preguntas.-

1. ¿Cómo es el movimiento que da origen a los sismos?	
Respuesta	

2. ¿En qué lugar geográfico se originan los sismos?	
Respuesta	

3. ¿Qué es una placa tectónica?	
Respuesta	