



SEMANA N°22 DEL 24 AL 28 DE AGOSTO

GUÍA N°15 CIENCIAS NATURALES 7° BÁSICO 2020
Unidad 2: “LOS LÍMITES DE LAS PLACAS TECTÓNICAS”

UTP

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA Semana 22 (Del 24 al 28 de agosto)
--------------------------	----------------------------	------------------------	--

Tiempo considerado: 90 minutos.

OA: 9 Explicar, con el modelo de la tectónica de placas, los patrones de distribución de la actividad geológica (volcanes y sismos), los tipos de interacción entre las placas (convergente, divergente y transformante) y su importancia en la teoría de la deriva continental.

Indicador: Explican, por medio de modelos, la forma en que interactúan las placas tectónicas (límites convergentes, divergente y transformante) y algunas de sus consecuencias en el relieve de la Tierra.

Objetivo de la guía: Reconocer las formas de interacción que tienen las placas tectónicas según sus límites; convergente, divergente y transformante.

INTRODUCCIÓN:

Como ya sabes, estamos estudiando las fuerzas de la Tierra. La semana pasada estudiamos la **TEORÍA TECTÓNICA DE PLACAS**, la que postula que la corteza terrestre está dividida en trozos que están en constante movimiento. Y también la **TEORÍA DE LA DERIVA CONTINENTAL**, que se relaciona con la teoría anterior, ya que sostiene que en un inicio los continentes estaban todos unidos en una gran porción de tierra que se llamaba **PANGEA**. El principal sustento que tiene esta teoría es que se encontraron **FÓSILES** de la misma especie tanto en el sur de América como en la zona austral de África que habrían habitado durante el mismo periodo de su existencia, el mejor ejemplo de esto es el **MESOSAURIO**.



Esta semana, estudiaremos los **LÍMITES** que existen entre las placas tectónicas. Es decir, que es lo que ocurre donde las placas se unen. Para eso realiza la siguiente actividad:

ACTIVIDAD: Pega o escribe en tu cuaderno lo que está dentro de las pizarras. Leyéndolo con mucha atención.

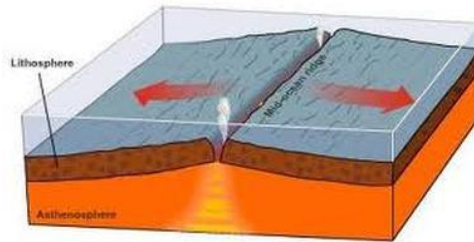
Fecha: semana 22

Objetivo: Reconocer las formas de interacción que tienen las placas tectónicas según sus límites; convergente, divergente y transformante.

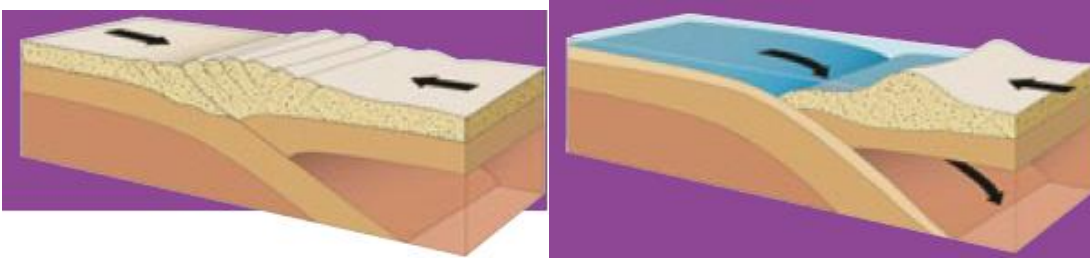
LOS LÍMITES DE LAS PLACAS TECTÓNICAS

El lugar en donde se juntan o interactúan las placas tectónicas se conoce como **LÍMITE**. Dependiendo del movimiento que se realice en este límite se puede clasificar en 3:

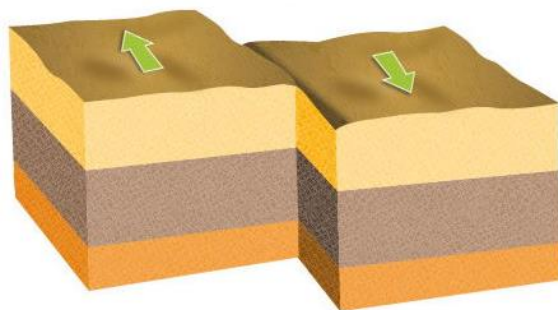
LÍMITES DIVERGENTES: Estos límites se originan cuando dos placas **SE SEPARAN**, lo que permite que emerja magma de regiones profundas y se forme nueva corteza terrestre. Por ejemplo, entre las placas sudamericana y africana.



LÍMITES CONVERGENTES: Estos límites se originan cuando dos placas **CHOCAN**, lo que produce el hundimiento de una placa bajo la otra (**subducción**) o la compresión entre ellas. Por ejemplo, entre las placas de Nazca y sudamericana.



LÍMITES TRANSFORMANTES: Estos límites se originan cuando una placa **SE DESLIZA** con respecto a otra, lo que provoca una intensa **sismicidad**. Por ejemplo, entre las placas norteamericana y del Pacífico.



Puedes complementar esta información observando el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=N5JaTAIty-4>

RECUERDA TENER A MANO TU CUADERNO PARA LA CLASE REMOTA