



SEMANA N°21 DEL 17 AL 21 DE AGOSTO

GUÍA N°14 CIENCIAS NATURALES 7° BÁSICO 2020
Unidad 2: “TEORÍA TECTÓNICA DE PLACAS”

UTP

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA Semana 21 (Del 17 al 21 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: Relacionan la teoría de la deriva continental con la tectónica de placas.

Objetivo de la guía: Conocer la teoría tectónica de placas y relacionarla con la teoría de la deriva continental.

INSTRUCCIONES:

Esta semana comenzaremos con la unidad 2 llamada “FUERZAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA”, En esta unidad veremos algunos fenómenos que ocurren en nuestro planeta, relacionado principalmente con la litósfera, es decir nuestro suelo.

Cada vez que vemos una imagen de nuestro planeta, vemos algo así:



Ya sea en colores o en blanco y negro, siempre podemos identificar los continentes y los océanos, pero ¿qué hay debajo de ellos?.QAEs lo que estudiaremos esta semana.

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

Fecha: semana 21

Objetivo: Conocer la teoría tectónica de placas y relacionarla con la teoría de la deriva continental.

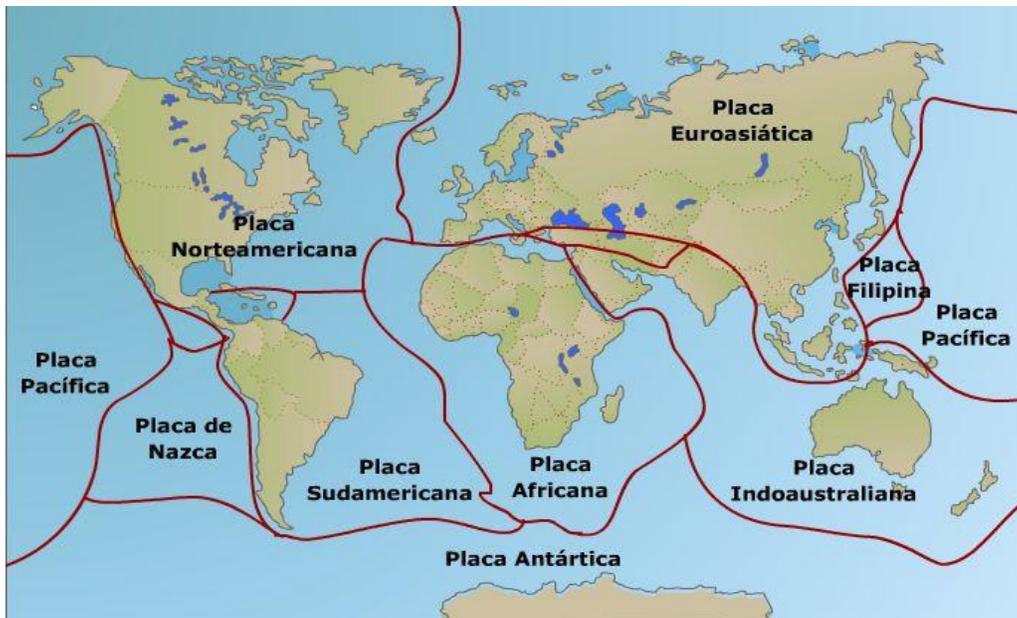
TEORÍA TECTÓNICA DE PLACAS

Esta teoría plantea que la corteza de la tierra está fragmentada, dividida en trozos de diferentes tamaños como piezas de un rompecabezas. Y que además se encuentran en constante movimiento debido al intenso calor que existe en el núcleo de la Tierra, el cual hace que se mueva la roca fundida dentro del manto.

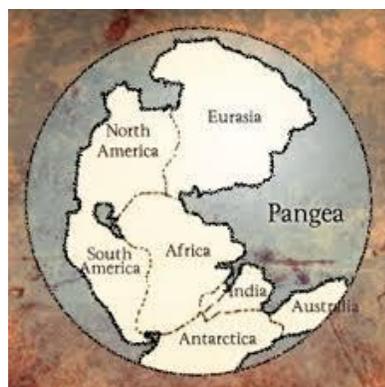
La división de las placas se encuentra debajo de los continentes y océanos. Existen mapas que muestran su distribución y además para facilitar su estudio los científicos de han dado nombres.

Observa el siguiente mapa que muestra la división de las placas con líneas y sus nombres.

MAPA PLACAS TECTÓNICAS



Por otro lado, existe una teoría llamada **TEORÍA DE LA DERIVA CONTINENTAL**, propuesta por **ALFRED WEGENER**, la cual plantea que en un inicio los continentes se encontraban unidos entre sí, formando un solo y gran continente llamado **PANGEA**. Y que debido al movimiento de las placas habría dado origen a los continentes tal y como los conocemos hoy.



MAPA PANGEA



MAPA ACTUAL

Para complementar observa el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=oshtOclN7xg>