

MOVIMIENTOS DE LAS PLACAS TECTÓNICAS



Taller 11 en: **LIVEWORKSHEETS**

Desempeño: comprender el tema de las placas tectónicas e identificar los tipos de movimientos que se dan entre ellas.

Profesor: _____ Estudiante: _____ Curso: _____

Actividad 1. Leer el texto de las placas tectónicas y marcar con un **V** las frases correctas y con **F** las incorrectas

¿Qué son las placas tectónicas?

Se llama placa tectónica a cada uno de los **bloques sólidos** y relativamente rígidos en los que está fragmentada la **litosfera terrestre** tal como si fuesen las piezas de un rompecabezas. Cada uno de estos bloques litosféricos está formado por corteza (continental y/o oceánica) y se apoyan sobre una parte del manto superior sobre el que el bloque puede desplazarse movido por la propia dinámica de la litosfera que empuja la placa. *Mirar la imagen del frente* →



- ☐ Las placas tectónicas son los bloques en los que está fragmentada la litósfera
- ☐ Las placas tectónicas se apoyan sobre la corteza terrestre
- ☐ Las placas tectónicas están formadas corteza continental y/o oceánica

Actividad 2. Unir con flechas el nombre del **movimiento** de las placas tectónicas con su **significado** y luego el **significado** con el respectivo **gráfico**

MOVIMIENTO

SIGNIFICADO

GRÁFICO

**LÍMITES
CONVERGENTES**

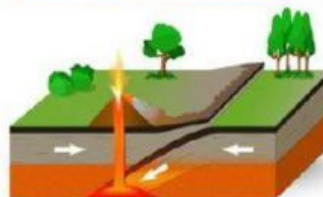
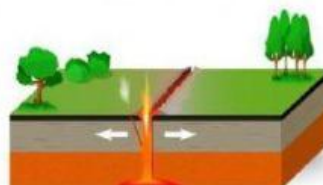
Se producen cuando las placas se **separan** y genera depresiones y salida de **magma** del interior. El Gran Valle del Rift de África, se formó por la separación de la franja oriental. Si continúa así, África se dividirá en dos.

**LÍMITES
TRANSFORMANTE**

Se producen cuando las placas **colisionan** o **chocan** entre sí, formando las **montañas** como los **Andes**. Cuando en el choque una placa se hunde se derrite y sale a través de **erupciones** volcánicas.

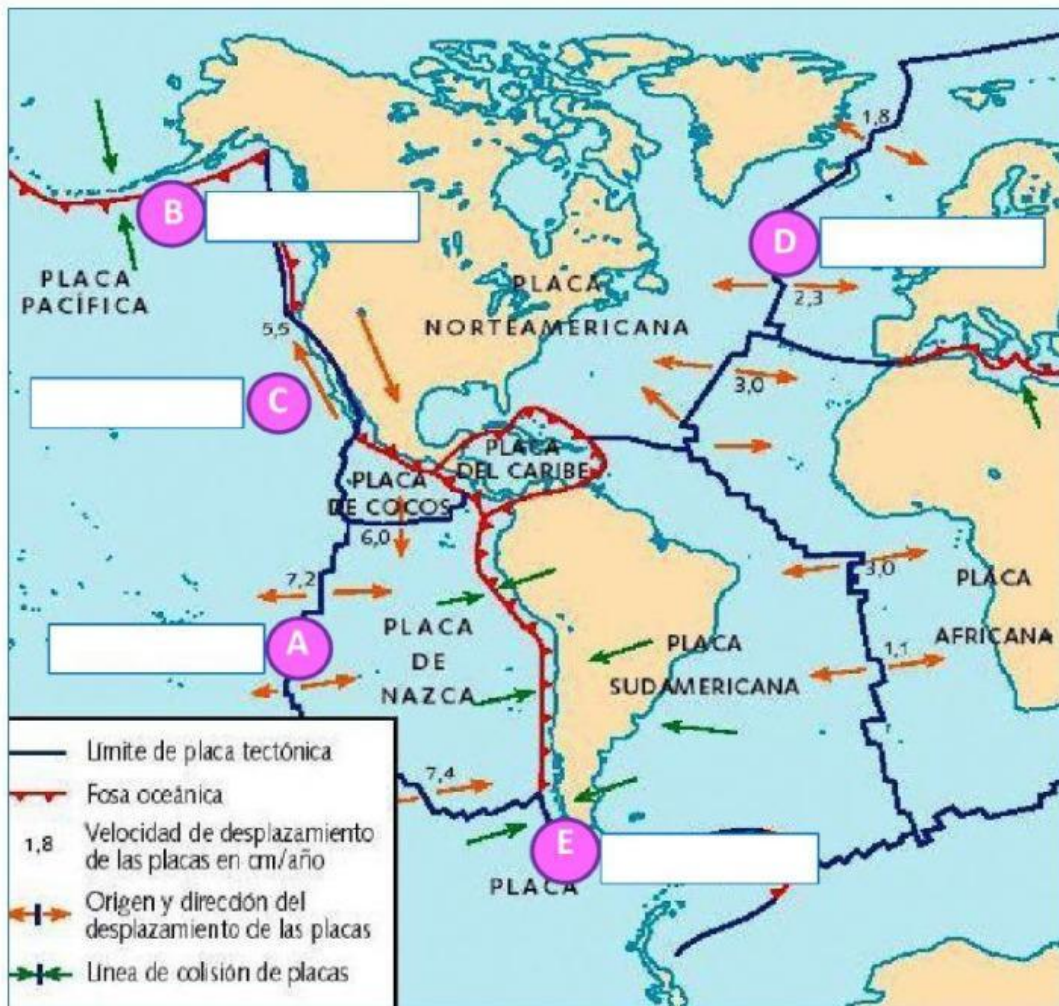
**LÍMITES
DIVERGENTES**

Se produce cuando las placas **friccionan** la una con la otra a lo largo de **fallas** de desgarre. Ej.: la falla de San Andrés. Estos límites no crean montañas u océanos, pero provocar terremotos como el de San Francisco en EE.UU.



Página 1

Actividad 3. Indicar si la dirección del movimiento de las placas es de **convergencia**, **divergencia** o **transformante** en cada uno de los puntos señalados con las letras en mayúscula.



Actividad 3. Teniendo en cuenta los puntos cardinales y el mapa, completar las siguientes afirmaciones

- La placa suramericana se encuentra al occidente de la placa _____
- La placa de cocos está al norte de la placa de _____ y al oriente de la placa de _____
- Al oriente de la placa de nazca está la placa _____ y al occidente la placa _____
- En medio del océano Atlántico se están separando las placas: _____ y _____