

INTERACCIONES ENTRE PLACAS TECTÓNICAS



1. ¿Cuáles son los tipos de límites en que se clasifican los choques de las placas tectónicas?

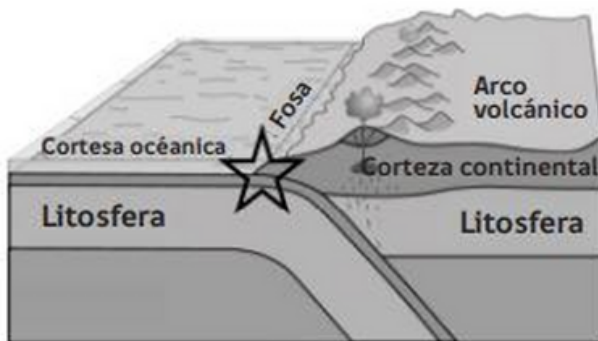
2. La falla de San Andrés se caracteriza por el deslizamiento horizontal de las placas que están en contacto por efecto de la expansión de los fondos. ¿Qué nombre tiene este tipo de interacción entre placas?

- a) Divergente
- b) Convergente
- c) Transformante
- d) Borde Constructivo

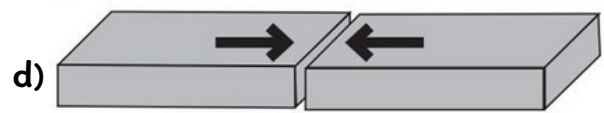
3. ¿Cómo se llama a la zona de contacto entre las placas tectónicas que se caracteriza por ser placas que se separan generando un ascenso del magma interior que sale y con ello se renueva la corteza terrestre?

- a) Sismo
- b) Subducción
- c) Límite divergente
- d) Límite convergente

4. Observa el siguiente esquema y responde:



Si los bloques representan placas de la litósfera y las flechas el sentido de su movimiento, ¿cuál de los siguientes modelos explicaría la ocurrencia de un sismo en el lugar marcado por la estrella?



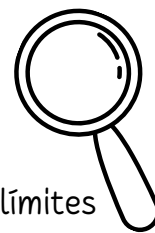
5. La litósfera terrestre se divide en varias placas, las cuales se desplazan unas respecto de las otras. Por ejemplo, a lo largo de la costa de Chile la placa de Nazca se desplaza por debajo de la placa Sudamericana. Esta información explica la forma en que en Chile se producen:

- a) Corrientes marinas.
- b) Tormentas eléctricas.
- c) Movimientos sísmicos.
- d) Cambios atmosféricos.

6. ¿Cuál de las siguientes son consecuencias del movimiento de placas?

- I. Actividad Volcánica
- II. Temblores y Terremotos
- III. Tsunami

- a) Solo I
- b) Solo II
- c) Solo II y III
- d) I, II y III

Resultados:

1. Se espera que los alumnos desarrollen la idea de que el movimiento de las placas crea tres tipos de límites tectónicos: límites convergentes, donde las placas se acercan unas a otras, límites divergentes, donde se separan, y límites transformantes, donde las placas se mueven de lado en relación unas con otras.

2. Alternativa c.

Hay tres tipos de interacción entre placas:

- Divergente se da en las dorsales oceánicas a consecuencia de la constante producción de litósfera oceánica conocida también como borde constructivo.
- Convergente donde las placas presentan un movimiento que las acerca hasta colisionar lo que genera la destrucción de litósfera oceánica se conocen también como borde destructivo.
- Transformante se da cuando los bordes de las placas se deslizan horizontalmente por el efecto de la expansión de los fondos oceánicos también conocida como límite de fricción.

3. Alternativa c. Las placas se mueven los bordes donde estas placas se encuentran se denominan límites los hay de tres tipos según el comportamiento de estas placas: convergentes si se acercan y chocan; divergentes si se alejan y el magma emerge; transformante en placas paralelas los movimientos son horizontales.

4. Alternativa d.



5. Alternativa c.

6. Alternativa d.