

## EVALUACIÓN FORMATIVA

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
<b>OA 7 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.</b>		

### I. Marca la alternativa que consideres correcta: (1 punto c/u)

**1. Explicación que propuso Alfred Wegener sobre la unión y posterior separación de los continentes, se conoce como:**

- A) El tiempo geológico.
- B) Teoría de la deriva continental.
- C) Teoría de tectónica de placas.
- D) Corrientes de Convección.

**2. Los continentes se encontraban formando una única y gran extensión de tierra conocida con el nombre de:**

- A) Gondwana.
- B) Laurasia.
- C) Eurasia.
- D) Pangea.

**3. Teoría que explica el comportamiento de la litosfera y sus movimientos, se conoce con el nombre de:**

- A) El tiempo geológico.
- B) Teoría de la deriva continental.
- C) Teoría de tectónica de placas.
- D) Corrientes de Convección.

**4. Cuando dos placas se acercan y chocan, se conoce como:**

- A) Limite transformante.
- B) Limite divergente.
- C) Limite convergente.
- D) Todas las anteriores.

**5. Limite que se forma debido a la separación del de las placas, formando renovación de la corteza terrestre. Esta descripción corresponde a:**

- A) Limite transformante.
- B) Limite divergente.
- C) Limite convergente.
- D) Todas las anteriores.

**6. Una placa puede introducirse por debajo de otra, proceso denominado subducción. Estas características corresponden al límite de tipo:**

- A) Limite transformante.
- B) Limite divergente.
- C) Limite convergente.
- D) Todas las anteriores.

**7. Cuando dos placas paralelas se deslizan de forma horizontal entre sí, se encuentra:**

- A) Limite transformante.
- B) Limite divergente.
- C) Limite convergente.
- D) Todas las anteriores.

**8. ¿Qué consecuencias puede tener el movimiento de las placas tectónicas?**

- A) Actividad sísmica.
- B) Actividad volcánica.
- C) Alternativa a y b.
- D) Corrientes de convección.

**9. ¿En cuál alternativa podemos encontrar un límite transformante?**

- A) Entre las placas sudamericana y africana.
- B) Entre las placas de Nazca y sudamericana.
- C) Entre las placas norteamericana y del Pacífico.
- D) Ninguna de las anteriores.

**10. Las placas tectónicas se mueven debido a:**

- A) Corrientes de convección
- B) Diferencia de temperatura entre el núcleo y el manto
- C) Actividad sísmica y volcánica.
- D) Alternativa A y B.

**II. Identifica el nombre de la estructura de un volcán a la cual se hace alusión en cada descripción. (1 punto c/u)**

Descripción	Nombre parte de un volcán
1. Abertura del volcán a través del cual se expulsa lava.	
2. Se forma debido a la acumulación de materiales originados de erupciones anteriores.	
3. Se forma a partir de la ramificación de la chimenea.	
4. Zona donde se almacena el magma y aumenta la presión para su salida.	
5. Conducto por el cual fluye el magma hacia la superficie.	

**III. Lee las siguientes afirmaciones y escribe una V si es verdadera, o una F si es Falsa. (1 punto c/u)**

Afirmación	Verdadero o Falso
1. Algunos límites pueden dar origen a grandes cadenas montañosas.	
2. La actividad volcánica afecta negativamente la fertilización de los suelos.	
3. Entre la placa sudamericana y de Nazca se encuentra un límite divergente.	
4. Pangea significa "Tierra dividida".	
5. Los límites son zonas de interacción de las placas tectónicas.	
6. Cuando se libera la energía producto del roce de las placas, ocurre la actividad volcánica.	
7. Un límite divergente provoca que se libere magma desde el interior.	
8. La actividad volcánica representa gran fuente de energía.	

**HOJA DE RESPUESTAS**  
**CIENCIAS NATURLES**

<b>NOMBRE:</b>	
<b>CURSO:</b>	
<b>FECHA:</b>	

<b>ITEM I</b>	
<b>Pregunta</b>	<b>Alternativa</b>
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

<b>ITEM II</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Nombre parte volcàn</b>
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

<b>ITEM III</b>	
<b>Afirmación</b>	<b>Verdadero o Falso</b>
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	