

**Ticket de salida N°24**

**Curso: 7º**

**Nombre estudiante:**

**Objetivo:**

**OA 09:** 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 de evaluación:**

4. Identifican la distribución de la actividad geológica (volcanes y sismos) en Chile y el planeta con la tectónica de placas, como ocurre en el Anillo o Cinturón de Fuego del Pacífico.
5. Relacionan la teoría de la deriva continental con la tectónica de placas.

**Preguntas de selección múltiple**

**Responde las siguientes preguntas:**

**1. Respecto de la formación de volcanes, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) Se origina por los límites divergentes de dos placas tectónicas.
- b) El magma intenta mantenerse en la cámara magmática de manera permanente.
- c) Se forman debido a que la placa oceánica se sobrepone a la placa continental.
- d) Es posible que se formen en medio de las placas tectónicas, en los puntos candentes.

**2. Un géiser es una fuente termal que periódicamente emite una columna de agua caliente y vapor. ¿Por qué este fenómeno se puede asociar a la actividad volcánica?**

- a) Porque el agua se calienta por el magma.
- b) Porque se ubican cerca de fallas geológicas.
- c) Porque se ubican en las laderas de los volcanes.
- d) Porque el agua caliente proviene de una caldera magmática.

**3. Una de las consecuencias de las erupciones volcánicas es:**

- a) La disminución de la presión en la atmósfera terrestre.
- b) La disminución en la emisión de gases con efecto invernadero.
- c) La contaminación de fuentes de agua naturales como lagos y ríos.
- d) El beneficio en diferentes sistemas del cuerpo como el respiratorio.