

**Ticket de salida N°21**

**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:**

- 2. Explican que las corrientes convectivas en el manto terrestre son la principal causa del movimiento de las placas tectónicas, como ocurre particularmente con la subducción que afecta geológicamente a Chile.
- 3. Explican algunas consecuencias, para Chile y el continente, de las interacciones entre las placas de Nazca, Antártica y Escocesa con la Sudamericana.

**Preguntas de selección múltiple**

**Responde las siguientes preguntas:**

**1. “Es la capa más externa del planeta, está formada principalmente por roca en estado sólido y está dividida como un rompecabezas”. ¿A qué capa de la Tierra corresponde la descripción anterior?**

- a) Corteza.
- b) Litósfera.
- c) Mesósfera.
- d) Astenósfera.

**2. ¿Qué origina las corrientes de convección en el manto terrestre? Explica tu respuesta.**

---

---

---

---

---

**3. ¿Qué placas tectónicas originan la actividad sísmica y volcánica de Chile?, ¿qué tipo de límite existe entre estas placas?**

---

---

---

---

---