



**Ficha Ciencias Naturales**  
**Capas de la Tierra**

Selecciona una alternativa correcta.

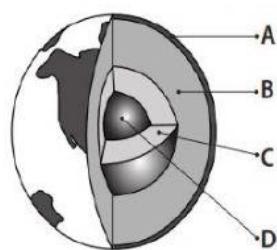
1 Imagina que debes viajar al centro de la Tierra, a medida que se desciendes, ¿Qué ocurre con la temperatura?

A Aumenta.      B Disminuye.      C No cambia.

2 ¿Cuál es el orden correcto de las capas de la geosfera, desde la más superficial hasta la de mayor profundidad?

A Manto - corteza - núcleo.  
B Corteza - núcleo - manto.  
C Corteza - manto - núcleo.

Observa el siguiente modelo de las capas de la Tierra y responde las preguntas 3, 4 y 5.



3 ¿Qué capa de la geosfera se indica en la imagen con la letra B?

A Corteza terrestre.      B Núcleo.      C Manto.

4 En el esquema anterior, ¿Qué capa de la Tierra representa la letra A?

A Corteza terrestre.      B Núcleo.      C Manto.

5 De las capas representadas en la imagen, ¿Cuál se encuentra en estado líquido?

A La capa A.      B Las capas B y C.      C La capa D.

6 El material que compone el **núcleo interno**, ¿En qué estado se encuentra?

A Estado líquido.      B Estado gaseoso.      C Estado sólido.

7 Capa de la geósfera, que tiene dos entre 0 a 50 km de profundidad, esta definición corresponde a:

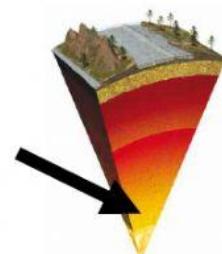
A Corteza terrestre.      B Núcleo.      C Manto.

8 Del experimento del huevo, que representa la estructura interna de la Tierra: ¿A qué capa correspondería la cáscara?

A Corteza terrestre.      B Núcleo.      C Manto.

9 ¿Qué capa de la geósfera se indica en la imagen?

A Corteza terrestre.  
B Núcleo.  
C Manto.



10 Imagina que puedes bajar al interior de la Tierra y que puedes registrar la temperatura a medida que avanzas. La tabla siguiente muestra la temperatura que podrías ir encontrando en tu viaje.

De acuerdo a la tabla se puede afirmar:

A A medida que te acercas al núcleo la temperatura va aumentando.

B A medida que te acercas al núcleo la temperatura va disminuyendo.

C La temperatura se mantiene igual en todo el trayecto.

Profundidad (km)	Temperatura (°C)
0	10
70	200
650	1.700
2.900	3.500
5.100	4.000
6.378	6.700

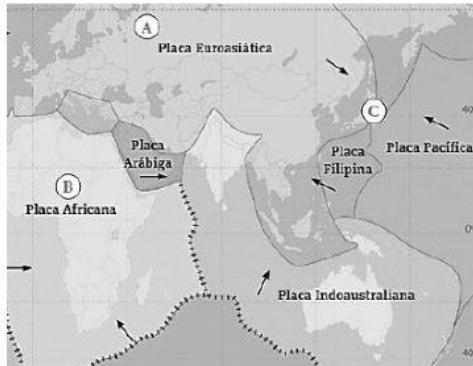
Observa la siguiente imagen que muestra algunas placas tectónicas que conforman parte de la corteza terrestre:

11 De los puntos señalados en la imagen, ¿Dónde es más probable que ocurra un sismo?

A A

B B

C C



12 La mayor parte de los sismos ocurren cerca de:

A El borde de las placas tectónicas.

B Grandes ciudades.

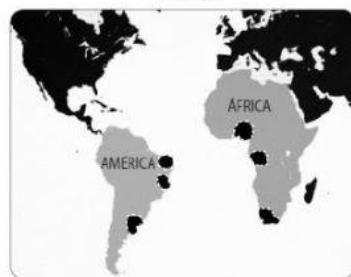
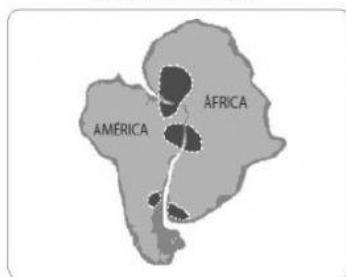
C Los mares interiores.

13 El siguiente esquema muestra sectores donde existen depósitos de diamantes en América y África. Esta es una de las muchas evidencias que permiten decir que ambos continentes estuvieron unidos en el pasado. La separación actual de los continentes se debe a:

Hace millones de años

Actualidad

A El movimiento del oleaje y los océanos.



14 ¿En la cercanía de cuáles de las siguientes placas tectónicas se encuentra Chile?

A De la placa Pacífica y la placa Sudamericana.

B De la placa de Nazca y la placa Pacífica.

C De la placa de Nazca y la placa Sudamericana.

15 Tomás y Valentina crearon los siguientes modelos para representar la profundidad y la temperatura de las capas de la geósfera. Evalúa qué modelo representa de mejor manera estas características.

A Tomás.

B Valentina.

C Los dos niños.

D Ninguno de los dos.

