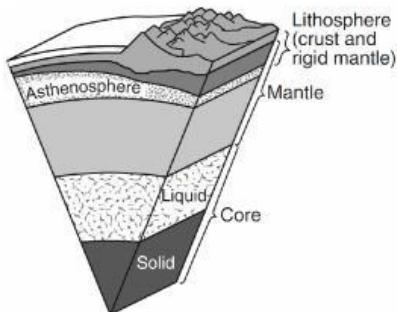
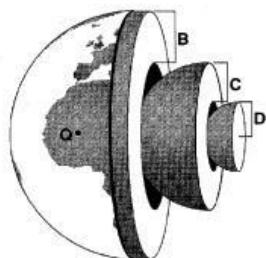


1. A continuación se muestra un modelo de la estructura interna de la Tierra.



¿Análisis de qué tipo de datos llevaron al desarrollo de este modelo?

- A) ondas sísmicas
 - B) profundidad de los océanos de la Tierra
 - C) radiación electromagnética
 - D) gradientes de isobaras
2. ¿Qué dos capas de la Tierra están separadas por el límite de Moho?
- A) manto rígido y manto plástico
 - B) núcleo exterior y manto más rígido
 - C) manto más rígido y astenosfera
 - D) corteza y manto rígido
3. Base su respuesta a la siguiente pregunta en el diagrama de la Tierra que se muestra a continuación. Las letras *B*, *C* y *D* representan capas de la Tierra. La letra *Q* representa una ubicación en la superficie de la Tierra.



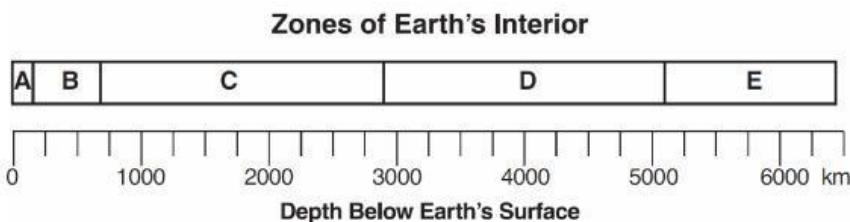
¿Qué letra representa mejor el manto de la Tierra?

- A) *Q*
- B) *B*
- C) *C*
- D) *D*

4. La temperatura inferida en la interfaz entre el manto más rígido y la astenosfera es la más cercana es
- A) 1000 °C
 - B) 2500 °C
 - C) 4500 °C
 - D) 5000 °C
5. En comparación con la corteza oceánica, la corteza continental es generalmente
- A) más gruesa, con una composición granítica menos densa
 - B) gruesa, con una composición basáltica más densa
 - C) delgada, con una composición granítica menos densa
 - D) delgada, con una composición basáltica más densa
6. El interior de Se infiere que la Tierra entre 5200 kilómetros y 6300 kilómetros está compuesta principalmente de
- A) silicio y hierro
 - B) silicio y oxígeno
 - C) hierro y plomo
 - D) hierro y níquel

7. ¿Qué hizo que el interior de la Tierra se separa en capas?
- A) una disminución en la velocidad de rotación de la Tierra
 - B) la fuerza gravitacional sobre materiales de diferentes densidades
 - C) variaciones de calentamiento por el sol debido a inclinación de la Tierra
 - D) las colisiones con meteoros y cometas
8. la temperatura inferior y la presión del interior de la Tierra a una profundidad de 3.000 kilómetros son aproximadamente
- A) 1000 °C y 0.5 millones de atmósferas
 - B) 1000 °C y 1.0 millones de atmósferas
 - C) 5000 °C y 1.5 millones de atmósferas
 - D) 5000 °C y 3.0 millones de atmósferas

Base sus respuestas a las preguntas 9 a 11 en el siguiente diagrama, que representa las zonas de la Tierra interior, identificadas por las letras A a E. La escala muestra profundidades por debajo de la superficie de la Tierra, medidas en kilómetros.



9. El Moho es un límite ubicado en la zona
- A) A
 - B) B
 - C) E
 - D) D
10. ¿Cuál es el grosor aproximado de la zona C?
- A) 650 km
 - B) 1600 km
 - C) 2250 km
 - D) 2900 km
11. ¿Qué zona se caracteriza por rocas parcialmente fundidas y corrientes de convección a gran escala?
- A) zona A
 - B) zona B
 - C) zona C
 - D) zona E
12. ¿Qué combinación de temperatura y presión se infiere dentro del manto más rígido de la Tierra?
- A) 3500 °C y 0.4 millones de atmósferas
 - B) 3500 °C y 2.0 millones de atmósferas
 - C) 5500 °C y 0.4 millones de atmósferas
 - D) 5500 °C y 2.0 millones de atmósferas