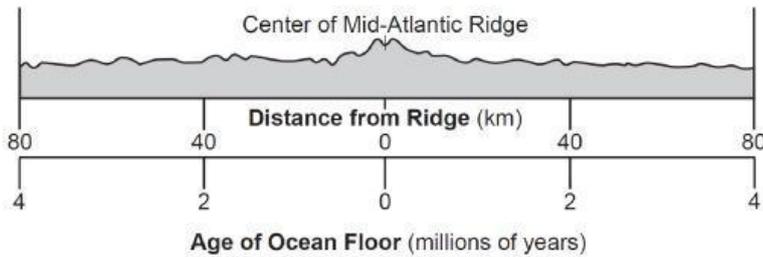
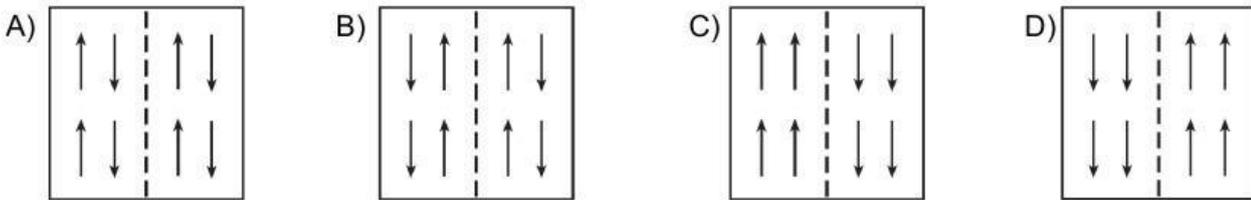


1. Base su respuesta a la siguiente pregunta en la siguiente sección transversal y en sus conocimientos de las ciencias de la Tierra. La sección transversal representa la distancia y la edad del lecho rocoso del suelo oceánico que se encuentra a ambos lados de la Cordillera del Atlántico Medio.

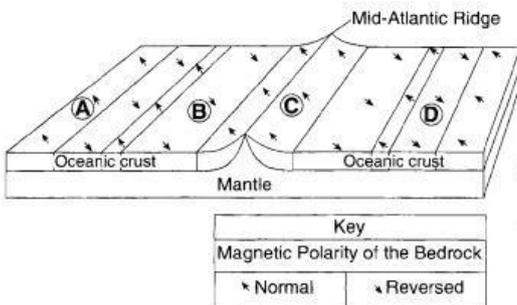


¿Qué mapa representa mejor el patrón de polaridad magnética en los minerales del lecho rocoso del suelo oceánico a cada lado de la Cordillera del Atlántico Medio?

Key	
↑	Normal magnetic polarity
↓	Reversed magnetic polarity
---	Mid-Atlantic Ridge



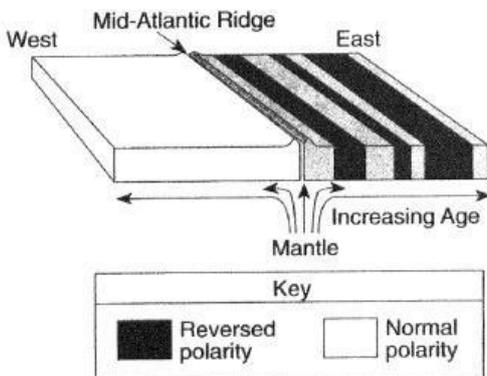
2. El siguiente diagrama muestra la polaridad magnética preservada por minerales dentro del lecho rocoso de la corteza oceánica cerca de la Cordillera del Atlántico Medio. Las letras A, B, C y D representan ubicaciones en el lecho rocoso del fondo del océano.



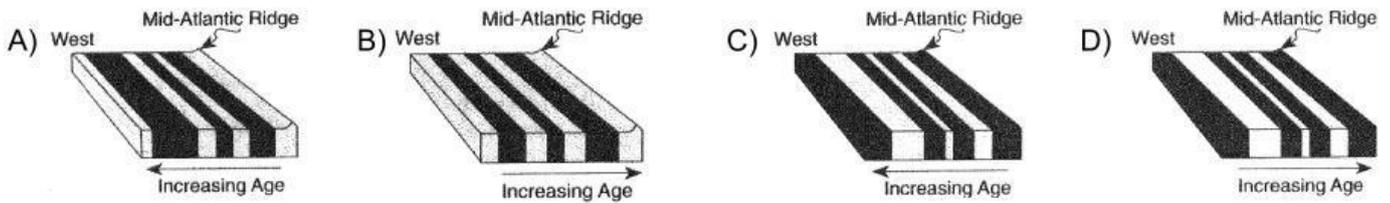
El lecho rocoso formado más recientemente se encuentra en la ubicación

- A) A B) B C) C D) D

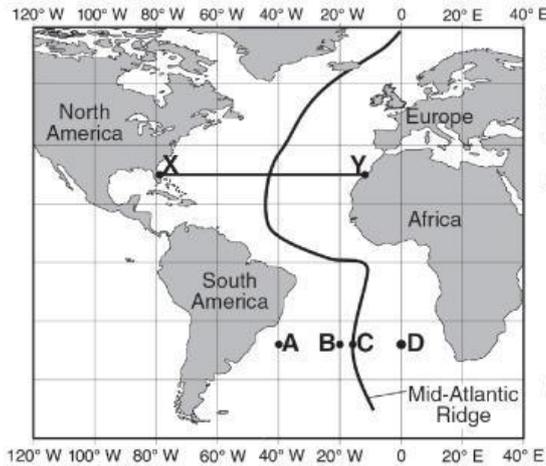
3. El siguiente diagrama representa el patrón de polaridad magnética normal e inversa y la edad relativa del lecho rocoso ígneo que compone el fondo del océano en el lado este del -Atlantic Ridge. La polaridad magnética del lecho de roca en el lado oeste de la cresta se ha dejado deliberadamente en blanco.



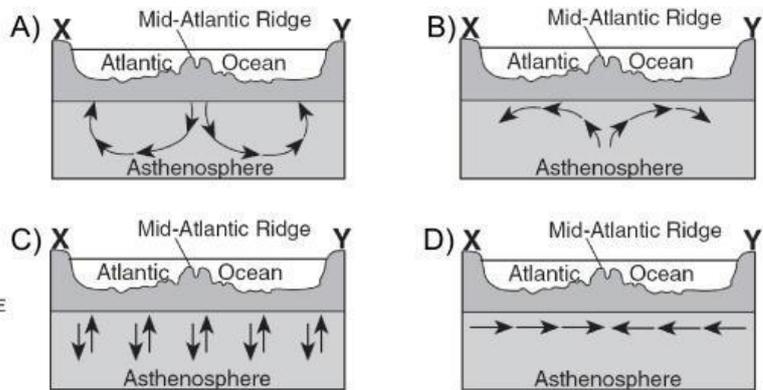
¿Qué diagrama muestra mejor el patrón magnético y la edad relativa del lecho de roca ígnea en el lado oeste de la cresta?



Base sus respuestas a las preguntas 4 y 5 en el mapa de la Cordillera del Atlántico Medio que se muestra a continuación. Los puntos A al D son ubicaciones en el fondo del océano. La línea XY conecta ubicaciones en América del Norte y África.



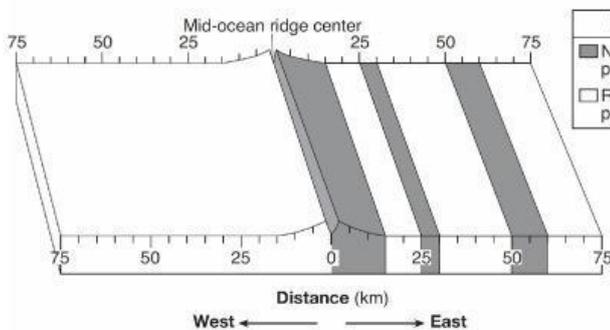
4. ¿En qué sección transversal muestran mejor las flechas la convección que ocurre dentro de la astenosfera debajo de la línea XY?



5. Se recolectaron muestras del lecho rocoso del fondo del océano en los puntos A, B, C y D. ¿Qué secuencia muestra el orden correcto de la edad del lecho rocoso desde el más antiguo al más joven?

- A) D → C → B → A B) A → D → B → C
 C) C → B → D → A D) A → B → D → C

Base sus respuestas a las preguntas 6 en el diagrama de bloques y en su conocimiento de las ciencias de la Tierra. El diagrama representa el patrón de polaridad magnética normal e inversa del lecho rocoso del lecho marino en el lado este de un centro de dorsal oceánico. Se ha omitido la polaridad magnética del lecho de roca en el lado oeste de la cresta. Las flechas representan la dirección del movimiento del fondo marino a ambos lados de la cresta.



6. Describe la relación general entre la distancia desde el centro de la cresta y la edad del lecho rocoso del lecho marino.
