

EVIDENCIAS DE LA DINÁMICA DE LA GEOSFERA (II)

En cada cuestión señala las opciones correctas:

Con respecto a la distribución de los terremotos y volcanes:

- a. Los sismos se distribuyen homogéneamente.
- b. Hay más volcanes en el centro de las placas.
- c. La actividad tectónica se concentra en los límites de las placas.
- d. Hay más terremotos y menos volcanes en los bordes de las placas.

Al extraer rocas del fondo marino y datarlas se comprobó que:

- a. Las dorsales están formadas por rocas volcánicas de más de un millón de años.
- b. La edad de las rocas del fondo oceánico es menor cuanto más lejos están del eje de la dorsal.
- c. Las rocas cercanas al eje de una dorsal son más modernas que las más alejadas.
- d. No hay rocas con más de 100 m.a. en el fondo oceánico

En las dorsales oceánicas...

- a. Se destruye litosfera
- b. Se crea litosfera
- c. La litosfera se hunde hacia el manto
- d. Ninguna de las opciones es correcta

La polaridad del campo magnético terrestre ha cambiado a lo largo de la historia de la Tierra.

- a. No, nunca.
- b. Sí, de forma periódica.
- c. No, pero hay indicios de que está cambiando lentamente.
- d. Sí, pero de forma muy esporádica.

El estudio del campo magnético registrado por las rocas se conoce como...

- a. Geomagnetismo
- b. Paleomagnetismo
- c. Neomagnetismo
- d. Las dos primeras son correctas

Al estudiar el magnetismo en las dorsales, se observa que:

- a. A cada lado del eje de la dorsal alternan bandas simétricas de rocas con los minerales orientados en direcciones opuestas.
- b. A cada lado del eje de la dorsal alternan bandas no simétricas de rocas con los minerales orientados en direcciones opuestas.
- c. A cada lado del eje de la dorsal alternan bandas simétricas de rocas con los minerales orientados en la misma dirección.
- d. Ninguna de las opciones es correcta.

Actualmente se puede medir con precisión la distancia entre dos puntos de la Tierra...

- a. Con láser y GPS
- b. Solamente mediante láser
- c. Solamente mediante GPS
- d. No se puede medir con mucha precisión.