

INDICAR SI LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES SON VERDADERAS O FALSAS.

- 1) Según Darwin, los cambios evolutivos implican una mejora en el individuo.
- 2) Lamarck formuló su Teoría a partir de la observación de fósiles.
- 3) Los creacionistas postulaban que los seres vivos existían y morían de la forma que fueron creados.
- 4) Lamarck explicó la evolución a partir de la variabilidad de las especies.
- 5) Darwin afirmó que los fósiles que observó en su viaje en el Beagle no tenían semejanzas.
- 6) Todos los seres vivos tienen un impulso interno para alcanzar la perfección, según Lamarck.
- 7) Uno de los factores de la selección natural es que todos los individuos pueden adaptarse para sobrevivir ante cambios en el ambiente.

INDICAR LA RESPUESTA CORRECTA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

- 1) ¿Qué métodos de estudio usó Darwin para elaborar su Teoría en su viaje en el Beagle?
 - a) Observación de fósiles; Pruebas de A.D.N.; Comparación entre seres vivos.
 - b) Observación de fósiles; Recolección de evidencias; Comparación entre fósiles de distinta especie.
 - c) Observación de distintas aves; Recolección de fósiles; Comparación de especies.
- 2) ¿Cuál era el postulado de la Teoría de la panspermia?
 - a) Todos los seres vivos fueron evolucionando a partir de un ancestro común.
 - b) Todos los seres vivos fueron creados como son por un ser superior.
 - c) Todos los seres vivos fueron creados en el espacio y llegaron a la Tierra en un cuerpo celeste.
- 3) ¿Por qué la variabilidad es el sustento de la Teoría de la selección natural?
 - a) Porque al producirse un cambio negativo en el ambiente, la variabilidad permite a todos los individuos adaptarse para sobrevivir.
 - b) Porque ante un cambio negativo en el ambiente, la variabilidad permite que los individuos con las mejores características para aprovechar los recursos sobrevivan.
 - c) Porque ante un cambio negativo en el ambiente, la variabilidad permite que todos los individuos usen su impulso interno para transformarse y adaptarse al cambio.

LEER Y RESPONDER: En un campo crecen flores de Tipo A, las cuales requieren de climas cálidos para florecer y sobrevivir, por lo cual desde principios de la primavera y hasta mediados de otoño el campo está lleno de flores Tipo A. Sin embargo, desde fines de otoño y hasta principios de primavera, el campo está lleno de flores Tipo B, las cuales crecen y florecen en climas fríos.

- a) Explicar la situación según la Teoría de Darwin.
- b) ¿Cómo es la población de flores en el campo durante el verano y cómo es en invierno?