

Bloques: bioquímica · genética · fisiología · evolución y ecología

1. Define selección natural.

Respuesta: Diferencias heredables de éxito reproductivo cambian la frecuencia de rasgos en poblaciones.

2. Diferencia adaptación y aclimatación.

Respuesta: La adaptación es heredable y poblacional; la aclimatación es individual y reversible.

3. ¿Qué es deriva genética?

Respuesta: Cambio aleatorio de frecuencias génicas, especialmente intenso en poblaciones pequeñas.

4. Explica qué es especiación.

Respuesta: Formación de especies por divergencia y aislamiento reproductivo.

5. ¿Qué indica una relación filogenética?

Respuesta: El grado de parentesco evolutivo entre organismos.

6. Define capacidad de carga.

Respuesta: Tamaño máximo de población que un ambiente puede sostener de forma prolongada.

7. Diferencia sucesión primaria y secundaria.

Respuesta: La primaria comienza sin suelo; la secundaria, tras una perturbación con suelo previo.

8. ¿Por qué la diversidad genética favorece la adaptación?

Respuesta: Aumenta la variedad sobre la que puede actuar la selección natural.

9. Define con tus palabras un concepto esencial de evolución y ecología y añade un ejemplo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.

10. Compara dos elementos relacionados con evolución y ecología: indica una semejanza y una diferencia.

Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.

Bloques: bioquímica · genética · fisiología · evolución y ecología

11. Explica una causa y una consecuencia vinculadas con evolución y ecología.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
12. Ordena un proceso propio de evolución y ecología en al menos cuatro pasos.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
13. Interpreta una situación cotidiana utilizando contenidos de evolución y ecología.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
14. Formula una pregunta de investigación sobre evolución y ecología y propón cómo responderla.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
15. Corrige una afirmación falsa posible sobre evolución y ecología y justifica la corrección.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
16. Elabora un esquema de tres ideas principales sobre evolución y ecología.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
17. Relaciona evolución y ecología con otro bloque de la materia mediante un ejemplo.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
18. Propón un problema práctico de evolución y ecología y explica cómo lo resolverías.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
19. Escribe dos términos técnicos de evolución y ecología y explica su significado.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.
20. Describe un caso real en el que resulte útil comprender evolución y ecología.
Respuesta: Respuesta abierta; debe aplicar contenidos correctos del tema, justificar la respuesta y aportar un ejemplo pertinente.