

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.