

Bloques: bioquímica · genética · fisiología · evolución y ecología

1. ¿Qué establece la selección natural?

Respuesta: Los rasgos heredables que favorecen reproducción tienden a aumentar en la población.

2. Define homeostasis.

Respuesta: Mantenimiento de condiciones internas relativamente estables.

3. ¿Qué es una enzima?

Respuesta: Un catalizador biológico, generalmente proteico.

4. Relaciona genotipo y fenotipo.

Respuesta: El fenotipo resulta de la expresión del genotipo y su interacción con el ambiente.

5. ¿Dónde ocurre la respiración celular aerobia?

Respuesta: Principalmente en las mitocondrias.

6. Explica la función del ARN mensajero.

Respuesta: Transporta la información del ADN para dirigir la síntesis de proteínas.

7. Diferencia mitosis y meiosis.

Respuesta: La mitosis conserva dotación y produce dos células; la meiosis la reduce y produce cuatro células variables.

8. Propón un problema práctico de fisiología y explica cómo lo resolverías.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

9. Escribe dos términos técnicos de evolución y ecología y explica su significado.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

10. Describe un caso real en el que resulte útil comprender bioquímica.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

Bloques: bioquímica · genética · fisiología · evolución y ecología

11. Resume genética en tres frases claras y conectadas.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

12. Elige una idea de fisiología y argumenta por qué es importante.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

13. Diseña una actividad breve para comprobar que alguien comprende evolución y ecología.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

14. Señala un error frecuente relacionado con bioquímica y explica cómo evitarlo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

15. Construye un ejemplo y un contraejemplo relativos a genética.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

16. Explica qué información necesitarías para resolver una duda sobre fisiología.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

17. Redacta una conclusión razonada a partir de un contenido de evolución y ecología.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

18. Crea una pregunta tipo test sobre bioquímica con tres opciones y marca la correcta.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

19. Define con tus palabras un concepto esencial de genética y añade un ejemplo.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.

20. Compara dos elementos relacionados con fisiología: indica una semejanza y una diferencia.

Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.