

Bloques: bioquímica · genética · fisiología · evolución y ecología

1. Define homeostasis.

Respuesta: Mantenimiento de condiciones internas relativamente estables.

2. ¿Qué es una enzima?

Respuesta: Un catalizador biológico, generalmente proteico.

3. Relaciona genotipo y fenotipo.

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

4. ¿Dónde ocurre la respiración celular aerobia?

Respuesta: Principalmente en las mitocondrias.

5. Explica la función del ARN mensajero.

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

6. Diferencia mitosis y meiosis.

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

7. ¿Qué establece la selección natural?

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

8. Resume evolución y ecología en tres frases claras y conectadas.

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

9. Elige una idea de bioquímica y argumenta por qué es importante.

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

10. Diseña una actividad breve para comprobar que alguien comprende genética.

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

Bloques: bioquímica · genética · fisiología · evolución y ecología

11. Señala un error frecuente relacionado con fisiología y explica cómo evitarlo.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
12. Construye un ejemplo y un contraejemplo relativos a evolución y ecología.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
13. Explica qué información necesitarías para resolver una duda sobre bioquímica.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
14. Redacta una conclusión razonada a partir de un contenido de genética.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
15. Crea una pregunta tipo test sobre fisiología con tres opciones y marca la correcta.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
16. Define con tus palabras un concepto esencial de evolución y ecología y añade un ejemplo.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
17. Compara dos elementos relacionados con bioquímica: indica una semejanza y una diferencia.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
18. Explica una causa y una consecuencia vinculadas con genética.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
19. Ordena un proceso propio de fisiología en al menos cuatro pasos.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.
20. Interpreta una situación cotidiana utilizando contenidos de evolución y ecología.
Respuesta: Respuesta abierta; debe ser correcta, razonada, incluir un ejemplo y usar vocabulario específico.