

Bloques: bioquímica · genética · fisiología · evolución y ecología

1. Define homeostasis.

Respuesta: Mantenimiento de condiciones internas relativamente estables.

2. ¿Qué función cumple el sistema circulatorio?

Respuesta: Transporta gases, nutrientes, hormonas y residuos.

3. Explica el intercambio gaseoso pulmonar.

Respuesta: Oxígeno y dióxido de carbono difunden entre alvéolos y capilares.

4. ¿Qué es una sinapsis?

Respuesta: Comunicación entre neuronas o entre una neurona y otra célula.

5. Diferencia hormona y neurotransmisor.

Respuesta: La hormona viaja por sangre; el neurotransmisor actúa localmente en una sinapsis.

6. ¿Qué función tienen las nefronas?

Respuesta: Filtran sangre y regulan agua y solutos para formar orina.

7. Explica la función de una enzima digestiva.

Respuesta: Cataliza la descomposición de nutrientes en moléculas absorbibles.

8. ¿Cómo contribuye la piel a la termorregulación?

Respuesta: Mediante sudoración y cambios en el flujo sanguíneo cutáneo.

9. Define con tus palabras un concepto esencial de fisiología 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 fisiología: 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 fisiología.

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

12. Ordena un proceso propio de fisiología 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 fisiología.

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

14. Formula una pregunta de investigación sobre fisiología 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 fisiología 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 fisiología.

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

17. Relaciona fisiología 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 fisiología 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 fisiología 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 fisiología.

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