



I.E.S. "CELIA VIÑAS"

Prueba extraordinaria 2º Bachillerato 2025-2026

Nombre y apellidos: _____

Fecha: _____ Calificación: _____ / 10 puntos

Instrucciones: Responde de forma clara y ordenada. Cada pregunta vale **1 punto**.

1. Define bioelementos primarios y secundarios. Explica dos propiedades del agua que sean importantes para los seres vivos.

2. Clasifica los glúcidos en monosacáridos, oligosacáridos y polisacáridos. Indica un ejemplo y una función de cada grupo.

3. Diferencia entre lípidos saponificables e insaponificables. Cita un ejemplo y una función de cada tipo.

4. Explica qué es un aminoácido y cómo se forma el enlace peptídico.

5. Describe cuatro funciones biológicas de las proteínas y menciona un ejemplo de proteína que desempeñe cada función.

6. Compara el ADN y el ARN indicando tres diferencias estructurales y funcionales entre ambos.

7. Explica la teoría celular y señala las principales diferencias entre células procariotas y eucariotas.

8. Describe el modelo de mosaico fluido y explica dos mecanismos de transporte a través de la membrana plasmática.

9. Describe la estructura y función de las mitocondrias y los cloroplastos. Indica una semejanza entre ambos orgánulos.

10. Explica las funciones de los ribosomas, el retículo endoplasmático rugoso, el aparato de Golgi y los lisosomas en la célula eucariota.