



BIOLOGÍA

Criterios específicos de Corrección

De forma general, y para todas las preguntas, basta con que el alumno responda estrictamente a lo que se pregunta. Se valorará positivamente la brevedad y precisión de las respuestas así como, en su caso, la realización de esquemas explicativos. Para todos los bloques, la valoración máxima de las preguntas a y b será de 1 punto y la de la pregunta c será de 0.5 puntos.

BLOQUE 1

Las preguntas de este bloque se refieren al reconocimiento de algunas estructuras celulares y su funcionamiento. En la pregunta a) sólo es necesario citar los nombres de las estructuras. En la pregunta b) se valorará positivamente la brevedad y precisión de la respuesta. En la pregunta c) bastará con citar dos ejemplos cualesquiera.

BLOQUE 2

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos estructurales y funcionales de las membranas biológicas. En todos los casos las respuestas deben ser escuetas. En la pregunta a) basta con describir brevemente los tres sistemas de difusión simple, facilitada o transporte activo para el paso de moléculas de pequeño tamaño a través de la membrana plasmática. La pregunta b) se refiere a la particularidad de los poros de la envuelta nuclear y la fagocitosis. En la pregunta c) basta con que el alumno explique la organización de la bicapa lipídica en términos muy básicos.

BLOQUE 3

Las preguntas de este bloque se refieren al reconocimiento de compuestos orgánicos y a aspectos básicos sobre la estructura y función de las proteínas. En la pregunta a) basta con establecer la correspondencia e indicar los grupos a que pertenecen. En la pregunta b) se valorará positivamente la brevedad y precisión de la respuesta. En la pregunta c) deberá indicarse cómo se produce el enlace peptídico.

BLOQUE 4

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos relacionados con el código genético. En la pregunta a) sólo es necesario escribir las correspondientes secuencias, situando correctamente sus extremos 5', 3', N y C. En la pregunta b) el alumno deberá indicar el razonamiento lógico de que no puede haber menos codones que aminoácidos. En la pregunta c) el alumno deberá citar los RNAs de transferencia y ribosómico.

BLOQUE 5

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos muy generales relacionados con la meiosis, la fecundación y la replicación del DNA, y su ubicación en el ciclo biológico de un organismo. En las preguntas a) y b) no es necesario explicar la respuesta. En la pregunta c) se valorará positivamente la realización de un esquema explicativo.

BLOQUE 6

Las preguntas de este bloque tratan de aspectos básicos de la glucólisis, la respiración y las fermentaciones láctica y alcohólica. En las preguntas a) y b) se deberá citar los nombres de los procesos y su ubicación en la célula. La pregunta c) se refiere al ejemplo clásico de formación de ac. láctico en las células musculares.