



BIOLOGIA

CRITERIOS ESPECIFICOS 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.

BLOQUE 1

Las preguntas de este bloque se refieren al reconocimiento de estructuras celulares y su funcionamiento. En la pregunta a) sólo es necesario citar los nombres de las estructuras (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) se valorará positivamente la realización del esquema explicativo y sólo se exigirá una breve explicación sobre la ultraestructura de los centriolos y una de sus funciones (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) se valorará la precisión de las explicaciones. (calificación: hasta 0.5 puntos).

BLOQUE 2

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos de la membrana plasmática. En la pregunta a) sólo es necesario citar el grupo de sustancias al que pertenece cada uno de los tres elementos. (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) deberá citarse la mediación de proteínas transportadoras y la necesidad de aporte de energía (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) el alumno deberá relacionar correctamente el fenómeno descrito con las características de semipermeabilidad de la membrana plasmática (calificación: hasta 0.5 puntos).

BLOQUE 3

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos relacionados con el código genético y las mutaciones génicas. En la pregunta a) sólo es necesario escribir la correspondiente secuencia situando correctamente sus extremos 5' y 3' (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) el alumno deberá demostrar que conoce los tipos de mutaciones y su efecto en el polipéptido (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) el alumno deberá razonar correctamente sobre el número mínimo de "palabras" para codificar los 20 aminoácidos existentes (calificación: hasta 0.5 puntos)

BLOQUE 4

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos relacionados con la mitosis y la meiosis. En la pregunta a) deberá razonarse la respuesta en función del número de cromosomas o cromátidas que se están separando en la correspondiente anafase (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) bastará con que el alumno indique la importancia de la coorientación en la reducción del número de cromosomas (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) sólo es necesario un esquema muy simple (calificación: hasta 0.5 puntos).

BLOQUE 5

Las preguntas de este bloque se refieren a la estructura y al funcionamiento de las mitocondrias. En la pregunta a) sólo es necesario citar 5 componentes en el esquema (calificación: hasta 1 punto). En las preguntas b) y c) sólo es necesario citar los nombres (calificación: hasta 1 punto en la pregunta b y hasta 0.5 puntos en la c)

BLOQUE 6

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos relacionados con la estructura y función de las proteínas. En la pregunta a) se admitirá como válido proteínas o polipéptidos (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) sólo es necesario indicar la reacción con un esquema (entre qué átomos se forma en enlace, liberándose agua) (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) el alumno deberá demostrar que conoce, con un nivel mínimo, el funcionamiento de un enzima (calificación: hasta 0.5 puntos).