



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) es necesario indicar una razón (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) sólo es necesario citar los nombres de las estructuras (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 la estructura y al funcionamiento de los cloroplastos. En la pregunta a) sólo es necesario citar 5 componentes en el esquema (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) sólo es necesario citar las correspondientes denominaciones (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) sólo es necesario citar los nombres (calificación: hasta 0.5 puntos)

BLOQUE 3

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos relacionados con los cromosomas eucarióticos y sus mutaciones. En la pregunta a) el alumno deberá razonar brevemente la respuesta (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) el alumno sólo deberá reconocer los pares de cromosomas homólogos mediante los correspondientes pares de letras, reconocer el par de cromosomas sexuales (I-E) e identificar los dos sexos (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) el alumno sólo deberá identificar la delección del cromosoma C-F (calificación: hasta 0.5 puntos).

BLOQUE 4

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos relacionados con la mitosis y el ciclo de división celular. En las preguntas a) y b) sólo es necesario realizar los correspondientes esquemas simples y explicarlos brevemente (calificación: hasta 1 punto en cada pregunta). En la pregunta c) el alumno deberá interpretar correctamente la figura y razonar la respuesta (calificación: hasta 0.5 puntos).

BLOQUE 5

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 las correspondientes secuencias situando correctamente los extremos tanto del DNA como del polipéptido (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) el alumno deberá razonar correctamente sobre el número mínimo de "palabras" para codificar los 20 aminoácidos existentes (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta c) el alumno deberá demostrar que conoce los tipos de mutaciones y su efecto en el polipéptido. Es fácil generar un codón UAA mediante una adición y un codón UAG mediante una substitución. (calificación: hasta 0.5 puntos).

BLOQUE 6

Las preguntas de este bloque se refieren a la estructura y función del ATP. En la pregunta a) basta con identificar la molécula (calificación: hasta 1 punto). En la pregunta b) sólo es necesario citar los procesos (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).