



BIOLOGIA

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 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 realización del esquema explicativo y sólo se exigirá una breve explicación sobre la ultraestructura de los centriolos y una de sus funciones. En la pregunta c) se valorará la precisión de las explicaciones.

BLOQUE 2

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos muy generales relacionados con la meiosis y su ubicación en el ciclo biológico de un organismo. En la pregunta a) no es necesario explicar la respuesta. En la pregunta b) deberá indicarse la separación de cromosomas en anafase I y de cromátidas en anafase II. En la pregunta c) se valorará positivamente la realización de un esquema explicativo.

BLOQUE 3

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. En la pregunta b) sólo es necesario citar las correspondientes denominaciones. En la pregunta c) el alumno deberá realizar un esquema en el que no es imprescindible que figuren fórmulas químicas.

BLOQUE 4

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos generales de la transcripción y la traducción. En la pregunta a) el alumno deberá indicar los nombres de los diferentes elementos del esquema, señalando la dirección en que se realizan los dos procesos. La pregunta b) se refiere a la constitución básica de los distintos tipos de ribosomas (tamaño, tipos de RNAr, proteínas). En la pregunta c) se destaca la simultaneidad de estos procesos en los procariotas.

BLOQUE 5

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos relacionados con la estructura del ADN. En la pregunta a) bastará con indicar los nombres (genéricos) de los tres componentes de un nucleótido. En la pregunta b) deberá relacionarse la denominación de los extremos 5' y 3' con los correspondientes átomos del azúcar. La pregunta c) se trata de un pequeño ejercicio de cálculo para cuya solución el alumno deberá saber interpretar correctamente la figura y conocer que un espermatozoide contiene n cromátidas.

BLOQUE 6

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos muy básicos de Genética. En la pregunta a) sólo se considerará correcta la respuesta debidamente razonada. En la pregunta b) sólo deberán indicarse los genotipos posibles de cada individuo. En la pregunta c) deberá indicarse el razonamiento por el que se deducen las correspondientes probabilidades.