

BIOLOGÍA

Criterios específicos de corrección

Bloque 1

Las preguntas de este bloque se refieren al reconocimiento de compuestos orgánicos y aspectos básicos sobre la estructura y función de los aminoácidos. En la pregunta a) el alumno deberá indicar de qué macromolécula se trata e identificar cada una de las unidades que la forman. En la pregunta b) el alumno deberá identificar el enlace peptídico, explicar sus características principales e indicar el nombre completo de tres aminoácidos. En la pregunta c) deberá identificar los grupos amino y carboxilo terminales.

Bloque 2

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos básicos sobre el funcionamiento de las mitocondrias. En la pregunta a) sólo es necesaria la identificación del compartimento celular en el que tiene lugar los procesos señalados. En la pregunta b) basta con citar los nombres de los compuestos por los que se pregunta. En la pregunta c) se tendrá en cuenta la capacidad para identificar algunos componentes del ciclo de Krebs.

Bloque 3

Las preguntas de este bloque se refieren al reconocimiento de algunas estructuras celulares y su funcionamiento. En la pregunta a) el alumno deberá identificar las 10 estructuras que aparecen señaladas en el esquema de la célula vegetal. En el apartado b) se hará referencia a una estructura específica y su función: el centríolo y si esta estructura existe en las células vegetales. En la pregunta c) se valorará positivamente la brevedad y precisión de la respuesta, citando cinco orgánulos comunes a los dos tipos celulares.

Bloque 4

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos muy básicos de Genética. En la pregunta a) se pretende evaluar el conocimiento por parte del alumno de las Leyes de Mendel. En la preguntas b) se pretende que el alumno explique con claridad los motivos por los cuales se obtienen los resultados del apartado a. En la pregunta c) se pretende que el alumno explique breve y concisamente los conceptos de entrecruzamiento y recombinación y su papel biológico.

Bloque 5

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos básicos de la meiosis. En la pregunta a) basta con establecer el orden correcto de las figuras. En la pregunta b) basta con citar una diferencia (la más evidente es la formación de oocito y cuerpo polar en la meiosis femenina). La pregunta c) se refiere a la formación de sobrecruzamientos y a la orientación al azar de los bivalentes en la primera división.

Bloque 6

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos muy básicos relacionados con la estructura (pregunta a) y la formación de anticuerpos (preguntas b y c). En las preguntas a) y b) solo se requiere una contestación escueta. En la pregunta c) se valorará la realización de una descripción básica del proceso inflamatorio.