



## 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 compuestos orgánicos y a aspectos básicos sobre la estructura y función de los aminoácidos. En la pregunta a) el alumno deberá representar el enlace peptídico entre los 3 aminoácidos adjuntados; explicar las características principales del enlace peptídico, con referencias a su disposición en el plano y los grupos químicos que une (pregunta b) e indicar la estructura y función del centro activo de un enzima y su influencia a la hora de unirse con el sustrato (pregunta c).

#### Bloque 2

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos de la membrana plasmática. En la pregunta a) el alumno deberá demostrar que conoce el carácter semipermeable de la membrana y la presión osmótica. En la pregunta b) sólo es necesario citar el grupo de sustancias al que pertenecen tres elementos que deberán figurar en un esquema simple. En la pregunta c) se valorará positivamente la brevedad y precisión de la respuesta.

#### Bloque 3

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos básicos sobre la estructura y funcionamiento de las mitocondrias. En la pregunta a) basta con citar los nombres de los elementos. En la pregunta b) se tendrá en cuenta la claridad del esquema en el que deberán figurar cinco componentes o estructuras cualesquiera. En la pregunta c) sólo es necesaria una explicación básica.

#### Bloque 4

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos básicos de la meiosis. En la pregunta a) basta con citar el apareamiento (1) la formación de sobrecruzamientos (2) y la orientación de los bivalentes o coorientación (3). La pregunta b) se refiere a la formación de sobrecruzamientos y a la orientación al azar de los bivalentes en la primera división. En la pregunta c) basta con citar una diferencia (la más evidente es la formación de oocito y cuerpo polar en la meiosis femenina).

#### Bloque 5

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 las preguntas b) y c) sólo deberán indicarse los genotipos posibles de cada individuo.

#### 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 positivamente la realización de un esquema explicativo.