



## 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 algunas estructuras celulares y su funcionamiento. En la pregunta a) sólo es necesario citar los nombres de las estructuras y su función principal. En la pregunta b) se valorará positivamente la claridad del esquema que se pide, que deberá ser reconocible. En la pregunta c) deberá explicarse el papel de los ribosomas asociados al retículo endoplasmático rugoso en la producción de proteínas de membrana.

### BLOQUE 2

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos básicos del ciclo de división celular y de la meiosis. En la pregunta a) basta una contestación numérica. En la pregunta b) se tendrá en cuenta la claridad del esquema, debiendo señalar la separación de cromosomas en anafase I frente a la separación de cromátidas en anafase mitótica. En la pregunta c) se deberá indicar el periodo S y explicar la replicación semiconservativa (no es necesario entrar en detalles sobre el mecanismo a nivel molecular, enzimas implicadas, etc)

### BLOQUE 3

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos básicos sobre la estructura y función de las proteínas. El alumno deberá citar los grupos químicos que caracterizan a los aminoácidos (pregunta a), conocer a nivel básico las principales funciones de las proteínas (pregunta b) y conocer la importancia de la estructura espacial de las proteínas en su funcionamiento (pregunta c).

### BLOQUE 4

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. En la pregunta b) basta con indicar correctamente las tres funciones que se solicitan. En la pregunta c) basta con que el alumno explique las diferencias de forma muy básica (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 sus extremos 5', 3', N y C. En la pregunta b) el alumno deberá indicar el razonamiento lógico de que no puede haber menos codones que aminoácidos. En la pregunta c) el alumno deberá demostrar que conoce el efecto de las deleciones o adiciones en la modificación de la pauta de lectura.

### BLOQUE 6

Las preguntas de este bloque se refieren a aspectos muy básicos del virus VIH y su ciclo biológico. En las preguntas a) y b) sólo es necesario identificar los distintos componentes del virus y citar el tipo de células. En la pregunta c) deberá relacionarse la síntesis de DNA a partir de RNA y la posterior integración en el DNA celular.