



## BIOLOGÍA

### OPCIÓN A

#### CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos en cada una)

1. Define los Procesos o Funciones Vitales, comunes a todos los seres vivos.
2. Describe en qué tipo de moléculas nos podemos encontrar el enlace químico de tipo peptídico. Detalle el tipo de monómeros que une y, al menos dos de las funciones biológicas de esas moléculas complejas.
3. Explique la estructura y función de dos orgánulos celulares que carezcan de doble membrana.
4. Señala la función concreta de tres enzimas que participen en la replicación del ADN.

#### DEFINICIONES BREVES (valor máximo de 0,5 en cada una)

1. Célula procariota
2. Paquitene
3. Enzima
4. Mutación

### OPCIÓN B

#### CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos en cada una)

1. Define los Niveles de Organización Bióticos.
2. Describe en qué tipo de moléculas nos podemos encontrar el enlace químico de tipo o-glucosílico. Detalle el tipo de monómeros que une y, al menos dos de las funciones biológicas de esas moléculas complejas.
3. Explique la estructura y función de dos orgánulos celulares con doble membrana.
4. Realice un esquema sencillo de la fotosíntesis, señalando cuál es su significado biológico.

#### DEFINICIONES BREVES (valor máximo de 0,5 en cada una)

1. Meiosis
2. Catalizador
3. Clon
4. Meristemo