



## BIOLOGÍA

### OPCIÓN A

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

1. Describa a qué grupo de Biomoléculas pertenecen los Disacáridos, detallando el tipo de enlace que utilizan y citando algún ejemplo de disacárido con su función metabólica.
2. La membrana plasmática celular: Estructura y Composición química.
3. Explique las etapas de la respiración aeróbica.
4. Características del modelo de replicación semiconservativa del ADN.

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

1. Mónera
2. Nutrición heterótrofa
3. Centrómero
4. Alelo

### OPCIÓN B

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

1. Describa en qué grupo de biomoléculas nos podemos encontrar el enlace químico de tipo fosfodiéster o nucleotídico. Detalle el tipo de monómeros que une, así como la función de dicho tipo de biomoléculas.
2. Explicar las principales diferencias entre las células animales y vegetales.
3. Explique los tipos y funciones de los tejidos vegetales.
4. Describa las etapas de la traducción del ARN mensajero.

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

1. Simbiosis
2. Blástula
3. Paquiteno
4. Neurona