



## BIOLOGÍA

### OPCIÓN A

#### **A) CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos cada una)**

1. La membrana plasmática celular: Composición química y descripción de alguno de los modelos de estructura molecular.
2. Diferencias esenciales en la estructura y función del RNA y del DNA.
3. Establecer la clasificación de las proteínas por su función e indicar un ejemplo en cada caso.
4. Establecer las diferencias existentes entre la nutrición autótrofa y la heterótrofa.

#### **B) DEFINICIONES BREVES (valor máximo 0,5 puntos cada una):**

- a) Coenzima
- b) Nucleótido
- c) Centrómero
- d) Fosforilación oxidativa



# BIOLOGÍA

## OPCIÓN B

### **C) CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos cada una)**

1. La pared celular: Composición química y descripción de sus funciones.
2. Diferencias esenciales en la fase luminosa y la fase oscura de la fotosíntesis.
3. Establecer la clasificación de los carbohidratos según su naturaleza y explica brevemente sus funciones.
4. Describe brevemente en que consiste la replicación semiconservativa del ADN.

### **D) DEFINICIONES BREVES (valor máximo 0,5 puntos cada una):**

- a) Alelo
- b) nucleótido
- c) Meiosis
- d) Fosforilación oxidativa