



## BIOLOGÍA

### OPCION A

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

1. Con respecto a las Sales Minerales, indique a qué grupo de moléculas o principios inmediatos pertenecen, explicando dos de sus funciones biológicas, poniendo un ejemplo para cada una de ellas.
2. Moléculas orgánicas: los lípidos y sus principales funciones biológicas.
3. Describa las diferencias fundamentales entre la célula animal y la célula vegetal. Especifique la función principal de cada uno de los orgánulos o estructuras que las diferencien.
4. Semejanzas y diferencias entre los siguientes procesos: transcripción y traducción, detallando dónde pueden tener lugar dentro de la célula eucariótica.

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

1. Nucleósido.
2. Gameto.
3. Meristema.
4. Enlace O-glucosídico



## **OPCION B**

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

1. Importancia de la estructura química del agua, citando dos de sus funciones y poniendo un ejemplo para cada una de ellas.
2. Moléculas orgánicas: Las proteínas y sus principales funciones biológicas.
3. Enumere las diferencias y semejanzas fundamentales entre la mitosis y la meiosis. Indica un tipo celular en dónde se produzca cada uno de estos dos procesos biológicos.
4. Describe la estructura y función del sistema vascular en los vegetales.

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

1. Catalizador biológico.
2. Polisacárido.
3. Gen.
4. Glándula.