



## BIOLOGÍA

### OPCION A

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

1. Describa a qué grupo de Bioelementos pertenece la queratina, explicando cómo se forma desde el punto de vista molecular.
2. Describa el mecanismo de acción de una reacción enzimática, enumerando sus elementos.
3. Describa el Modelo del Mosaico Fluido, enumerando sus elementos principales.
4. Defina Mutación y explique su importancia biológica así como los tipos que existen según sus bases moleculares.

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

1. Traducción.
2. Gen.
3. Aparato.
4. Cigoto.

## BIOLOGÍA

### OPCION B

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

1. Enumere y comente brevemente las “Características de los Seres Vivos”, también conocidas como Funciones Vitales.
2. Describa a qué grupo de Bioelementos pertenecen los disacáridos, explicando cómo se forman desde el punto de vista molecular y exponiendo la función de dos de ellos.
3. Enumere las diferencias fundamentales entre la célula procariota y la célula eucariota. Especifique la función principal de cada uno de los orgánulos o estructuras que las diferencien.
4. Tipos de Nutrición. Tipos de organismos que los presentan y sus características.

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

1. Metabolismo.
2. Retículo endoplasmático.
3. Nucleótido.
4. Anticuerpo.