

BIOLOGÍA

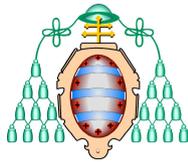
OPCIÓN A

CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos cada una)

1. Describa el sistema de clasificación de los organismos de los “tres dominios”.
2. Explique los tipos de lípidos que aparecen en la membrana celular y su función.
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 reproducción asexual, citando algún ejemplo de cada uno de ellos.

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

1. Bioelemento.
2. Biocatalizador.
3. Gen homólogo.
4. Hormona.



OPCIÓN B

CUESTIONES (valor máximo de 2 puntos cada una)

1. Describa los Niveles de organización bióticos.
2. Moléculas orgánicas: las proteínas y qué se entiende como estructura secundaria.
3. Enumere las diferencias y semejanzas entre la célula animal y vegetal. Cite dos orgánulos o estructuras específicos de la célula vegetal.
4. Explique las características del modelo de replicación del ADN semiconservativo.

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

1. Vitamina
2. Enzima.
3. Clon.
4. Neurona.