

Examen de biología molecular y química orgánica

Lee con atención y responde las preguntas de forma correcta

1. Define los siguientes conceptos

Gen

Célula

Cromosoma

Proteína

Carbohidrato

Lípido

Glucogénesis

Eucariota

Meiosis

Mitosis

2. Describe el proceso de formación de las proteínas desde el núcleo hasta el aparato de Golgi

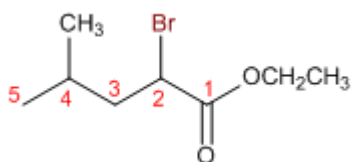
3.Describe los componentes de ambos ácidos nucleicos

4.Describe las situaciones en las que se da la glucogenólisis y la gluconeogénesis

5.Menciona 2 organelos celulares y describe su función (Nota: no usar organelos descritos en anteriores preguntas)

6.Dibuja un 3-hidroxi-4-metil-6-oxo-hexanoato de etilo

7.Nombra la siguiente estructura



8.Dibuja la formula para un ácido y una amida (general usando R)

9.Describe los pasos para nombra un compuesto orgánico

10.Dibuja un ácido graso insaturado