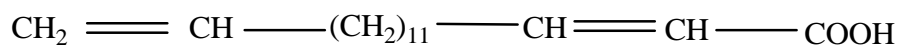




**Contestar las preguntas en el papel de examen.**

1.- Fíjate en la siguiente molécula. ¿Qué tipo de molécula se muestra? Comente brevemente qué caracteriza a este tipo de molécula y dónde se encuentra mayoritariamente. Diferencia entre ácidos grasos saturados de los insaturados.



2.- Los ácidos nucleicos y las proteínas son polímeros que desempeñan importantes funciones biológicas. Partiendo de esta premisa, rellene el siguiente cuadro:

Molécula	Monómero	Enlace	Función biológica	Ejemplo
Péptidos				
		Unión por grupo fosfato con el C5 del siguiente monomero		
		Unión por grupo fosfato del monomero y por las bases nitrogenadas		

3.-Comente brevemente la siguiente expresión “Las interacciones hidrofóbicas entre las moléculas de fosfolípidos promueven la formación de bicapas lipídicas en un medio acuoso”

4. Establece las principales diferencias estructurales y funcionales de un virus y una bacteria.

5.- Funciones del Peroxisoma

6.- ¿Qué ruta siguen las proteínas sintetizadas en el R.E. para ser activas?

7.- ¿Cómo se lleva a cabo el transporte facilitado?

8.- ¿Dónde hay citocromo P450, para qué es necesario?

9.- ¿Dónde está el hipotálamo y qué función tiene?

10.- Etapas de la digestión.

11- ¿Para qué sirven las microvellosidades?

12.- Esquema de la Neurona