



MATERIA: BIOLOGÍA

2 / 2

INSTRUCCIONES.

Conteste cada pregunta de manera clara y concisa.

No se olvide de identificar la respuesta con el número de la pregunta.

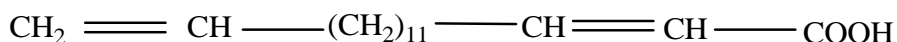
Cada pregunta puntúa un máximo de 0.83 puntos.

1.- Describa los tipos de enlace de una molécula de agua. Explica brevemente por qué se considera a la molécula de agua un disolvente universal. Mencione al menos una propiedad del agua.

2.- Los polisacáridos son polímeros que desempeñan importantes funciones biológicas. Partiendo de esta premisa, responda brevemente

i) ¿cuáles son los monómeros de estos polímeros? ii) ¿Qué funciones biológicas cumplen el almidón, el glucógeno y la celulosa?

3.- 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.



4.- Tipos de nutrición de las bacterias.

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

6.- Tipos de uniones celulares.

7.- Funciones del peroxisoma.

8.- ¿Qué secretan las glándulas intestinales?

9.- Describe el núcleo interfásico.

10.- ¿Qué ocurre en la nefrona?

11.- Esquema de la circulación menor.

12.- Glándulas del aparato reproductor masculino.