

Nombre:

Fecha:

Apellidos:

Curso:

1. Define polímero, monómero y macromolécula.
2. Explica con un ejemplo las diferencias entre la polimerización por adición y la polimerización por condensación.
3. Explica las diferencias que hay entre un material termoplástico y un material termoestable.
4. Señala las diferencias que existen entre una fibra, un plástico y un elastómero.
5. ¿Qué es la vulcanización?
6. Señala las diferencias entre una aldosa y una cetosa.
7. ¿Son azúcares todos los hidratos de carbono?
8. ¿Cuál es la diferencia entre lípidos saponificables y lípidos no saponificables?
9. ¿Por qué se dicen que los aminoácidos esenciales son alfa-aminoácidos?
10. ¿Cómo se forman las proteínas? ¿Qué es el enlace peptídico?
11. De los siguientes componentes señala cuales están presentes en las moléculas de ADN y cuales en las de ARN: adenina, ácido fosfórico, desoxirribosa, guanina, timina, citosina, ribosa y uracilo.
12. Indica qué enlace químico mantiene unido los nucleótidos en una molécula de ácido nucleico y que tipo de enlace mantiene ligadas las cadenas entre si.