

## Biomoléculas y los Ácidos Nucleicos

Conteste con una (V) si es verdadero o (F) si es falso

- las biomoléculas son aquellas moléculas propias de los seres vivos, ya sea como producto de sus funciones biológicas o como constituyente de sus cuerpos. ☐
- El cuerpo de los seres vivos está conformado principalmente por combinaciones complejas de veintiséis elementos. ☐
- Las biomoléculas inorgánicas son todas aquellas que no están basadas en el carbono, excepto algunas como el  $\text{CO}_2(\text{g})$  y en  $\text{CO}$ . ☐
- Según su naturaleza química, las biomoléculas pueden clasificarse en: simples y compuestas. ☐
- Las biomoléculas orgánicas son producto de las reacciones químicas propias del cuerpo. ☐

Complete los siguientes enunciados:

- a) Los Ácidos .....son las biomoléculas portadoras de la información genética. Son biopolímeros, de elevado peso molecular, formados por otras subunidades estructurales o monómeros, denominados.....
- b) Las .....son indispensables para el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de todas las células que conforman a los .....vivos.
- c) El ..... (ácido desoxirribonucleico) es un ácido nucleico que contiene toda la información .....necesaria para el desarrollo y funcionamiento de todos los seres vivos.
- d) Las biomoléculas pueden tener diversas....., tales como: Funciones estructurales, Funciones de transporte, Funciones de catálisis, Funciones energéticas, Funciones .....
- e) El conocimiento de la estructura de los ácidos nucleicos permitió la elucidación del .....genético