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 $CO_2(g)$ y en 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

LIVEWORKSHEETS