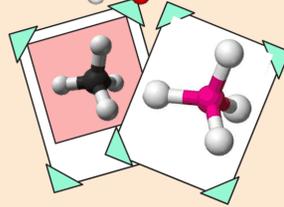
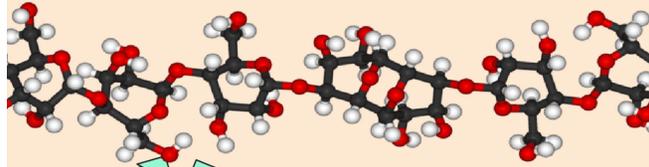
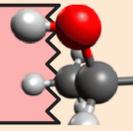


BIOMOLÉCULAS



¿QUÉ SON LAS BIOMOLÉCULAS?

son todas aquellas moléculas propias de los seres vivos, ya sea como producto de sus funciones biológicas o como constituyente de sus cuerpos.

BIOMOLÉCULAS INORGÁNICAS

son todas aquellas que no están basadas en el carbono, excepto algunas como el $\text{CO}_2(\text{g})$ y en CO . Estas pueden ser parte tanto de los seres vivos como de los objetos inanimados, pero no por eso dejan de ser indispensables para la existencia de la vida.

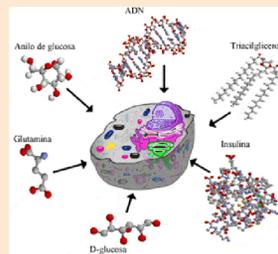
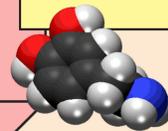


Biomoléculas orgánicas

están basadas en la química del carbono. Estas biomoléculas son producto de las reacciones químicas del cuerpo o del metabolismo de los seres vivos.

FUNCIONES

- ° Funciones estructurales.
- ° Funciones de transporte.
- ° Funciones de catálisis.
- ° Funciones energéticas.
- ° Funciones genéticas.



IMPORTANCIA

son indispensables para el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de todas las células que conforman a los organismos vivos. Cumplen funciones vitales de sostén, de regulación de procesos y de transporte de sustancias en cada una de las células que forman los tejidos, órganos y sistemas de órganos.