mapa conceptual

Nombre del Alumno; velasco Domínguez limberg David

Nombre del tema; trabajo de unidad

Parcial; 1ro

Nombre de la Materia; bioquímica

Nombre del profesor; Daniela Monserrat Méndez guillen

Nombre de la Licenciatura; bachillerato en enfermería

Cuatrimestre; 63to

PUNTO 1.1 HASTA EL 1.3

1.1 Clasificación de las Biomoléculas en función

Las biomoléculas pueden ser inorgánicas u orgánicas

Las biomoléculas se definen como sustancias imprescindibles para la supervivencia de los seres vivos. Cumplen una serie de funciones muy relevantes para su adecuado funcionamiento a nivel biológico

Se pueden dividir en dos grandes categorías:

inorgánicas y orgánicas.

1.2 Biomoléculas orgánicas: Carbohidratos y Lípidos

BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS: LÍPIDOS

Se componen principalmente de carbono e hidrógeno, con pocos grupos funcionales que contienen oxígeno. Los átomos de oxígeno son característicos de los grupos funcionales hidrofílicos, por lo que los lípidos, que tienen poco oxígeno, tienden a ser hidrófobos.

Los carbohidratos se clasifican en monosacáridos, disacáridos, oligosacáridos y polisacáridos, según el número de unidades de azúcares sencillos que contengan; también son partes integrales de otras biomoléculas.

1.3 Biomoléculas orgánicas: Proteínas y ácidos

PROTEÍNAS O PRÓTIDOS

Los prótidos son biomoléculas orgánicas formadas siempre por C, H, O y N. Pueden contener también S, P y algunos otros bioelementos. Los prótidos se componen de unas pequeñas moléculas denominadas aminoácidos. Los aminoácidos se enlazan unos con otros mediante el llamado enlace peptídico.

Existen dos tipos distintos de ácidos nucleicos en todos los seres vivos: El ácido desoxirribonucleico (ADN). El ácido ribonucleico (ARN).