



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno    Andres Eduardo Pinto Arizmendi*

*Nombre del tema    Súper Nota*

*Nombre de la Materia    Biología Contemporánea*

*Nombre del profesor    Andrea Marisol Solis*

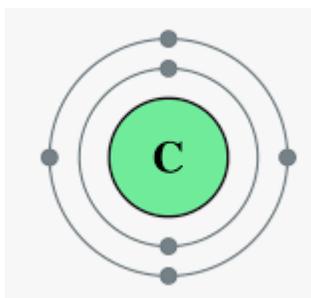
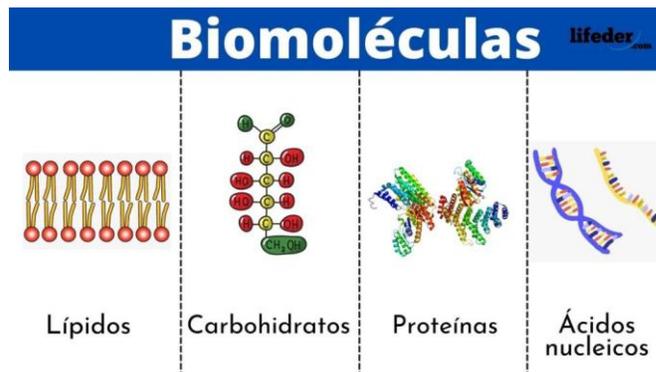
*Nombre de la Licenciatura    Técnico en Enfermería*

*Semestre    6to Semestre*

## BIOMOLECULAS

### Biomoléculas orgánicas

Son producto de las reacciones químicas propias del cuerpo. Las 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.



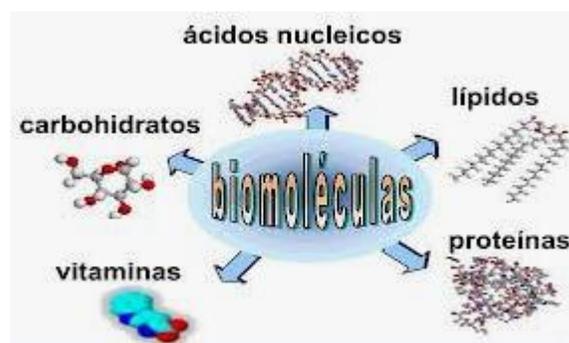
### Características

#### Base de carbono

El carbono es el elemento central en la estructura de estas moléculas, formando enlaces que permiten la creación de estructuras complejas.

### Esencial para la vida

Estas biomoléculas son fundamentales para la estructura, función y metabolismo de los seres vivos.



### Diversidad de funciones

Participan en una amplia gama de procesos biológicos, desde la obtención de energía hasta la transmisión de la información hereditaria.



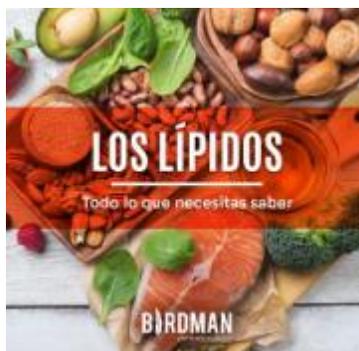
## Glúcidos (Carbohidratos)

Están formados por C,H,O, su función principal es energética y estructural.

Los glúcidos pueden ser simples o complejos

Simple: Monosacáridos

Complejos: Por dos o más monosacáridos

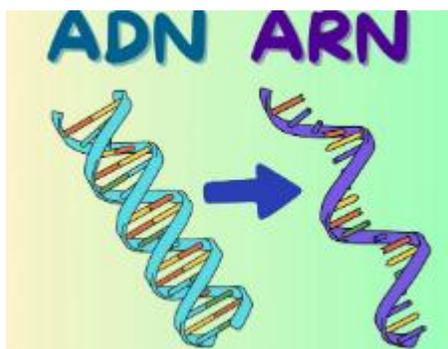


## Lípidos

Grasas, aceites y ceras que almacenan energía a largo plazo, forman membranas celulares y actúan como aislantes térmicos.

## Proteínas

Polímeros de aminoácidos con funciones estructurales, catalíticas (enzimas), de transporte y defensivas.



## Ácidos nucleicos (ADN y ARN)

Almacenan y transmiten la información genética pero de diferente estructura.