



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: Esmeralda Jaqueline Rodríguez Muñoz*

*Nombre del tema: Súper nota*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Noé Herminio Velázquez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Ier*

# BIOMOLECULAS

Es un compuesto químico que se encuentra en los organismos vivos. Están formadas principalmente por carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, sulfuro y fósforo. Y son el fundamento de la vida y cumplen funciones imprescindibles para los organismos vivos.

## CARBOHIDRATOS

- **Estructura química:** son compuestos que contienen carbono, hidrógeno y oxígeno en las proporciones 6:12:6. Durante el metabolismo se queman para producir energía, y liberan dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y agua (H<sub>2</sub>O).
- **Función:** proporciona energía al cuerpo.



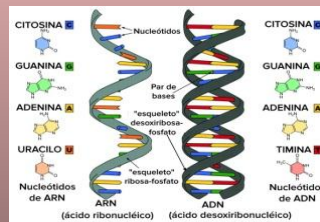
## LIPIDOS

- **Estructura química:** son biomoléculas orgánicas formadas básicamente por carbono e hidrógeno y oxígeno. son moléculas biológicas presentes en tu organismo y son parte esencial para el buen funcionamiento del metabolismo.
- **Función:** son insolubles en agua y son fuente de energía.



## ACIDOS NUCLEICOS

- **Estructura química:** son polímeros de nucleótidos. están formados por tres moléculas: un azúcar, un ácido fosfórico y una base nitrogenada. ... Hay cinco clases de bases nitrogenadas diferentes: adenina, guanina, citosina, timina y uracilo
- **Funciones:** almacena la expresión de información genética.



## PROTEINAS

- **Estructura química:** son moléculas grandes y complejas que desempeñan muchas funciones críticas en el cuerpo. Realizan la mayor parte del trabajo en las células. Están conformadas por carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O) y nitrógeno (N); aunque pueden contener también azufre (S) y fósforo (P) y, en menor proporción, hierro (Fe), cobre (Cu), magnesio (Mg), yodo (Y), etc.
- **Función:** son necesarias para estructura función y regulación de los tejidos y órganos del cuerpo, transporte de nutrientes.



## BIBLIOGRAFIA

[https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/opinions\\_layman/es/glosario/abc/biomolecula.htm](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/opinions_layman/es/glosario/abc/biomolecula.htm)

<https://www.gourmet.com.co/soy-gourmet/lipidos-para-que-sirven-y-en-donde-encontrarlos/>

[http://ocw.innova.uned.es/biologia/contenidos/bio/bio7\\_01.html](http://ocw.innova.uned.es/biologia/contenidos/bio/bio7_01.html)