



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: Felipe de Jesús López Avendaño.**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.**

**Nombre del trabajo: Super nota.**

**Materia: Nutrición y medicina alternativa.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: Quinto cuatrimestre.**

**Grupo: Nutrición "A".**

# Biomoléculas

## Características

- Se unen unos con otros mediante enlaces
- Todos los seres vivos están compuestas por mismas biomoléculas
- Los vegetales son autótrofos
- Los animales son heterótrofos
- La vida es gracias a la presencia del carbono

## Hidratos de carbono

- Formadas por átomos de carbono, oxígeno e hidrógeno
- Por cada gramo aporta 4 Kcal.
- La mayoría son de sabor dulce.
- Son hidrosolubles, algunos no.
- Son energéticos y estructurales



## Lípidos

- Son hidrófobas.
- Formados por C, H, O, N y P.
- Las grasas y aceites son los principales
- Cada gramo aporta 7, 8 u 9 Kcal.
- Es estructural y actúa como medio de transporte

## Orgánicas

Presencia de carbono

Se encuentran en materia viva



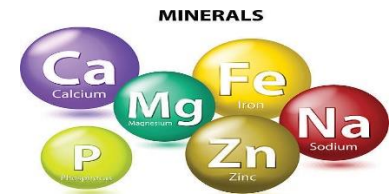
## Inorgánicas

Sin presencia de carbono

Se encuentran en materia inerte

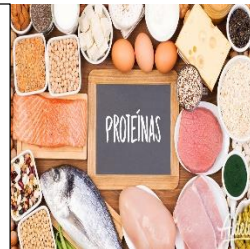
## Sales minerales

- Encontrados en sustancias inertes y sólidas
- Regulan funciones internas



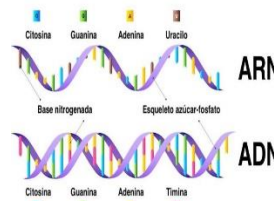
## Proteínas

- Son moléculas de información en seres vivos
- 20 aminoácidos forman a las proteínas
- Funciones: estructura, transporte, motilidad, defensa, reconocimiento, almacenamiento y la función catalítica
- Formados por C, H, O, N, P y S



## Ácidos nucleicos

- Tipos: ADN Y ARN
- Información genética de los seres vivos
- Es sintetizada por el ser eucariota.
- Compuestos por bases nitrogenadas



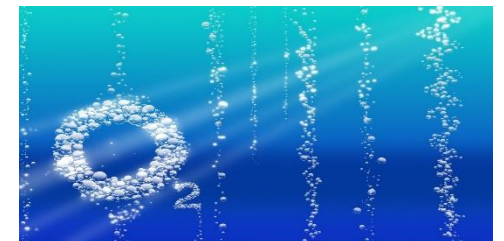
## Agua

- Es el solvente universal
- Conformado por 2 Hidrógenos y 1 oxígeno
- No es un nutrimento
- Participa en la síntesis de CO<sub>2</sub>
- Reduce el pH y regula la temperatura corporal



## Gases

**En primer lugar al oxígeno, luego al ozono y finalmente al dióxido de carbono.**



Investigado en el año del 2022, Biomoléculas.volumen, 21 de enero Obtenido de: (UDS)

## Bibliografía

UDS. (s.f.). Obtenido de UDS: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/428c2c240e3eaa1384f4b2c2d4393464-LC-LNU501.pdf>