



# IMPORTANCIA DE LAS PROTEINAS Y DE LOS AMINOACIDOS.

**MATERIA:  
BIOQUIMICA**

**QFB.**

**ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO**

**ALUMNO:**

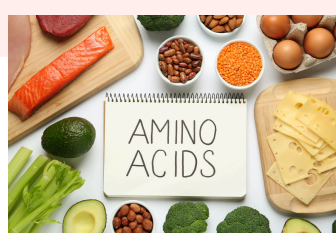
**FRANKLIN SAMUEL GORDILLO GUILLEN**

**1 D**

**07/10/2024**

# IMPORTANCIA DE LOS AMINOACIDOS Y LAS PROTEINAS.

## ¿QUE SON LOS AMINOACIDOS?



son compuestos orgánicos que se caracterizan por tener un grupo amino (-NH<sub>2</sub>) y un grupo carboxilo (-COOH), junto con una cadena lateral que determina su identidad y propiedades.



## ¿QUE SON LAS PROTEINAS?

son macromoléculas formadas por largas cadenas de aminoácidos unidas por enlaces peptídicos.



## IMPORTANCIA DE LAS PROTEINAS EN NUESTRO CUERPO.

- Estructural
- Enzimática
- Transporte
- Inmunológica
- Reguladora
- Reserva
- Contráctil
- pH y equilibrio



## IMPORTANCIA DE LOS AMINOACIDOS EN NUESTRO CUERPO.

- Construcción de proteínas
- Síntesis de neurotransmisores
- Regulación del metabolismo
- Soporte inmunológico
- Producción de hormonas
- Fuente de energía
- Mantenimiento de la masa muscular



## CONCLUSION:

Consumir proteínas y aminoácidos es esencial para la salud y el funcionamiento del cuerpo. Asegúrate de tener una dieta equilibrada que incluya suficientes fuentes de proteínas de alta calidad para satisfacer tus necesidades.



# BIBLIOGRAFIA

**BERG, J. M., TYMOCZKO, J. L., & STRYER, L. (2015). BIOQUÍMICA (7A ED.). REVERTÉ.**

**NELSON, D. L., & COX, M. M. (2017). LEHNINGER: PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY (7A ED.). W. H. FREEMAN.**

**LODISH, H., BERK, A., KAISER, C. A., & KRIEGER, M. (2016). MOLECULAR CELL BIOLOGY (8A ED.). W. H. FREEMAN.**