



bioquímica



Universidad del sureste

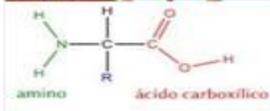
Medicina humana

Narvaez Villar Diana Fabiola

1-D

QFB:Maldonado Velasco Aldrin De Jesus

Diana Fabiola Narváez villar  
aminoácidos y las  
proteínas en el  
organismo y su  
importancia en la  
Medicina y la salud



## Aminoacidos



moléculas orgánicas que forman las proteínas y son fundamentales para la vida

Tienen un grupo amino (-NH<sub>2</sub>) en un extremo y un grupo carboxilo (-COOH) en el otro

## Proteinas



están formadas por cientos o miles de unidades más pequenas llamadas aminoácidos, que se unen entre sí en largas cadenas



## Los aminoácidos se pueden clasificar en:

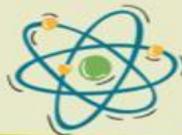


aminoácidos no esenciales:  
son los que el cuerpo puede sintetizar por sí mismo

**AMINOÁCIDOS ESENCIALES**  
no los puede producir el cuerpo.  
En consecuencia, deben provenir de los alimentos.



## Importancia en la medicina:



Son indispensables para la producción de hormonas, enzimas, anticuerpos y neurotransmisores

Son esenciales para el correcto funcionamiento del organismo

Son vitales para muchas funciones biológicas, como la digestión de alimentos, el crecimiento y la reparación de tejidos

**Son la fuente de energía del organismo**

### BIBLIOGRAFIA

Aminoácidos. (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 8 de octubre de 2024. de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002222.htm>  
Qué son las proteínas y qué es lo que hacen? (s/f). Medlineplus.gov. Recuperado el 8 de octubre de 2024. de <https://medlineplus.gov/spanish/genetica/entender/comofuncionargenes/proteina/>

Si no puede verlo bien le paso el documento  
en canva