



**Nombre de alumnos: Adamari Zúñiga Villatoro**

**Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez Guillen**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Bioquímica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

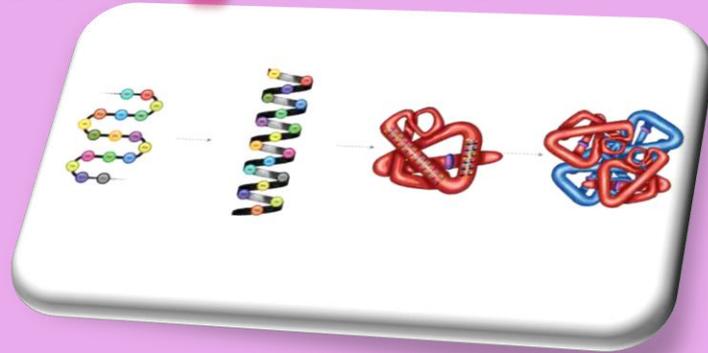
**Grado: 1**

**Grupo: C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2021.

# Niveles estructurales de las proteínas

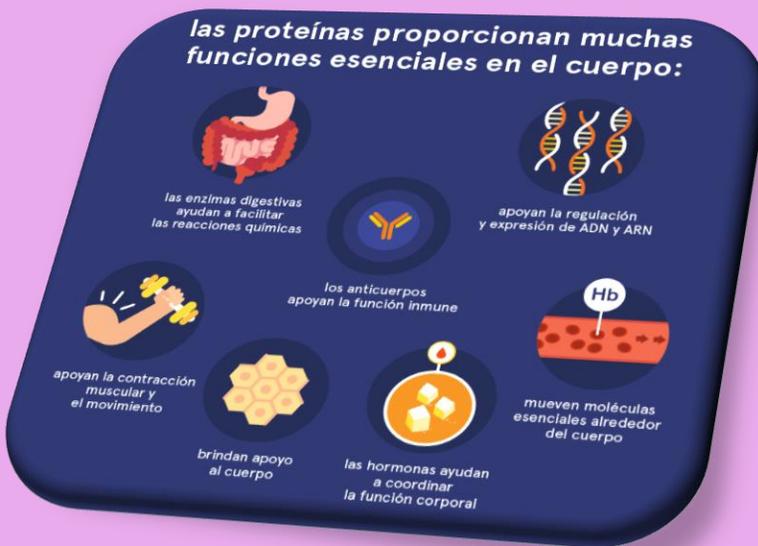
Las **proteínas** son las moléculas orgánicas más complejas y abundantes de la célula viva y constituyen más del 50% del peso seco.



Estas moléculas tienen una estructura básica similar, están conformadas por cadenas de aminoácidos.

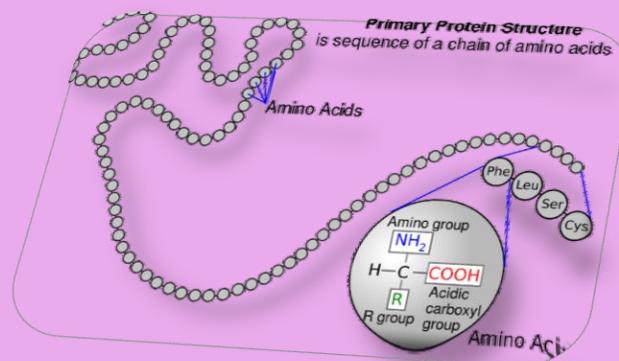
## Funciones en los organismos:

- enzimático (tripsina: hidroliza ciertos péptidos).
- reguladoras (calmodulina: modulador intracelular unido al calcio).
- reserva (ferritina: almacén de hierro en el bazo).
- transporte (hemoglobina: transporte de O<sub>2</sub> en la sangre de los vertebrados).
- contráctiles (actina: filamentos móviles de las miofibrillas).
- protección (anticuerpos: forman complejos con las proteínas extrañas).
- hormonas (insulina: regula el metabolismo de la glucosa)
- estructurales (alfa-queratina: piel, plumas, uñas y pesuñas)



## Estructura primaria:

Es la secuencia de aminoácidos que conforman a la proteína.





# Bibliografía

Amínoácidos (Plataforma,  
recursos)