



Diego Jiménez Villatoro.

Blga. María de los Ángeles Venegas Castro.

Súper nota.

Bioquímica.

Tercer cuatrimestre.

Nutrición - A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de julio de 2022.

PROTEÍNAS

Por: Diego Jiménez Villatoro

1

DESCRIPCIÓN



Son unas de las moléculas más abundantes en los sistemas vivos, constituyen el 50% o más del peso seco. Hay muchas moléculas de proteínas diferentes como las enzimas, hormonas, y las proteínas tienen varias funciones.

2

DEFINICIÓN

Son biomoléculas orgánicas formadas de C, H, O, N y a veces P o S. Tiene estructuras primarias (secuencia de aminoácidos), secundarias (pueden ser hélices alfa o láminas beta), terciarias (peptido individual) y cuaternarias (agregados de dos o más péptidos unidos por puentes de hidrógeno).

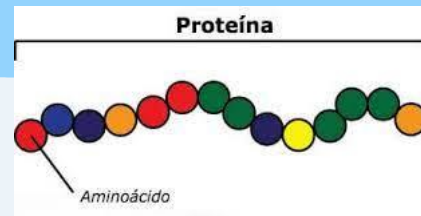
3

CLASIFICACIÓN



Según su estructura se pueden clasificar en fibrosas (colágeno, elastina, queratina) y globulares (albúmina, globulina, histona), según su composición en holoproteínas (formados solo por aminoácidos) y heteroproteínas (Se forman también de glucidos o lípidos).

Los aminoácidos son los monómeros de las proteínas, se necesitan 20 para formar una proteína.



Existen aminoácidos esenciales (los debemos de consumir en la dieta) y no esenciales (los produce nuestro organismo).

Bibliografía:

Bioquímica. (s. f.). plataforma uds. Recuperado 10 de julio de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/43348ddb578d894b9fd92447313ac8dd-LC-LNU304.pdf>

Bibliografía:

- Bioquímica. (s. f.). plataforma uds. Recuperado 10 de julio de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/43348ddb578d894b9fd92447313ac8dd-LC-LNU304.pdf>