
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: IRVIN PATRICIO GORDILLO GARCÍA

NOMBRE DEL ASESOR: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO “PROTEINAS Y AMINOACIDOS”

ASIGNATURA: BIOQUIMICA

GRADO: LICENCIATURA

GRUPO: 1er CUATRIMESTRE “A”

13 de octubre del 2023, Tapachula, Chiapas

PROTEINAS Y AMINOACIDOS

PROTEINAS

¿Qué son?

Son moléculas grandes y complejas que cumplen muchas funciones importantes en el cuerpo.

Tipos de funciones

- Defensiva { Crea anticuerpos para agentes extraños o infecciones.
- Reguladora { Regulan las reacciones del cuerpo.
- Enzimática { Aceleran el proceso del metabolismo
- Amortiguadora { Mantienen en equilibrio las reacciones.
- Contráctil { Son las que se activan en los músculos y en el movimiento de estos mismos.
- Estructural { Forman la estructura y forma a los organismos.
- De reserva { Son las que pueden pasar a ser energía.
- De transporte { Realizan funciones de transporte como lo son la hemoglobina y la mioglobina.

AMINOACIDOS

Se divide en

- Esenciales { Lo obtenemos de la alimentación
- No esenciales { Son los que el cuerpo ya sintetiza

Estructura

- Grupo amino (NH₂)
- Grupo carboxilo (COOH)

Clasificación

- Grupo R cargados negativamente
- Grupo R no polares o hidrofóbicos
- Grupo R polares sin carga
- Poco frecuentes en las proteínas

BIBLIOGRAFIA

- <file:///C:/Users/HP%20RED/Desktop/AMINOACIOS%20Y%20PROTEINAS.pdf>
- <file:///C:/Users/HP%20RED/Desktop/CLASIFICACION%20DE%20AMINOACIDOS.pdf>