

x x x x



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: HANNIA SUGEY LÓPEZ GÓMEZ

NOMBRE DEL TEMA: PROTEINAS

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOQUIMICA

NOMBRE DEL PROFESOR: BEATRIZ LÓPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 1

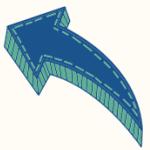
x x x x

x x x x
x x



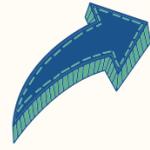
APOLARES: glicina, alanina, valina, leucina, isoleucina, prolina, cisteina, etc.
POLARES SIN CARGA: serina, treonina, terosina, asparragina, glutamina.
BÁSICOS: lisina, arginina, histidina.
ÁCIDOS: Ac. aspártico, ác. glutámico.

UNIÓN DE AMINOÁCIDOS



PROTEÍNAS

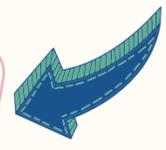
FUNCIONES



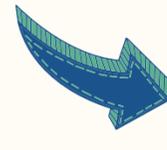
- Citoesqueleto
- Enzimas
- Receptores
- Hormonas

- Carbono alfa
- Hidrogeno
- Grupo amino
- Grupo carboxilo
- Cadena R.

PARTES DEL AMINOACIDOS



ABUNDANTE EN



- Nuestros músculos
- Alimentos de origen animal

NIVELES DE ESTRUCTURA



primaria
 secuencia de aminoacidos unidas por enlaces peptidicos

secundaria
 partes de hidrogeno entre enlaces peptidicos

- helice alfa
- hoja beta

terciaria
 interacciones entre cadenas R.

cuaternaria
 interacciones entre diferentes cadenas proteicas

