Nombre de la alumna: Keyla Samayoa Pérez

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Bioquímica

Grado: 1

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de octubre de 2021.

AMINOACIDOS

Aminoácidos esenciales

- FELINANINA
- HISTIDINA
- ISOLEUCINA
- TREONINA
- LISINA
- VALIBA
- ARGINA
- LEUCINA
- METIONINA
- TRIPTOFANO

Aminoácidos no esenciales

- ALANINA
- ASPARAGINA
- ASPARTATO
- SISTEINA
- GLICINA
- GLUTAMATO
- GLUTAMINA
- PROLINA
- SELINA
- TIROCINA

PROTEINAS

Estructura

- **Primaria**
  - Formacion de aminoacidos Por enlaces
  - Secuencia de aminoacidos De una cadena polipeptica
- **Secundaria**
  - Plegamiento que la cadena Polipeptica adopta gracias ala formación de puentes de hidrogeno entre los atomos que forman el enlace peptidico.
    - ALFA HELICE Se forma al enrollarse sobre si misma la estructura primaria
    - CONFORMACION BETA
- **Tercearia**
  - Dispocion tridimencional de todos los atomos que componen la proteina
  - Dispocicion precisa y unica en el espacio y surge a medida que se sintetiza la proteina
    - Facilita la sulubilidad en agua Y asi realiza funciones de trasporte Enzimaticas o hormonales.
- **Cuaternaria**
  - Union de todas las estructuras
    - Proteina que consiste en mas de una cadena de aminoacidos.
  - Formando asi una proteina

Composición Química de sus Cadenas

- **Polares sin carga**
  - Aminoacidos con grupos R no cargados
    - Cerina,Triohina,asparigina Glutamina,tisonina,citosina
- **No polares**
  - Hidrofobos (Les da miedo el agua)
    - Glicina, Alanina Isoleucina,leucina Valina,triptofano
- **Basicos**
  - Aminoacidos esenciales
  - No esenciales
  - Condicionales
- **Ácidos**
  - Metionina Arginina Leucina