



**Nombre del alumno: LUCIA
GUADALUPE PEREZ MALDONADO**

**Nombre del químico: HUGO NAJERA
MIJANGOS**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
de la clasificación de proteínas y enzimas**

Materia: BIOQUIMICA

Grado: 1

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de octubre 2024.

BIOMOLÉCULAS: PROTEÍNAS Y ENZIMAS

Definición

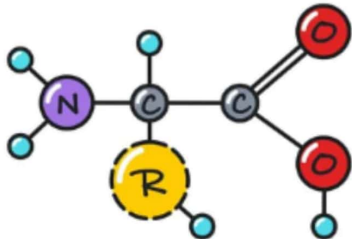


proteínas

Formadas por la unión de los aminoácidos

aminoácidos

- Polipéptido
- Oligopéptido
- Dipéptido
- Tripéptido
- Tetrapéptido



Clasificación según su función

Estructurales

Forma a la célula dando movimiento a sustancias del colágeno y enzimas

Enzimaticos

Catalizadores biológicos que aceleran las reacciones y terminan en ASAS

Anticuerpos



circulan por todo el cuerpo que son inmunoglobulinas pertenecientes al sistema inmune

Clasificación

IgM

Activación

Procesos de infecciones

IgD

Activación

Procesos bacterianos

IgA

Unión de amin

IgE

Activación

Presencia alergenos y parásitos

IgG

Activación

anticuerpos de memoria

Clasificación

-Hidrolasas

utilizan

Agua para romper moléculas

-Liasas

Rompen moléculas sin agua

-Ligasas

Juntan las moléculas

Oxido-reductasas

Reduce

Los elementos mas pequeños

-Isomerasas

mueven

moléculas sin afectarlas

-Transferansas

mueven grupos de moléculas

Referencia Personal:

- ✚ Apuntes de Bioquímica (2024, septiembre 26). [Notas de clase]. Universidad del Sureste