



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DEL ALUMNO: CAROL DENISSE PEREYRA
CALVO.**

TEMA: CLASIFICACIÓN DE LAS PROTEÍNAS.

PARCIAL: CUARTO.

MATERIA: BIOQUIMICA I.

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. IRIS BERISE RODRÍGUEZ PÉREZ.

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: PRIMERO.

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

Clasificación de las Proteínas

Composición

Haloproteína o simple

Compuestas exclusivamente por aminoácidos

Heteroproteína o conjugada

Compuestas por aminoácidos, pero con otra sustancia desnaturalizada no proteica.

Solubilidad

Albúminas, Globulinas, Gluteínas y Prolaminas

Formación

Escleroproteína

Función

- Proteínas estructurales
- Proteínas de Transporte
- Proteínas de defensa
- Proteínas reguladoras
- Proteínas catalíticas
- Proteínas motoras

Estructura

Simples

Complejas

Niveles Estructurales

Primaria

Secuencia de aminoácidos



Polipéptidos

Secundaria

Secuencia de aminoácidos más compleja porque involucra eje quiral (D o L), de la posición del grupo R

Terciaria

Estructura que permite que los aminoácidos queden ya sea afuera o adentro

Fibrosas

Lámina o de fibra

Globulares

Funciones de naturaleza dinámica, como de transporte o catálisis.

Cuaternaria

Formación mediante la unión de enlaces débiles de varias cadenas polipeptídicas con estructura terciaria para formar un complejo proteico.