



NOMBRE DE LA ALUMNA: Karla Jharumi Sanchez Salas

NOMBRE DE LA MATERIA: Bioquímica

TEMA: ESQUEMA DE LAS ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE LAS PROTEÍNAS

NOMBRE DEL MAESTRO: Del Solar Villareal Guillermo

NOMBRE DE LA CARRERA: Medicina Humana

PARCIAL : Segundo Parcial

GRADO: 1 GRUPO: A

NIVELES DE ESTRUCTURA DE LAS PROTEÍNAS.

- Estructura primaria
- Estructura secundaria
- Estructura terciaria
- Estructura cuaternaria

INTERACCIONES QUE DETERMINAN LA ESTRUCTURA

fuerzas que estabilizan la estructura de las proteínas, como enlaces de hidrógeno, interacciones hidrofóbicas, enlaces iónicos y fuerzas de Van der Waals.

PLEGAMIENTO DE PROTEÍNAS

las proteínas se pliegan de manera espontánea en su conformación nativa, un proceso que puede ser influenciado por chaperonas y otras proteínas asistenciales

ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE LAS PROTEÍNAS

TÉCNICAS DE ESTUDIO

para determinar la estructura de las proteínas, como la cristalografía de rayos X y la espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN)

IMPORTANCIA FUNCIONAL

Se enfatiza que la estructura tridimensional de una proteína es fundamental para su función biológica y que determina cómo interactúa con otras moléculas

