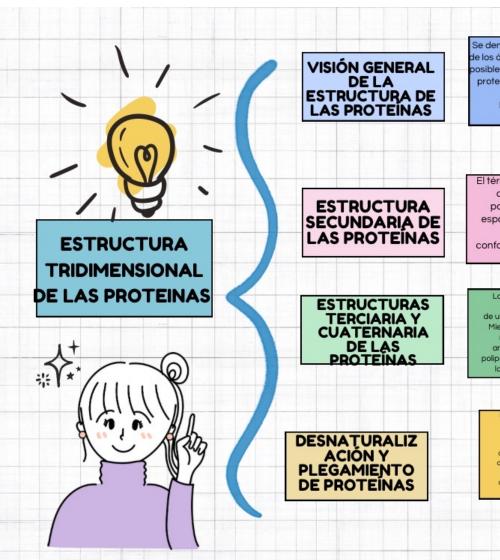


Bioquímica

Nombre del alumno:
Juletzy Salas Gabriel
Docente:
DR.Guillermo del Solar
villareal
1°semestre -grupo A
Esquema:estructura
tridimensional de las
proteínas



Se denomina conformación a la disposición espacial de los átomos de una proteína o parte de la misma. La posibles conformaciones de una proteína o segmento proteico incluyen cualquier estado estructural que pueda

lograrse sin romper enlaces covalentes.



El término estructura secundaria se refiere a cualquier segmento de una cadena polipeptidica y describe la distribución espacial local de los átomos de su cadena principal, sin tener en cuenta la conformación de sus cadenas laterales ni su relación con otros segmentos.



La disposición tridimensional global de todos los

de una proteína se conoce como estructura terciaria. Mientras que el término "estructura secundaria" se refiere al ordenamiento espacial de residuos aminoácidos adyacentes en un segmento de un polipéptido, la estructura terciaria incluve aspectos de largo alcance en la secuencia de aminoácidos.



celulares activas necesarias en unas condiciones dadas se denomina proteostasis. La proteostasis

celular implica la coordinación de las rutas de sintesis de proteinas y de su plegamiento, el replegamiento de proteinas parcialmente desplegadas y la recogida y degradación de las proteinas que se han desplegado irreversible-mente.

