



Tema:

Proteínas

Nombre de la materia:

Bioquímica

Nombre del profesor:

Iris Berise Rodríguez Pérez

Nombre de la alumna:

Andy Michel Velázquez Sáenz

Grado: 1

Grupo: 'A'

PROTEÍNAS

Composición

Los aminoácidos son los bloques de construcción fundamentales de las proteínas y existen veinte tipos diferentes que pueden combinarse en diversas secuencias para formar una amplia variedad de proteínas

Formación

La formación de las proteínas, también conocida como síntesis de proteínas o traducción, es un proceso complejo que ocurre en las células y se lleva a cabo en los ribosomas

Solubilidad

Está influenciada por varios factores, incluyendo la secuencia de aminoácidos, la estructura tridimensional, las condiciones del entorno y las interacciones con otras moléculas

Función

- Proteínas estructurales
- Proteínas de transporte
- Proteínas de defensa
- Proteínas reguladoras
- Proteínas Catalíticas
- Proteínas motoras

Estructura

Simple

Complejas

Niveles estructurales

Primaria

Secundaria

Terciaria

Cuaternaria