

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Bioquímica II.

Metabolismo de Proteínas.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Sergio Chong Velázquez.

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Segundo cuatrimestre.

Metabolismo de Proteínas.

¿Qué son las proteínas?

son una clase importante de moléculas que se encuentran en todas las células vivas.

Funciones.

funcionan como enzimas, para formar estructuras, pero además los aminoácidos pueden utilizarse como fuente de energía o como sustratos para otras rutas biosintéticas

En los animales superiores, los aminoácidos provienen de la proteína de la dieta o por recambio metabólico de proteína endógena. El exceso de aminoácidos se degrada parcialmente para dejar esqueletos de carbono para biosíntesis

Clasificación según su composición.

Simples.

aminoácidos.

Conjugadas

contienen un componente no aminoácido (dentro de las cuales están las glucoproteínas, lipoproteínas, nucleoproteínas, metaloproteína, hemoproteína).