

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Bioquímica II.

Integración Metabólica.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Sergio Chong Velázquez.

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia.

Segundo cuatrimestre.

Integración Metabólica.

¿Qué es la integración metabólica?

Conjunto de transformaciones físicas, químicas y biológicas que en los organismos vivos experimentan las sustancias introducidas o las que en ellas se forman.

Funciones

- ENERGETICA
- ESTRUCTURAL
- Constituyentes de nucleósidos
- Reconocimiento celular

Proteínas.
Las proteínas se forman a través de enlaces peptídicos
Un enlace peptídico es cuando una molécula de agua se divide entre el grupo carboxilo de un aminoácido y el grupo amino del otro.

Lípidos.
Biomoléculas, compuestas principalmente por carbono e hidrógeno y en menor medida oxígeno • Pueden contener fósforo, azufre y nitrógeno • Hidrofóbicas o insolubles en agua • Solubles en solventes orgánicos • Biomoléculas muy diversas