



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: MIGUEL ANGEL MOLINA GONZALEZ*

*Nombre del tema : MAPA CONCEPTUAL*

*Parcial : 3*

*Nombre de la Materia BIOQUIMICA*

*Nombre del profesor: ANDRIL DE JESUS MALDONADO VELAZCO*

*Nombre de la Licenciatura : MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA*

*Cuatrimestre: 1*

# AMINOACIDOS

Los aminoácidos son moléculas orgánicas que se combinan para formar proteínas y son fundamentales para la vida

## ESENCIALES

Los aminoácidos esenciales son aquellos que el cuerpo humano no puede producir y que, por lo tanto, deben obtenerse de la dieta:

- Histidina, Isoleucina, Leucina, Lisina,
- Metionina, Fenilalanina, Treonina,
- Triptófano, Valina

## NO ESENCIALES

Se llama aminoácidos no esenciales a todos los aminoácidos que el cuerpo puede sintetizar, y que no precisa de ingesta directa en una dieta. En humanos se han descrito estos aminoácidos no esenciales para la nutrición:

- Alanina Asparagina Aspartato
- Cisteina Glicina Glutamato Glutamina
- Hidroxilisina

## EJEMPLO

Los aminoácidos esenciales son aquellos que el cuerpo humano no puede sintetizar por sí mismo y, por lo tanto, deben obtenerse a través de la alimentación. Los aminoácidos no esenciales, por otro lado, pueden ser obtenidos a través de la alimentación o por procesos metabólicos internos

# AMINOACIDOS

