

# PLATAFORMA

UIS

Alumno: Ulises Alfredo Alvarez Trejo.

Carretera: E. MVZ.

Docente: MVZ. Sandra Edith Morales Lopez.

Materia: Bioquímica.

Tema: Metabolismo.

# METABOLISMO DE LAS PROTEÍNAS

## Digestión y Absorción

- Ocorre en el estómago e intestino.
- Enzimas: Pepsina, tripsina, quimotripsina.
- Conversión de proteínas en aminoácidos.

## Síntesis Proteica

- Uso de aminoácidos para formar proteínas.
- Regulada por ADN y ARN.
- Importante para el crecimiento y reparación.

## Degradación proteica.

- Ocorre en ayuno o estrés.
- Producción de proteínas a través
- Exceso de aminoácidos convertido en urea.

# METABOLISMO DE LOS AMINOACIDOS

## Transaminación

- Conversión de aminoácidos en otros.
- Enzimas: Aminotransferasas.
- Importante para la síntesis de proteínas.

## Desaminación oxidativa

- Eliminación del grupo amino.
- Producción de energía y amoníaco.
- Relacionado con el ciclo de Krebs.

## Ciclo de la Urea

- Conversión del aminoácido en urea.
- Eliminación por los riñones.
- Prevención de toxicidad por exceso de nitrógeno.

# BIBLIOGRAFIAS.

\* <https://www.Diodiversific>

\* <https://www.signifiword>

\* <https://www.funciões.com>

\* <https://www.focusbac>

\* <https://www.lifidex.com>