



UDS

Mi Universidad

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

AVTIVIDAD: MAPA

CONCEPTUAL SOBRE EL

APARATO DIGESTIVO, PROCESO

DE NUTRICION Y ENCIMAS ENCARGADAS

NOMBRE DEL ALUMNO: EMELY MAYREN GONZALEZ OSORIO

PARCIAL: 1ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: NUTRICION CLINICA

NOMBRE DEL PROFESOR: GABRIELA EUNICE GARCIA EZPINOSA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE

MAPA CONCEPTUAL

PROCESO DE NUTRICIÓN

Definición: Conjunto de procesos por los cuales el organismo obtiene, transforma y utiliza los nutrientes.

Fases:

- Ingestión → Introducción del alimento al cuerpo.
- Digestión → Descomposición de alimentos en nutrientes.
- Absorción → Nutrientes pasan al sistema circulatorio.
- Transporte → Nutrientes se distribuyen por el cuerpo.
- Asimilación → Células utilizan los nutrientes.
- Excreción → Eliminación de desechos no útiles.

APARATO DIGESTIVO

Funciones: Transformar alimentos en sustancias aprovechables por el cuerpo.

Órganos principales:

- Boca → Tritura y mezcla con saliva.
- Faringe y Esófago → Conducen el bolo alimenticio.
- Estómago → Mezcla con jugos gástricos (quimo).
- Intestino delgado → Digestión final y absorción.
- Intestino grueso → Absorbe agua y forma heces.
- Ano → Expulsión de desechos.

Órganos anexos:

- Glándulas salivales
- Hígado (produce bilis)
- Páncreas (produce enzimas digestivas)
- Vesícula biliar

ENZIMAS DIGESTIVAS

Definición: Proteínas que aceleran la descomposición de los alimentos.

Principales enzimas y su función:

- Amilasa salival (boca): inicia digestión de almidones.
- Pepsina (estómago): descompone proteínas.
- Lipasa (intestino delgado): digiere grasas.
- Tripsina (intestino delgado): continúa digestión de proteínas.
- Amilasa pancreática: descompone almidones.
- Lactasa, maltasa, sacarasa (intestino): descomponen azúcares específicos.