



NOMBRE DE LA ALUMNA:

Liliana Tomas Morales

NOMBRE DEL PROFESOR:

Lic. Gabriela Eunice García Espinoza

MATERIA:

Nutrición clínica

NOMBRE DEL TRABAJO:

Cuadro sinóptico

Aparato digestivo

Fisiología del aparato digestivo

Funciones:

- 1) Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos.
- 2) Absorber los micronutrientes necesarios.
- 3) Actuar como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños que se pueden consumir o formar durante el paso de los alimentos por el sistema digestivo.

Está formado por:

- Boca, 2) Esófago, 3) Tráquea, 4) Estómago, 5) Hígado, 6) Bazo, 7) Páncreas, 8) Vesícula biliar, 9) Intestino delgado, 10) Intestino grueso, 11) Apéndice, 12) Recto, 13) Ano.

Proceso de digestión y absorción

Proceso de digestión y absorción

La digestión empieza en la boca, el alimento se mezcla con el líquido ácido y las enzimas para alcanzar la consistencia y las concentraciones adecuadas, permitiendo que su contenido pase hacia el intestino delgado.

Los órganos como el hígado, páncreas y vesícula biliar intervienen en la digestión y absorción de los alimentos.

La parte final de la digestión se lleva a cabo en el intestino grueso, el cual el consumo de líquido tiene un papel importante, así como el consumo de fibra soluble e insoluble.

La digestión del alimento "se consigue por la hidrólisis dirigida por las enzimas.

--Ptilina (amilasa salivar), pepsina, lipasa gástrica – colesterol esterosa – a-amilasa –tripsina (tripsinogeno activado) –quimotripsina (quimotripsinogeno activado) – carboxipeptidosa – ribonucleasa y desoxirribonuclasa –elastosa, carboxipeptidasa, aminopeptidasa y peptidasa – enterosinasa –sacarosa –a-dextrinasa – maltosa –lactosa –nucleotidasa – nucleosidasa.