



NOMBRE DEL ALUMNO: Jessica Hernandez Perez

TEMA: Aparato digestivo

CUATRIMESTRE: “3er”

MATERIA: Nutrición Clínica

NOMBRE DEL PROFESOR: Gabriela Eunice García Espinoza

LICENCIATURA: Enfermería

APARATO DIGESTIVO

Se divide en 2

Fisiología del aparato digestivo

Que es

es el responsable de reducir estas grandes partículas y moléculas para obtener unidades de menor tamaño que se absorben con más facilidad, y de convertir las moléculas insolubles en formas solubles.

función

- Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos.
- Absorber los micronutrientes necesarios.
- 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

- Boca.
- Esófago.
- Tráquea.
- Estómago.
- Hígado.
- Bazo.
- Páncreas.
- Vesícula biliar.
- Intestino delgado.
- Intestino grueso.
- Apéndice.

Proceso de digestión y absorción

empieza

Boca

masticar los alimentos hace que se reduzca el tamaño de las partículas que junto con la saliva se va a preparar para que se pueda tragar el alimento.

Esófago

es el encargado de transportar los alimentos y líquidos desde la boca hasta el estómago.

Estómago

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.

Intestino delgado

es en éste donde se produce la mayor parte de la digestión. En el primer metro del intestino delgado se produce mucha actividad, que da lugar a la digestión y absorción de la mayor parte del alimento ingerido.

Hígado, páncreas y vesícula biliar.

intervienen en la digestión y absorción de los alimentos.

Colon, Recto y Ano

se lleva a cabo la mayor absorción del líquido. También controlan la defecación.

Intestino grueso

proporciona un almacenamiento temporal para los productos de desecho.