



Nombre de alumno: Brisaida Trigueros Ramirez

Nombre del profesor: Gabriela Eunice García.

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: nutrición clínica

Grado: Tercer cuatrimestre

Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas a 20 de Mayo de 2020.



Aparato digestivo

¿Qué es?

El aparato digestivo 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.

Formado por

Boca. Esófago. Tráquea.
Estómago. Hígado, Bazo.
Páncreas. Vesícula biliar.
Intestino delgado. Intestino
grueso. Apéndice. Recto. Ano

Funciones

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

Proceso de digestión y absorción

La digestión empieza en la 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.

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

El intestino grueso proporciona un almacenamiento temporal para los productos de desecho; y el colon, el recto y el ano controlan la defecación.

En el
Proceso de digestión
intervienen también
muchas enzimas.

Origen y enzimas

Saliva de las glándulas
salivales de la boca.

Ptialina - (amilasa salivar)

Jugo gástrico de las glándulas
gástricas de la mucosa del
estómago.

Pepsina

Lipasa gástrica

Secreciones exocrinas del
páncreas.

Lipasa

Colesterol esterasa

Tripsina (tripsinógeno
activado)

Quimotripsina
(quimotripsinógeno
activado)

Elastasa

Enzimas del intestino
delgado (principalmente en el
borde en cepillo)

Carboxipeptidasa,
aminopeptidasa y peptidasa

Enterocinasa

Sacarosa

Maltasa

Lactasa

Nucleotidasas.