



Tema:

Aparato Digestivo

Nombre de la materia:

Nutrición Clínica

Nombre del profesor:

Gabriela Eunice García Espinoza

Nombre de la alumna:

Andy Michel Velázquez Sáenz

Grado: 3ro

Grupo: 'A'

Aparato Digestivo

Fisiología del Aparato Digestivo

Para obtener unidades de menor tamaño que se absorben con más facilidad, y de convertir las moléculas insolubles en formas solubles.

La mayoría de los nutrientes se tienen que hacer más pequeños para que el intestino los pueda absorber.

“El aparato digestivo es el responsable de reducir estas grandes partículas y moléculas

Funciones

El aparato digestivo está formado por:

- 1) 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

- 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

Proceso de digestión y absorción

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

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.

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

Encimas

- Lactasa
- Nucleotidasas
- Nucleosidas

- Ptilalina
- Pepsina
- Lipasa gástrica
- Lipasa
- Colesterol esterasa
- a-amilasa
- Tripsina (tripsinogeno activado)
- Quimiotripsina (quimiotripsinogeno activado)

- Carboxipeptidasa, Ribonucleasa y desoxirribonucleasa
- Enlastasa
- Carboxipeptidasa, aminopéptidasa y péptidas
- Sacarosa
- a- dextrinasa (isomaltasa)