



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Alejandra Borrallas Torres

Temas: Digestión y Enzimas Encargadas

Parcial: 2do

Materia: Nutrición Clínica

Nombre de la Maestra: Gabriela Eunice García Espinoza

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ro

DIGESTIÓN Y ENZIMAS ENCARGADAS

APARATO DIGESTIVO

FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo nos ayuda reducir la comida de estas partículas y moléculas para obtener unidades de menor tamaño que se puedan ingerir más rápidos y de convertir las moléculas insolubles en formas solubles”.

FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO

Extrae macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos

El aparato digestivo absorber los micronutrientes necesarios

Actúa como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños que se pueden consumir o formar durante el paso de los alimentos por el sistema digestivo

FORMACION DEL APARATO DIGESTIVO

Boca

Esófago

Tranquea

Estomago

Hígado

Bazo

Páncreas

Vesícula biliar

Intestino Delgado

Intestino Grueso

Apéndice

Recto

Ano

DIGESTIÓN Y ENZIMAS ENCARGADAS

PROCESO DE DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN

PROCESO DE LA COMIDA EN NUESTRO CUERPO

La digestión empieza en la boca, masticar los alimentos hace que se reduzca el tamaño de la comida.

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

Una vez en el estómago, el alimento se mezcla con el líquido ácido y las enzimas para alcanzar la consistencia y las concentraciones adecuadas esto permite que pase por el intestino delgado.

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

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

El colon y el recto se lleva a cabo la mayor absorción del líquido.

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

Como se mencionó, en el proceso de digestión intervienen también muchas enzimas.

DIGESTION ENZIMATICA

SECCION Y ORIGEN

Saliva de las glándulas salivales de boca

Secreciones exocrinas de páncreas

Entre otros

ENZIMAS

- Ptilina
- Amilasa salival

- Lipasa
- Colesterol Esterase
- Tripsina (tripsinogeno activado)
- Carboxipeptidasa
- Elastasa