



Nombre del alumno: Yuliana Jocabeth Córdova castillo

Tema: Aparato Digestivo

Parcial: 3er parcial

Materia: Nutrición Clínica

Nombre del profesor: Gabriela Eunice García Espinoza

Licenciatura: En Enfermería

APARATO DIGESTIVO

“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”

FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO

- 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.

ESTA FORMADO POR

Boca, Esófago, Tráquea,
Estómago, Hígado, Bazo,
Páncreas, Vesícula Biliar, Intestino
Delgado, Intestino Grueso,
Apéndice, Recto Y Ano

PROCESO DE DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN

La digestión consiste en dos procesos, uno mecánico y otro químico. La parte mecánica de la digestión incluye la masticación, deglución, la peristalsis y la defecación o eliminación de los alimentos. En la boca se produce la mezcla y humectación del alimento con la saliva, mientras éste es triturado mecánicamente por masticación, facilitando la deglución. La saliva contiene ptialina, una enzima que hidroliza una pequeña parte del almidón a maltosa.

El proceso de absorción de nutrientes se produce principalmente y con una extraordinaria eficacia a través de las paredes del intestino delgado, donde se absorbe la mayor parte del agua, alcohol, azúcares, minerales y vitaminas hidrosolubles, así como los productos de digestión de proteínas, grasas e hidratos de carbono. Las vitaminas liposolubles se absorben junto con los ácidos grasos.