UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor historia
EMPRENDAMOS JUNTOS

(Aparato Digestivo Y Proceso De Nutrición)

(Nutrición Clínica)

(Gabriela Eunice García)

PRESENTA EL ALUMNO:(Dulce Suleyma López Ramírez)

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

(3er Cuatrimestre Enfermería Semiescolarizado)

Lugar: Frontera Comalapa

Fecha: 01-julio-2020

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

La digestión del alimento “se consigue por la hidrólisis dirigida por las enzimas. Cofactores como el ácido clorhídrico, la bilis y el bicarbonato sódico favorecen los procesos de digestión y absorción”

ESTA 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

FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO

1) Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos.

2) Absorber los micronutrientes necesarios

3) Actuar como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños

Como se mencionó, en el proceso de digestión intervienen también muchas enzimas, en la tabla 6 se muestra un resumen de la digestión enzimática.

Enzimas:ptialina (amilasa salivar)

Pepsina Proteínas (en presencia de ácido clorhídrico)

Lipasa gástrica Grasa, especialmente de cadena corta Hidrólisis para formar ácidos grasos libres

Colesterol esterasa Colesterol Hidrólisis para formar ésteres de colesterol y ácidos grasos; se incorporan a las micelas Colesterol hacia las células de la mucosa; se transfiere a los quilomicrones

Lipasa Grasa, (en presencia de sales liberales) Hidrólisis para formar monoglicéridos y ácidos grasos ; se incorporan a las micelas