

Nombre del alumno:

Ingrid Karen Morales

Nombre del profesor:

Lic. Gabriela Eunice García Espinoza.

Licenciatura:

Enfermería Grupo “B” 3er Cuatrimestre - Domingos

Materia:

Nutrición Clínica

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual del tema:

Aparato Digestivo y Enzimas Digestivas

Frontera Comalapa, Chiapas a 05 de julio del 2020.

APARATO DIGESTIVO

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

Función

Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridas

Absorber los macronutrientes 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

Formado por

BOCA: es la parte del aparato digestivo encargada de recibir el alimento y aquí inicia la digestión

FARINGE

ESOFAGO: su función principal consiste en conducir los alimentos y líquidos, desde la boca hacia el estomago

ESTOMAGO: se mezclan los alimentos con el líquido ácido y las enzimas para alcanzar la consistencia y las concentraciones adecuadas, permitiendo que su contenido pase al intestino delgado

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 de los alimentos ingeridos

INTESTINO GRUESO: se absorbe lo que queda de agua, vitaminas y algunos ácidos grasos. En la segunda mitad del intestino grueso se produce el almacenamiento de materias fecales

RECTO: consiste en la salida de materia fecal través del ano

Órganos accesorios

GANDULAS SALIVALES

HIGADO

PANCREAS

VESICULA BILIAR

ENZIMAS DIGESTIVAS

Para que nuestro sistema digestivo pueda descomponer los alimentos en elementos más simples que podamos absorber, necesitamos las enzimas digestivas. Es tas se encargan de descomponer las moléculas de grasas, proteínas y/o hidratos carbono en moléculas más pequeñas que podemos usar para obtener la energía o los nutrientes que necesitamos

Las enzimas se producen en

**SALIVA DE LAS
GLANDULAS
SALIVALES DE LA
BOCA**

Son

Ptialina (amilasa salivar)

**JUGO GASTRICO DE LAS
GLANDULAS GASTRICAS
DE LA MUCOSA DEL
ESTOMAGO**

Son

Pepsina

Lipasa Gástrica

**SECCIONES
EXOCRINAS DEL
PANCREAS**

Son

Lipasa

Colesterol Esterasa

A - amilasa

Tripsina

Rinobucleasa y
Desoxirribonucleasa

Elastasa

**INTESTINO
DELGADO**

Son

Carboxipeptidasa,
aminopeptidasa y
péptidasa

Enterocinasa

Sacarosa

A - desxtrinasa

Maltasa

Lactosa

Nucleotidasas

Nucleosidasa