

**Nutrición Clínica**

**Mapa Conceptual**

**Tema: Aparato digestivo y el proceso de la nutrición**

**Mtra.**

Gabriela Eunice García

PASIÓN POR EDUCAR

**Presenta la alumna:**

Evelia de Lourdes Morales Pérez

**Semestre, Grupo Y Modalidad**

3er semestre "B" Puericultura Semiescolarizada

Frontera Comalapa, Chiapas a 04 de Julio del 2020.

# Aparatos digestivos y el proceso de la nutrición

Fisiología del aparato digestivo      Proceso de digestión y absorción

Es responsable

De

Reducir grandes partículas

Y

Moléculas

Para

Obtener unidades

De

Menor tamaño

Hasta

Convertir

Las

Moléculas insolubles

En

Forma soluble

Las funciones

Son:

Extraer nutrientes

De

Alimentos y bebidas

Absorber

Los

Micronutrientes necesarios

Actuar

Como

Barrera protectora

Ante

Bacterias y materiales

Durante

El

Paso de alimentos

Por el

Sistema digestivo

Esta formado

Por:

Boca

Esófago

Tráquea

Estomago

Hígado

Bazo

Páncreas

Vesícula biliar

Intestino delgado

Intestino grueso

Apéndice

Recto

La regulación

Del

Aparato digestivo

Implica a

Numerosas hormonas

Peptídicas

Que

Pueden actuar

A

Distancia

Lo más

Importante son:

La gastrina

Secretina

Colecistónica

Polipeptido insulínico dependiente de glucosa

Péptido similar al glucagón

Motilina

La digestión

Del

Alimento

Se

Consigue

Por la

Hidrolisis dirigida

Por las

Enzimas

Factores

Como el

Ácido clorhídrico

La bilis

Y el

Bicarbonato sódico

Favorece

El proceso de

Digestión y absorción

Enzimas

Las

Enzimas

Del

Intestino delgado (principalmente en el borde en el cepillo)

Como:

Carboxipeptidasa aminopeptidasa y peptidasa

Enterocinasa

Sacarosa

O- dextrinasa (isomaltasa)

Maltasa

Lactasa

Nucleotidasas

Nucleosidasa