



**Nombre del alumno:**

MEDARDO VENTURA JIMENEZ

**Nombre del profesor:**

LIC.GABRIELA EUNICE GARCIA ESPINOZA

**Licenciatura en:**

ENFERMERIA

**Materia:**

NUTRICIÓN CLINICA

**Nombre del trabajo:**

CUADRO SINÓPTICO

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS A 22 DE MAYO DE 2022

# PROCESO DE LA DIGESTION

SE REFIERE A:

da inicio en la boca al masticar, en conjunto con la saliva preparan el alimento para poder tragarlo, el esofago es el que se encarga de transportarlos al estomago donde entran en juego los acidos gastricos y enzimas, para darle las consistencias adecuadas.

permitiendo que su contenido pase al intestino delgado y es donde se produce la mayor digestión

APARATO DIGESTIVO

es el responsable de reducir estas grandes particulas y moléculas para obtener unidades de menor tamaño que se absorben con más facilidad.

SUS FUNCIONES SON:

1. Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos.
2. Absorber los micronutrientes necesarios.
3. 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

EL APARATO DIGESTIVO ESTÁ FORMADO POR.

Boca  
,esofago,traquea,estomago,higado ,bazo,pancreas,vesicula viliar, intestino delgado, intestino grueso, apendice,recto,ano,

ENZIMAS

aceleran las reacciones químicas que descomponen las celulas grandes de alimentos en moléculas mas pequeñas

GLÁNDULAS SALIVALES

PTIALINA  
Enzima que empieza la digestión del almidón en la masticación y la continua en el estómago

GLÁNDULAS GÁSTRICAS

Pepsina producida en el estomago la pepsina ayuda a descomponer las proteínas en aminoácidos

Lipasa gástrica Es una lipasa acida secretada por las células principales gástricas en la mucosa fúndica del estómago. Ayuda a la absorción de grasas

PANCREAS

LIPASA  
Es una proteina secretada por el páncreas dentro del Intestino delgado. Ayuda a que el cuerpo absorba la grasa descomponiéndola en ácidos grasos.

COLESTEROL ESTERASA Se forma en el páncreas y su función es hidrolizar el colesterol esterificado formando una molécula de colesterol libre y un AGL, que se absorbe por difusión.

A-AMILASA, TRIPSINA [TRIPSINOGENO ACTIVADO], QUIMOTRIPSINA [QUIMOTRIPSINOGENO ACTIVADO], CARBOXIPEPTIDASA, RIBONUCLEASA Y DEXORRIBONUCLEASA, Y ELASTASA