



# Mi Universidad

## Cuadro Sinóptico

**Nombre del Alumno:** Carlos César López Ramírez

**Nombre del tema:** Aparato digestivo

**Parcial:** primero

**Nombre de la Materia:** Patología del niño y del adolescente

**Nombre del profesor:** Beatriz Gordillo López

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** Quinto

**Lugar y Fecha de elaboración**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 23 de enero del 2023

# APARATO DIGESTIVO

## DEFINICION

El aparato digestivo es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo

## IMPORTANCIA

La digestión es importante porque el cuerpo necesita los nutrientes provenientes de los alimentos y bebidas para funcionar correctamente y mantenerse sano.

## FUNCIONAMIENTO

Cada parte del aparato digestivo ayuda a transportar los alimentos y líquidos a través del tracto gastrointestinal, a descomponer químicamente los alimentos y líquidos en partes más pequeñas, o ambas cosas. Una vez que los alimentos han sido descompuestos químicamente en partes lo suficientemente pequeñas, el cuerpo puede absorber y transportar los nutrientes adonde se necesitan.

## PROCESO DIGESTIVO Y PARTES DEL APARATO DIGESTIVO

### BOCA

Movimiento

Masticar

Jugos digestivos añadidos

Saliva

Partículas de alimentos que descompone

Almidones, un tipo de carbohidrato

### ESOFAGO

Movimiento

Peristalsis

Jugos digestivos añadidos

Ninguno

Partículas de alimentos que descompone

Ninguno

APARATO DIGESTIVO

PROCESO DIGESTIVO Y PARTES DEL APARATO DIGESTIVO

ESTOMAGO

- Movimiento { El musculo superior en el estómago se relaja para permitir la entrada de los alimentos y el musculo inferior mezcla los alimentos con el jugo digestivo
- Jugos digestivos añadidos { Ácido estomacal y enzimas digestivas
- Partículas de alimentos que descompone { Proteínas

INTESTINO DELGADO

- Movimiento { Peristalsis
- Jugos digestivos añadidos { Jugo digestivo del intestino delgado
- Partículas de alimentos que descompone { Harinas, proteínas y carbohidratos

PÁNCREAS

- Movimiento { Ninguno
- Jugos digestivos añadidos { Jugo pancreático
- Partículas de alimentos que descompone { Carbohidratos, grasas y proteínas

HÍGADO

- Movimiento { Ninguno
- Jugos digestivos añadidos { Bilis
- Partículas de alimentos que descompone { Grasas

INTESTINO GRUESO

- Movimiento { Peristalsis
- Jugos digestivos añadidos { Ninguno
- Partículas de alimentos que descompone { Las bacterias en el intestino grueso también pueden descomponer químicamente los alimentos.

APARATO DIGESTIVO

INFECCIONES GASTROINTESTINALES

DEFINICION

Las **infecciones gastrointestinales** son infecciones virales, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, una inflamación del tracto gastrointestinal involucrando al estómago y al intestino delgado.

Campylobacter

Es una de las causas bacterianas más comunes de gastroenteritis en todo el mundo y es frecuente en niños menores de dos años. Puede causar diarrea (a veces sanguinolenta) calambres abdominales, vómitos y fiebre. Habitualmente es de origen alimenticio a través de **carne cruda o con insuficiente cocción** (especialmente **aves de corral**) o a través de leche contaminada.

Escherichia coli

Usualmente llamada *E. coli*, es la principal causa de la **diarrea del viajero** y una causa mayoritaria de diarrea en los países en desarrollo, especialmente entre los niños. La gente usualmente contrae *E. coli* a través de la ingesta de agua contaminada con heces humanas o animales.

Rotavirus

Es la causa más frecuente de diarrea en niños e infantes y es responsable de los casos más severos. Hay una vacuna contra el rotavirus, pero en todo el mundo causa más de medio millón de muertes cada año en niños menores de 5 años. La mayoría de estos en países emergentes.

Salmonella y Shigella

Son enfermedades gastrointestinales de origen alimenticio. La Salmonella es común y se encuentra en productos crudos como carne de res y aves de corral, pescados y huevos, así como en leche y productos lácteos. Los síntomas agudos incluyen náuseas, vómitos, calambres abdominales, diarrea, fiebre y dolor de cabeza. La Shigella se encuentra frecuentemente en agua contaminada con heces humanas. Los síntomas de shigellosis (disentería bacilar) incluyen dolor abdominal, calambres, diarrea, fiebre, vómitos y deposiciones con sangre, pus o mucosidad.