



## **APARATO DIGESTIVO**

**Mina Gutiérrez  
María Fernanda**

**Maestra:  
ARIADNE DANAHE VICENTE ALBORES**

**Universidad del sureste**

**Licenciatura en enfermería**

**Fisiopatología II**

**Tapachula, Chiapas**

**15 de Febrero del 2025**

# APARATO DIGESTIVO

ES

Conjunto de órganos que se encargan del proceso digestivo, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por todas las células del organismo.

LOS

## ORGANOS

SON

### BOCA Y GLÁNDULAS SALIVALES

La boca o cavidad oral es el lugar por donde los alimentos ingresan al cuerpo. Este órgano contiene distintas **estructuras**, como los dientes (que permiten la masticación) y la lengua (que facilita la deglución).

### FARINGE.

Es una estructura con forma de tubo, conecta a la boca con el esófago presenta una estructura llamada epiglotis, que actúa como una válvula separando las vías digestiva y respiratoria.

### ESÓFAGO

Es un conducto muscular, que transporta la comida de la boca al estómago, atravesando el cuello, el tórax y el abdomen, y pasa por un agujero en el diafragma.

### ESTOMAGO

En este órgano se acumula la comida. Las células que forman el estómago secretan los jugos gástricos, compuestos principalmente por pepsinógeno, un precursor enzimático, y ácido clorhídrico (HCl).

### INTESTINO DELGADO

Esta primera porción del intestino, que mide entre 6 y 7 metros de longitud, comienza en el duodeno y llega hasta a la válvula ileocecal, donde se une con el intestino grueso. El intestino delgado está repleto de vellosidades y es el lugar donde se terminan de digerir los alimentos y se produce la absorción de los nutrientes.

### INTESTINO GRUESO

Es donde se forman las heces fecales, pero también es la porción del aparato digestivo donde se reabsorbe el agua y las sales.

### PÁNCREAS

Esta glándula se encuentra en contacto con el intestino y vierte en el duodeno su jugo pancreático, que contiene distintas enzimas indispensables para la digestión.

### HÍGADO Y VESÍCULA BILIAR

El hígado constituye la mayor viscera del cuerpo (pesa kilo y medio) y tiene múltiples y variadas funciones. Este órgano produce la bilis, una sustancia necesaria para la digestión y la absorción de las grasas (permite su emulsificación).

### ANO

La abertura anal es por donde se expulsan hacia el exterior del cuerpo humano las heces o materia fecal, mediante movimientos controlados del esfínter anal.

LAS

## ENFERMEDADES

SON

### INFECCIONES

Producto del ingreso al intestino de bacterias o **virus** que provienen del agua o de alimentos contaminados. Pueden generar diarrea, heces sanguinolentas o moco rectal, así como dolores intestinales severos.

### PARASITOS

Son frecuentes en **poblaciones** rurales o en personas que viven en situación de **pobreza** y se transmiten mediante los alimentos o las aguas contaminadas.

### INDIGESTIONES

El consumo de alimentos en mal estado o contaminados con sustancias tóxicas o nocivas puede generar una reacción intestinal muy semejante a las reacciones alérgicas, con cólicos y usualmente diarrea.

### GASTRITIS Y ÚLCERAS

La acción de los jugos gástricos y el constante consumo de irritantes (**alcohol**, cigarrillo, cítricos, etc.) puede llevar al enrojecimiento e inflamación de la mucosa estomacal (gastritis) y, en casos más severos, a úlceras y llagas internas.

### CANCER

El cáncer de duodeno, de colon, de hígado o de páncreas son formas conocidas y agresivas de tumoraciones malignas, asociadas a ciertos hábitos de alimentación y que también tienen un elevado componente hereditario.

SU

## FUNCION

SON

### TRANSPORTE DE ALIMENTOS

Los alimentos ingresan en la boca, donde son triturados por los dientes y humedecidos por la saliva, y se convierten en el bolo alimenticio, que es empujado hacia el esófago con ayuda de la lengua.

### SECRECIÓN DE JUGOS DIGESTIVOS

Las enzimas y otras sustancias presentes en todos los jugos digestivos permiten que los alimentos sean completamente digeridos químicamente, es decir, sean reducidos a sus mínimas unidades aprovechables.

### ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

Una vez digeridos los alimentos, los nutrientes son absorbidos en el intestino delgado, pasando luego a la sangre para ser distribuidos por el organismo. Por su parte, el agua y algunas sales son absorbidas en el intestino grueso.

### EGESTIÓN DE HECES

Una vez extraídos los nutrientes de la comida, es preciso expulsar el material de desecho (los restos indigeribles que no fueron utilizados) fuera del cuerpo, lo que se hace a través del final del tracto digestivo.

# BIBLIOGRAFIA

<https://concepto.de/sistemadigestivo/#:~:text=Se%20conoce%20como%20aparato%20digestivo%20al%EE%80%80%20conjunto>