



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Nombre Del Alumno:

Cinthia Valeria Peralta Arguello.

Nombre Del Tema:

Aparato Digestivo Y Enfermedades Gastrointestinales.

Nombre De La Materia:

Patología Del Niño Y El Adolescente.

Nombre De La Profesora:

Beatriz Gordillo.

Nombre De La Licenciatura:

Licenciatura En Enfermería

Cuatrimestre:

Quinto

Grupo:

A

Aparato digestivo

Anatomía y fisiología

- Concepto
- Digestión
- Función Digestiva

El aparato digestivo formado por el tracto digestivo son una serie de órganos huecos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos.

Proceso mediante el cual los alimentos y las bebidas se descomponen en sus partes más pequeñas para que el cuerpo pueda usarlos como fuente de energía, y para formar y alimentar las células.

- Mecánica: Es el desdoblamiento físico de los alimentos en partículas más pequeñas.
- Química: Es una serie de reacciones de hidrólisis que divide macromoléculas en sus monómeros.

Ingestión: Introducción de los alimentos en el cuerpo.

Digestión: Proceso mecánico y químico de los alimentos.

Absorción: Recaptura de nutrientes en las células epiteliales del tubo digestivo.

Compactación: Absorción de agua y consolidación del residuo en heces.

Defecación: Eliminación de heces.

Boca

- Concepto: Cavidad que se abre en la parte central e inferior de la cara y por la que se ingieren los alimentos y comienza el proceso digestivo.
- Glándulas salivales: Producen saliva, y la segregan hacia la boca a través de aberturas llamadas ductos. La saliva ablanda los alimentos, lo que ayuda a masticarlos y tragarlos.
- Lengua: Cara superior e inferior y mucosa.
- Dientes: Primarios dientes de leche y permanentes 32 dientes.

Faringe

- Concepto: Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe, de la que está separada por la epiglotis, y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio.
- División:
 - Nasofaringe
 - Orofaringe
 - Hipo faringe

Esófago: Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaringea de la deglución. Mediante una serie de movimientos contráctiles de la pared del esófago, el bolo alimenticio sigue su curso hacia el estómago.

Estómago: El estómago es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que se comunica con el esófago a través del cardias, y con el duodeno a través del píloro. Funciona, principalmente, como un reservorio para almacenar grandes cantidades de comida recién ingerida, facilita la trituración de los alimentos debido a su mezcla con el jugo gástrico y a los movimientos de contracción de sus paredes.

Intestino delgado

- Concepto: Conducto de 6 a 8 metros de largo, formado por tres tramos que ayuda a mezclar los alimentos con los jugos digestivos del páncreas, hígado e intestino delgado y empuja la mezcla hacia adelante para continuar con el proceso.
- División:
 - Duodeno
 - Yeyuno
 - Íleon

Intestino grueso

- Concepto: Estructura tubular que mide aproximadamente 1,5 m en el adulto. Se encuentra unido al intestino delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano. Este absorbe agua y cambia los desechos de líquido a heces.
- Formado por:
 - Colon transversal y ascendente: Absorbe agua y electrolitos.
 - Ciego: Conecta el intestino delgado con el colon.
 - Colon descendente y recto: Almacena las materias fecales hasta su expulsión por el ano.

Glándulas anexas

- Hígado: Produce un jugo digestivo llamado bilis que ayuda a digerir las grasas y algunas vitaminas.
- Peritoneo: Da movilidad a los órganos que se encuentran en dicha cavidad abdominal. Proteger los órganos contra microorganismos o actuar como aislante térmico.
- Páncreas: Produce jugo digestivo que tiene enzimas que descomponen químicamente los carbohidratos, grasas y proteínas.

Patologías gastrointestinales

Infecciones gastrointestinales

- Definición: Son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias.

Gastroenteritis

- Definición: Inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado.
- Síntomas: Diarrea, los vómitos y el dolor abdominal y deshidratación.

Diarrea del viajero

- Definición: Personas que viajan, en lugares donde existen patógenos.
- Se transmite: Ingestión de alimentos o agua contaminados con heces.
- Prevención: Lavarse bien las manos, Desinfectar las superficies contaminadas con lejía, Lavar las prendas de vestir sucias etc.

Salmonella

- Transmitida: Carnes crudas, leche y lácteos.
- Síntomas: Náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, fiebre y dolor de cabeza.

Shigella

- Se encuentra: En aguas contaminadas con heces humanas.
- Síntomas: Disentería bacilar incluyen dolor abdominal, dolor cólico, diarrea, fiebre, vómitos y sangre, pus o moco en las heces.

Staphylococcus aureus

- Causas: Intoxicación alimentaria, encontrarse en humanos (piel, heridas infectadas, nariz y garganta), alimentos, incluidos carne y productos cárnicos, carne de ave de corral y ovoproductos, ensaladas, productos de panadería y productos lácteos.
- Síntomas: Náuseas, dolor cólico, vómitos y diarrea.

Otros

- Adenovirus
- Campylobacter
- Clostridium difficile
- Escherichia coli
- Helicobacter pylori
- Etc

Bibliografía

[https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36-LC-](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36-LC-LEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOSLECENTE.pdf)

[LEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOSLECENTE.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36-LC-LEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOSLECENTE.pdf)

<https://medlineplus.gov/spanish/digestivesystem.html>

<https://www.saludigestivo.es/conozca-su-aparato-digestivo/>