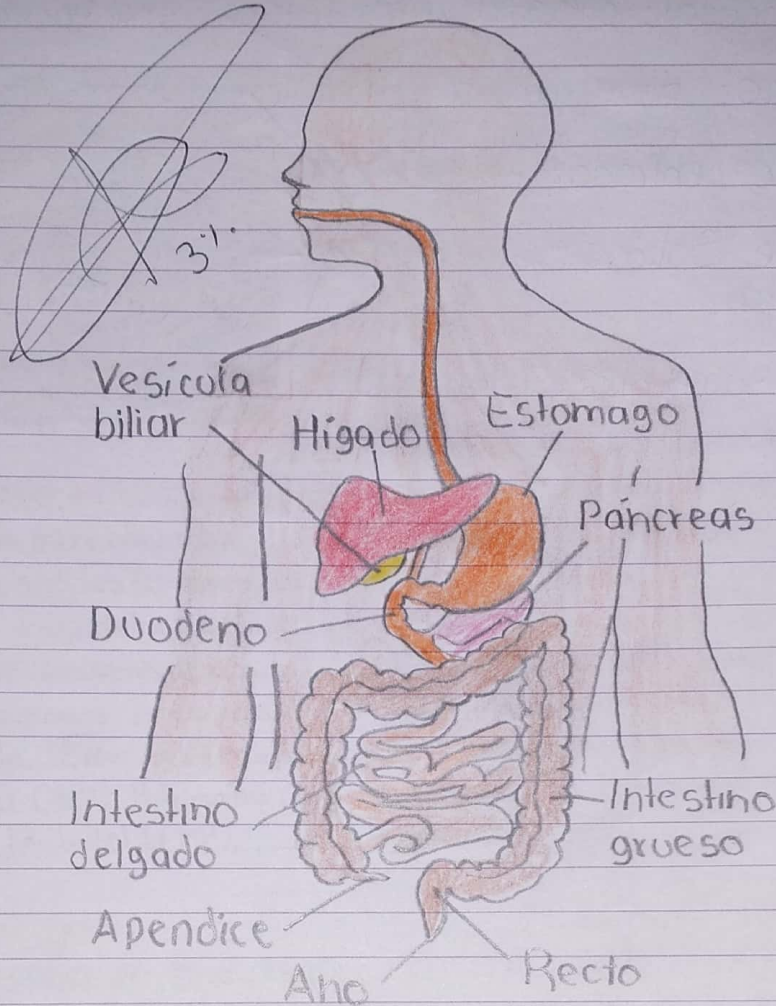


TÍTULO

2 UNIDAD

FECHA

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.

beautiful LIFE

# APARATO DIGESTIVO

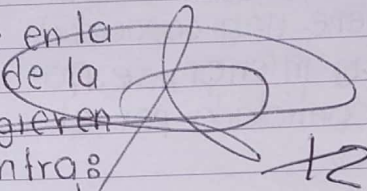
FECHA  
27/01/22

• Es un conjunto de órganos, que su principal función es la digestión y absorción de nutrientes, para lograrlo es necesario que se sucedan una serie de fenómenos a lo largo de las diferentes partes que los constituyen.

• En cada una de estas partes del tubo digestivo tienen lugar los diversos eventos que permiten la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.

## Boca:

Es la cavidad que se abre en la parte central e inferior de la cara y por la que se ingieren los alimentos, se encuentran: Lengua, dientes, Glándulas salivales etc.



## Laringe:

Se comunica con la boca por la parte anterior y posterior con la laringe, está separada por la epiglotis y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio.

## Esófago:

Es un conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud, el cual recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaringea de la deglución.

# Estomago:

Es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que es comunicada con el esófago a través del cardias, y con el duodeno a través del cardias, y con el duodeno a través del píloro.

## Funciones:

Reservorio para almacenar grandes cantidades de comida.

El paso de contenido gástrico al duodeno, que tiene una capacidad volumétrica muy inferior, se produce de forma controlada por el efecto del píloro.

- Existen células que participan en la secreción del jugo gástrico (ácido clorhídrico y pepsina).
- Responsable de la digestión gástrica del bolo alimenticio.
- Facilita la trituración de los alimentos y su mezcla con el jugo gástrico.
- Posteriormente se produce el vaciamiento hacia el duodeno.

## Intestino delgado

Esta formado por 3 tramos, Duedeno separado del estomago con el piloro que recibe la bilis procedente del higado y el jugo pancreatico, seguido del veyuno y por la parte final llamada ileon.

Dentro del intestino delgado tiene vellosidades los cuales les permite absorber los alimentos.

## Colons

- Su estructura es tubular mide aproximadamente 1,5 m en el adulto.
- Se encuentra unido al intestino delgado por la valvula ileocecal y concluye en el ano.
- La funcion del colon es Almacenar excrementos durante periodos prolongados de tiempo, facilita la absorcion de agua sal.

## Recto:

Es el extremo inferior del intestino grueso, el recto almacena las heces hasta que las empuja fuera del ano durante la defecacion.

## 10 PATOLOGIAS DIGESTIVAS

- 1.- Calculos Biliares
- 2.- Diarrea
- 3.- Enfermedad Celíaca
- 4.- Enfermedad diverticular
- 5.- Estreñimiento
- 6.- Gastroparesia
- 7.- Intolerancia a la lactosa
- 8.- Pólipos en el colon
- 9.- Reflujo Gástrico
- 10.- Síndrome de intestino irritable

• Algunas enfermedades y trastornos digestivos son agudos, es decir, duran solo un corto período de tiempo, mientras que otros son crónicos y de larga duración.

## Enfermedades frecuentes del aparato digestivo:

### Divertículos Esofágicos:

es una evaginación de la mucosa a través de la capa muscular del esófago, puede ser asintomático o causar disfagia, el trastorno se debe a un obstáculo en el transporte de líquidos o de sólidos de la faringe al estómago.

### Signos y Síntomas:

- Dificultad para deglutir
- Regurgitación de restos alimenticios hacia la faringe
- Perforación diverticular

### Diagnósticos:

- Radiografía con contraste del esófago, la endoscopia.

beautiful LIFE



TITULO

FECHA

## Hernia de hiato:

Se produce cuando la parte superior del estomago sobresale dentro del torax a través de una abertura del diafragma, en el hiato esofágico, aunque esta apertura suele ser lo suficientemente grande para acomodar el esófago.

### Signos y síntomas:

- dificultad para deglutir

### Cuidados de enfermería:

- Bajar de peso
- Mejorar la postura al sentarse
- No realizar esfuerzos.
- Hacer ejercicio
- Permanecer de pie despues comer
- evitar en alimentación, comidas algo irritables, carbohidatos etc.
- Cenar con varias horas antes de cenar
- No comer mucho de una sola vez.

## Obstrucción Intestinal:

Se produce cuando existe un cierre parcial o total de la luz de un segmento intestinal y la consecuente imposibilidad de progresión de su contenido, la estrangulación, con la consiguiente necrosis, tiene lugar cuando cesa el aporte sanguíneo a un segmento intestinal.

### Cuidados de enfermería:

- Mantener una aspiración nasogástrica o intestinal
- Se necesita buena higiene bucal.
- Controlar la infusión parenteral
- Registrarse de forma exhaustiva las entradas y salidas de líquidos.
- Mantener a la persona afectada en posiciones de fowler o en semifowler para mitigar el distress respiratorio producto por la distención.

LOVE yourself

## Enfermedad de CROHN

Es un proceso inflamatorio crónico del tracto intestinal principalmente, aunque puede afectar cualquier parte del tracto digestivo desde la boca hasta el ano, más comúnmente afecta la porción más baja del intestino delgado o el intestino grueso.

### Cuidados de enfermería:

- Reposo durante las brotes agudos
- Baños de asiento
- Cuidado de la piel, prevención de úlceras de decúbito con protección de los relieves oseos.
- Consumo de líquidos y alimentos ligeros.

## Colon irritable

Son trastornos funcionales del intestino bastante frecuentes, que se caracterizan por la presencia de episodios recurrentes de dolor abdominal, molestias acompañadas de hinchazón abdominal y alteraciones en la frecuencia y/o en la consistencia de las deposiciones.

### Cuidados de enfermería:

- Medidas higiénico-dietéticas
- Evitar bebidas como: lácteos, café, alcohol, refrescos etc.
- Utilizar suplementos de Salvado de Trigo.
- Comidas más frecuentes y menos abundantes.
- Evitar situaciones que causen estrés.

## Gingivostomatitis

Es una infección de la boca y las encías que lleva a que se presente hinchazón y úlceras, puede deberse a un virus o bacteria.

## Signos y Síntomas:

- fiebre por encima de  $38^{\circ}\text{C}$
- Más babeo de lo normal
- Dolor de garganta y pérdida de apetito.
- Mal aliento
- Dolor de cabeza
- Cansancio

## Cuidados de enfermería:

- Lave los dientes y lengua de su niño
- ofrezcale a su niño alimentos y bebidas blandas y refrescantes.
- Evite la propagación del virus a otras personas.
- Reposo.

## Enterocolitis necrosante:

La enterocolitis necrosante (ECN) es la muerte del tejido intestinal, y ocurre frecuentemente en bebé prematuro o enfermo.

## Reflujo gastroesofágico:

El paso retrogrado sin esfuerzo del contenido gástrico a la boca, reconocido como regurgitación o reflujo gastroesofágico (RGE), aunque esporádico y especialmente en el período postprandial.

## Enfermedades Infecciosas del aparato digestivo.

### Ascaris lumbricoides:

Es el gusano intestinal más grande que parasita al hombre, pertenece al filo, de los Nematodos



## Morfología:

- Cilíndrica de unos 5 milímetros de diámetro.
- Machos de 15 a 20 cm, la parte posterior del macho es curvada, con espiculas y papilas.
- Hembras de 20 a 30 cm, la hembra es recta en la parte posterior terminada en punta.

**Ciclo de vida:** es directo no teniendo más que un hospedador.  
**Reservorio:** Humano, suelo y agua.

**Hospedadores:** Humanos

**Vías de entrada:** Digestiva, Mucosa, parenteral.

## Formas de resistencia:

No presenta formas de resistencia, pueden permanecer viables en el suelo durante años los huevos embrionarios. Son muy resistentes al frío, al calor y los desinfectantes.

## Formas de resistencia de mecanismos de propagación:

- Ingesta de alimentos y agua infectados.
- Trabajos de laboratorio
- Persona a persona es rara los contagios.
- Ahíves del torrente circulatorio viajan a otros órganos
- De los pulmones pasan por varias fases.

## Periodo de incubación:

Puede ser en 2 meses, los adultos pueden vivir de 1 a 2 años libres en el intestino, las hembras pueden producir 200,000 huevos los cuales son eliminados en las heces.

## Manifestaciones clínicas:

- Fiebre
- Vomito
- Diarrea
- Dolor
- Náuseas

## Complicaciones:

- Síndrome de Löffler
- Complicaciones hepáticas
- obstrucción intestinal

## Diagnóstico:

Análisis de heces: coprocultivo, coe-ro-parasitoscopia  
Análisis de sangre  
Pruebas por imagen: Rayos X, ecografía, TAC.

## Tratamiento:

- Albendazol 400 mg vía oral 1 única dosis
- Mebendazol 100 mg por vía oral 2 veces al día
- Ivermectina entre 150 y 200 mcg/kg en una sola dosis.

## Medidas preventivas generales:

- Control higiénico
- Instalación de limpieza y desinfección
- Manipulación y eliminación correcta de residuos
- Lavado frecuente de manos.

## Shigella:

También llamada disentería bacilar, es una infección causada por bacterias del género shigella.

## Morfología:

esta formado por bacilos Gram-negativos inmóviles, son anaerobios facultativos no esporulados, pertenecientes a la familia enterobacteriaceae.

Shigella es una bacteria altamente enteroinvasiva.

LOVE yourself



**Reservorios:** alimentos, heces, habitan en el colon.

**Hosped:** es el humano, aunque se la ha aislado de primates superiores.

**Vía de transmisión:** Contacto directo o indirecto de agua y alimentos contaminados con materia fecal de personas infectadas.

**Periodo de incubación:** de 1 a 3 días.

**Mecanismos de propagación:**

- Ruta - fecal oral con una baja dosis infectiva
- Alimentos contaminados
- La shigella es endémica en climas tropicales y templados.
- Su incidencia es más en verano que en invierno
- En los casos ocurren más en niños menores de 10 años.

**Manifestaciones clínicas**

- Diarrea
- Fiebre
- Náuseas
- Vómitos
- Convulsiones
- Cólicos y tenesmo
- Microabscesos
- Perforación intestinal

**Medidas preventivas**

- Cloración de Agua
- La cocción de Alimentos
- No deben manipular alimentos y bebidas

**Diagnósticos:**

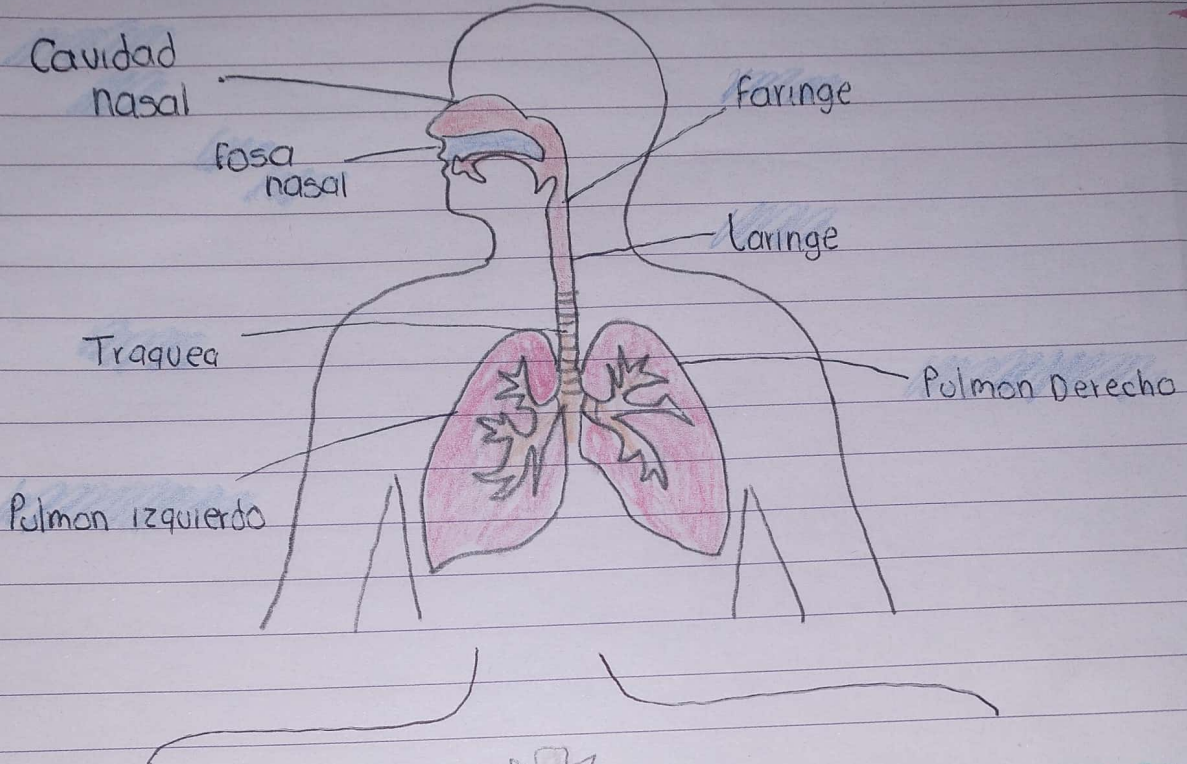
- Analisis de heces
  - Coprocultivo
  - Copro parasitoscopia serie de tres.

beautiful LIFE

**Kwashiorkor:** (también llamado la forma edematosa o húmeda) es un riesgo que se observa luego del abandono temprano de la lactancia materna, que suele suceder cuando nace un hermano menor que desplaza a otro del pecho. Los niños con Kwashiorkor tienden a ser mayores que los afectados por marasmo. El Kwashiorkor también puede ser resultado de una enfermedad aguda, con frecuencia gastroenteritis, u otra infección en un niño que ya tiene desnutrición calórico-proteica.

**Marasmo:** El marasmo, también llamado forma seca de la desnutrición calórico-proteica, causa pérdida de peso y depleción de la grasa y de la masa muscular. En los países industrializados, el marasmo es la causa más frecuente de desnutrición calórico-proteica de los niños.

# Aparato Respiratorio



## Inferior:

- Laringe
- Traquea
- Arbol Bronquial

## Superior:

- nariz
- Cavidad oral
- faringe

