



**Nombre de alumno: Doribeth Velasco Rueda**

**Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero Peralta**

**Nombre del trabajo: Fisiopatología del sistema digestivo y valoración del paciente con problemas digestivos**

**Materia: Enfermería medico quirúrgica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 6to Cuatrimestre**

**Grupo: Enfermería**

## INTRODUCCION

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

El aparato digestivo está formado por órganos que son importantes para digerir los alimentos y los líquidos. Estos incluyen la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano; el sistema digestivo también incluye las glándulas salivales, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas, que producen los jugos digestivos y las enzimas que ayudan con la digestión.

La digestión es importante porque el cuerpo necesita los nutrientes provenientes de los alimentos y bebidas para funcionar correctamente y mantenerse sano. Las proteínas, las grasas, los carbohidratos, las vitaminas, los minerales y el agua son nutrientes.

Los alimentos son transportados a través del tracto gastrointestinal mediante un proceso llamado peristalsis. Los órganos grandes y huecos del tracto gastrointestinal contienen una capa muscular que permite que sus paredes se muevan. El movimiento empuja los alimentos y los líquidos a través del tracto gastrointestinal y mezcla el contenido dentro de cada órgano.

## **FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y VALORACION DEL PACIENTE CON PROBLEMAS DIGESTIVOS**

En el aparato digestivo existen 4 funciones que son: la ingestión de alimentos, el transporte de los alimentos a lo largo del tubo digestivo a una velocidad adecuada para que se produzcan una digestión y absorción óptimas, la secreción de líquidos, sales y enzimas digestivas y la digestión de los alimentos.

### Trastornos de la motilidad

Los trastornos de la motilidad pueden ser por un fallo en el propio musculo digestivo, o en los mecanismos de control. Las hormonas digestivas, aunque tienen un papel en la regulación de la motilidad, aun no tiene claro su papel en la patología. Cuando se conoce la causa de la disfunción se llama pseudoobstrucción intestinal secundaria

#### ➤ *Disfunciones miopáticas*

Esclerodermia en la que el musculo se atrofia y es sustituido por el tejido conjuntivo. La pared se vuelve rígida y no hay ondas peristálticas.

Seudoobstrucción intestinal miopática primitiva (afecta a todo el sistema digestivo), con esa lesión muscular

Disritmias gástricas (Taquigastria, bradigastria y arritmia gástrica)

#### ➤ *Disfunciones neuropáticas*

Lesión de ganglios intranucleares

Lesión de los nervios simpáticos y parasimpáticos

Lesión de los centros superiores de control (tronco cefálico, corteza en hipotálamo)

#### ➤ *Disfunciones de origen extradigestivo*

Parálisis intestinal por reflejo de irritación peritoneal

En hiper o hipotiroidismo

Hipopotasemia hipercalcemia deprimen la motilidad, al intervenir en el potencial de la membrana

## VALORACION

Dentro de la valoración de enfermería se deben interrogar varios aspectos que influyen en los problemas del aparato digestivo.

En cuanto al examen las referencias anatómicas se emplean para localizar o describir estructuras anatómicas normales y sensibilidad o dolor anormal, así como presencia de masas, en lo que se incluye:

División por cuadrantes:

División por regiones abdominales

*Regiones abdominopélvicas.*

Por medio de la Inspección se valoran:

- Signos físicos de estado nutricional alterado
- Cavidad oral: gingivitis, lesiones, Simetría tamaño y contorno del abd.
- Masas, pulsaciones
- Hernias, estrías, heridas, cicatrices, estomas, fístulas
- Ictericia

### *Auscultación*

Se lleva a cabo en todos los cuadrantes, antes de la percusión y la palpación, con objeto de determinar la localización y características de los ruidos intestinales y otros sonidos.

- Ruidos intestinales normales: de bajo tono borboteo continuo en los cuadrantes abdominales.
- Ruidos intestinales anormales:
  - ✓ Factores relacionados con la disminución de los ruidos intestinales:
  - ✓ Peritonitis
  - ✓ Ileo paralítico
  - ✓ Inflamación
  - ✓ Hemorragia gástrica o intraabdominal
  - ✓ Obstrucción mecánica

### Conclusión

El aparato digestivo se denomina a veces aparato gastrointestinal, pero ninguna de estas denominaciones describe completamente las funciones o componentes del mismo. Los órganos del aparato digestivo también producen factores de coagulación de la sangre y hormonas que no tienen relación con la digestión, ayudan a eliminar sustancias tóxicas de la sangre y modifican químicamente (metabolizan) los fármacos.

Existen muchos tipos de trastornos digestivos. Los síntomas varían ampliamente dependiendo del problema. En líneas generales, debe consultar a un médico si observa:

- ✓ Sangre en las evacuaciones
- ✓ Cambios en los hábitos intestinales
- ✓ Dolor abdominal severo
- ✓ Pérdida de peso no intencional
- ✓ Acidez que no mejora con antiácidos

## Bibliografía

*instituto nacional del cancer.* (26 de 2 de 2018). Obtenido de

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario/def/aparato-digestivo>

*manual MSD.* (s.f.). Obtenido de <https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-gastrointestinales/abordaje-del-paciente-con-trastornos-digestivos/evaluaci%C3%B3n-del-paciente-con-trastornos-digestivos>

*SlideShare.* (s.f.). Obtenido de <https://es.slideshare.net/gabrielapazita/fisiopatologia-del-aparato-digestivo>

*SLIDESHARE.* (s.f.). Obtenido de <https://es.slideshare.net/roflova/aparato-digestivo-generalidades-y-valoracion>