

**Nombre del alumno:**

Paola Berenice Ortiz Garcia

**Nombre del profesor:**

**Dra. Martha Patricia Marin**

**Licenciatura:**

Enfermería

**Materia:**

**Fisiopatología II**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

Ensayo del tema:

“Sistema Digestivo”

## INTRODUCCION

El aparato digestivo está formado por diferentes órganos que se encargan del proceso de la digestión, es importante conocer el proceso por el que pasa la alimentación una vez que entra a la boca, el aparato digestivo es uno de los sistemas más importantes ya que transforma los alimentos ingeridos y extrae los nutrientes necesarios.

El aparato digestivo esta constituidos por: la boca, faringe, esófago, estomago, intestino delgado, intestino grueso y ano.

En el siguiente ensayo conoceremos y poco más el proceso que se realiza en cada estructura por el que pasa el alimento.

## SISTEMA DIGESTIVO

El aparato digestivo es uno de los sistemas más importantes que tiene el cuerpo humano ya que es el encargado de procesar la comida ingerida. Los órganos que conforman este sistema son:

- Boca, Faringe, esófago
- Estomago
- Intestino delgado, intestino grueso

Este sistema se encarga de recoger los nutrientes necesarios para el buen funcionamiento del organismo. Su función es:

- Transportar los alimentos
- Secretar jugos digestivos
- Absorber los nutrientes
- Excretar los alimentos

El aparato digestivo está formado por cuatro capas concéntricas:

- **Capa interna o mucosa:** dentro de esta capa podemos encontrar otra capa muscular interna que a su vez está compuesta por una capa circular interna y también longitudinal.
- **Capa submucosa:** dentro de esta capa podemos encontrar el líquido plexo submucoso de meissner, este líquido también es un componente del sistema nervioso entérico, también se encarga del control de la mucosa.
- **Capa muscular externa compuesta:** esta capa se encarga de todos los movimientos peristálticos que se encargan de desplazar la comida por todo el tubo digestivo.
- **Capa serosa o adventicia:** la capa adventicia se encuentra formada por tejido conectivo laxo y la capa serosa se presenta cuando el tubo digestivo ingresa al abdomen.

## TRASTORNOS DE LA MOTILIDAD DEL TUBO DIGESTIVO

- ♥ **Dispepsia funcional:** este trastorno las personas generalmente lo conocen como gastritis, y es cuando se presenta algún dolor o molestia en la parte del abdomen

en la zona alta. Los síntomas que se presentan serían dolor, ardor, tener la sensación de llenarse muy rápido con poca comida.

- ♥ **Reflujo gastroesofágico:** esta ocurre cuando el ácido del estómago o la bilis comienzan a irritar el esófago lo que hace que su revestimiento se vea afectado.
- ♥ **Gastroparesia:** la Gastroparesia se encarga de afectar los músculos del estómago y esto a su vez puede afectar la digestión, ya que este trastorno provoca que el estómago no se vacíe de manera correcta, uno de los factores que podría provocar este trastorno es la diabetes.
- ♥ **Síndrome del intestino irritable:** este puede ser producido por alguna bacteria o virus, este es un trastorno intestinal que ocasiona dolor de vientre, gases y diarrea.

## **FISIOPATOLOGIA INTESTINAL DE LA DIGESTION Y ABSORCION**

- **Digestión:** el primer conducto por el que el alimento pasa es la boca ya que ahí es donde el alimento es triturado para que pueda pasar fácilmente, el movimiento peristáltico ayuda a que el bolo alimenticio pase fácilmente por el tubo digestivo. Después de eso sigue su recorrido hacia la faringe, cruza por el esófago para así poder llegar al estómago, dentro del estómago se encuentran dos tipos de células, las células parietales que secretan ácido clorhídrico y la glucoproteína, dentro del estómago se encuentra el jugo gástrico este se encarga de convertir el alimento en papilla, que lleva por nombre quimo.
- **Absorción:** al salir del estómago se va directo hacia el intestino delgado dentro de este conducto se encuentra el duodeno este se encarga de realizar la digestión de proteínas, lípidos, carbohidratos, este también se encarga de secretar la bilis, los jugos del páncreas, después pasa hacia el intestino grueso y después sigue hacia el recto y finalmente termina su proceso en el ano ya que es ahí donde se expulsan los restos que no le aporta nada al cuerpo.

## **Alteraciones de la secreción digestiva**

### ❖ **Hiposecreción:**

- ✿ **Carcinoma gástrico:** se produce cuando las células que cubren la superficie interna del estómago, crecen de manera descontrolada.
- ✿ **Úlcera gástrica:** es una llaga que afecta al esófago en su revestimiento.

## Conclusión:

El sistema digestivo, es una parte del cuerpo muy importante ya que es el encargado del proceso de la alimentación, está formado por diversos conductos por el que el alimento pasa y también se encarga de extraer los nutrientes necesarios para el buen funcionamiento del cuerpo humano, aunque también se puede ver afectado por diversos factores que pueden alterarlo.

## Bibliografía:

- ♣ <https://www.texasheart.org/heart-health/heart-information-center/topics/anatomía-del-corazon>
- ♣ Guías de actuación clínica de la Sociedad Española de Cardiología en el infarto agudo de miocardio
- ♣ <https://fundaciondelcorazon.com/prevencion/como-funciona-el-corazon/mas-detalles.html>2001. Argentina.
- ♣ ([http://www.avizora.com/publicaciones/salud\\_humana/textos/0050\\_aparato\\_respiratorio\\_humano.htm](http://www.avizora.com/publicaciones/salud_humana/textos/0050_aparato_respiratorio_humano.htm))
- ♣ A.A.V.V. Conocimiento del Medio 6, Nuevo Proyecto del Mundo para Todos. Editorial SM
- ♣ Escuelas Secundarias Generales. Aparato Respiratorio.
- ♣ Figura del aparato respiratorio (página 3)
- ♣ <http://www.secundariasgenerales.tamaulipas.gob.mx/Anatom%EDa/respiratorio.htm>
- ♣ Carolyn Kisner. Ejercicios terapéuticos: fundamentos y técnicas.
- ♣ Editorial Paidotribo. 2006.
- ♣ Proyecto Biosfera. Ministerio de Educación, Política Social y Deporte.
- ♣ Figura del intercambio gaseoso (página 7)
- ♣ <http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/1bachillerato/animal/imagenes/respiracion/gasespntic.jpg>FUERZA Y CONTROL.COM. La respiración