

**Nombre del alumno:**

Polet Berenice Recinos Gordillo.

**Nombre del profesor:**

Lic. Martha Patricia Marín.

**Licenciatura:**

ENFERMERIA

**Materia: Fisiopatología 2.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo:**

Ensayo del tema: Sistema digestivo.

“Ciencia y Conocimiento”

## INTRODUCCIÓN

En el presente ensayo hablare sobre la sobre los temas requeridos para comprender más sobre ellos. Y sobre su patología y mecanismo de función además de como ayudan a la labor de un enfermero. Estos trataran del sistema digestivo que como sabemos es el conjunto de órganos (boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso) 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.

Agradezco su atención esperando mi ensayo sea de su agrado.

### **“Funciones motoras del aparato digestivo”**

¿Qué es el sistema digestivo? El aparato digestivo es el conjunto de órganos (boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso) encargados del proceso de la digestión.

La función que realiza es la de transporte (alimentos), secreción (jugos digestivos), absorción (nutrientes) y excreción (mediante el proceso de defecación).

El proceso de la digestión es el mismo en todos los animales monogástricos: transformar los glúcidos, lípidos y proteínas en unidades más sencillas, gracias a las enzimas digestivas, para que puedan ser absorbidas y transportadas por la sangre.

#### **Funciones del aparato digestivo:**

- Morbilidad
- Secreción
- Digestión
- Absorción.

#### **Funciones:**

- ✓ Deglución
- ✓ Ingestión
- ✓ Digestión
- ✓ Absorción
- ✓ Defecación

## **Fisiopatología de la digestión y la absorción:**

**Digestión:** Los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química. Luego, el bolo alimenticio cruza la faringe, sigue por el esófago y llega al estómago, una bolsa muscular de litro y medio de capacidad, en condiciones normales, cuya mucosa segrega el potente jugo gástrico, en el estómago, el alimento es agitado hasta convertirse en una papilla llamada quimo.

**Absorción:** A la salida del estómago, el tubo digestivo se prolonga con el intestino delgado, de unos cinco metros de largo, aunque muy replegado sobre sí mismo. En su primera porción o duodeno recibe secreciones de las glándulas intestinales, la bilis y los jugos del páncreas. Todas estas secreciones contienen una gran cantidad de enzimas que **degradan los alimentos y los transforman en sustancias solubles simples para que podamos recibir los nutrientes adecuados.**

El tubo digestivo continúa por el intestino grueso, de algo más de metro y medio de longitud. Su porción final es el recto, que termina en el ano, por donde se evacuan al exterior los restos indigeribles de los alimentos.

## **ALTERACIONES DE LA SECRECIÓN DIGESTIVA:**

### **Hipersecreción:**

*Úlcera duodenal:* aumento moderado de la secreción gástrica.

*Gastrinomas:* las células APUD, diseminadas por todo el cuerpo, de origen común secretan péptidos y aminas.

*Hiperparatiroidismo:* la hipercalcemia estimula la liberación de gastrina.

*Mastocitosis:* trastorno proliferativo de mastocitos, que secretan mucha histamina.

### **Hiposecreción:**

**Úlcera gástrica:** la secreción es informal.

*Gastritis atrófica crónica:* la mucosa se va autodestruyendo y atrofiando.

*Gastropatía de la anemia perniciosa:* es una enfermedad autoinmune que ataca a la mucosa gástrica.

*Carcinoma gástrico:* se produce por que el carcinoma suele ceder a la gastritis atrófica.

## **TRANSTORNOS DE LA MORBILIDAD DEL SISTEMA DIGESTIVO:**

*Dispepsia funcional:* malestar en la parte superior del abdomen que se describe como sensación de ardor, hinchazón, o gaseosidad, náuseas, o sensación de saciedad demasiado rápido.

*Reflujo gastroesofágico:* es una enfermedad digestiva en la que el ácido o la bilis estomacal irrita el revestimiento del esófago.

*Gastroparesia:* trastorno que afecta a los músculos del estómago y no permite que este se vacíe adecuadamente.

*Síndrome del intestino irritable:* trastorno intestinal que ocasiona dolor de vientre, gases, diarrea y constipación.

**Conclusión:** el sistema digestivo forma parte de nosotros, tiene varias funciones primordiales para que podamos subsistir, así como también se compone de varias partes, y puede presentar alteraciones que pueden ocasionar problemas si no son tratadas adecuadamente.

**Bibliografía:** Guía clínica de la Sociedad Americana de Cardiología, 2005. Disponible en: <http://content.onlinejacc.org/cgi/reprint/46/6/e1>. Guía clínica de la Sociedad de Cardiología Irlandesa, 2005. Disponible en: <http://www.crestni.org.uk/publications/guidelines.pdf>. Guía clínica de la Sociedad Europea de Cardiología, 2005). Disponible en: <http://www.escardio.org/NR/rdonlyres/8a2848B4-5DEB-41B9-9A0A-5B5A90494B64/0/CHFFullTextehi205FVFW170505.pdf>.

- <https://www.texasheart.org/heart-health/heart-information-center/topics/anatomia-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/respira/gasespntic.jpg>

ERZA Y CONTROL.COM. La respiración

□ Figura inspiración y espiración (página 8)

□ <http://www.fuerzaycontrol.com/la-respiracion-ix-el-diafragma/>