

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 tubo digestivo mide alrededor de once metros de longitud. El primer conducto por el que pasa los alimentos es la boca dentro del conducto los dientes se encargan de secretar los alimentos con la saliva y también se encarga de triturar los alimentos para que pueda pasar por la faringe después sigue hacia el esófago para llegar al estómago este conducto es el que segrega el jugo gástrico, dentro de ese conducto el alimento es ahitado hasta que se convierta en una papilla llamada quimo.

Después que termina su proceso en el estómago sigue su recorrido por el intestino delgado, en la primera porción del intestino delgado el alimento es secretado por los jugos gástricos, la bilis y las glándulas intestinales, estas sustancias cumplen la función de degradar los alimentos hasta convertirlos en solubles simples para que de ahí pase al intestino grueso, después sigue por el recto hasta que finalmente llega al ano donde es expulsado del cuerpo.

Estructura del tubo digestivo: el tubo digestivo comienza en la cara para luego pasar al cuello ahí es donde atraviesa tres cavidades que son: torácica, abdominal y pélvica.

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 luz 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.

Las secreciones y los movimientos peristálticos ayudan para que el bolo alimenticio tenga la facilidad de pasar por el tubo digestivo y desplazarse.

Descripción anatómica

- **Esófago:** este conducto comienza desde la faringe y termina hasta llegar al estómago, mide aproximadamente 25 cm, el esófago se encuentra formada por dos músculos que permiten la contracción y relajación de este conducto, para que el alimento avance hacia el estómago debe de haber movimientos peristálticos.
- **Estomago:** este órgano es como una bolsa ya que se encarga de acumular toda la comida que es ingerida. Sus partes son: fundus, cuerpo, antro y píloro, es el que contiene el jugo gástrico y por lo tanto se encarga de transformar los alimentos. Dentro de este órganos existen dos tipos de células las parietales (que secretan ácido clorhídrico y uno que es factor intrínseco. La digestión del estómago es de:
 - Lípidos
 - Proteínas
 - No se puede producir la digestión de los carbohidratos
- **Intestino delgado:** mide alrededor de 6 a 7 metros, comienza en el duodeno y termina en la válvula ileocecal, en el intestino delgado se encuentra el duodeno

que mide aproximadamente de 25 a 30 cm de longitud, este se encarga de sintetizar lípidos, ácidos nucleicos y carbohidratos, en el intestino delgado se secreta la bilis y el jugo pancreático.

- **Intestino grueso:** este comienza en donde termina el intestino delgado ósea en la válvula ileocecal y termina en el recto. Al intestino grueso también se le denomina como colon ascendente.
- **Páncreas:** esta glándula se encarga de segregar hormonas a la sangre para así ayudar a controlar los niveles de azúcar y el jugo pancreático ya que este se vierte por el conducto pancreático y ayuda para tener una fácil digestión.
- **Hígado:** pesa alrededor de 1500 gramos y es la mayor víscera del cuerpo.
- **Bazo.** Su tamaño varía de acuerdo a la cantidad de sangre que contenga.

Principales afecciones del aparato digestivo:

- **Enfermedades del tubo digestivo:**

- Esofagitis, Reflujo gastro-esfagico, Alcalasia del cardias, obstrucción del esófago, úlceras del esófago
- Megaesofago, Úlcera gástrica, úlcera duodenal, úlcera gastroyeyunal
- Gastritis, duodenitis, colitis ulcerativas
- Enfermedad de Crohn, síndrome del colon irritable, trastornos vasculares de los intestinos, megacolon
- Enfermedad diverticular del intestino, malabsorción intestinal, enfermedad de Whipple.

- **Enfermedades del hígado:**

- ❖ Hepatopatía alcohólica, cirrosis hepática alcohólica, hepatopatías tóxicas.
- ❖ Hepatitis crónicas, cirrosis biliar, trastornos del hígado, hipertensión portal.

- **Enfermedad del páncreas:**

- Colangitis, obstrucción de la vía biliar, colescisto, pancreatitis crónica.

- **Pared abdominal:**

- ✓ Hernia diafragmática, hernia inguinal, hernia umbilical, hernia de la línea blanca, hernia femoral, eventraciones.

Esófago:

- ✚ **Esofagitis por reflujo:** este no se considera invalidante, son productoras de menoscabo.
- ✚ **Divertículos esofágicos:** causan diversas complicaciones aunque por lo general no se consideran invalidantes.
- ✚ **Trastornos motores:** estos no son invalidantes.
- ✚ **Varices esofágicas:** se valoran de acuerdo a su etiología y a su repercusión funcional y no son invalidantes.
- ✚ **Hernia hiatal:** estas no causan ninguna incapacidad y deben de valorarse de acuerdo a las complicaciones que pueda generar.

Estomago-duodeno:

- ✓ **Hernia hiatal:** como se mencionó anteriormente este no causa ningún tipo de incapacidad.
- ✓ **Úlceras duodenales:** puede presentar diversas complicaciones y en algunos casos puede dejar alguna secuela.
- ✓ **Úlceras gástricas**
- ✓ **Gastrectomía:** este se divide en total o parcial.
- ✓ **Cáncer gástrico:** este puede extenderse a otros órganos y es inoperable.

Intestino delgado, intestino grueso y recto:

- **Divertículo de Meckel**
- **Enfermedades vasculares del intestino:** esta puede dejar secuelas
- **Estomas quirúrgicas definitivas, fistulas eterocutanreas espontaneas**
- **Cáncer de intestino delgado:** se puede producir una incapacidad, aunque esta estará en función del trastorno funcional derivado.
- **Enfermedad de Crohn:** los episodios agudos de la enfermedad pueden ayudar a la valoración del menoscabo.
- **Enfermedad diverticular:** no existe ninguna complicación y no produce ninguna incapacidad.
- **Cáncer de colon:** se deberá realizar un tratamiento quirúrgico, este también puede invadir a otros órganos.

Páncreas:

- ♣ **Pancreatitis aguda:** cuando esta enfermedad se encuentra en la etapa aguda no se debe de realizar ninguna valoración.
- ♣ **Pancreatitis crónicas**

Hígado:

❖ **Signos clínicos:**

- ♥ **Encefalopatía:** este puede provocar la pérdida de la función cerebral ya que se produce cuando el hígado ya no puede eliminar las toxinas que tiene la sangre.
- ♥ **Síndrome ascítico edematoso**
- ♥ **Ictericia:** esta se produce cuando el hígado no procesa de manera correcta los glóbulos rojos y produce una coloración amarillenta de la piel y de las mucosas.
- ♥ **Hepato-esplenomegalia**
- ♥ **Estigmas periféricos**
- ♥ **Varices esofágicas**
- ♥ **Hemorragia digestiva alta**

❖ **signos tumorales:**

- bilirrubina mas de 2.5 mg%
- el tiempo de protombina es menor de 60%
- colesterol con un valor menor de 150 mg.%
- albuminemia menor de 3 gr.%
- hepatitis B y C
- marcadores autoinmunes