



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Omar Emanuel López Reyes

**NOMBRE DEL PROFESOR:** MARTHA PATRICIA  
MARIN LOPEZ

**LICENCIATURA:** Enfermería

**MATERIA:** fisiopatología II

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:** 5to Cuatrimestre,  
escolarizado

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:** ensayo  
Aparato digestivo

Frontera Comalapa, Chiapas a 13 de marzo de 2021.

## Aparato Digestivo

El aparato digestivo es muy importante en el ser humano ya que por el entran las sustancias nutritivas, vitaminas, minerales y líquidos que son muy importantes para que el cuerpo funcione correctamente, además este procesa los alimentos en donde extraen lo más importante de ellos, conocer de los órganos que componen este aparato es importante para así poder cuidar de ellos además de conocer sus funciones principales y así poder tener una buena salud y evitar muchas enfermedades, en el presente trabajo conoceremos como es que trabaja el aparato digestivo y las enfermedades que comúnmente atacan a este.

El aparato digestivo esta constituido por un conjunto de órganos fundaméntales, en donde hay un tubo largo que inicia con la cavidad oral y termina en el ano, como se ha dicho el sistema digestivo cumple las funciones de ingestión, transporte, digestión y eliminación de los desechos de los alimentos, en donde los organismos como la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso participan para poder realizar esas funciones. Principalmente la ingestión es la entrada de alimentos a la boca, posteriormente la digestión comienza en la boca en donde también participan los dientes los cuales trituran los alimentos, las glándulas salivales humedecen los alimentos y así inicia su descomposición química, en la digestión hay dos procesos, una es mecánica en donde hay masticación, deglución y la eliminación de los alimentos, el alimento entra por la boca después pasa al esófago y al estómago en donde se mezcla con los jugos gástricos como son la pepsina, el ácido clorhídrico y el factor intrínseco, el otro proceso es químico en donde las diferentes enzimas rompen las moléculas en unidades más sencillas para que puedan ser absorbidos, el proceso de absorción se produce con una extraordinaria eficacia a través de las paredes del intestino delgado en donde se absorbe agua, azúcares, minerales, vitaminas y así como los productos de la digestión de proteínas, grasas e hidratos de carbono, este es un proceso rápido, por lo que tiene lugar en el intestino delgado y en el intestino grueso.

Alteraciones de las secreciones digestivas

Se presentan alteraciones de secreciones en donde se pueden presentar alteraciones de hiposecreción, es decir, que las hormonas que secretan en una glándula en este caso en glándulas del aparato digestivo es poca, dentro de esta:

- **Úlcera gástrica:** la úlcera gástrica es un problema gastrointestinal el cual consta en una herida en el estómago el cual se forma en el tejido mucoso que reviste el estómago o el duodeno, en este la secreción es infranormal, es decir, inferior o normal además esta alteración se produce por el desequilibrio del ácido del estómago con la pepsina

Además hay secreciones de hipersecreción el cual quiere decir que secretan una o muchas hormonas de una glándula en donde encontramos las alteraciones como:

- **La úlcera duodenal:** esta se encuentra en el duodeno en este hay un aumento de la secreción ácida que puede ser provocado por una hiperplasia de las células parietales los cuales son sensibles a la gastrina, este es una hormona gastrointestinal polipeptídica secretada por las células G del antro gástrico, por lo tanto, la gastrina es una hormona muy importante en el metabolismo del organismo a través del control de la secreción de HCl y cuya alteración supone graves patologías para el organismo.
- **Gastriomas:** este es un tumor que secreta gastrina por lo que sus manifestaciones clínicas que presenta son una elevación gástrica y una hipersecreción ácida en donde hay dolor abdominal, por lo tanto, los gastriomas al momento de secretar gastrina provoca que en el estómago haya demasiado ácido y así pueda causar úlceras.
- **Síndrome de Zollinger-Ellison:** este es un síndrome el cual se caracteriza por la hipersecreción de ácido, se debe a un adenoma pancreático el cual empieza a secretar gástrica, este síndrome es una enfermedad del tracto digestivo superior el cual crea tumores que afectan a las células D del páncreas, en este síndrome hay dolor abdominal, diarrea, úlceras en el estómago y el duodeno.
- **Mastocitosis:** este es un trastorno proliferativo de mastocitos que secretan histamina el cual "los mastocitos y los basófilos son células inmunitarias muy presentes en piel y mucosas. Estas son las responsables de almacenar los gránulos que contienen histamina y que se liberan como respuesta a diversos estímulos." Según explica la Sociedad Española de Inmunología Clínica, Alergología y Asma Pediátrica (SEICAP).

Trastornos de notabilidad del tubo digestivo

Los trastornos que se pueden encontrar en el tubo digestivo son:

- **Dispepsia funcional:** este es un trastorno digestivo el cual se manifiesta después de la ingesta de los alimentos, esta es un trastorno heterogéneo, esta dispepsia es un grupo de síntomas que se originan en el tracto gastrointestinal superior, sus causas son desconocidas aunque la infección de *helicobacter pylori* puede producir síntomas de dispepsia entre sus síntomas están el dolor en el epigastrio o abdomen superior, además hay náuseas y distensión abdominal, esta dispepsia es un poco confusa ya que pueden aparecer muchos síntomas sin un origen orgánico, por lo que pueden haber muchas causas desconocidas, En una publicación, “el comité de Roma III ha propuesto definir a la dispepsia funcional a dos niveles: Uno más general para uso fundamentalmente clínico, que no difiere en exceso de los criterios previamente utilizados; y otro, más específico para estudios fisiopatológicos y ensayos terapéuticos, en el que se definen dos entidades nuevas: 1. Síntomas dispepticos inducidos por la comida (síndrome del estrés postprandial o SDP), y 2. Dolor epigástrico (síndrome del dolor epigástrico o SDE). Esta subdivisión se debe al hecho de que, aunque en muchos pacientes con dispepsia los síntomas se inician o agravan con la ingesta, también hay casos en los que las molestias aparecen en ayunas”.
- **Reflujo gastroesofágico:** consiste en un conjunto de alteraciones y síntomas o lesiones esofágicas, esto es debido al paso del contenido gástrico al esófago, esta enfermedad se caracteriza por una presencia de lesiones en el esófago distal, sus manifestaciones más comunes son la pirosis es decir una sensación de quemadura que sube desde el estómago hasta la faringe además se siente sensación de pesadez, dolor gástrico y alteraciones del sueño.
- **La gastroparesia:** es una alteración que consiste en la disminución de los movimientos del estómago por lo que el proceso de trituración y posterior salida del estómago será lento e ineficaz y que la comida pase del estómago al intestino se producirá más lentamente de lo normal, La gastroparesia es parte de un espectro más amplio de disfunción neuromuscular gástrica que incluye también la alteración de la acomodación gástrica, por lo tanto, un trastorno caracterizado por retardo del vaciamiento gástrico de los alimentos sólidos en ausencia de obstrucción mecánica del estómago sus síntomas que presenta son:
  - Saciedad precoz
  - plenitud posprandial
  - náuseas, vómitos, eructos

- distensión abdominal
- Síndrome del intestino irritable: es un trastorno gastrointestinal funcional por lo que es un grupo de síntomas que se presentan juntos, que incluyen dolor repetido en el abdomen y cambios la evacuación de las heces, como diarrea, estreñimiento o ambos se presentan estos síntomas sin alguna señal visible de daño o enfermedad en el tracto digestivo además a este trastorno también se le llamó colitis, colitis mucosa, colon espástico, colon nervioso e intestino espástico, por lo tanto, es un trastorno funcional digestivo crónico y benigno, que se caracteriza clínicamente por la asociación de hinchazón, dolor/molestias abdominales y alteraciones en el hábito deposicional que puede variar desde estreñimiento, diarrea o ambos

El aparato digestivo es muy importante a que cumple muchas funciones en el organismo sus órganos que contiene son muy importantes para así poder seguir trabajando de la mejor manera en el cuerpo además proporciona un gran trabajo sobre los alimentos en donde saca lo más importante de ellos para que sea como energía para el cuerpo, pero ese tiene sus problemas tiene sus alteraciones por lo que es importante cuidar de ellos, muchas enfermedades o alteraciones atacan a este aparato pero es responsabilidad de cada uno cuidar de esos órganos, para que así podamos tener una mejor salud.