



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UDS

MATERIA:

**FISIOPATOLOGIA II**

PROFESORA: DANIELA MONSERRAT MENDEZ  
GUILLEN

# ENSAYO

ALUMNO:

JONATHAN JIMENEZ GOMEZ

4° CUATRIMESTRE

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A  
23 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

## SISTEMA DIGESTIVO

El aparato digestivo tiene una función muy importante que es la digestión de los alimentos y esto conlleva la absorción de los nutrientes de los alimentos que ingerimos anteriormente. El tubo digestivo está formado por la boca, la faringe, esófago, el Intestino delgado el intestino grueso y el colon. por ende, el órgano que encontramos es la en primer lugar del sistema digestivo es la boca donde encontramos la lengua y los dientes esta es donde se ingiere el alimento y se forma el bolo alimenticio que está formado por alimentos y saliva después pasa a la faringe donde baja el bolo alimenticio pasa al esófago que es un conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaríngea de la deglución. Llega al estómago donde los jugos gástricos (ácido clorhídrico y pepsina), son los responsables de la digestión gástrica del bolo alimenticio. Después de esto se pasa al intestino delgado y pasa a llamarse quimo donde es la porción con mayor responsabilidad por que en esta absorbe los nutrientes de los alimentos en el intestino grueso también absorben algunos nutrientes que el intestino delgado no pudo como las sales minerales.

En el sistema digestivo hay órganos anejos como glándulas salivales como las glándulas parótidas se encuentran al frente y justo debajo de cada oreja, las glándulas submandibulares están debajo de la mandíbula y glándulas sublinguales están debajo de la lengua. El hígado Glándula voluminosa de color rojo oscuro que produce la bilis, que se almacena en la vesícula biliar y descompone las grasas en el cuerpo.

Páncreas exocrino: Esta es la que fabrica el jugo pancreático que contiene las enzimas digestivas (amilasa, lipasa y tripsina), el páncreas endocrino que fabrica varias hormonas que se excretan en la sangre para llevar a cabo funciones imprescindibles para el organismo. La más conocida es la insulina, que regula el metabolismo de los azúcares. El jugo pancreático es un líquido transparente secretado por el páncreas compuesto principalmente de agua, electrolitos y enzimas. El páncreas juega un papel importante en la digestión de los alimentos y son las enzimas que se encuentran en el jugo pancreático las que permiten al cuerpo descomponer los carbohidratos, proteínas y grasas.

Hay funciones motoras en el aparato digestivo que son la química y la mecánica, que es convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior (en las células)

del organismo. La superficie de absorción del sistema digestivo es la pared del intestino Delgado donde hay células llamadas enterocitos en donde se lleva la absorción tienen una vida media de unos pocos días y, cuando envejecen, se van descamando a la luz intestinal. El epitelio intestinal se renueva íntegramente en 6 días. La saliva es una secreción compleja que proviene de las glándulas salivales parótida, sublinguales y submandibulares, dependiendo de la glándula excretora la saliva será de diferente tipo serosa, mucosa y seromucosa.

La motilidad gastrointestinal es a la función motora del tubo digestivo, esta es de las principales funciones que tiene el aparato digestivo, por la , la propulsión o el tránsito de los alimentos o de los productos digeridos de los alimentos al largo del tubo digestivo, desde su ingreso en la boca hasta su eliminación, a través de la defecación.

Los tipos de alteraciones en la motilidad gastrointestinal son tres donde los trastornos de la motilidad gastrointestinal frecuentes, es el reflujo gastroesofágico, que se caracteriza por el retorno del contenido gástrico hacia el esófago, esto es producido por una disfunción motora del esfínter esofágico inferior, es decir, de la válvula que existe entre el esófago y el estómago y que también se acompaña de alteraciones en la motilidad o el movimiento en el esófago el otro es la dispepsia funcional, generalmente estas personas que sufren de trastornos en el vaciamiento del estómago y en la capacidad que tiene este órgano para acomodar los alimentos después de una comida. Y el síndrome de intestino irritable que puede cursar con aceleración del tránsito intestinal en cuyo caso puede ocurrir diarrea o bien, retraso en el tránsito intestinal, lo que produce estreñimiento crónico.

Por otro lado, hay exámenes complementarios para el estudio del aparato digestivo como la tomografía computada, procedimiento de diagnóstico por imágenes que utiliza una combinación de rayos X, Tránsito GI inferior es procedimiento que examina el recto, el intestino grueso y la parte inferior del intestino delgado.

**Cáncer gástrico** El cáncer de estómago, también conocido como cáncer gástrico, se origina en el estómago. Los cánceres de estómago tienden a desarrollarse lentamente en un período de muchos años. Antes de que se forme un verdadero cáncer, a menudo

ocurren cambios precancerosos en el revestimiento interno (mucosa) del estómago. Estos cambios tempranos casi nunca causan síntomas y, por lo tanto, no se detectan

El esófago de Barrett es una afección en la que el revestimiento plano y rosado del esófago que conecta la boca con el estómago se daña por el reflujo ácido, lo que hace que el revestimiento se engrose y se vuelva rojo. El aparato digestivo es de suma importancia por sus funciones de adsorción y defecación que ayudan a regular funciones vitales del cuerpo.