



**Nombre de alumno (a): Trujillo Javier
Abril de los Ángeles**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Hernández Morales**

**Nombre del trabajo: Ensayo
Materia: Morfología General**

Grado: 1°

Grupo: LNU17EMC0120-A

Ensayo

1.6.5 SENSIBILIDAD VISCERAL

La sensibilidad visceral es una respuesta fisiológica normal de las estructuras huecas del tracto alimentario y su alteración, la sensibilidad visceral que alcanza el nivel de la consciencia se percibe generalmente en forma de dolor, mal localizado o como calambres, o con sensaciones de hambre, repleción o náuseas, por ello es que algunos doctores pueden lastimar, cauterizar, etc. Sin que el paciente pueda llegar a sentir dolor.

Sin embargo existen algunas estimulaciones que si provocan dolor como: Distensión súbita, espasmos o contracciones intensas, irritantes químicos, estimulación mecánica, sobre todo cuando el órgano se halla activo y los procesos patológicos (especialmente la isquemia) que disminuyen el umbral normal de estimulación.

El tórax es la parte del cuerpo situada entre el cuello y el abdomen, el tórax y su cavidad son mucho más pequeños de lo que pudiera esperarse por la apariencia externa del pecho.

La pared torácica está formada por la caja torácica y los músculos que se extienden entre las costillas, así como por la piel, el tejido subcutáneo, los músculos y las fascias que cubren su cara anterolateral.

Algunos músculos que están insertados en la caja torácica, o que la cubren, están implicados fundamentalmente en acciones sobre otras regiones anatómicas.

Los músculos axioapendiculares se extienden desde la caja torácica (esqueleto axial) hasta los huesos del miembro superior.

1.7.1 INGESTIÓN

La ingestión es la introducción de la comida en el aparato digestivo al servicio de la alimentación o de la hidratación, y en la forma que nos es más familiar se realiza a través de la boca. Esto inicia desde que llevamos el primer bocado a la boca y comienzan a llevar a cabo cada función de los órganos.

Las glándulas salivales se dividen de la siguiente manera:

- parótidas: bajo la oreja
- Submaxilares: bajo la base de la lengua
- Sublinguales: encima de las submaxilares

- Saliva: contiene amilasa y lipasa (degradan almidón y grasa), agua y sales

La faringe es un tubo musculoso común a los aparatos digestivos, se comunica con:

- Boca
- Esófago
- Fosas nasales
- Laringe
- Oído medio

El esófago es un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago, atraviesa el diafragma por el hiato esofágico, tiene 2 esfínteres superior e inferior.

El proceso de deglución tiene 2 fases:

- Oral: es un proceso voluntario, cuando la lengua comprime el bolo contra el paladar y empuja hacia atrás.
- Faríngea: reflejo, el paladar blando se eleva y cierra la cavidad nasal, la epiglotis baja y cierra la tráquea, es aquí cuando se inicia el movimiento peristáltico.

El estómago es la parte más dilatada del tubo digestivo, es aquí donde se realiza la digestión mecánica y química. El bolo alimenticio se transforma en el quimo (papilla).

El estómago consta de glándulas gástricas: células principales, células parietales, células mucosas y células G, todas con una función fundamental.

La digestión química es cuando la bilis y el jugo pancreático se unen en el duodeno a través de la ampolla de vater donde se mezcla con el quimo. Es aquí donde las glándulas intestinales segregan jugo intestinal.

1.7.3 ABSORCIÓN

En el intestino delgado tiene lugar la mayor parte de los procesos de digestión y absorción. El alimento se mezcla con la bilis, el jugo pancreático y los jugos intestinales. Durante la fase química de la digestión diferentes enzimas rompen las moléculas complejas en unidades más sencillas que ya pueden ser absorbidas y utilizadas.

El intestino grueso mide 1.5m, en este se absorbe agua, iones inorgánicos y formación y eliminación de heces fecales. Estas heces son formadas por restos de alimentos que no son absorbidos, células y bacterias intestinales, presentan un olor característico debido a la fermentación pútrida de las proteínas.

ANATOMIA DEL SISTEMA DIGESTIVO

Definición del sistema digestivo

TUBO DIGESTIVO

Tubo digestivo. Estructura microscópica

Boca

Faringe

Esófago

Estómago

Intestino delgado. Estructura macroscópica

Intestino delgado. Estructura microscópica

Intestino grueso

ESTRUCTURAS ACCESORIAS

Dientes

Lengua

Glándulas accesorias del tubo digestivo

Glándulas salivares

Páncreas

Hígado. Estructura macroscópica

Hígado. Estructura microscópica

Sistema biliar

Peritoneo

El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aproximadamente, unos 5-6 metros de longitud. El estómago, el intestino delgado y el intestino grueso así como el páncreas, el hígado y el sistema biliar están situados por debajo del diafragma, en la cavidad abdominal.

Bibliografías

- Antología de morfología general, UDS.
- <https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/98/Sistema%20digestivo.pdf?135860546>
1
- Johnson F, Joelsson B, Gudmundsson K, Greiff L. Symptoms and endoscopic findings in the diagnosis of gastroesophageal reflux disease. Scand J Gastroenterol 1987;22:714-8.
- Herlihy KJ, Orlando RC, Bryson JC, Bozymski EM, Carney CN, Powell DW. Barrett's esophagus: Clinical, endoscopic, histologic, manometric and electrical potential difference characteristics. Gastroenterology 1984;86:436-43