



**Nombre de alumno: Elisa Fernanda  
Navarro Arizmendi**

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

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Morfología General**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1°**

**Grupo: LNU**

## SENSIBILIDAD VISCERAL

Las fibras aferentes viscerales disponen importantes relaciones en el SNA, tanto anatómicas como funcionales. Usualmente no nos damos cuenta de los impulsos sensitivos de estas fibras, que aportan información sobre el estado del medio interno del organismo. La sensibilidad visceral que alcanza el nivel de la consciencia se distingue generalmente en forma de dolor, mal localizado o como calambres, o con sensaciones de hambre, repleción o náuseas.

### Tórax

El tórax es la parte del cuerpo situada entre el cuello y el abdomen. Tiene forma de cono truncado y su pared está formada por las costillas y los músculos intercostales, que se unen anteriormente al hueso esternón por medio de cartílagos y posteriormente a la columna vertebral. 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. Las mismas estructuras que cubren su cara posterior se consideran pertenecientes al dorso. Su función es proteger los órganos internos de los traumatismos mecánicos, que de otra manera podrían lesionarlos.

### Músculos de la pared torácica

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 hasta los huesos del miembro superior.

Son músculos que participan en la formación de la caja torácica y están adaptados a los cambios y a los diferentes movimientos que en ésta se realizan, principalmente atribuibles a la respiración; mantienen la postura estática de las vértebras de la columna dorsal o torácica. Estos músculos se pueden clasificar según sea su localización en músculos de la pared torácica anterolateral, músculos de la pared torácica posterior y músculos de la pared torácica inferior, en este último caso hace referencia al diafragma. De forma similar, algunos músculos de la pared anterolateral del abdomen, el dorso y el cuello tienen su inserción en la caja torácica.

## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS.

Las etapas del proceso digestivo son cinco: ingestión es donde los alimentos son triturados por los dientes y mezclados con la saliva, digestiones cuando las enzimas descomponen los nutrientes en moléculas más sencillas, absorción es donde las moléculas atraviesan las paredes del tubo y son transportadas por la sangre, asimilación es cuando las células se encargan de utilizar nutrientes para obtener energía y la defecación es donde lo que no se digiere o no se absorbe son alimentos. El aparato digestivo es un tubo de aproximadamente 11 metros de largo, inicia en la boca y termina en el ano.

## INGESTIÓN

La ingestión inicia desde el momento que entra el alimento a nuestra boca, se utilizan los siguientes órganos: lengua, papila gustativa, dientes, glándulas salivales (parótidas, submaxilares, sublinguales, saliva), faringe (es un tubo musculoso común a los aparatos digestivo, se comunica con: -boca - esófago - fosas nasales - laringe - oído medio), esófago (tubo muscular que comunica la faringe con el estómago, atraviesa el diafragma por el hiato esofágico, tiene 2 esfínteres superior e inferior), deglución (el proceso de deglución tiene 2 fases: oral y faríngea).

## DIGESTIÓN

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. El estómago consta de glándulas gástricas: células principales, células parietales, células mucosas, células g.

El intestino delgado es donde ocurre la mayor parte de la digestión y absorción. Es un tubo enrollado, de 7 metro de longitud, se subdivide en duodeno, yeyuno e íleon, se continua con el intestino grueso por medio de la válvula ileocecal.

El hígado es la glándula más grande del organismo, pesa aproximadamente 1.5kg sin sangre, es de color rojo oscuro, y se encuentra dividido en 4 lóbulos: - izquierdo - derecho - caudado – cuadrado, su función es regular la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis, que ayuda a descomponer las grasas y las prepara para su posterior digestión y absorción.

La vesícula biliar concentra y almacena la bilis, un líquido que produce el hígado, y que ayuda con la digestión de las grasas de los alimentos conforme pasan a través del intestino delgado.

El páncreas es una glándula que mide alrededor de 25 cm de longitud y se ubica en el abdomen. Está rodeada por el estómago, el intestino delgado, el hígado, el bazo, y la vesícula biliar.

## ABSORCIÓN

En el intestino delgado, existe un paso de sustancias desde el tubo digestivo hacia la sangre y la linfa. En el intestino diariamente se absorben 9 litros de agua la cual contiene 500g de nutrientes, estos penetran en los capilares y la vena porta que los lleva al hígado. En el intestino grueso: Mide 1.5m, en este se absorbe agua, iones inorgánicos y formación y eliminación de heces fecales. Las heces fecales están 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, dependiendo del tiempo que pasan en el colon es su forma y color. La regulación del aparato digestivo se presenta mediante el sistema nervioso entérico, que regula la actividad del musculo liso y de las glándulas que se segregan en el. Las encargadas de inhibir la función digestiva son las fibras nerviosas simpáticas y parasimpáticas.

Las bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital se dividen en 2: - sistema urinario - sistema genital. Se encuentran cruzados a lo largo de la pared posterior de la cavidad abdominal, inicialmente los conductos excretores de los sistemas que se introducen en la cloaca.

## ANATOMÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

El aparato digestivo está formado por el tracto gastrointestinal, también llamado tracto digestivo, y el hígado, el páncreas y la vesícula biliar. El tracto gastrointestinal es una serie de órganos huecos unidos en un tubo largo y retorcido que va desde la boca hasta el ano. Los órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del aparato digestivo. El intestino delgado tiene tres partes. La primera parte se llama duodeno. El yeyuno está en el medio y el íleon está al final. El intestino grueso incluye el apéndice, el ciego, el colon y el recto. El apéndice es una bolsita con forma de dedo unida al ciego. El ciego es la primera parte del intestino grueso. El colon es el siguiente. El recto es el final del intestino grueso. Las bacterias en el tracto gastrointestinal, también llamadas flora intestinal o microbiota, ayudan con la digestión. Partes de los sistemas nerviosos y circulatorios también ayudan. Trabajando juntos, los nervios, las hormonas, las

bacterias, la sangre y los órganos del aparato digestivo digieren los alimentos y líquidos que una persona come o bebe cada día. La digestión es importante porque el cuerpo necesita los nutrientes provenientes de los alimentos y bebidas para funcionar correctamente y mantenerse sano. Cada parte del aparato digestivo ayuda a transportar los alimentos y líquidos a través del tracto gastrointestinal, a descomponer químicamente los alimentos y líquidos en partes más pequeñas, o ambas cosas. Los alimentos son transportados a través del tracto gastrointestinal mediante un proceso llamado peristalsis.

Bibliografía: Antología Morfología General UDS

<https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/98/Sistema%20digestivo.pdf?1358605461>