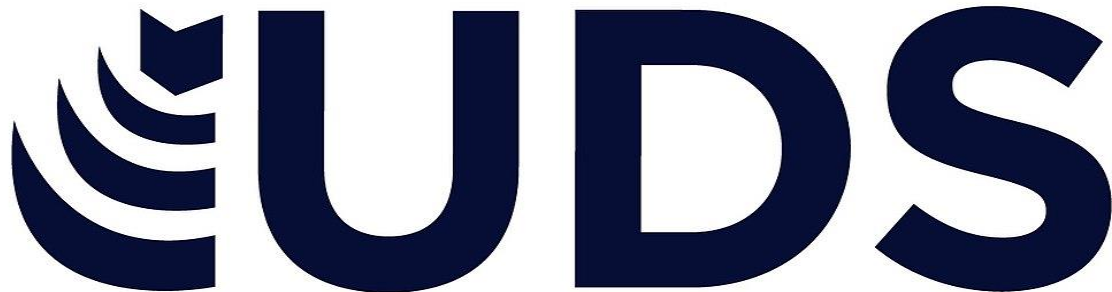


**LICENCIATURA EN ENFERMERIA I**



**NOMBRE DEL PROFESOR:** E.E.Q.X. PEDRO ALEJANDRO BRAVO

**ALUMNO:** Bautista Molina Gabino Gabriel

**TEMA:**

Sistema digestivo y tipos de tejidos

**GRADO:** 1ER CUATRIMESTRE

**Fecha:** 12/11/2022

## 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 ileon está al final. El intestino grueso Incluye el apéndice, el ciego, el colon y el recto. El Apéndice es una basita con forma de dedo unida al ciego. El ciego es la primera Parte del Intestino grueso. El colon es la siguiente. El recto es el final del Intestino grueso.

**Boca:** Los alimentos comienzan a movilizarse a través del tracto gastrointestinal cuando una persona come. Cuando la persona traga, la lengua Empuja los alimentos hacia la garganta. un pequeño Colgajo de tejido, llamado epiglottis, se pliega sobre la tráquea para evitar que la persona se ahogue y así los alimentos pasan al esófago.

**Esófago:** Una vez que la persona comienza a Tragar, el proceso se vuelve automático. El cerebro Envía señales a los músculos del esófago y la Peristalsis empieza.

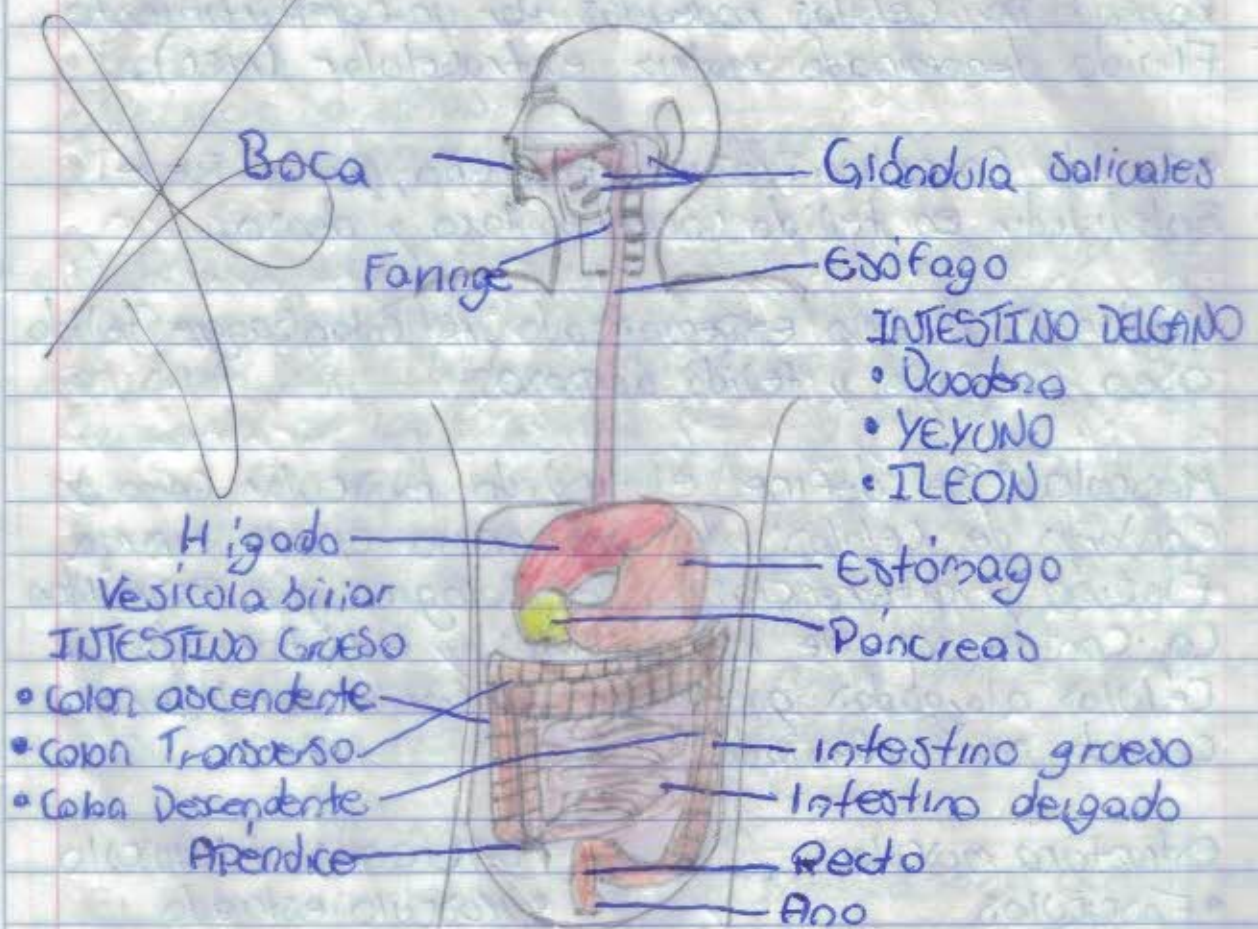
**Esfínter esofágico inferior:** Cuando los alimentos llegan al final del esófago, un anillo muscular llamado el esfínter esofágico inferior se relaja y permite que los alimentos pasen al estómago. Este esfínter usualmente permanece cerrado para evitar que lo que está en el estómago fluya de regreso al esófago.

**Estómago:** Después de que los alimentos entran al estómago, los músculos del estómago mezclan los alimentos y el líquido con jugos digestivos. El estómago vacía lentamente su contenido, llamado quimo, en el intestino delgado.

**Intestino delgado:** Los músculos del intestino delgado mezclan los alimentos con jugos digestivos del páncreas, hígado e intestino y empujan la mezcla hacia adelante para continuar el proceso de digestión. Las paredes del intestino delgado absorben el agua y los nutrientes digeridos incorporándolos al torrente sanguíneo. A medida que continúa la peristalsis, los productos de desecho del proceso digestivo pasan al intestino grueso.

**Intestino grueso:** Los productos de desecho del proceso digestivo incluyen partes no digeridas de alimentos, líquidos y células viejas del recubrimiento del tracto gastrointestinal. El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces. La peristalsis ayuda a mover las heces hacia el recto.

**Recto:** El extremo inferior del Intestino grueso, el Recto, almacena las heces hasta que las expulsa. Fuera del ano durante la defecación.



**Epitelial:** El término "epitelio" se refiere a las capas de células que recubren los órganos internos y las glándulas. También se refiere a aquellas células que conforman la superficie exterior del cuerpo.

Las células epiteliales ayudan a proteger o cubrir los órganos. La mayoría produce moco u otras secreciones. Ciertos tipos de células epiteliales tienen vellos diminutos denominados cilios, los cuales ayudan a eliminar sustancias extrañas.

**Tedido Conectivo:** El tejido Conectivo brinda conexión, soporte y separación entre los otros tipos de tejido en el cuerpo. Como todos los tipos de tejido, está formado por células rodeadas por un compartimento fluido denominado matriz extracelular (MEC).

- Tejido Conectivo Propiamente dicho, que se puede subdividir en tejido conectivo laxo y denso.
- Tejido Conectivo especializado: reticular, sangre, tejido óseo, cartilago, y tejido adiposo.

**Muscular:** Se define el tejido muscular como un conjunto de células del organismo con la misma función y diferenciación morfológica que permiten la contracción de los músculos, y está formado por células alargadas que pueden contraerse o relajarse cuando son estimuladas.

**Estructura muscular:**

- Fascículos
- Miocito (fibra muscular)
- Miofibrilla
- Sarcómero

**Funciones del músculo**

- Músculo estriado Esquelético
- Músculo estriado cardíaco
- Músculo liso

**Propiedades del músculo**

- Excitación
- Contractilidad
- Extensibilidad
- Elasticidad

El músculo esquelético posee 3 funciones:

- Movilidad
- Capacidad energética
- Mantenimiento de la postura

## Fisiología del tejido muscular

- Actina
- Mioglobina
- Troponina
- Troponina
- Retículo sarcoplásmico
- Túbulos transversales o túbulos T

**NERVIOS:** El sistema nervioso (SN) constituye el sistema de control más importante del organismo y, junto con el sistema endocrino, desempeña la mayoría de las funciones de regulación. En general, el SN controla las actividades rápidas del cuerpo, como las contracciones musculares, los fenómenos viscerales que evolucionan rápidamente, e incluso las secreciones de algunas glándulas endocrinas. En cambio, el sistema endocrino, regula principalmente las funciones metabólicas del organismo.

## Anatomía del sistema nervioso

El sistema nervioso central está formado por el cerebro y la médula espinal. En él residen todas las funciones superiores de ser humano, tanto las cognitivas como las emocionales. Sus partes más importantes son:

- Anatomía del encéfalo
  - Cerebro
  - Cerebelo
  - Tronco del encéfalo
- Médula espinal

## Sistema nervioso Periferico

Constituye el tejido nervioso que se encuentra fuera del sistema nervioso Central, representado fundamentalmente por los nervios Perifericos que inervan los Músculos y los órganos

## Sistema nervioso autónomo o vegetativo

El sistema nervioso autónomo regula las funciones Internas del organismo con objeto de mantener el equilibrio fisiológico. Controla la mayor parte de la actividad Involuntaria de los órganos y glándulas, tales como el ritmo cardiaco, la digestión o la secreción de Hormonas.

- Sistema nervioso Simpatico
- Sistema nervioso Parasimpatico