



**Angel Diego de la Cruz Abarca**

**Gerardo Cancino Gordillo**

**Aparato digestivo.**

**Grado: 1**

**Grupo: C**

Comitan, Chiapas a 19 de noviembre de 2021.

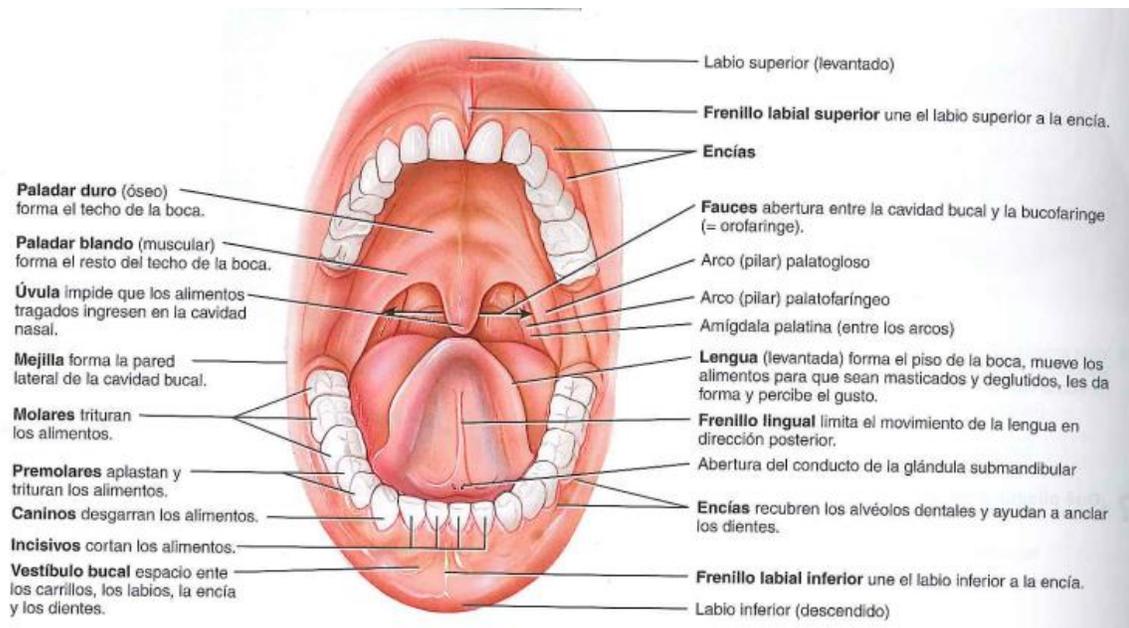
# APARATO DIGESTIVO.

## BOCA:

La boca o también llamada cavidad oral, está formada por los carrillos, el paladar duro, el paladar blando, y la lengua. Las mejillas forman las paredes laterales de la cavidad bucal.

Están recubiertos por fuera por piel y por dentro por mucosa que consiste en epitelio plano estratificado no queratinizado, entre la piel y la mucosa de las mejillas se encuentran en los músculos buccinadores y tejido conectivo.

Los labios son pliegues cárneos que rodean la abertura bucal, contiene el musculo orbicular de la boca y están recubiertos por la piel exteriormente y por mucosa en el interior.



## DIENTES:

Son órganos digestivos accesorios situados en alveolos de la apófisis alveolar de la mandíbula y del maxilar.

Las apófisis alveolares están cubiertas por la encía, que se extiende levemente dentro de cada alveolo. Los alveolos están revestidos por el ligamento periodontal que consiste en tejido conectivo fibroso denso que ancla el diente a la pared del alveolo y actúa como amortiguador de golpes durante la masticación.

Un diente típico tiene tres regiones externas: la corona, la raíz y el cuello, la corona es la porción visible por encima del plano de la encía.

Entro del alveolo se encuentra la raíz, o bien dos o tres raíces, el cuello es la unión constreñida entre la corona y la raíz, cerca de la línea gingival.

Esófago.

Tubo colapsable de unos 25 cm de longitud- situado tras la tráquea.

Comienza en el extremo inferior de la laringofaringe - cara anterior del cuello e ingresa al mediastino delante de la columna vertebral.

Pasa por el diafragma a través del Hiato esofágico- termina en la porción superior del estómago.

Histología del esófago

-Lumen del esófago

-Mucosa: epitelio plano estratificado no queratinizado

-Lamina propia

-Muscular de la mucosa

-Submucosa

-Muscular (capa circular)

- Muscular (capa longitudinal)

-Adventicia

La masa del esófago consiste en un epitelio plano estratificado no queratinizado- lamina propia y una muscular de la mucosa.

-Glándulas mucosas cerca del estómago Epitelio plano estratificado

-Labios -Boca -Lengua -Orofaringe

-Laringofaringe -Esófago

Ofrece una protección considerable contra la abrasión, el desgaste y los desgarros que pueden producir partículas alimenticias masticadas y deglutidas. Submucosa- Tejido conectivo laxo, vasos sanguíneos y glándulas mucosas. Las capas musculares se dividen en tres: -La capa muscular del tercio superior- Musculo esquelético. -La capa muscular del tercio intermedio- Musculo esquelético y liso. -La capa muscular del tercio inferior- Musculo liso.

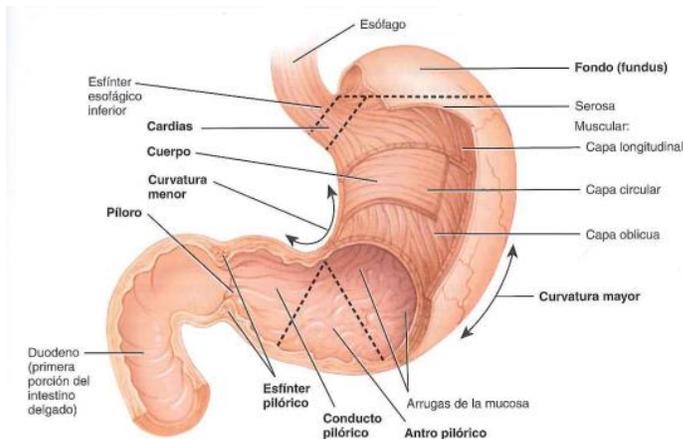
-En cada extremo de la capa muscular se forma más prominente y forma más prominente y forma dos esfínteres:

-Esfínter esofágico superior (EES): Musculo esquelético- Regula el pasaje de los alimentos desde la faringe hasta el estómago.

-Esfínter esofágico inferior (EEI): Musculo liso y situado cerca del corazón regula el pasaje de los alimentos del esófago al estómago.

## ESTOMAGO:

Es un ensanchamiento del tubo digestivo en forma de J situado en el abdomen directamente debajo del diafragma, conecta el esófago con el duodeno, la primera parte del intestino delgado, una de sus funciones es como cámara de mezclado y reservorio.



## Anatomía:

Los cardias rodean las aberturas del esófago en el estómago, la porción redondeada superior y a la izquierda del cardias es el fondo, inferior respecto al fundus gástrico,

se haya el cuerpo gástrico, la porción pilórica es divisible en tres regiones, la primera el antro pilórico, se conecta con el cuerpo gástrico.

La segunda, el canal píloro, lleva a la tercera región, el píloro que a su vez se conecta con el duodeno, cuando el estómago esta vacío, la mucosa presenta grandes pliegues o rugas observables a simple vista.

## INTESTINO GRUESO:

El intestino grueso es la porción terminal del tubo digestivo, las funciones globales del intestino grueso consisten en completar la absorción, la producción de determinadas vitaminas, la formación de las heces y la expulsión de estas fuera del cuerpo.

De aproximadamente de 1,5 metros de longitud y 6,5 cm de diámetro en seres humanos vivos y en cadáveres se extiende desde el íleon hasta el ano, está fijado en la pared abdominal posterior por su mesocolon, una capa doble de peritoneo.

La abertura del íleon en el intestino grueso está protegida por un pliegue de mucosa denominado esfínter ileocecal, que permite que los materiales del intestino delgado pasen al grueso, bajo la válvula del ileocecal cuelga del ciego, un saco de unos 6cm de longitud, anexado al ciego se encuentra un tubo enroscado y retorcido que mide alrededor de unos 8cm.