



Nombre de alumnos: Jesús Imanol Vera Pérez

Nombre del profesor: Claudia Figueroa López

Nombre del trabajo :sistema digestivo

Materia: Morfología

Grado: 3 ero

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas 20 de mayo del 2020 .

DEFINICIÓN

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias

Estructura microscópica

Mucosa

Consiste en una capa de epitelio que está especializado según las regiones, para las diferentes funciones digestivas, una capa de tejido conectivo laxo, la lámina propia y una capa de músculo liso llamada muscular de la mucosa.

Submucosa

Se encuentran numerosos vasos sanguíneos, nervios, vasos linfáticos y ganglios linfáticos y, en algunos sitios, glándulas submucosas.

Capa circular y longitudinal

La capa circular es 3-4 veces más gruesa que la capa longitudinal y a ciertos intervalos a lo largo del tubo aparece engrosada y modificada formando un anillo llamado esfínter, que actúa como una válvula

Capa externa

Adventicia: en la boca, el esófago y el recto, es de tejido conectivo laxo que los une a los órganos adyacentes. En el estómago y los intestinos es una membrana serosa, el peritoneo, que permite a estos órganos deslizarse libremente dentro de la cavidad abdominal durante los movimientos peristálticos del tubo digestivo.

Boca

Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.

Estructuras

- Vestíbulo
- Cavidad oral, el techo de la cavidad oral está formado por el paladar duro y el paladar blando (recubierto los dos pilares anteriores y los dos pilares posteriores del paladar y forman el istmo de las fauces).
- Úvula

Sistema digestivo

Tubo digestivo

Faringe

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

Parte superior

Desembocan los orificios posteriores de las fosas nasales o coanas.

Parte inferior

Continúa con el esófago, de modo que conduce alimentos hacia el esófago y aire hacia la laringe y los pulmones

Partes

- Nasofaringe
- Orofaringe
- Laringofaringe

Esófago

Es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago. Se origina como una continuación de la faringe (a nivel de la VI vértebra cervical) y desciende a través del cuello y el tórax para atravesar después el diafragma (por el hiato esofágico) y alcanzar el estómago

Esfínter faringoesofágico

Situado entre la faringe y el esófago, que permanece cerrado entre deglución y deglución y por tanto impide que el aire entre en el esófago durante la inspiración y en su extremo inferior.

Esfínter gastroesofágico

Situado entre el esófago y el estómago. Impide el reflujo del contenido gástrico hacia el esófago, ya que dicho contenido es muy ácido y rico en enzimas proteolíticas y puede dañar la mucosa esofágica que no es capaz de resistir la agresión y se ulcera

Estómago

Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros. La mayor parte del estómago se encuentra situado en el epigastrio, aunque ocupa también parte del hipocondrio izquierdo

Partes

Fundu

Parte más alta del estómago. Situado en la parte superior y a la izquierda del orificio de comunicación con el esófago o cardias.

Cuerpo

Es la zona comprendida entre el fórnix y la incisura angular.

Píloro

Forma de embudo y es la zona comprendida entre la incisura angular y el esfínter pilórico, que separa al estómago del duodeno. El píloro se divide en una porción antro pilórico y canal pilórico.

Intestino delgado

Estructura macroscópica

Duodeno

Es un órgano retroperitoneal. Relacionado con el estómago, el hígado y el páncreas con los que forma una unidad funcional y recibe el quimo del estómago, las secreciones del páncreas y la bilis del hígado.

Yeyuno e íleon

Forma las asas del intestino delgado, situadas por debajo del colon transverso y recubiertas por el mesenterio, constituido por pliegues de peritoneo, que las sujeta a la pared abdominal posterior.

Estructura microscópica

- Válvulas conniventes
- Vellosidades intestinales o villi
- Microvellosidades
- Criptas de Lieberkühn
- Glándulas de Brunner
- Placas de Pey

Ciego

Es un fondo de saco de unos 8 cm de longitud y 8 cm de ancho que comunica con el íleon a través de la válvula íleocecal.

Apéndice vermiforme

Comunica con el ciego a nivel de la parte posteromedial de éste, a unos 3 cm por debajo de la válvula íleo-cecal y es muy móvil. Su inflamación (apendicitis) suele seguir a la obstrucción de su luz por heces

Colon ascendente

Tiene unos 15 cm de longitud y se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ángulo cólico derecho o ángulo hepático (a nivel de la cara inferior del lóbulo derecho del hígado), en donde gira para continuarse con el colon transverso.

Intestino grueso

Colon transverso

Tiene unos 50 cm de longitud y se extiende transversalmente hasta el ángulo cólico izquierdo o ángulo esplénico en donde el colon gira para continuarse con el colon descendente.

Colon descendente

Es la porción más estrecha del colon. Tiene unos 30 cm de longitud y se extiende desde el ángulo esplénico hasta el borde de la pelvis

Colon sigmoide

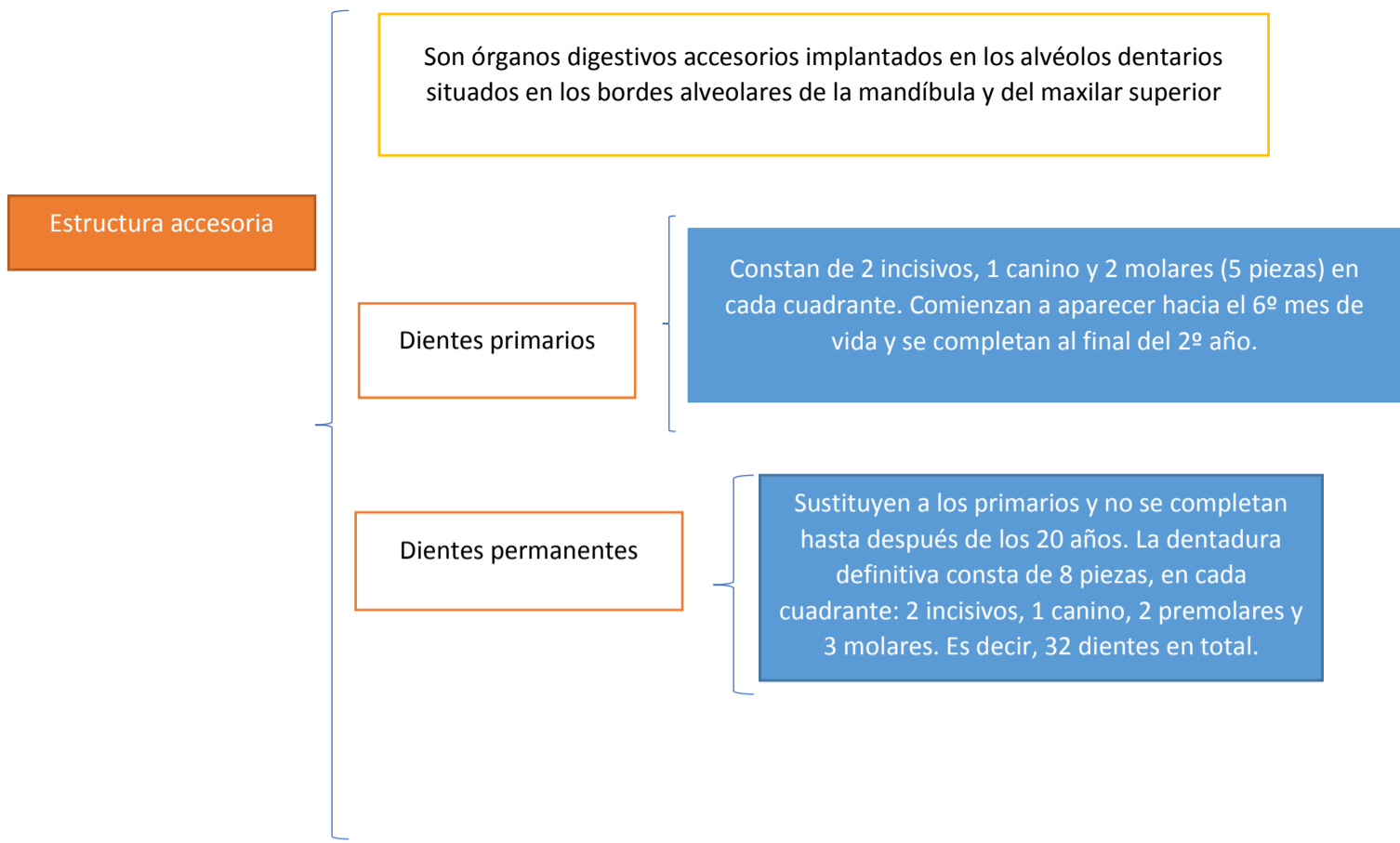
Tiene unos 40 cm de longitud y se extiende desde el borde de la pelvis hasta la cara anterior de la 3ª vértebra sacra.

Recto

Tiene unos 12 cm de longitud y se extiende desde el colon sigmoide hasta el conducto anal. Se encuentra en la parte posterior de la pelvis. Por su parte distal se ensancha y forma la ampolla rectal.

Conducto anal

Es la porción terminal del tubo digestivo, se encuentra fuera de la cavidad abdominal y en la unión recto-ano hay una transición brusca del epitelio de la mucosa intestinal que pasa a ser plano estratificado no queratinizado, ya que es una zona más expuesta a las abrasiones. Se encuentra el



Bibliografía: UDS. Universidad del sureste. (2020). SISTEMA DIGESTIVO. PDF. Recuperado el 20 de mayo de 2020