



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: DRA. Claudia Guadalupe
Figueroa López

Nombre del trabajo: sistema digestivo

Materia: morfología y función

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de mayo del
2020

Sistema digestivo

Definición

Esta constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano)a, llamado tubo digestivo propiamente dicho, y por una serie de estructuras accesorias.

tubo digestivo

Incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estomago, el intestino delgado y el intestino grueso

Estructuras accesorias

Son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo

Tubo digestivo

Estructura microscópica

- Mucosa
- submucosa
- Capa de musculo liso
- Capa externa
- Plexo submucosa de meissner
- Plexo mienterico de auerbach

Consiste en una capa de epitelio que esta especializada según las regiones para las diferentes funciones digestivas

Se encuentra numerosas vasos sanguíneos, nervios vasos linfáticos y ganglios linfáticos

Una mas externa, con células dispuestas longitudinalmente y la otra mas interna, con células dispuestas circularmente

Llamada adventicia que en la boca, el esófago y el recto, es de tejido conectivo laxo que los une a los órganos adyacentes

Se encuentra en la submucosa y se ocupa, sobre todo del control de la actividad secretora

Se encuentra entre las dos capas de musculo liso, la longitudinal y la circular y regula la motilidad del tubo digestivo

Boca

- Definición
- Vestíbulo
- Cavidad oral
- Paladar
- Senos maximilares

Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar

Es el espacio en forma de herradura situado entre los dientes y los labios

Es el espacio situado detrás de los dientes

Paladar duro

Paladar blando

Senos maximilares

Tipo de senos formado por parte de los huesos maxiliares superior y palatinos

Formado por músculos pares recubiertos de mucosas

Pilares anteriores y pilares posteriores

Sistema respiratorio

Tubo digestivo

Faringe

Definición

Es un tubo que continua la boca y constituyen extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo

Divide en 3 partes

Nasofaringe

Situada por detrás de la nariz y por encima del paladar blando

Orofaringe

Situada por detrás de la boca

Laringofaringe

Situada por detrás de la laringe

Orofaringe

Es la parte oral de la faringe y tiene una función digestiva ya que es continuación de la boca a través del istmo de las fauces y esta tapizada por una mucosa

Esofago

Definición

Es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estomago

Epitelio de mucosa

Es un plano estratificado no queratinizado y en las capas musculares de su pared

Existe

Esfinter faringoesofagico

Impide que el aire entre en el esófago durante la inspiración

Esfinter gastroesofagico

Es impedir el reflujo del contenido gástrico

Estomago

Definición

Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno

Incisura angular

Es el pliegue que esta entre las dos porciones

Variación de partes

Fundus o fornix

Es la parte mas alta del estomago

Cuerpo

Es la zona comprendido entre el fornix y la incisura angular

Porción pilurica

Tiene forma de embudo y es la zona comprendida entre la incisura angular

Se divide

Proximal o antro pilórico, distal o canal pilórico

Sistema respiratorio

Intestino delgado estructura macroscópica

Intestino delgado

Es un tubo estrecho que se extiende desde el estomago hasta el colon

Tres partes

Duodeno

Definición

Esta cubierto por peritoneo solamente por su cara anterior por ella se le considera órgano retroperitoneal

Tipos de esfínter

Esfínter de oddi y esfínter del colédoco

El yeyuno y el íleon

Definición

Tiene en conjunto mas de 4.5 m de longitud y debido a que sus características morfológicas y funcionales

Asas de intestino delgado

Situada por debajo del colon transverso y recubiertas por el mesenterio

Intestino delgado estructura microscópicos

Válvulas conniventes de kerckring

Forma de pliegues circulares que se extienden sobre toda su superficie interna y se proyectan a la luz intestinal

Vellosidades intestinales o vili

Cubiertos totalmente de músculos proyecciones de la mucosas, en forma de dedo, con una longitud de 0.5 a 1 mm

Crisptas de lieberkuhn

Cuya secreción liquida recubre a las vellosidades

Glándulas de Brunner

Se gregan un liquido alcalino rico en mucina para proteger la mucosa duodenal

Intestino grueso

Definición

Se extiende desde la valvula ileo-cecal hasta el ano y tiene unos 1.5 de longitud

Consta

Ciego

Es un fondo de saco de unos 8 cm de longitud 8 cm de ancho que comunican el íleon

Apéndice vermiforme

Es una profusión similar a un dedo de guante de unos 8 cm de longitud

Colon ascendente

Tiene unos 15 cm de longitud y se extiende desde la válvula íleon-cecal

Colon trasversa

Tiene unos 50 cm de longitud y se extienden trasversalmente hasta el Angulo cólico izquierdo

Colon descendente

Es la porción mas estrecha del colon

Colon sigmoide

Tiene unos 40 cm de longitud y se extiende desde el borde de las pelvis

Recto

Tiene unos 12 cm de longitud y se extiende desde el colon sigmoide hasta el conducto anal

Conducto anal

es la porción terminal de tubo digestivo, se encuentra fuera de la cavidad abdominal

BIBLIOGRAFÍA

UDS. Universidad del sureste.2020.Antología de morfología y función,PDF, recuperadas el día 18 de mayo del 2020