



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniel Sánchez Hernández

Nombre del tema: Aparato Digestivo

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología 2

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Ruiz

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Capas del tubo digestivo

Mucosa

Es una capa delicada de epitelio cilíndrico usado para la absorción y la secreción.

Submucosa

Capa de tejido conjuntivo situada debajo de la mucosa que contiene vasos sanguíneos y nervios.

Serosa

Capa de tejido conjuntivo, en la actividad abdominal corresponde al peritoneo parental.

Capa muscular

Dos laminas de tejido muscular que desempeñan una importante función durante el movimiento en el procedimiento digestivo siendo el peristaltismo una contracción causada por la relajación y contracción muscular

Intervenciones del tubo digestivo

Sistema nervioso autonomo

Sistema nervioso extrínseco (Nervios y ganglios vegetativos localizados fuera de la pared del tracto gastrointestinal). Parasimpático (N. Vago y Pélvico) "Reflejos vago-vagales" Simpático

Sistema nervioso entérico

Es el único grupo de neuronas fuera del SNC con capacidad de controlar procesos, Está formado por 2 plexos:

Plexo mientérico o de Auerbach

externo situado entre las capas musculares longitudinal y circular, formado en su mayor parte por cadenas lineales de muchas neuronas interconectadas, el cual controla todos los movimientos gastrointestinales.

Plexo submucoso o de Meissner

más internó que ocupa la submucosa, controla fundamentalmente la secreción y el flujo sanguíneo local.

Esófago

Definición

Es una parte del aparato digestivo tanto de vertebrados como invertebrados, con forma de un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago. El término «esófago» deriva del idioma griego «oisophagos» (οισοφάγος), literalmente "entrar por alimentos". A través del mismo pasa el bolo alimenticio desde la faringe al estómago.

Capas del esófago

Capa mucosa

Conformada por el epitelio y el tejido conectivo subyacente. El epitelio#Epitelio estratificado plano no queratinizado tiene varias capas de células y recubre la luz del esófago. Este epitelio está renovándose continuamente por la formación de nuevas células de sus capas basales.

Capa submucosa

Capa que se encuentra por debajo de la mucosa, y está formada por tejido conectivo denso, se encuentran en ella glándulas esofágicas.

Capa muscular

Está formada por dos capas de músculo liso, una capa interna de células de dirección circular y otra capa externa de células musculares longitudinales, que cuando se contraen forman ondas peristálticas que conducen el bolo alimenticio al estómago.

Capa serosa o adventicia

Formada por tejido conectivo, excepto en la región del receso vertebromediastínico, donde las pleuras lo revisten parcialmente.

Unión gastroesofágica

Es la unión entre el esófago y el estómago. A simple vista, el color rosa de la mucosa esofágica contrasta con el rojo más intenso de la mucosa gástrica y la transición entre las dos se puede ver como una línea irregular, que a menudo se denomina «línea z». En la microarquitectura, el examen histológico revela una transición abrupta entre el epitelio#Epitelio estratificado plano no queratinizado también (Epitelio escamoso estratificado) del esófago y el epitelio cilíndrico simple del estómago.

Peritoneo

¿Qué es?

El peritoneo es la membrana serosa que reviste el interior de la cavidad abdominal. Se estructura en dos capas: la capa exterior, llamada peritoneo parietal, está adherida a la pared de la cavidad abdominal, y la capa interna o peritoneo visceral envuelve el intestino delgado y otros órganos del abdomen.

Clasificaci

Peritoneo parietal

1 Hoja más externa del peritoneo. Está aplicada sobre las paredes de las cavidades abdominal y pélvica. 2 Está tapizada en toda su extensión por una capa de tejido celuloadiposo, denominada fascia extraperitonea

Peritoneo visceral

1 Hoja interna del peritoneo. 2 Constituida por el revestimiento seroso de los órganos abdominopélvicos.

Repliegues

1 Tejido membranoso que une el peritoneo parietal al peritoneo visceral. 2 Estos contienen los pedículos vasculonerviosos que se dirigen desde la pared hasta los órganos envueltos por la serosa. 3 Cada uno de ellos, está compuesto por dos hojas separadas entre sí por una delgada capa de tejido celuloadiposo, donde se encuentran los vasos y los nervios.

Mesos

Son repliegues que unen a los órganos a la pared posterior del peritoneo.

Epiplón u omento

Es un repliegue del peritoneo que une dos órganos abdominales entre sí y por donde transcurren vasos sanguíneos importantes

Ligamentos

Son repliegues del peritoneo que unen un órgano a la pared abdominal, pero no llevan vasos sanguíneos importantes, y no forman parte del tubo digestivo. Por ejemplo el ligamento falciforme del hígado.

Funciones

- Sirve como soporte de varios de los órganos existentes en la cavidad abdominal y hace posible su movilidad.
- El peritoneo permite que los vasos sanguíneos alcancen los órganos del abdomen. Esta función es de especial relevancia en el mesenterio a través del cual transitan las ramas de la arteria mesentérica superior que riegan el intestino delgado.
- Sirve como protección y barrera defensiva frente a los microorganismos, contando con importantes funciones inmunológicas para la defensa contra bacterias y virus.
- Actúa como aislante térmico manteniendo una temperatura constante de los órganos del abdomen.

