

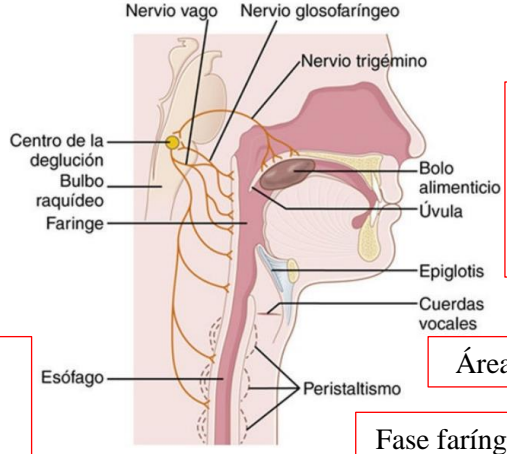
Nombre: Frida Citlali Hernández Pérez

Materia: Fisiología

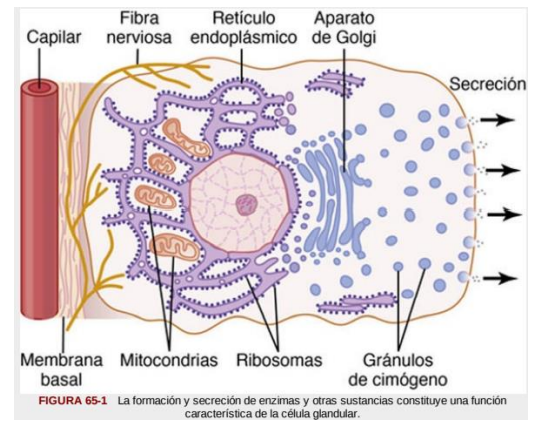
Catedrático: Dr. Samuel Esquivel Fonseca Fierro

Tema: Capítulo 64 y 65

Fecha: 19/ 06/ 2020



Cierre de la tráquea, apertura del esófago y una onda peristáltica rápida originada en la faringe que empuja el bolo alimenticio hacia la parte superior del esófago



Otra función de las glándulas es la secreción suficiente de agua y electrolitos

CAPÍTULO 64 y 65: Propulsión y mezcla de los alimentos en el tubo digestivo y Funciones secretoras del tubo digestivo

Los músculos de la masticación están inervados por ramas motoras del V par craneal y el control del proceso de la masticación depende de núcleos situados en el tronco del encéfalo

Áreas epiteliales receptoras de la

Fase faríngea involuntaria de la deglución

Acto reflejo

Fase voluntaria de la deglución

Movimientos peristálticos: primarios y secundarios

Hormonas gastrointestinales

La estimulación simpática tiene un doble efecto en la velocidad de secreción glandular del tubo digestivo

La estimulación parasimpática aumenta la velocidad de secreción glandular del tubo digestivo

Mecanismos básicos de estimulación de las glándulas del tubo digestivo

Reflejo masticatorio

Masticación

Deglución

Fase esofágica

Mantiene una contracción tónica con una presión intraluminal

Esfínter gastroesofágico

Ingestión de alimentos

Relajación receptiva

Movimientos del colon

Haustras

Movimientos propulsivos

Reflejos gastrocólico y duodenocólico

Defecación

Reflejos de la defecación

Reflejo intrínseco

Reflejo parasimpático de la defecación

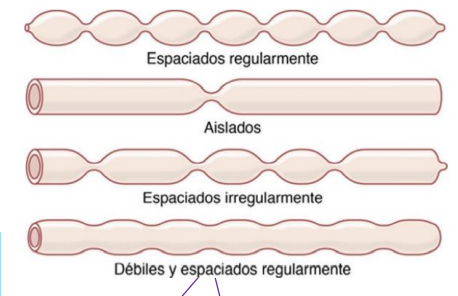
Mecanismo valvular

Funciones motoras del estómago

Regulación del vaciamiento gástrico

Movimientos del intestino delgado

Contracciones de segmentación



La válvula ileocecal previene el reflujo desde el colon hasta el intestino delgado

Movimientos propulsivos

Reflejo gastroentérico

Gastrina, la CCK, la insulina, la motilina y la serotonina

Función de almacenamiento del estómago

El aumento del volumen alimentario en el estómago estimula su vaciamiento

Gastrina

Efecto potenciador de la secreción de un jugo gástrico muy ácido

Estimula la actividad de la bomba pilórica.

Ritmo eléctrico básico de la pared gástrica

Mezcla con las secreciones gástricas

Quimo

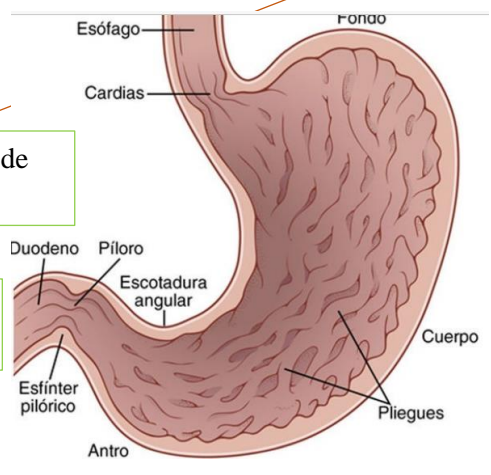
Vaciamiento gástrico

Bomba pilórica

Contracciones peristálticas anulares

Píloro

El grado de constricción del píloro puede aumentar o disminuir bajo la influencia de señales nerviosas



CAPÍTULO 64 y 65: Propulsión y mezcla de los alimentos en el tubo digestivo y Funciones secretoras del tubo digestivo

