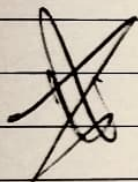




Universidad del Sureste
Campus Comitán de Dgez.
Lic. Medicina Humana



Apasato Digestiva

Rodríguez Gómez Luis Gustavo
1ro B

Morfología
Cuarto Parcial

Saucedo Domínguez Mariana Catalina

Comitán de Domínguez, Chiapas 6 Diciembre 2024

Digestión Mecánica

El reflejo gastroileal
aumenta el peristaltismo
forzando al quimo entrado
al ciego



En el colon los movimientos cuando
paran por el esfínter ileocecal



En el latido haustral, los haustras
se relajan y distienden



Ocurre 3-4 veces al día
en una comida o después



El peristaltismo en masa conduce
el contenido del colon al recto ini-
ciando el reflejo gastrocólico

Digestión Química

Por actividad bacteriana, secretando mucos → Las bacterias fermentan carbohidrato residual liberando gases (flatulencia).

↓
Descomponen la bilirrubina y convierten las proteínas en aminoácidos y a sustancias más simples, indol, escatol, hidrógeno etc.
a pigmentos simples, la estercobilina dando color a heces

Reflejo de defecación

La peristalsis impulsan a los heces al recto desde el colon sigmoidico →

La distención estimula reflejos de estiramiento iniciando el reflejo de la defecación



Los impulsos motores llegan al colon descendente a través de fibras parasimpáticas



Los receptores emiten impulsos nerviosos sensitivos a la médula ósea sacra



Al aumentar la presión el esfínter interno de ano se abre

FASES DIGESTIÓN

① Cefálica

② Gástrica

③ Intestinal

Fase cefálica

Los sentidos activan centros nerviosos en la corteza cerebral

El tronco encefálico activa los nervios VII, IX y X

El VII y el IX estimulan las glándulas salivales para secretar saliva

El X estimula a las glándulas gástricas para secretar jugo gástrico

Fase Gástrica

Regulación

Neural

Hormonal

Estimulación de receptores de estiramiento

La gastrina regula la secreción gástrica, producida por células G

Los quimiorreceptores regulan pH del quimo estomacal

Entra en la corriente sanguínea y llega a órganos diana

Surgen impulsos nerviosos que se propagan al plexo submucoso

Estimula glándulas gástricas se activa si el pH aumenta de 2 y se inhibe si desciende

Se activa las neuronas y genera la peristalsis

Fase Intestinal

Regulación

Neuronal

La distensión del duodeno da el reflejo gastroentérico

Los receptores emiten impulsos hacia el bulbo raquídeo

Inhiben lo parasimpático y estimulan lo simpático

La motilidad se inhibe y aumenta el vaciado gástrico

Hormonal

Mediada por colecistocinina y secretina

La CCK estimula secreción del jugo pancreático y la contracción de la pared de la vesícula biliar

El quimo estimula la secreción de la secretina estimulando el flujo de jugo pancreático

Referencia bibliográfica

Tortora Gerard J, Bryan Derrickson (2018)
Principios de Anatomía y Fisiología. Editorial Médica
Panamericana. 15^o Edición



tubo

Peritoneo

plexo nervioso
 autónomo
 ↓
 vaso (x),
 parasimpáticos,
 parasympáticos
 regionales y
 anglicionales
 ↓
 una independen-
 temente

Paredes

Parietal

Recubre a la cavidad abdominal

Visceral

Recubre algunos órganos

Cavidad Peritoneal

Contiene el líquido lubricante seroso

Plicaturas

Omento mayor

Pende sobre el colon transverso y envuelve al intestino delgado

Ligamento falciforme

Une al hígado con la pared abdominal anterior y al diafragma

Omento menor

Conecta el estómago y duodeno al hígado

Mesenteria

Conecta al yeyuno y el íleon con la pared abdominal posterior

Mesocolon

El transverso y el sigmoides a la parte posterior del abdómen

[Handwritten signature]