



Portada

Alumna: Andy Janeth Pérez Díaz

Docente: Dr. Horacio Muñoz Guillen

Fecha de entrega: 30 de junio del 2023

2 semestre

4 parcial

San Cristóbal De Las Casas Chiapas

Fisiología del Sistema digestivo

Motilidad

Movimiento y desplazamiento de materia contenida en el tubo digestivo.

Resultado de la peristalsis y propulsión

Va de la boca hacia el ano

La motilidad no esta controlada por el cerebro si no por el sistema nervioso entérico

Secreción

Movimiento de agua y iones del liquido extracelular hacia la luz intestinal

Liberación de sustancias sintetizadas por las células epiteliales hacia la luz intestinal

Circulación sistémica (hormonas)

La mayoría de las secreciones digestivas provienen de las glándulas salivales, estomago, páncreas y vesícula biliar.

Los intestinos también secretan fluidos y moco, que son fundamentales para proteger sus paredes internas.

Digestión

Degradación química (enzimática) y mecánica de los alimentos desde su forma original, es decir formando moléculas complejas, hasta nutrientes que pueden ser absorbidos por la superficie del intestino.

Ocurren tanto en organismos pluricelulares como a nivel celular y subcelular.

Consta de cuatro procesos: Boca, esófago, estomago, intestino

Absorción

Movimiento de sustancias desde la luz del tubo digestivo hasta el liquido extracelular.

Las vellosidades que recubren las paredes del intestino delgado absorben nutrientes

El intestino grueso completa la absorción y compacta los desechos.