



**Mi Universidad**

**Nombre del alumno:** Juan Daniel Lopez Alcazar

**Nombre del tema:** Mapa conceptual temas de lectura

**Parcial:** 2.-

**Nombre de la Materia:** “Pequeñas especies”

**Nombre del profesor:** Mvz. Samantha Guillen Pohlenz

**Nombre de la Licenciatura:** “Medicina veterinaria y zootecnia”

**Cuatrimestre:** 7.-

**Lugar y Fecha de elaboración:** 10/10/2024 Comitán de Domínguez Chiapas México.

# Función gastrointestinal

## Estructura general

Principalmente consta de dos partes; el tracto gastrointestinal y glándulas accesorias principales. (Hígado y páncreas)

## Sistemas de control G.I

### • Intrínseco

Controla nervios del sistema nervioso enteral y mantiene secreciones endocrinas como secretina, gastrina, CCC, PIG y motilina

### • Extrínseco

Controla nervios vago y esplácnico, mantiene secreciones endocrinas como Aldosterona.

## Capas del tracto G.I

Se encuentran capas que llevan por nombre:

Capa epitelial, lamina propia, capa muscular de la mucosa, submucosa, plexo submucoso, capa muscular interna circular, plexo mienterico, capa muscular longitudinal, serosa.

## Hormonas del sistema intrínseco

Si bien el sistema intrínseco del control hormonal del tubo digestivo consta de 5 como:

- ❖ Secretina
- ❖ Gastrina
- ❖ Colecistocinina
- ❖ Polipéptido inhibidor gástrico
- ❖ Motilona

## Saliva de los rumiantes

La saliva paratiroidea que producen los rumiantes llega a ser diferente a la que produce un animal Mono gástrico. En el caso de los rumiantes su salivación es isotónica y en comparación con el suero sanguíneo, tiene alta concentración en:

- ❖ Bicarbonato
- ❖ Fosfato
- ❖ PH

## Secreción Biliar

Su secreción es la bilis, llegando a desempeñar un papel importante en la digestión de las grasas.

- Siendo una funcionalidad del hígado.