



Nombre del alumno: Carolina Yazareth Juarez Ruedas

Nombre del profesor: MVZ. Samantha Guillén Pohlenz

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Zootecnia de Pequeñas Especies

Grado: 7°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2024.

# REGULACIÓN DE LAS FUNCIONES G.I

## REGULACIÓN DE LAS FUNCIONES G.I

También llamado Tubo digestivo, consta de dos partes que está compuesto por cuatro capas:

- MUCOSA
- SUBMUCOSA
- DOS CAPAS MÚSCULARES
- UNA CAPA SEROSA El TGI

## SISTEMA INTRÍNSECO Y EXTRÍNSECO

SISTEMA DE CONTROL INTRÍNSECO: Tiene 2 componentes: Sistema nervioso enteral y hormonas digestivas como gastrina, péptido inhibidor gástrico, colecisticinina, secretina y motilina

SISTEMA DE CONTROL EXTRÍNSECO: Reside fuera de las paredes del tracto

## PÉPTIDOS DIGESTIVOS

Para péptido digestivo pueda considerarse como una hormona debe cumplir con 5 características:

- La hormona digestiva debe secretarla una celula del aparato digestivo
- El vehículo que transporta las hormonas debe ser la sangre
- Son los alimentos que deben estimular la liberación de éstas hormonas
- No es necesario que las hormonas digestivas se secreten bajo control neuronal
- Debe de ser capaz de imitar las acciones de la hormona natural

# SECRECIONES DEL APARATO DIGESTIVO

## GLÁNDULAS SALIVALES

Cuando el alimento se mastica se mezcla con las secreciones salivales, lo que permite la formación de bolos lubricados que facilitan su deglución. La saliva posee propiedades antibacterianas, digestivas y refrigerantes dependiendo de la especie. La actividad microbiana de la saliva debe a la presencia de anticuerpos y enzimas antimicrobianos conocidos como lisosomas.

## GLÁNDULAS SALIVALES EN MAMÍFEROS

En la mayoría tienen al menos 3 pares de glándulas salivales: Las parótidas situadas debajo del oído y detrás de la rama vertical de la mandíbula. Mandibulares. situadas en el espacio intramandibular. Linguales: Se localizan en la base de la lengua.

## GLÁNDULAS SALIVALES DE LAS AVES

Secretan una gran cantidad de moco con el fin de lubricar el alimento sin masticar y así facilitar su deglución.

## GLÁNDULAS SALIVALES

La saliva ayuda a mantener la población bacteriana bajo control, los animales con la función salival alterada están más predispuestos a sufrir enfermedades infecciosas en la cavidad oral.