



**NOMBRE DEL ALUMNO:** ALFREDO CALVO

**NOMBRE DEL PROFESOR:** SAMANTHA GUILLEN POLENTZ

**NOMBRE DEL TRABAJO:** FISIOLÓGÍA DEL TRACTO GASTROINTESTINAL

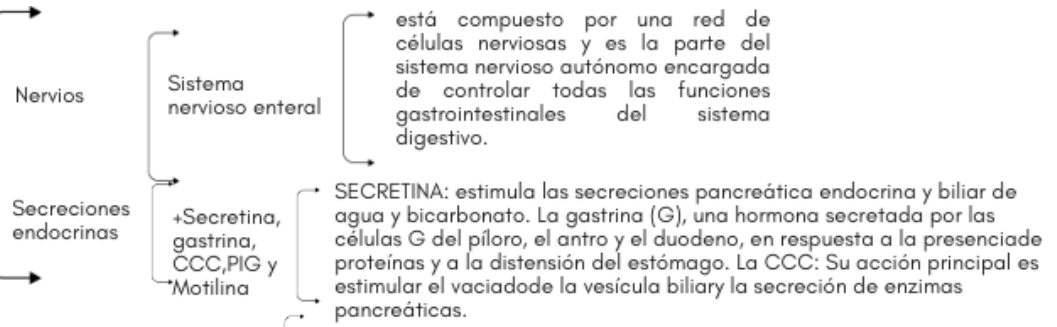
**MATERIA:** ZOOTECNIA EN PEQUEÑAS ESPECIES

**GRUPO:** 7 A

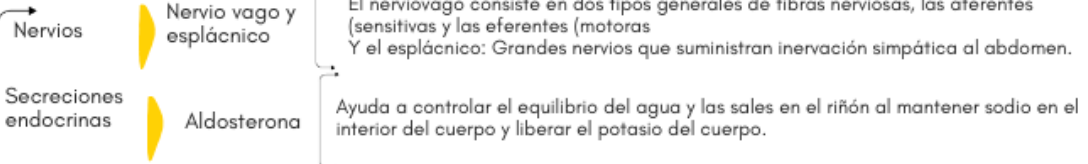
**COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 11 DE OCTUBRE DEL 2024**

# Regulación de las funciones gastrointestinales

## Sistemas situados en la pared del tracto gastrointestinal (SISTEMAS INTRÍNECOS)



## Sistemas situados fuera de la pared del tracto gastrointestinal (SISTEMAS EXTRÍNECOS)



## Secreciones del aparato digestivo

### Glandulas salivales

Sus glándulas salivales se ubican en su boca. Usted tiene tres pares de glándulas salivales grandes y cientos de glándulas pequeñas. Estas producen saliva, también llamada esputo, y la segregan hacia la boca a través de aberturas llamadas ductos.

Las glándulas salivales están reguladas por el sistema nervioso parasimpático. 4. La saliva de los rumiantes es una solución tampón bicarbonato-fosfato secretada en grandes cantidades.

### Secreción gastrica

se considera la primera fase significativa de la digestión (las enzimas salivares son de limitada capacidad) al exponer a los alimentos a un pH bajo y al contacto con la pepsina lo que disocia las fibras de colágeno y la desnaturalización (proteólisis) de las proteínas presentes en la matriz

Las células principales del estómago secretan pepsina en forma inactiva, que es posteriormente activada en la luz del estómago. 5. La acetilcolina, la gastrina y la histamina estimulan la secreción de las células parietales.

### Páncreas

se considera la primera fase significativa de la digestión (las enzimas salivares son de limitada capacidad) al exponer a los alimentos a un pH bajo y al contacto con la pepsina lo que disocia las fibras de colágeno y la desnaturalización (proteólisis) de las proteínas presentes en la matriz

El páncreas es una glándula localizada detrás del estómago y por delante de la columna. Produce jugos que ayudan a descomponer los alimentos y hormonas que ayudan a controlar los niveles de azúcar en la sangre.

### secreción biliar

Es un líquido que es producido y secretado por el hígado y almacenado en la vesícula biliar. La bilis ayuda a la digestión y ayuda a las enzimas en su cuerpo para descomponer las grasas en ácidos grasos, que pueden introducirse en el cuerpo a través del tracto digestivo

La vesícula biliar almacena y concentra la bilis en los períodos comprendidos entre ingestas. 4. La presencia de alimento en el duodeno inicia la secreción de bilis y el retorno de los ácidos biliares al hígado la estimula.

BIBLIOGRAFIA:

CUNNINGHAM FISILOGIA VETRINARIA, QUINTA EDICION