



**Nombre de alumno:
Yazmin Lucero Gutierrez Sanchez**

**Nombre del profesor:
mvz. Samantha Guillen Polhez**

**Nombre del trabajo:
supernota**

**Materia:
Zootecnia de aves**

**Grado:
6**

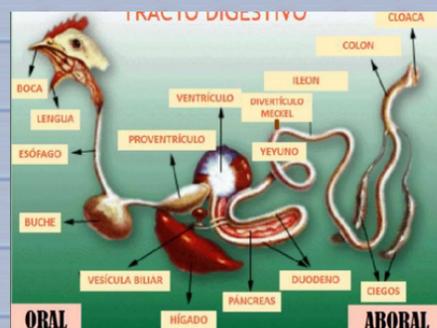
**Grupo:
B**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de
julio del 2024.**

TRACTO GASTROINTESTINAL

APARATO DIGESTIVO

Las aves presentan un aparato digestivo de menor longitud y volumen que los mamíferos de igual tamaño. El sistema digestivo de las aves tiene la función de recibir el alimento, procesarlo y absorber los nutrientes necesarios para el mantenimiento y bienestar del animal.



TRÁNSITO, EFICIENCIA DIGESTIVA Y AYUNO.

El tránsito tanto de los fluidos como el contenido sólido es más rápido que en mamíferos, tomando incluso valores de minutos de colibris y algunas passeriformes. Estos hechos han servido durante muchos años para argumentar los fármacos en aves tienden a tener una menor disponibilidad por vía oral.

TRANSITO DIGESTIVO EN GALLINAS PONEDORAS



PICO Y CERA

El pico sustituye a los labios y dientes de los mamíferos y está formado por una base ósea que es revestida por un estuche corneo altamente queratinizado pero muy ligero.

- **Funciones del pico:** Vocalización, acicalado del plumaje, defensa, cortejo y construcción del nido.

La cera está localizada en la base de la ranfoteca y esta compuesta por queratina.



CAVIDAD OROFARÍNGEA

Las cavidades oral y faríngea constituyen una cavidad única denominada orofaríngea, que presenta un largo paladar duro.

Al no masticar, en general, las glándulas están muy reducidas excepto en especies que consumen gran cantidad de alimento seco, tales como las aves insectívoras.

CAVIDAD ORAL - FARINGE OROFARINGEA

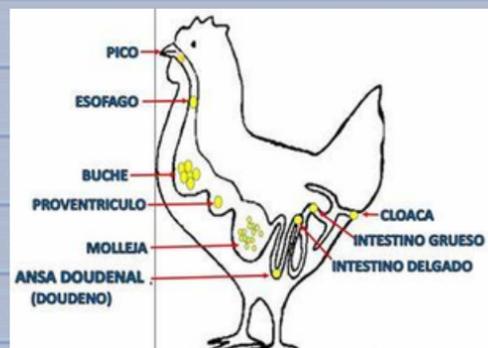


- CARA INTERNA DEL PICO
- a. PALADAR
 - b. LENGUA (IOIDES)
 - 1. FISURA PALATINA (C. N.)
 - 3. GLOTIS
 - FARINGE AL FONDO DE LA C. ORAL.

ESÓFAGO

Tras la faringe nos encontramos al esófago.

El sondaje esofágico en aves es una práctica bastante común debido a la etiología de estas especies cuando se requiere realizar una administración oral directa. Esto permite saber la dosis que ha recibido el ave, sin embargo el grado de esta es elevado.



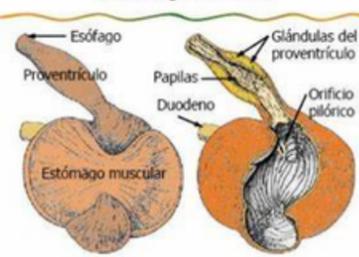
ESTÓMAGO BICAVITARIO

La transición entre el esófago y el estómago en aves carece de esfínter esofágico. El estómago está dividido en dos cámaras: el proventrículo o estómago glandular y el ventrículo o estómago de función mecánica, que se le conoce popularmente como molleja.

El proventrículo presenta un pH muy variable dependiendo del tipo de alimento que ingiere el ave.

El ventrículo está muy desarrollado en granívoras como las gallineras y las anátidas.

Estómagos de Ave



INTESTINO

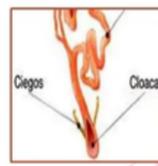
- En general, el intestino delgado es más corto que en mamíferos.
- El intestino grueso es corto en la mayoría de las especies y está especializado en la absorción de agua y electrolitos.

Cuando la dieta es muy pobre en sal se produce un incremento en la longitud de las vellosidades localizadas en los enterocitos del colon, para incrementar su absorción. La presencia de ciego es nula o sólo rudimentaria en un grupo muy importante de aves.

INTESTINO DELGADO



INTESTINO GRUESO



LECHE DE BUCHE

Está adaptada a las necesidades de los pollos recién nacidos como única fuente de alimento durante la primera fase de vida. Es producida tanto por los machos como por las hembras y su producción está regulada por la prolactina.

- (palomas, tórtolas y pingüinos).



TRACTO GASTROINTESTINAL

COPROFAGIA

En este proceso, podrían ingerir antiparasitarios del grupo de las lactonas macrocíclicas caracterizados por una larga permanencia en el organismo y excreción por las heces de los adultos.



PSEUDOCECOTROFIA

Al igual que sucede con los lepóridos que vuelven a digerir el material excretado, algunas especies aviares logran el retorno al ciego de los excrementos que han llegado al coprodeo o al urodeo mediante un mecanismo de retroperistalsis representando una especie de "pseudocecotrofia".

Así, aprovechando las largas vellosidades del ciego se obtiene una mayor eficiencia en la extracción de los productos nutritivos del alimento, eliminándose los restos no digeribles mediante fuertes contracciones de su musculatura.



HÍGADO

Al igual que en mamíferos, es el hígado el órgano más importante en el metabolismo de fármaco, por lo que es importante conocer la función hepática.

La vesícula biliar no está presente en todo los aspectos de aves.

