



Nombre de alumno:
Carlos Fabrizio Garcia Arias

Nombre del profesor:
Samantha Guillen Polenz

Nombre del trabajo:
supernota

Materia:
Zootecnia de aves

Grado:
6°

Grupo:
B

Comitán de Domínguez Chiapas

TRACTO GASTROINTESTINAL

TRÁNSITO, EFICIENCIA DIGESTIVA Y AYUNO:

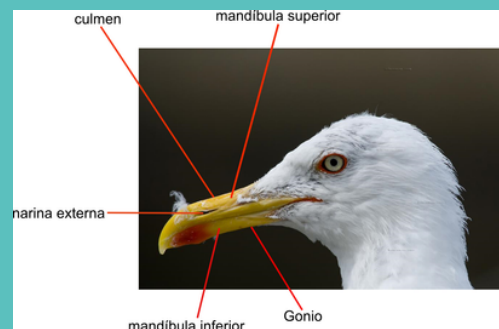


El tránsito tanto de los fluidos como del contenido sólido es más rápido que en mamíferos, tomando incluso valores de minutos para colibrís y algunas Passeriformes. Estos hechos han servido durante muchos años para argumentar que los fármacos en aves tienden a tener una menor biodisponibilidad por vía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

PICO Y CERA

El pico sustituye a los labios y dientes de los mamíferos. El pico no sólo está implicado en la obtención y manipulación del alimento, hechos que condicionan su forma, sino que también participa en la vocalización, el acicalado del plumaje, la defensa, el cortejo y la construcción del nido.

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



CAVIDAD OROFARÍNGEA

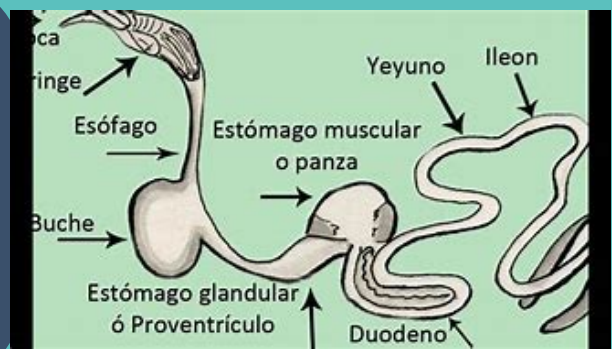
Las cavidades oral y faríngea constituyen una cavidad única denominada orofaríngea, que presenta un largo paladar duro en el que se abren las coanas que lo comunican con la cavidad nasal y las trompas auditivas. Al no masticar, en general, las glándulas están muy reducidas excepto en especies que consumen una gran cantidad de alimento seco, tales como las aves insectívoras.



ESÓFAGO

Tras la faringe nos encontramos el esófago que aunque, en general, en un principio se sitúa entre la tráquea y los músculos cervicales.

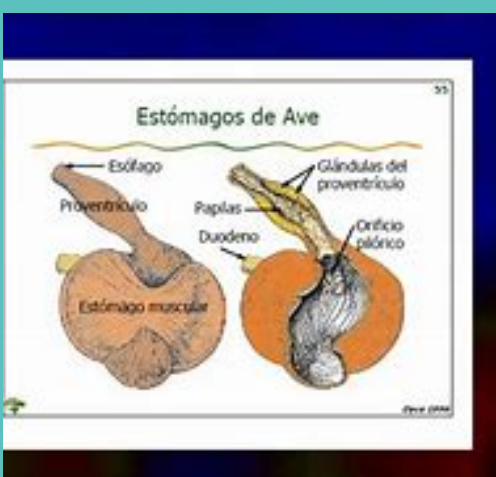
El sondaje esofágico en aves es una práctica bastante común debido a la etología de estas especies cuando se quiere realizar una administración oral directa.



ESTÓMAGO BICAVITARIO

La transición entre el esófago y el estómago en aves carece de esfínter esofágico y lo que se observa es una pérdida de los pliegues longitudinales del esófago. En las aves 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.

- En estas aves, el ventrículo sirve para alargar el tiempo en el que la comida está sometida al efecto de los ácidos.
- El proventrículo presenta un pH muy variable dependiendo del tipo de alimento que ingiere el ave.



INTESTINO

En general, el intestino delgado es más corto que en mamíferos pero con un mayor número de convulsiones.

El intestino grueso es corto en la mayoría de las especies y está especializado en la absorción de agua y electrolitos, gracias a la presencia de movimientos retroperistálticos.



LECHE DE BUCHE



El sistema digestivo de determinadas especies aviares es capaz de producir la denominada "leche de buche", bien a partir de la descamación del epitelio del buche (palomas, tórtolas y pingüinos) o bien a partir de la secreción de las glándulas merocrinas del esófago. Está adaptada a las necesidades de los pollos recién nacidos como única fuente de alimento durante la primera fase de vida.

REGURGITACIÓN O EGESTIÓN DE EGAGRÓPILAS

Este proceso de reflujo o regurgitación se produce tras la digestión del alimento en las dos cavidades estomacales mencionadas, de forma que la parte que no ha podido digerirse va a ser regurgitada mediante contracciones retroperistálticas coordinadas en las que participan el duodeno, el ventrículo y proventrículo, finalmente ayudadas por el esófago. Se suele producir a las 12 h de haber comido.



COPROFAGIA

En algunas especies de aves cuando están en fase de desarrollo suelen picotear las heces de los adultos para adquirir su flora habitual. 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"



HÍGADO



Al igual que en mamíferos, es el hígado el órgano más importante en el metabolismo de fármacos, por lo que es importante conocer la función hepática para tenerlo en consideración por si fuera necesario hacer ajustes en el régimen posológico. La elevación de enzimas hepáticas como la AST sin incremento de CPK sugiere un problema hepático.