



Nombre de alumno:  
Mariana Aguilar Jimenez

Nombre del profesor:  
MVZ. Samantha Guillen Polenz

Nombre del trabajo:  
Supernota

Materia:  
zootecnia de aves

Grado:  
6°

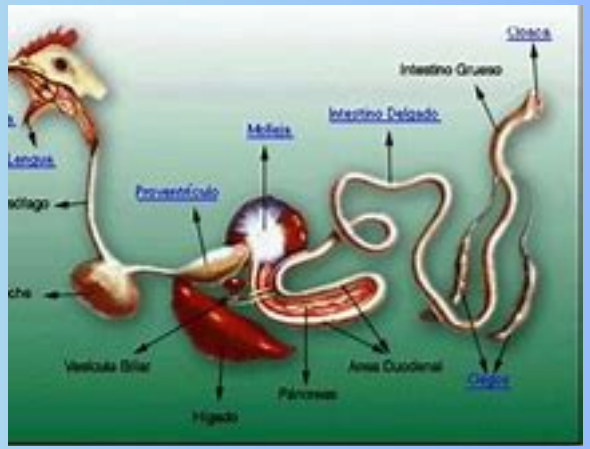
Grupo:  
B

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de  
Julio de 2024..

# TRACTO GASTROINTESTINAL

## APARATO DIGESTIVO:

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. Este sistema está compuesto por varias partes, que incluyen el pico, esófago, buche, estómago, intestinos, ciego, colon y cloaca.

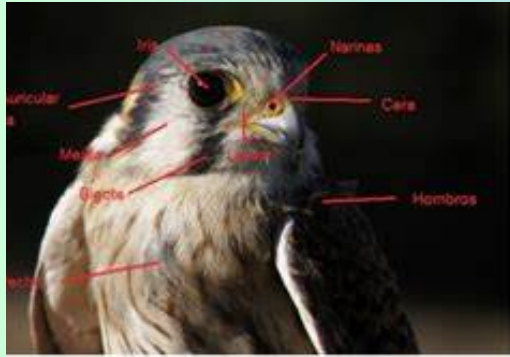


## PICO Y CERA :

El pico sustituye a los labios y dientes de los mamíferos y está formado por una base ósea que está revestida por un estuche córneo altamente queratinizado pero muy ligero, la ranfoteca, que permite reducir el peso corporal.

**Funciones del pico:** vocalización, el acicalado del plumaje, la defensa, el cortejo y la construcción del nido, ya que sirve como órgano prensil.

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

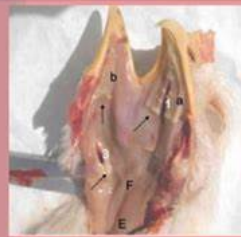


## CAVIDAD OROFARÍNGEA:

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.

## CAVIDAD ORAL - FARINGE OROFARINGE



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

## ESOFAGO Y BUCHE



- a. ESOFAGO
- b. TRAQUEA
- c. BUCHE
- d. LOBULOS DEL TIMO

## ESÓFAGO:

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

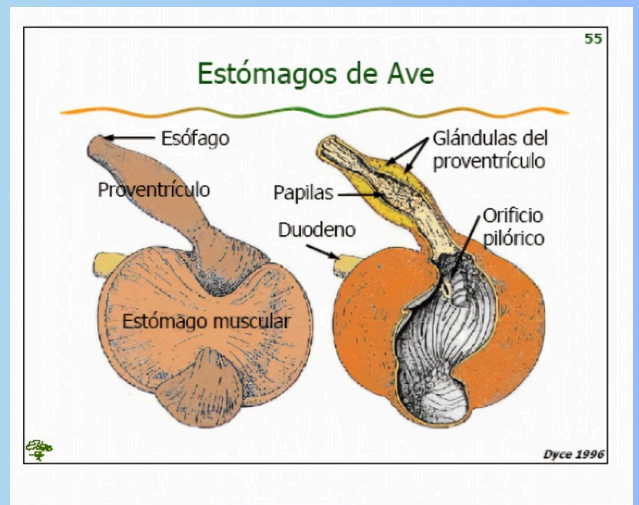
El sondaje esofágico en aves es una práctica bastante común debido a la etología de estas especies cuando se quiere realizar una administración oral directa.

## ESTÓMAGO BICAVITARIO:

La transición entre el esófago y el estómago en aves carece de esfínter esofágico.

En las aves el estómago está dividido en dos cámaras: el proventrículo o estómago glandular y el ventrículo o estómago de función mecánica.

- El ventrículo está muy desarrollado en granívoras como las gallináceas y en las anátidas.
- El proventrículo presenta un pH muy variable.



## INTESTINO DELGADO



- DUODENO**
- a. ASCENDENTE
  - b. DESCENDENTE
  - c. PANCREAS

## INTESTINO GRUESO



- a. CIEGOS en las paredes laterales del recto
- b. RECTO
- c. CLOACA

## INTESTINO:

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

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.



# TRACTO GASTROINTESTINAL

## 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.



## 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.



## 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:

Estas aves expulsan unas heces semisólidas de color marrón oscuro. Este hecho podría incrementar la permanencia de ciertos fármacos en el organismo, al igual que sucede con el clásico circuito entero-hepático.



## 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.

