



**NOMBRE DE ALUMNO:  
CAROLINA YAZARETH JUAREZ  
RUEDAZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR:  
MVZ. SAMANTHA GUILLEN  
POLHENZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO:  
SUPERNOTA**

**MATERIA:  
ZOOTECNIA DE AVES**

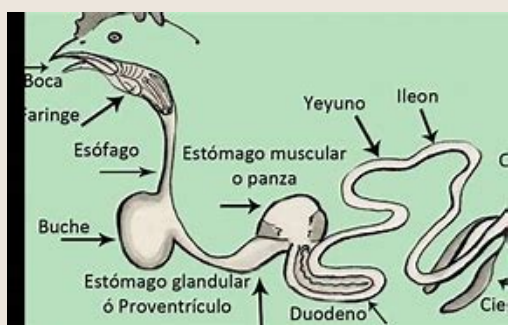
**GRADO:  
6°**

**GRUPO:  
B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS**

# TRACTO GASTROINTESTINAL

## APARATO DIGESTIVO



En las aves, la selección natural ha logrado también minimizar la energía requerida para el vuelo reduciendo el peso del aparato digestivo. Las aves presentan un aparato digestivo de menor longitud y volumen que los mamíferos de igual tamaño.

## 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.

El pico 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. 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. La lengua de las aves rapaces es gruesa y queratinizada, lo que dificulta la colocación del pulso oxímetro en ella.



## ESÓFAGO

Tras la faringe nos encontramos el esófago. El esófago se caracteriza por estar compuesto por un epitelio escamoso estratificado con glándulas mucosas y sólo por un músculo liso que recibe inervación vagal. El buche tiene una función de almacén, lo que puede influir en gran manera en el periodo de latencia de fármacos administrados por vía oral



## 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.

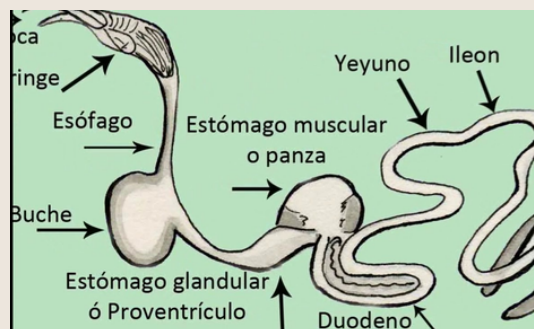
Las aves el estómago está dividido en dos cámaras: el proventrículo o estómago glandular y el ventrículo o estómago, el ventrículo sirve para alargar el tiempo en el que la comida está sometida al efecto de los ácidos. El proventrículo presenta un pH muy variable.



## 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.

La presencia de ciego es nula o sólo rudimentaria en un grupo muy importante de aves; hecho que es lógico dado que así se reduce el peso corporal.



## LECHE BUCHE

El sistema digestivo de determinadas especies aviarias es capaz de producir la denominada "leche de buche", bien a partir de la descamación del epitelio del buche (palomas, tórtolas y pingüinos).

Está adaptada a las necesidades de los pollos recién nacidos como única fuente de alimento durante la primera fase de vida.



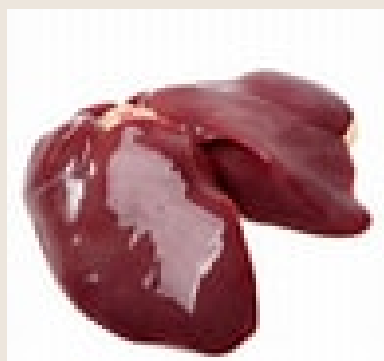
# REGURGITACIÓN O EGESTIÓN DE EGAGRÓPILAS



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.

## 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.



## 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.