



**Nombre de alumno: Oscar Edenilson  
Hernández Sánchez**

**Nombre del profesor: Saraín Gumeta**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Zootecnia de Aves**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 6to Cuatrimestre**

**Grupo: "B" MVZ**

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Junio de 2020.

## INTRODUCCION

El siguiente trabajo que a continuación se le presenta trata sobre la descripción del sistema Digestivo de la Gallina y su funcionamiento.

## ENSAYO

### SISTEMA DIGESTIVO DE LA GALLINA

**Orofaringe:** Este término se aplica a la cavidad que va desde el pico al esófago, esta cavidad lo conforma el paladar, y el suelo la mandíbula, lengua y la elevación o prominencia laríngea.

**Paladar:** Presenta una hendidura media larga o coana que comunica con la cavidad nasal. Más caudal a esta se encuentra una hendidura infundibular, más corta, que es un orificio común donde confluyen las trompas auditivas o de eustaquio.

**Lengua:** Es de forma triangular, sujeta por un aparato hiodeo y no puede protruir al exterior.

**Esófago:** Situado entre la tráquea y músculos cervicales, pero pronto se desvía hacia la derecha. En la entrada del tórax, la pared ventral del esófago se expande y forma el buche (ingluvium) ubicado hacia la derecha.

**El Buche:** Almacena el alimento durante un periodo corto cuando el estómago muscular está lleno.

**Estómago:** Está dividido por un estrechamiento en una porción glandular y muscular o proventrículo y molleja respectivamente. Ubicados en el plano medio en forma secuencial.

**Proventrículo:** Es fusiforme de unos 4 cm. Su mucosa está recubierta por un epitelio columnar secretor de moco.

**Molleja:** Tiene forma lenticular. Presenta sacos ciegos craneal y caudal. Cerca al saco ciego craneal se encuentra el píloro y origen del duodeno; a la vez que se comunica con el proventrículo.

### FUNCIONES DE DIGESTIÓN Y NUTRICIÓN:

En este apartado veremos como el ave hace las funciones de nutrición que son las que tienen por objeto la conservación del individuo. En el caso de las aves Gallináceas, son estas siete:

- ✚ Digestión.
- ✚ Absorción
- ✚ Circulación.
- ✚ Respiración.
- ✚ Secreción.
- ✚ Nutrición.
- ✚ Calorificación.

La digestión tiene por objeto transformar los alimentos en principios asimilables, expulsando luego los restos denominados residuos. Su estudio se comprende de:

- ✚ Los alimentos.
- ✚ Aparato digestivo.
- ✚ La digestión.

Se considera alimentos todas aquellas sustancias que, ingeridas en el cuerpo en forma sólida o líquida, son susceptibles de nutrir al organismo, proporcionando materia reparadora a los tejidos a aumentar el calor animal, contribuyendo también a la respiración.

**Intestino:** Compuesto de duodeno, yeyuno, íleon y un colon muy corto, ubicado ventralmente al sinsacro y que desemboca a la cloaca.

**Duodeno:** Se dispone en forma de asa duodenal dentro de la cual se dispone el páncreas y sus dos o tres conductos excretores que desembocan en el extremo distal del duodeno.

**Yeyuno:** Son asas móviles sostenidas por mesenterio. Presenta un pequeño apéndice o divertículo vitelino que era la antigua conexión del intestino con la vesícula vitelina (la vesícula vitelina persiste dentro de la cavidad corporal, después de la eclosión, para nutrir el pollito durante los primeros días).

**Íleon:** Continúa del yeyuno, sin clara demarcación considerando su origen a partir de los vértices del ciego.

**Intestino Grueso:** Compuesto por los ciegos y el colon. Los ciegos son largos, originados en la unión ileocólica y distribuidos en forma retrógrada a lo largo del íleon; al que se unen por los pliegues ileocecales.

**Colon:** De unos 10 cm de longitud termina en un ligero ensanchamiento de la cloaca.

**Cloaca:** Es un órgano común a los aparatos digestivo, urinario y genital y desemboca al exterior por el orificio cloacal externo.

**Coprodeo:** Es la continuación ampuliforme del colon donde se acumulan las heces, limitado caudalmente por el pliegue coprourodeal.

**Aparato Excretor:** El sistema de excreción de las aves está adaptado para la vida aérea. Se presentan dos riñones, los cuales excretan ácido úrico, el cual se puede concentrar más, por lo que no es necesario diluir la orina con agua, disminuyendo así el peso del ave.

**Carecen de vejiga urinaria.** La crina es semisólida y muy rico en ácido úrico que se mezcla con los excrementos, cubriéndolos en forma de una sustancia blancuzca.

## CONCLUSION

Este ensayo me ayudo aprender el sistema digestivo de la gallina y su funcionamiento de cada uno de los órganos.

## **Bibliografía:**

Dyce K.M., Sack W.O. y Wensing C.J.G., 1991. Anatomía Veterinaria. Ed. Panamericana Ede D.A., 1965. Anatomía de las aves. Ed. Acribia. Grasse P.P., 1980. Zoología. Vol 4: Vertebrados. Reproducción, biología, evolución y sistemática. Ed. Toray-Masson. Grifols J. y Molina R. 1994. Manual clínico de aves exóticas. Ed. Grass-latros. Historia Natural, 1984. Vol. 1. Ed. Océano-Instituto Gallach.

King G.M. and D. Custance. Colour atlas of vertebrate anatomy: The Pigeon. Pp.: 5.1- 5.17. Ed. Blackwell Scientific Publications. Kraemer R. Y Schröder L. 1979. Anatomía de los animales domésticos. Ed. Acribia. McLelland J., 1992. Atlas en color de anatomía de las aves. Ed. Interamericana. Nickel R., 1977: Anatomy of the domestic birds. Ed. Paul Parey. Sandoval J., 1976. Anatomía Veterinaria. Ed. Imprenta Moderna (Córdoba). Schwarze E. 1980. Compendio de Anatomía Veterinaria. Tomo V: Anatomía de lasaves. Ed. Acribia.