



**Nombre de alumno: Ma. Fernanda  
Vidal Velázquez**

**Nombre del profesor: Sarain Gumeta  
Moreno**

**Nombre del trabajo: ensayo**

**Materia: zootecnia aves**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado y grupo: 6to b**

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de junio del 2020.

## Sistema digestivo de la gallina

El sistema digestivo está constituido por:

1. Orofaringue: El techo de esta cavidad lo conforma el paladar, y el suelo la mandíbula, lengua y la elevación o prominencia laríngea. No existen labios ni dientes, elementos que son reemplazados por el pico y el estómago muscular o molleja.
2. 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.
3. Lengua: Es de forma triangular, sujeta por un aparato hioideo y no puede protruir al exterior. Se encarga de propulsar el bolo alimenticio a la vez que cierra la hendidura coanal.
4. 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.
5. El buche: Almacena el alimento durante un periodo corto cuando el estómago muscular está lleno. El buche en las palomas y otras aves de pajarería producen la leche ingluvial, constituida por células descamadas cargadas de lípidos que mezclada con alimentos ingeridos es regurgitada y administrada a los pichones.
6. 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.
7. Proventrículo: es fusiforme de unos 4 cm. Su mucosa está recubierta por un epitelio columna secretor de moco.
8. 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.

Tenemos que tener en cuenta que comienza con el pico y la boca con un paladar secundario, lengua y la glotis.

Su función de digestión y nutrición se dividen en 7, los cuales son la digestión, la absorción, la circulación, respiración, secreción, nutrición y la 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 y la digestión.

El estómago en las aves no es igual que el órgano de los mamíferos que digiere principalmente los alimentos, sino una sección terminal del esófago, donde los alimentos se impregnan del jugo gástrico secretado por los folículos que tapizan

sus paredes internas, para ser luego propiamente digeridas en la molleja, donde penetran al salir del estómago. También se compone del:

- 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
- Ileon: 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