

Curso: 5to año

Docentes: Cardozo Sara

Asignatura: Producción Avícola

### Actividad 8:

Continuamos con los diferentes sistemas, leer e interpretar el material enviado, esquematizar en la carpeta y colocar los nombres

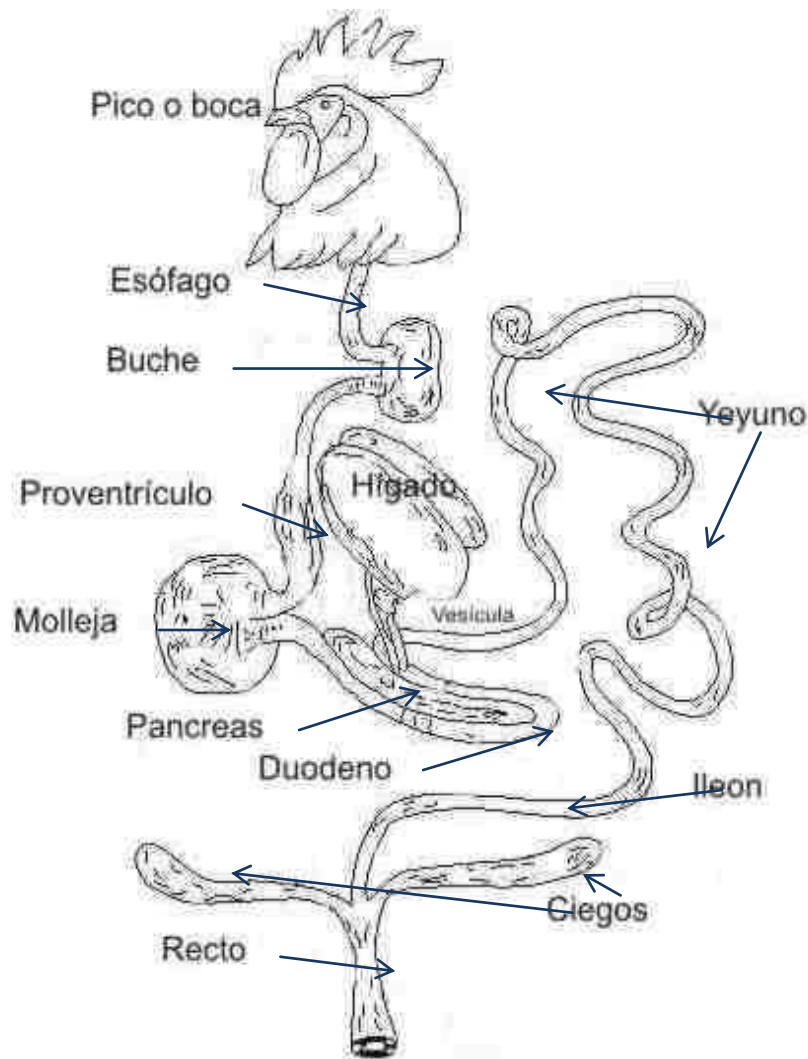
### **APARATO RESPIRATORIO**

El aparato respiratorio de las aves comienza en las narices o narinas, que son dos orificios ubicados en la parte dorsal del pico, por allí ingresa el aire durante la inspiración para transitar por las formaciones anatómicas que a continuación se mencionan. Cavidad nasal muy rudimentaria y corta que presenta en su piso una ranura que comunica con la orofaringe. Sigue la faringe, que en realidad como vimos anteriormente se denomina orofaringe, que de hecho presenta también una hendidura que se encuentra en el paladar llamada hendidura palatina y la comunica con la cavidad nasal.

De allí el aire pasa por la laringe anterior (que carece de cuerdas vocales) para arribar a la tráquea, que es un tubo formado por anillos cartilagosos, y el último anillo está aplanado lateralmente para formar la laringe posterior o siringe que es el órgano de la fonación y es donde se generan los sonidos que emiten las aves. De la siringe parten dos bronquios principales que ingresan a los pulmones para ramificarse en bronquios secundarios y en bronquios más pequeños aún. El aire que ha recorrido todo el camino descrito no entra directamente a los pulmones sin antes pasar por unas formaciones propias de las aves, que son los sacos aéreos ubicados en distintas partes del interior del ave. Allí el aire se calentará y se cargará de humedad antes de ingresar a los pulmones para aportar oxígeno.

### **APARATO DIGESTIVO**

El aparato digestivo de las aves comienza en el pico que carece de dientes, sigue luego la orofaringe que sería el equivalente a la cavidad bucal y faringe de los mamíferos, continúa luego el esófago que es un tubo músculo membranoso que desciende a lo largo de la parte anterior del cuello hasta llegar al buche. El buche es una dilatación del esófago en forma de saco, allí los alimentos ingeridos por las aves es reservado y humedecido con la saliva de la boca y el agua de bebida para que estos se ablanden. El alimento humedecido pasará al estomago glandular o proventrículo, allí comienza la verdadera digestión gracias a la intervención de los jugos gástricos.



Pasa así el alimento al estómago muscular o molleja, ésta está formada por dos potentes discos musculares enfrentados y que actúan a modo de prensa triturando los alimentos, en su interior existen piedrecillas llamadas “grill” que hacen las veces de “dientes” y contribuyen al pulverizado de los alimentos. Luego de esta “molienda” el alimento así procesado pasa al intestino delgado (duodeno, yeyuno e íleon) donde gracias a la incorporación de la bilis proveniente del hígado y el jugo pancreático proveniente del páncreas continúa el proceso digestivo. Finalmente el alimento digerido casi en su totalidad arriba al intestino grueso (colon, ciegos y recto) donde a la papilla formada se le extrae agua y minerales, y además se produce en los ciegos una fermentación bacteriana de una escasa porción de las fibras del alimento. Finalmente los desechos son eliminados con las heces a través de la cloaca.

NOTA: el trabajo realizado será presentado en carpeta de trabajos prácticos a ser evaluada en el encuentro presencial