



GUÍA No. 2

DOCENTE: JULIO ALBERTO JARA ARCINIEGAS

ASIGNATURA: Pecuarias

GRADO: 8°A – B

TIEMPO: Semana del 7 al 11 de Marzo 2022

META DE APRENDIZAJE: CONOCE LAS CARACTERISTICAS ANATOMICAS D ELAS AVES.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. **VIVENCIA:** (*Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas*)

La anatomía es la ciencia que estudia las estructuras de las diferentes partes de los cuerpos orgánicos.

Para facilitar el estudio de estas, se le han clasificado en sistemas y aparatos.

Los sistemas están constituidos por un solo tipo de tejido, por ejemplo: el nervioso, óseo, muscular, etc; los aparatos son el conjunto de órganos que desarrollan una función común; por ejemplo: el aparato digestivo, respiratorio, urinario.

1. ¿Cuál es la importancia de conocer las características anatómicas de la gallina ponedoras?

B. **FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** (*Has un resumen o síntesis de este punto y consígalo en tu cuaderno*).

Las aves pertenecen al cuarto grupo dentro de la clasificación de los vertebrados y tienen las siguientes características.

- Son los únicos animales cuyo cuerpo está cubierto de plumas
- Presentan posición bípeda. Caminan sobre los miembros abdominales, pues los torácicos están adaptado para el vuelo.
- Son ovíparos. Los huevos son incubados por los padres
- En las aves es muy común diferenciar los sexos, ya que por lo general el macho tiene colores brillantes y llamativos que la hembra, plumas de mayor tamaño, cresta, espolones, barbilla y otras estructuras.

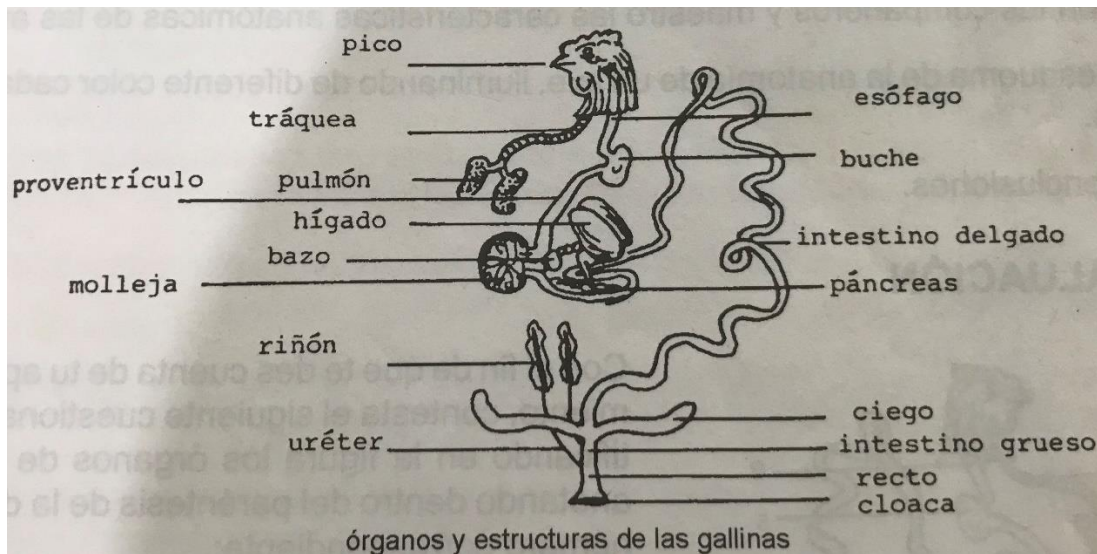
EL SISTEMA OSEO: (esqueleto) En las mayorías de las aves esta adoptado para el vuelo; la forma de sus huesos da fortaleza al esqueleto y los huesos de las piernas y alas son huecos y aligeran el peso del ave.

El esternón es un hueso amplio y largo que termina en una lámina delgada llamada quilla: su proyección hacia atrás forma la base de la cabida que protege los órganos vitales del cuerpo del ave. Los dos huesos del cuello o clavícula dan soporte adicional a las alas.

APARATO DIGESTIVO:

- Se inicia con el pico corneo; tiene lengua, pero no dientes ni labios.

- Se continua con el esófago, el cual sufre una dilatación o expansión para formar el buche, que sirve para almacenar y ablandar el alimento antes que continúe su camino por el aparato digestivo.
- El proventrículo es un estómago glandular que conecta al buche con la molleja.
- La molleja consiste en dos fuertes músculos ovalados que rodean una membrana dura y cartilaginosa, que ayudada por la arenilla y grava muele y desmenuza las partículas gruesas de alimentos.
- Intestino delgado. Se inicia desde la molleja y continúa aproximadamente por 1.25 mts, hasta su unión con el intestino grueso o recto. La primera porción del intestino delgado se conoce con el nombre de duodeno, en el ave adulta tiene de 20 a 26 centímetros de longitud y rodea completamente el páncreas; el resto del intestino delgado lo constituye el yeyuno y el íleon.
- Intestino grueso. El intestino grueso de las aves incluye al recto y la cloaca, mide de 10 a 13 centímetros.



La cloaca sirve como abertura común para el esperma del macho, huevos de la hembra, eliminación de orina y heces fecales.

- Hígado. Es un órgano bilobulado de color rojo oscuro.
- Vaso. Se encuentra cerca de los órganos del aparato digestivo; es un cuerpo pequeño y de color pardo rojizo situado a la derecha de la molleja y del proventrículo.

APARATO RESPIRATORIO

Se compone de:

- Ventana de la nariz, son dos aberturas en forma de rendijas, situada en la parte superior del pico.
- Faringe. Es un lugar de paso para el aire y alimento, se comunica con la laringe y se continúa con la tráquea que es un tubo cartilaginoso.



- Bronquios. Son dos tubo que se dirige a los pulmones, el las aves son relativamente pequeños y están firmemente adheridos a las costillas ocupando la mayor parte de la cavidad torácica. Alrededor de los pulmones se encuentra unas membras delgadas transportes y brillantes llamadas sacos aéreos.

APARATO URINARIO.

Esta formado de:

- Riñones. Situados a cada lado de la espina dorsal a la altura de la cadera, son de color rojo oscuro y consta de tres lóbulos.
- Dos uréteres. Son tubos de paredes delgadas de color claro, que corren paralelos a la espina dorsal.

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN (*Consigna en tu cuaderno esta actividad y resuélvela*)

Para que apliques lo que dice anteriormente y después de copiar y leer vas a desarrollar las siguientes preguntas:

1. nombre las tres partes que se divide el intestino delgado?
2. cuál es la función de la molleja?
3. cuál es la función del buche?

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION: (*dibuja en tu cuaderno*).

Realiza un dibujo de los órganos y estructura de la gallina

Referencias Bibliográficas:

<https://www.engormix.com/avicultura/articulos/ponedoras-ubicacion-instalaciones-equipo-t25856.htm>

libro educacion en tecnología, avicultura modulo VII

Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 310 3224624 o al correo electrónico julio.jara.mvz@gmail.com ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.