

LABORATORIO AVES

1. INTRODUCCIÓN

Características generales

- Su cuerpo está cubierto de plumas.
- Pico córneo carente de dientes. Ambas mandíbulas tienen movimiento.
- Extremidades Anteriores: Transformadas en alas, en algunos casos atrofiadas. Dos dedos de la mano desaparecen.
Extremidades Posteriores: Quinto dedo desaparece, existen casos donde otros dedos también se han atrofiado. Primer dedo poseionado en la parte posterior de la pata, opuesto a los otros tres. Existen casos en que otro dedo es pospuesto junto con el
- El esqueleto es muy ligero, porque sus huesos son huecos y pesan poco. Además, algunas poseen unas bolsas especiales, llamadas sacos aéreos, que están llenos de aire y facilitan el vuelo. Sistema circulatorio con un corazón con cuatro cámaras.
- La temperatura del cuerpo es constante, es decir, son animales de sangre caliente.
- Respiran por pulmones. Poseen en la boca un pico, sin dientes, que varía de unas aves a otras, según su alimentación.
- Tienen cloaca, por donde ponen los huevos.
- Alimentación: Según sus hábitos alimenticios se clasifican en :
Insectívoras: Comen insectos. Por ejemplo la golondrina y el abejorro
Herbívoras: Se alimenta principalmente de hierbas, frutos y semillas. Algunas se alimenta casi sólo se semilla, como la perdiz, que reciben el nombre de **granívoras**.
Carnívoras: Se alimentan de carne, por ejemplo el águila y el buitre.
Omnívoras: Se alimentan de animales y plantas, por ejemplo, la gallina.
- Reproducción

Las aves son ovíparas, es decir, se reproducen por huevos. El proceso es el siguiente:

La fecundación es interna. Macho y hembra se aparean y forman los huevos fecundados dentro de la hembra. La hembra expulsa los huevos por la cloaca. Los huevos fecundados, para llegar a buen término, deben permanecer a una temperatura próxima a la del cuerpo del adulto, por ello hay que proporcionarle continuamente calor, interviniendo en ello tanto el macho como la hembra. A este proceso se le llama incubación. Cuando llegue el momento oportuno, las crías rompen el cascarón y salen del cascarón.

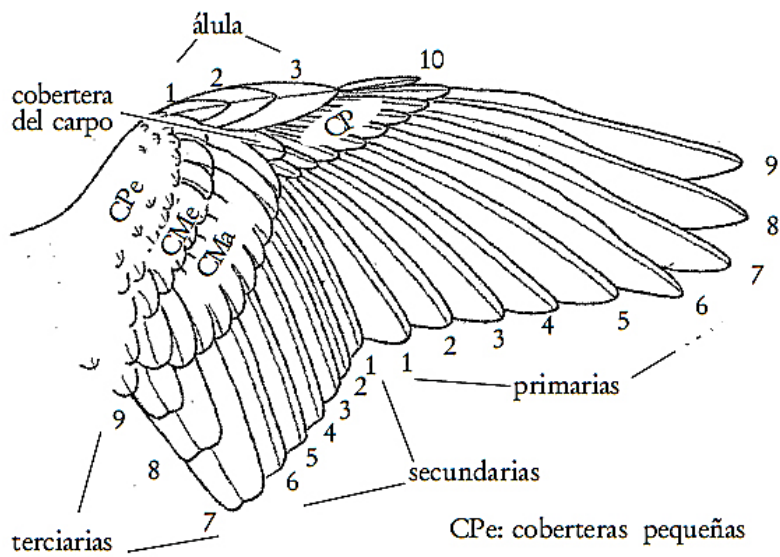
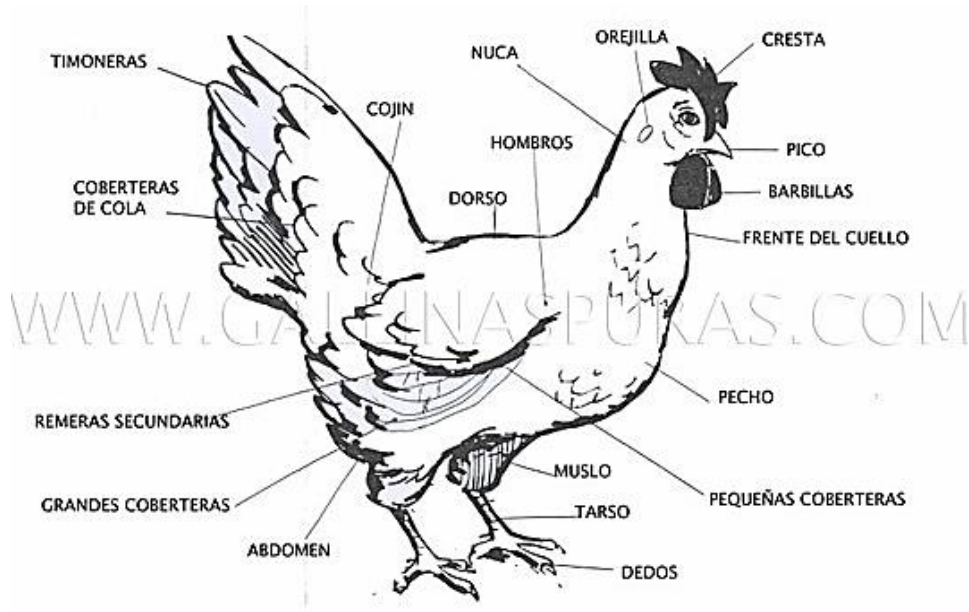
2. **OBJETIVOS:** Reconocer las estructuras anatómicas características de las aves.

3. **MATERIALES:** Una gallina, un huevo. Estuche de disección, bandeja de disección, plato desechable.

4. **PROCEDIMIENTO:** En la disección de gallina

Reconocer:

- Estructuras anatómicas externas características del ave
- Estructuras internas del ave. (diferentes sistemas)
- Clases y estructuras de las plumas en el ave.
- En Huevo: Reconocer, las estructuras del huevo del ave.



CPe: coberteras pequeñas

CMe: coberteras medianas

CMa: coberteras mayores

CP: coberteras primarias

