

**Alumno: Jimmy Antony Pineda Tamayo**

**Materia: Fisiología de la reproducción animal 1**

**Maestro: Sergio Chong Velazquez**

**Tema: Reproducción de aves**

**Tercer Cuatrimestre grupo B**

# Introducción

La reproducción de aves es un tema de gran complejidad. Las aves, con su sorprendente diversidad de tamaños, formas y colores, han desarrollado una gran cantidad de estrategias reproductivas que les permiten adaptarse a diferentes entornos y asegurar la supervivencia de su especie.

El ciclo reproductivo de las aves comienza con el cortejo, un proceso donde los machos despliegan rituales y exhibiciones para atraer a las hembras. Estos rituales pueden incluir cantos, danzas, exhibición de plumaje y construcción de nidos elaborados. La selección sexual juega un papel crucial en este proceso, ya que las hembras eligen a los machos con las características más atractivas o con habilidades demostradas para la construcción del nido y el cuidado parental.

La puesta de huevos es otro paso crítico en el proceso reproductivo de las aves. El número y tamaño de los huevos varían según la especie, y la incubación puede ser realizada tanto por la hembra, el macho o ambos, dependiendo de la especie. Durante la incubación, los padres deben proteger los huevos de depredadores y mantener una temperatura adecuada para su desarrollo.

Una vez eclosionan los huevos, comienza el cuidado parental, que puede ser llevado a cabo por uno o ambos padres. El suministro de alimento, protección contra depredadores y enseñanza de habilidades básicas para la supervivencia son algunas de las tareas que los padres deben cumplir para garantizar el éxito de su prole.

La reproducción de aves también está influenciada por factores ambientales, como la disponibilidad de alimentos, el clima y la competencia con otras especies. Los cambios en el entorno pueden afectar directamente la capacidad de reproducción y la supervivencia de las aves, lo que resalta la importancia de la conservación de sus hábitats naturales.

**Las aves son ovíparas, lo que significa que se desarrollan a partir de un huevo fecundado por un macho.**

**La reproducción inicia con un cortejo en el que el macho trata de atraer a la hembra para que esta acepte aparearse con él. Si la hembra acepta, el macho se aproxima a ella y se posa sobre la hembra, algunos machos como los gallos domésticos sujetan a las hembras de la cabeza para además depositarse sobre ellas. Poco después de posarse en la hembra, el macho dirige su cloaca (equivalente al ano de los mamíferos) hacia la cloaca de la hembra y expulsa el semen hacia el interior de la cloaca de la hembra que consiste de un orificio que transporta el semen.**

**Después de depositar el semen, el macho se baja de la hembra y la hembra se sacude las plumas. El semen depositado en la cloaca viaja hacia el útero de la hembra para fecundar los huevos que están en formación, en las gallinas domésticas una porción del semen es almacenada en una estructura especial, por lo que puede haber fecundación después aun en ausencia de macho. Y este puede durar hasta 10 días aproximadamente.**

**Las aves se reproducen por fertilización interna, durante la cual el óvulo se fertiliza dentro de la hembra. Al igual que los reptiles, las aves tienen cloaca, o una sola salida y entrada para espermatozoides, óvulos y desechos. El macho lleva su esperma a la cloaca hembra. El esperma fertiliza el óvulo. Entonces el huevo de cáscara dura se desarrolla dentro de la hembra. Los óvulos de cáscara dura tienen un amnios llenos de líquido, una membrana delgada que forma un saco cerrado alrededor del embrión. Los huevos generalmente se ponen en un nido.**

**Pero como es el proceso de su ritual de apareamiento, todo comienza con un comportamiento dirigido a atraer a una pareja. En las aves, esto implicará un tipo de exhibición, generalmente realizada por el macho. Algunas exhibiciones son muy elaboradas y pueden incluir bailes, vuelos aéreos o tambores de ala o cola. La mayoría de los pájaros machos también cantan un tipo de canto para atraer a las hembras. Si tienen éxito en atraer a una hembra, esto conducirá a la cría.**

# Conclusión

En conclusión, la reproducción de aves es un proceso fascinante y diverso que ha evolucionado a lo largo del tiempo para adaptarse a diferentes entornos y condiciones ambientales. Durante el ciclo reproductivo, las aves exhiben una serie de comportamientos y estrategias únicas que les permiten asegurar la supervivencia de su descendencia.

# Bibliografía

- **Antología UDS Reproducción animal**
- [https://espanol.libretexts.org/Educacion\\_Basica/Ciencias\\_de\\_la\\_vida\\_para\\_la\\_secundaria\\_\(CK-12\)/10%3A\\_Vertebrados/10.17%3A\\_Reproducci%C3%B3n\\_de\\_aves#:~:text=Las%20aves%20se%20reproducen%20por,El%20esperma%20fertiliza%20el%20%C3%B3vulo.](https://espanol.libretexts.org/Educacion_Basica/Ciencias_de_la_vida_para_la_secundaria_(CK-12)/10%3A_Vertebrados/10.17%3A_Reproducci%C3%B3n_de_aves#:~:text=Las%20aves%20se%20reproducen%20por,El%20esperma%20fertiliza%20el%20%C3%B3vulo.)