



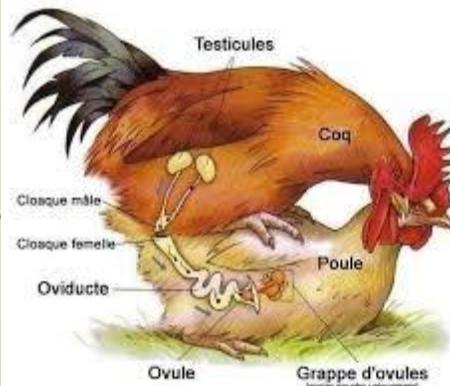
- BRANDON EDUARDO CHANG A.
- ENSAYO SOBRE LA REPRODUCCION DE AVES
- MEDICO CHONG
- FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

- GUATEMALA -MEXICO
- SEGUNDO CUATRIMESTRE
- ENSAYO
- 2020



## La reproducción en las aves

La reproducción en las aves puede ser un poco complicada y larga. Las aves se reproducen sexualmente, tienen sexos separados y presentan fertilización interna, por lo tanto, machos y hembras deben aparearse para que la reproducción ocurra. El apareamiento generalmente es precedido por un cortejo. En la mayoría de las especies los padres cuidan a los huevos y su eclosión.



Este par de aves, ¿Es en realidad una "pareja"?

Sí, lo es. Las aves se emparejan cada temporada de apareamiento, si es que no es para toda la vida y más le vale al macho estar bien preparado para tratar a la hembra apropiadamente. Existe un proceso elaborado en el cual la hembra escoge a su pareja.

### Cortejo y apareamiento

El **cortejo** es un comportamiento que intenta atraer a la pareja. Puede involucrar el canto de canciones especiales de cortejo o utilizar algún tipo de exposición visual. Por ejemplo, un ave puede abrir y mostrar las plumas de su cola o hacer una danza de apareamiento. Usualmente, los machos llevan a cabo este comportamiento de cortejo y las hembras eligen a su pareja entre los machos competidores.

Durante el apareamiento, el ave macho presiona su **cloaca** contra la cloaca de la hembra y pasa la esperma desde su cloaca a la de ella. Luego de la fertilización, los huevos salen del cuerpo de la hembra por la abertura de la cloaca.

### Construcción del nido e incubación

Los huevos usualmente son depositados en nidos. El nido puede ser una pequeña hendidura en el suelo o puede ser muy elaborado como el nido de las aves tejedoras. Los huevos que se depositan en el suelo pueden camuflarse para que

se confundan con su entorno como también muestra la imagen. De otra manera, los huevos siempre son blancos o de colores pasteles como celeste y rosado pálido.



**Nido de aves tejedoras**



**Huevos de gaviotas**

Luego de que las aves depositan sus huevos, generalmente los mantienen calientes con su temperatura corporal mientras el embrión continúa su desarrollo dentro. Esto se llama **incubar**, o **empollar**. En la mayoría de las especies, los padres permanecen juntos al menos lo que dura la época de reproducción. En algunas especies, permanecen juntos para toda la vida. Al estar juntos, tanto el macho como la hembra pueden incubar y luego preocuparse por la **eclosión** de estos. Las aves son los únicos vertebrados no humanos que tienen este nivel de participación parental.



Las gallináceas, lo cual incluye a las gallinas y los gallos, son polígamas. Sin embargo, usualmente un grupo de entre 6 y 10 gallinas se aparean solo con el mismo gallo, que las protege de los otros machos. Su reproducción es ovípara, es decir, ocurre mediante la incubación de huevos, y la fertilización se realiza internamente.

**EPOCAS ADECUADAS DE REPRODUCCION** × Las mejores épocas para el apareamiento son primavera y verano. Esto es así porque la luz favorece el instinto reproductivo, de manera que cuantas más horas de luz natural, mejor. Así mismo, las gallinas deben haber cumplido 6 meses de edad para poder reproducirse.

Una duda muy común es si las gallinas y los gallos poseen órganos reproductores similares al de otros animales, como los mamíferos, y la respuesta es no. La apariencia de ambos órganos es bastante rudimentaria, y son llamados “cloacas”. La vagina de la gallina se limita a ser un pequeño orificio que lleva el semen hacia el oviducto, mientras que el pene del gallo es como un sencillo globo capaz de depositar un saco lleno de espermatozoides. El gallo es capaz de aparearse hasta 30 veces en un mismo día

