

Anatomía comparada del pollo doméstico

INTRODUCCIÓN

Esta hoja de trabajo complementa el *Haz clic & aprende* llamado [Anatomía comparada del pollo doméstico](#), el cual traza la historia evolutiva de las aves. Con este interactivo podrás comparar los huesos de un pollo doméstico con los de otras especies para construir un árbol evolutivo simplificado para el pollo, comenzando desde el último ancestro común entre las aves y los cocodrilos.

PROCEDIMIENTO

Usa la información en el *Haz clic & aprende* para contestar las siguientes preguntas en el espacio provisto. Asegúrate de leer la **Introducción**, la cual puedes ver presionando sobre el botón en la esquina superior derecha del *Haz clic & aprende*.

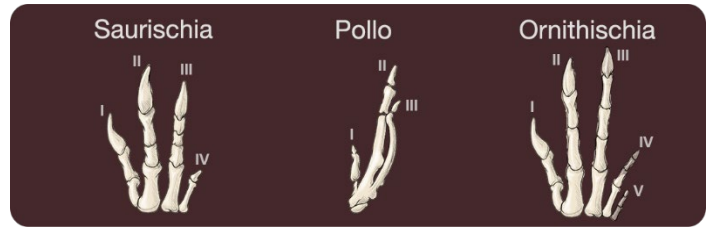
1. ¿Cuándo fue la última vez que las aves y los cocodrilos compartieron un ancestro común?
2. ¿Qué tipos de evidencia examinan los científicos para proponer hipótesis sobre cómo unos organismos se relacionan con otros?
3. ¿Qué son los arcosaurios y cuál es la característica que define a este grupo?
4. Los arcosaurios se dividieron en dos grandes grupos hace 250 millones de años. ¿Cuáles son estos grupos?

5. Examina las articulaciones de la cadera mostradas en la figura de la derecha. ¿Cuál se parece más a la cadera del pollo, la del cocodrilo o la del dinosaurio? Describe las similitudes que observaste.



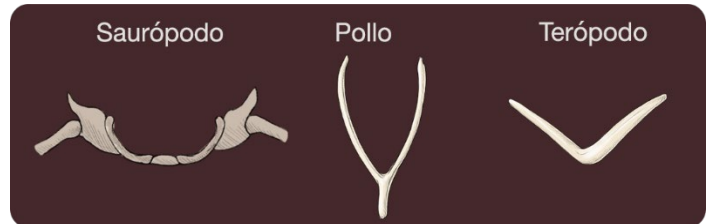
6. ¿Cuáles son algunas de las similitudes y diferencias entre los ornitisquios y los saurisquios?

7. Basándote en los dígitos o dedos más largos mostrados en la figura de la derecha, ¿qué grupo de dinosaurios es más similar al pollo? Describe las similitudes que observaste.

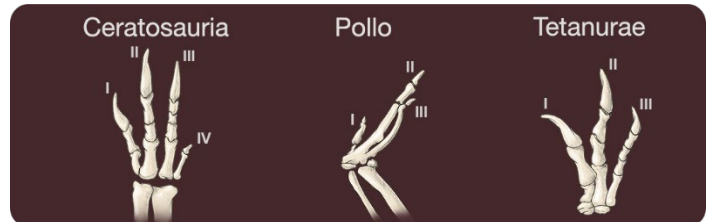


8. Describe cómo es la forma de la clavícula de un pollo.

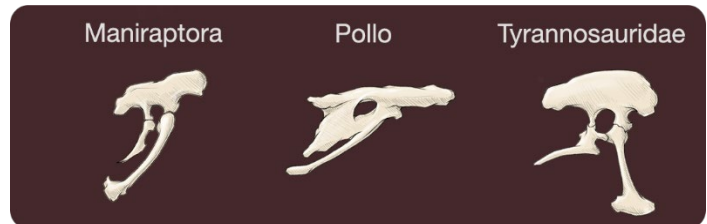
9. Basándote en las clavículas mostradas en la figura de la derecha, ¿cuál grupo de dinosaurios tiene una clavícula similar a la del pollo? Describe las similitudes que observaste.



10. ¿Cuáles grupos de dinosaurios tienen clavículas fusionadas, y qué sugiere esta evidencia sobre la evolución del pollo?



11. Basándote en el número de dígitos o dedos mostrados en la figura de la derecha, ¿cuál grupo de dinosaurios es más similar al pollo? Menciona un ejemplo de un dinosaurio que pertenezca al grupo que seleccionaste.



12. ¿El pollo se parece más al Velociraptor o al T-rex? Explica tu respuesta usando evidencia de los huesos de los pubis mostrados a la derecha.

13. Los pollos y otras aves tienen una cola reducida y fusionada llamada pigóstilo. ¿Qué grupo de dinosaurios también tiene pigóstilo? ¿Qué otros caracteres tienen ese grupo en común con las aves?



14. Examina el árbol evolutivo que construiste conforme progresabas, el cual puedes ver presionando sobre el botón en la esquina superior derecha del *Haz clic & aprende*. ¿Cuál sería una limitante del árbol propuesto?