

**HOJA DE AUTOEVALUACIÓN
FISIOLOGÍA ANIMAL APLICADA
TEMA 3**

Nombre del alumno: _____

Responda a las siguientes cuestiones:

1. ¿Qué hormona está implicada en la síntesis de las proteínas de la clara del huevo?

2. ¿Qué otro nombre recibe el proceso de formación de la yema del huevo?

3. ¿Qué es la latebra?

4. ¿En que lugar del oviducto se concluye la membrana vitelina?

5. ¿En que lugar del oviducto se segrega la albúmina?

6. ¿Cómo se llaman las estructuras que mantienen viables los espermatozoides en el interior del aparato reproductor de la hembra en aves?

7. ¿En que lugar del oviducto tiene lugar la fecundación del ovocito?

8. ¿Porqué se dice que las aves son animales ovíparos?

9. ¿Qué hormona está implicada en la síntesis de las proteínas de la clara del huevo?

10. ¿Qué otro nombre recibe el proceso de formación de la yema del huevo?

11. ¿Qué son las chalazas?

12. ¿En que lugar del oviducto se concluye la membrana vitelina?

13. ¿En que lugar del oviducto se segrega la albúmina?

14. ¿Cómo se llaman las estructuras que mantienen viables los espermatozoides en el interior del aparato reproductor de la hembra en aves?

15. ¿En que lugar del oviducto tiene lugar la fecundación del ovocito?

16. Nombre qué mecanismos evitan la disminución del pH sanguíneo durante el periodo de formación de la cáscara del huevo.

17. ¿Cómo se denomina la estructura proteica alrededor de la cual cristaliza el carbonato cálcico de la cáscara del huevo?

18. ¿Cómo se llaman las proteínas de la sangre que se acumulan en la yema del huevo de las aves?

19. ¿Cómo se llama la estructura del oviducto que participa en la progresión y conservación de los espermatozoides?

20. ¿De dónde provienen las ovoporfirinas que tiñen la cáscara del huevo en algunas especies?

21. ¿Dónde se secretan las fibras proteicas de la capa mamilar de la cáscara del huevo?

22. ¿En qué fase de la vitelogénesis se deposita el vitelo blanco?

23. ¿Qué estructura interdigitada es fundamental para la transferencia de los constituyentes del vitelo dentro del folículo ovárico?

24. ¿Qué hormonas estimulan el desarrollo del oviducto y del hueso medular en las hembras de aves?

25. ¿Qué estructura protege a la yema del huevo de las transferencias de agua procedentes de la clara?

26. ¿Qué glándulas secretan las fibras proteicas de las membranas coquiliarias y dónde se sitúan estas glándulas?

27. ¿Qué proceso desencadena la formación de la cáscara del huevo?

28. ¿Qué sustancia sintetizan las aves para aumentar la permeabilidad al calcio de la mucosa intestinal?

29. ¿Qué ocurre con el fósforo que se libera del hueso medular junto al calcio?

30. ¿Qué sustancias son responsables de la oviposición?

31. ¿Qué enzima trípico permite la penetración del espermatozoide en el óvulo?