

**HOJA DE AUTOEVALUACIÓN  
FISIOLOGÍA ANIMAL APLICADA  
TEMA 2**

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_

Responda a las siguientes cuestiones:

1. ¿Porqué se dice que las aves son animales ovíparos?
  
2. ¿Cómo se llama el proceso de formación del huevo de las aves?
  
3. ¿Qué tres procesos incluye la formación del huevo de las aves?
  
4. ¿Qué dos estructuras anatómicas intervienen en la formación del huevo en aves y qué se forma en cada una de ellas?
  
5. ¿Qué lado del aparato reproductor de las hembras de las aves se encuentra desarrollado y porqué?
  
6. ¿Qué caracteriza a la irrigación sanguínea del ovario de las aves?
  
7. Indique el nombre de las dos partes en que puede dividirse el ovario en aves.
  
8. ¿Qué quiere decir que la ovulación de las aves se produce de forma jerárquica?
  
9. Indique qué fenómeno determina el tamaño folicular del ovario de las aves.
  
10. ¿Cuáles son las tres estructuras que conforman un folículo de ave en estado maduro?

11. Nombre las siete capas que rodean la estructura del folículo maduro.
  
12. ¿Qué estructura interdigitada es fundamental para la transferencia de los constituyentes del vitelo dentro del folículo ovárico?
  
13. ¿Qué es el estigma de un folículo?
  
14. Indique el nombre de las partes del oviducto de las aves en sentido POSTEROANTERIOR.
  
15. ¿Qué otro nombre recibe el útero de las aves?
  
16. ¿Cómo se llama la estructura del oviducto que participa en la progresión y conservación de los espermatozoides?
  
17. Indique el nombre de las siete capas que constituyen la pared del oviducto.
  
18. ¿Qué tres estructuras secretoras aparecen en el oviducto de las aves?
  
19. ¿Cómo se llaman las estructuras que mantienen viables los espermatozoides en el interior del aparato reproductor de la hembra en aves?
  
20. Cite el nombre y las siglas de las tres hormonas hipofisarias relacionadas con la reproducción, y cuáles de ellas son gonadotropinas.
  
21. ¿Qué hormona esteroidea induce la secreción de GnRH en el hipotálamo y de qué compuesto depende?

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

23. ¿Qué significa que las hembras de las aves son heterogaméticas?

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

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

26. ¿Qué es la latebra?

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

28. Indique que células y en qué lugar del ovario se sintetizan andrógenos (testosterona) en las hembras de las aves.

29. Indique qué proteínas específicas sintetizan las células caliciformes y las glándulas tubulares del magnum del oviducto de las aves.

30. Indique qué células y en que lugar del ovario se sintetiza el 17- $\beta$ -estradiol.