



**Nombre de alumno: Morales Yuleni
Antonia**

Nombre del trabajo: súper nota

**Materia: anatomía comparativa y
necropsias**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022.

ANATOMIA y fisiología de APARATOS Y SISTEMAS

APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

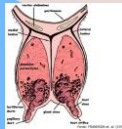
Es de estructura tubular, con algunas modificaciones anatómicas. Fisiológicamente, tiene un propósito durante el ciclo estral, la gestación y el parto. El aparato reproductor está constituido por órganos internos y externos. Los órganos internos son los ovarios (glándula sexual femenina) y una serie de conductos (oviducto, útero, cervix y vagina). Los órganos externos son vestibulo y la vulva.



Ovarios Es el órgano genital femenino más importante, produce células germinales (ovocitos), hormonas sexuales (estrógeno y progesterona). Su ubicación es simétrica detrás del riñón y con una forma típica según las especies.

Los tejidos básicos que forman la ubra son:

- Tejido secretor
- Tejido conectivo
- Tejido adiposo



GLÁNDULAS MAMARIAS

Son glándulas cutáneas modificadas, fisiológicamente funcionan acorde con los órganos del sistema reproductor. Se encuentran situadas en la parte ventral del tronco y según su localización pueden ser: pectorales, abdominales e inguinales.

APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO

Los machos de las distintas especies domésticas presentan aparatos reproductivos diferentes, adaptados a su morfología corporal, medio en que evolucionó y sus necesidades.

Dentro de esta diversidad, hay órganos que aunque poseen forma diferente, cumplen las mismas funciones en todas las especies. El aparato genital masculino consta de las siguientes partes:

Testículos

- Conductos espermáticos
- Glándulas accesorias
- Órgano copulador



La expulsión de la orina tiene dos funciones:

- Evacuación de metabolitos: son compuestos orgánicos producidos por el metabolismo celular.

Regulación de la presión osmótica: es encargada de la regulación en la cantidad de agua en el organismo.

SISTEMA URINARIO EN GENERALIDADES

Las principales funciones del sistema urinario son la formación, almacenamiento, filtración y eliminación de la orina. El sistema urinario está formado por una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina, la cual es expulsada a través de las vías urinarias.

DESARROLLO DE LOS ÓRGANOS REPRODUCTORES DEL MACHO

Aunque el sexo genético del embrión queda decidido cuando se combinan los gametos masculino y femenino, los estadios tempranos de la diferenciación morfológica de los órganos reproductores siguen un patrón indiferenciado que es común para los dos sexos. En ambos, el primordio gonadal aparece como un engrosamiento del epitelio celómico sobre la cara medial del mesonefros.



Órganos urinarios y reproductores masculinos (perro): 1. Riñón derecho, 2. uréter, 3. vejiga, 4. testículo, 5. epidídimo, 6. funículo (cordón) espermático, 7. anillo vaginal, 8. conducto deferente, 9. retractor del pene, 10. cuerpo esponjoso, 11. m. cavernoso, 12. glande, 13. bulbo del glande, 14. hueso peniano, 15. cavidad prepucial, 16. prepucio, 17. recto.

El descenso del ovario está muy limitado en la mayoría de las especies, pero es máximo en los ruminantes, en los cuales los ovarios se desplazan caudalmente hasta los límites entre el abdomen y la pelvis.



DESARROLLO DE LOS ÓRGANOS REPRODUCTORES DE LA HEMBRA

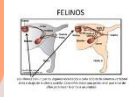
Los estadios iniciales del desarrollo gonadal en el caso de la hembra son semejantes a los que se han descrito para el macho. Después, los cordones celulares se fragmentan en grupos de células, cada uno alrededor de una célula germinal inmigrante. Los cordones penetran menos profundamente en el interior de la gónada que en el macho. Los folículos primordiales se forman aquí. La formación de la red es menos notoria en el ovario y, puesto que no se establece ninguna conexión con los túbulos mesonefricos, no se crea una salida tubular ininterrumpida para la descarga de gametos. En consecuencia, la ruptura folicular libera los gametos femeninos en la superficie del ovario mediante la rotura de tejido, un proceso que se facilita por la ausencia de una túnica albuginea gruesa.

ÓRGANOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA URINARIO

El aparato urinario comprende un par de riñones que forman la orina a partir de la sangre; los uréteres, que transportan la orina desde los riñones; la vejiga, en donde se almacena la orina hasta que puede ser evacuada convenientemente; y la uretra, a través de la cual la orina pasa al fin al exterior. Puesto que casi toda la uretra masculina lleva también las células y productos propios de la reproducción, es común describirla con los órganos reproductores.

El sistema urinario está formado por:

- Riñones: elaboran la orina
- Uréteres: conductores de la orina hacia la vejiga
- Vejiga: almacena la orina
- Uretra: conduce la orina hacia el exterior

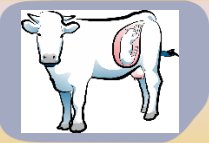
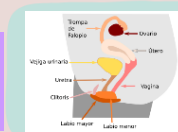


SISTEMA URINARIO EN AVES

Las aves poseen un par del riñón y ureter; no poseen vejiga ni uretra. Por lo tanto, la orina que se filtra por el riñón pasa a la cloaca a través del uréter y se elimina como un producto semisólido.

EDAD Y CAMBIOS FUNCIONALES EN EL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Los órganos reproductores juveniles son desproporcionadamente pequeños. Al nacimiento, los ovarios no dan indicios de su futura función endocrina, la cual no se establece sino hasta un poco antes de la pubertad, cuando los folículos en maduración y los cuerpos amarillos que los reemplazan producen hormonas que estimulan el crecimiento, la diferenciación tisular y la actividad del tracto reproductor, así como la manifestación del comportamiento femenino.



CURSO DE LA GESTACIÓN O PREÑEZ

Los órganos reproductores juveniles son desproporcionadamente pequeños. Al nacimiento, los ovarios no dan indicios de su futura función endocrina, la cual no se establece sino hasta un poco antes de la pubertad, cuando los folículos en maduración y los cuerpos amarillos que los reemplazan producen hormonas que estimulan el crecimiento, la diferenciación tisular y la actividad del tracto reproductor, así como la manifestación del comportamiento femenino.

Biografía

Antología anatomía comparativa y necropsias