



NOMBRE DE LA DOCENTE: María Fernanda Vidal Velázquez

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Anatomía Comparativa y necropsias

NOMBRE DEL TRABAJO: Anatomía Fisiología De Aparatos Y Sistemas

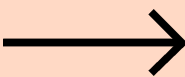
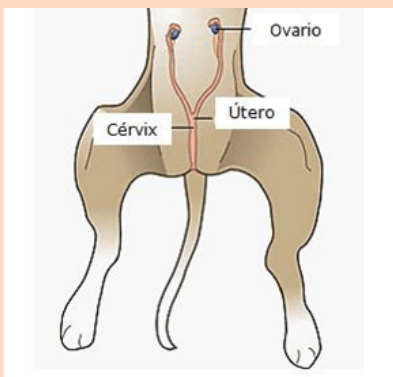
GRADO: 1 Cuatrimestre

GRUPO: "A"

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 12 DE NOVIEMBRE DEL 2022

# APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA

es de estructura tabular, con algunas modificaciones anatómicas. Fisiológicamente, tiene un propósito durante el ciclo estral, la digestión y el parto. El aparato reproductor esta constituido por órganos internos y externos

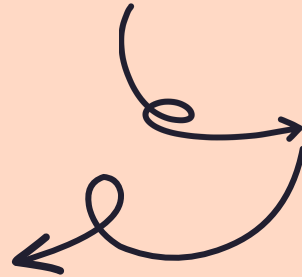
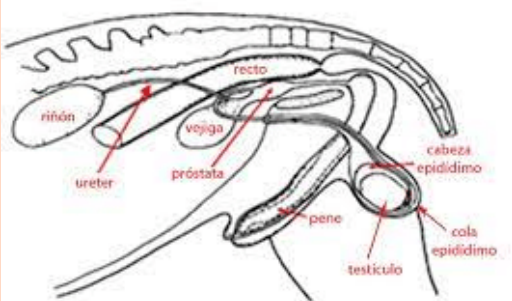


## GLÁNDULAS MAMARIAS

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

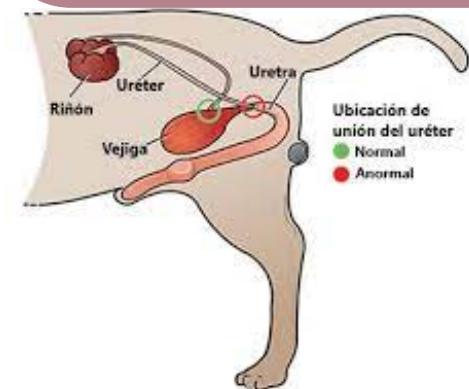
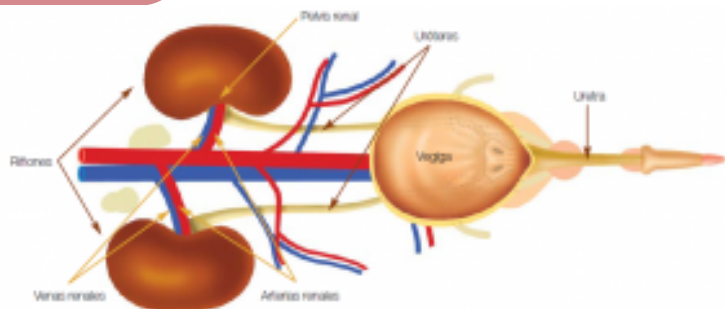


el aparato reproductor del macho consta de las siguiente partes:

- testículos
- conductos espermáticos
- glándulas accesorias
- órganos copulador

# SISTEMA URINARIO GENERALIDADES

su principal función son la formación , almacenamiento filtración y eliminación de la orina. esta 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

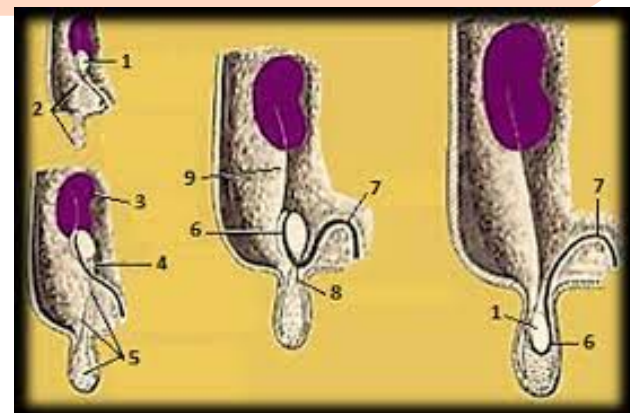


## desarrollo del aparato urinario

El mesodermo intermedio refleja de una manera velada y no muy clara la segmentación es tan evidente en los somitas adyacentes pronto forma en su dominio caudal un engrosamiento longitudinal solido y continuo

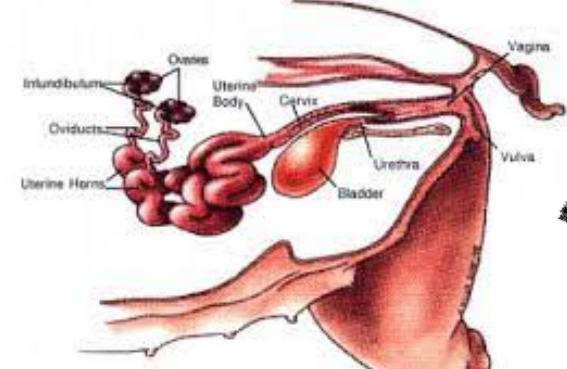
## proceso de descenso testicular

El descenso del testículo a una posición intraescrotal es necesario en la mayoría en la mayoría de los mamíferos para una fecundidad normal . El proceso depende de la existencia de una condensación mesenquimatoso, el gubernáculo testicular dentro de un desprendimiento del pliegue genital que lleva desde el testículo hasta el canal, inguinal.



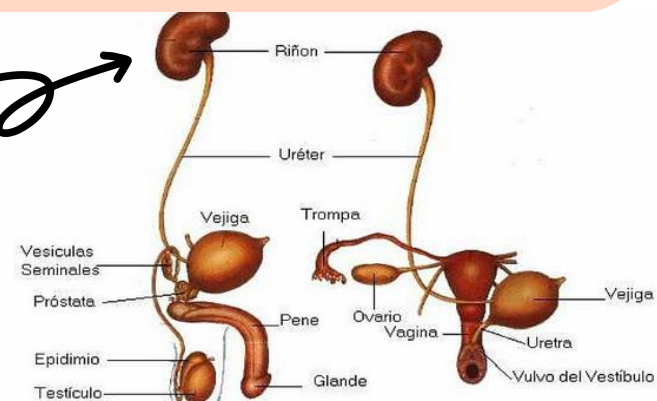
## DESARROLLO DE LOS ÓRGANOS REPRODUCTORES DE LA HEMBRA

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 al rededor de de una célula germinal inmigrante.



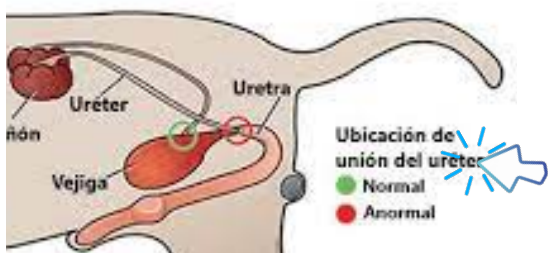
## ÓRGANOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA URINARIO

comprende un par de riñones que forman la orina a partir de la sangre , los uréteres que transportan que transportan la orina desde los riñones, la vejiga en donde se almacena la orina que puede ser evacuada convenientemente y la uretra a través de la cual la orina pasa al fin al exterior.



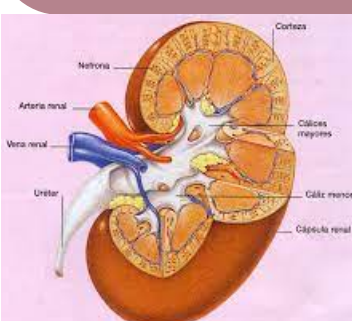
## uretra femenina

la uretra femenina corre caudalmente sobre el piso de la pelvis , ventral al tracto reproductor. Atraviesa en forma oblicua la pared vaginal y el vestíbulo



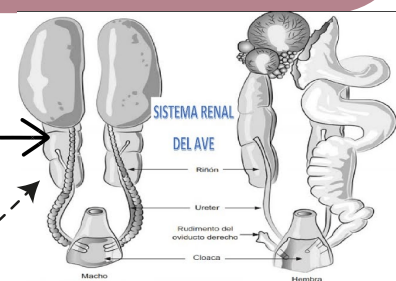
## FISIOLÓGIA RENAL

en los mamíferos los dos riñones reciben en condiciones normales alrededor del 25% del gasto cardiaco



## SISTEMA URINARIO EN AVES

Las aves poseen un par de riñones y uréter, 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



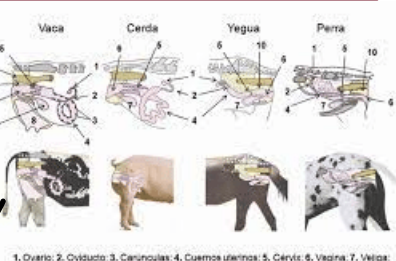
## EDAD Y CAMBIOS FUNCIONAL EN EL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

## CURSO DE GESTIÓN O PREÑES

La evolución del útero grávido afecta su tamaño posición y relaciones cambios que naturalmente se hacen cada vez mas evidentes a medida que avanza la preñes.



Los órganos reproductores juveniles son proporcionalmente pequeños. Al nacimiento los ovarios no dan indicios de su futura función endocrina, la cual no se establece si no hasta un poco antes de la pubertad.



## Bibliografía

sureste.2022, u. u. (12 de 11 de 2022). Obtenido de antología de anatomía comparativa y necropsias : edición editorial