



- **Materia:** FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

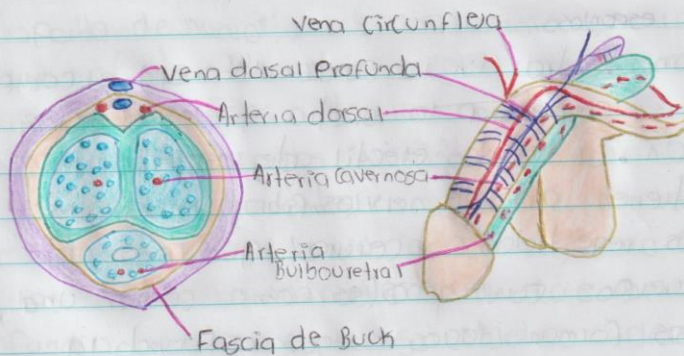
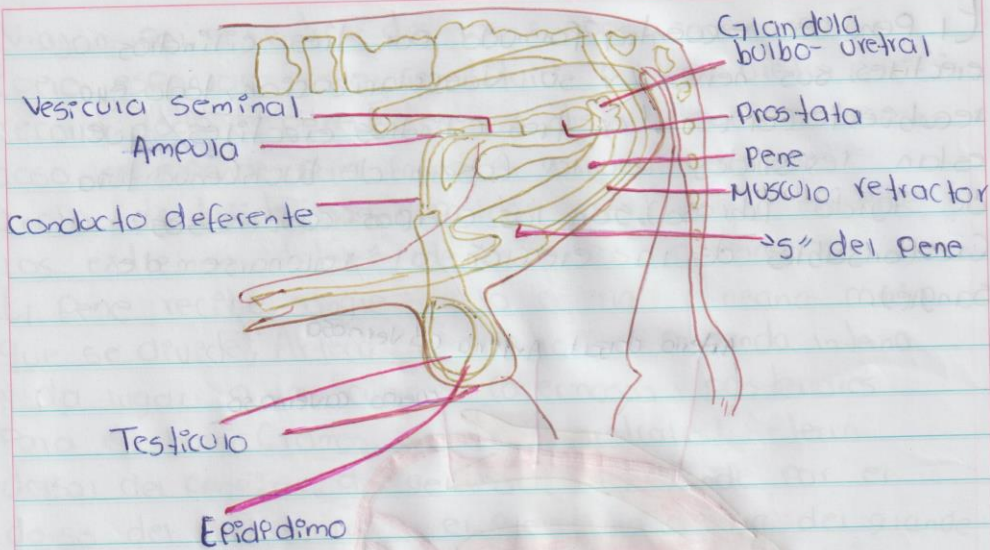
- **Tema:** COMPONENTES DEL APARATO REPRODUCTOR Y SU FUNCIÓN

- **Carrera:** MVZ

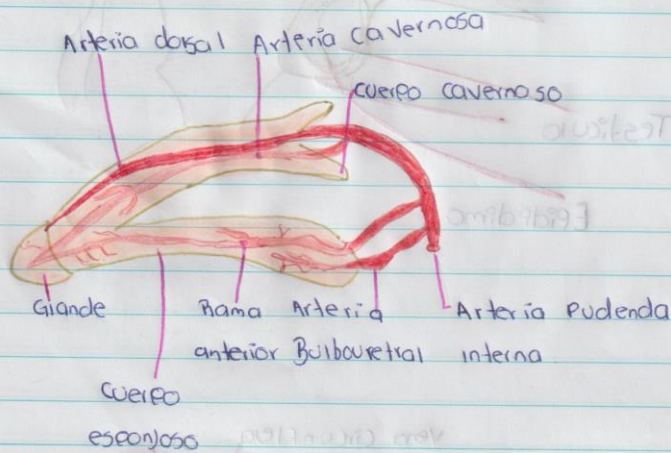
- **Cuatrimestre:** 3°

- **Alumno:** Alexa yomara Téllez Méndez

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



El pene se encuentra formado por tres cilindros erectiles, sus nervios y su vascularización, todo ello recubierto por piel. Los tres cilindros erectiles que están revestidos por la fascia de burla (envoltura de tejido fibroso), son los cuerpos cavernosos (responsables de la erección al "rellenarse de sangre").



y en posición ventral (en la parte inferior), el cuerpo esponjoso donde se encuentra la uretra que su función es la micción. El tejido erectil de los cuerpos cavernosos contienen arterias, nervios, fibras musculares y senos venosos revestidos por carnosos que llenan el espacio de los cuerpos cavernosos (es como contar una esponja) los huecos forman lagos sanguíneos. Cuando la sangre pasa por los lagos, los cuerpos cavernosos y esponjoso se hinchan y se endurecen. Las dos arterias cavernosas que son las principales arterias que aportan sangre al pene

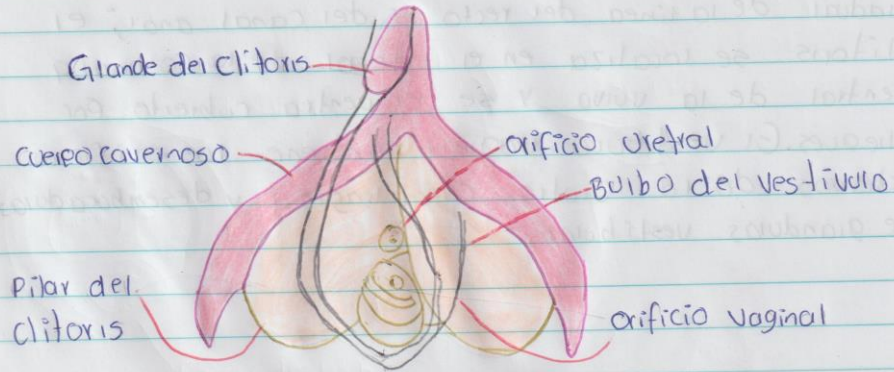
APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Viajan por el centro de los cuerpos cavernosos. El cuerpo esponjoso está constituido por la uretra que recorre todo el pene. El extremo distal del cuerpo esponjoso se expande para formar el glande, un capuchón ancho de tejido con capacidad eréctil que envuelve los extremos distales de los cuerpos cavernosos.

El pene recibe sangre de la arteria peneana común que se divide; Arteria bulbouretral: la profunda interna y da lugar a los cuerpos cavernosos y posteriores para el bulbo (ramos bulbares y uretrales). Arteria dorsal del pene: se dirige hacia el glande por el dorso del pene e irriga el glande, la corona del glande y el prepucio del pene. Arteria cavernosa: penetra en los cuerpos cavernosos y es responsable de la erección.

La sangre que entra al pene a través de las arterias debe ser evacuada por el sistema venoso que la transporta de nuevo a la circulación general del organismo. Este drenaje venoso se origina en las venas microscópicas de los cuerpos cavernosos donde se forman los lagos venosos y a la vez drenan a las venas eferentes y hacia las venas emisarias que atraviesan la túnica albugínea, para desembocar en las venas circunferiales y en las venas dorsales profundas y superficiales. Su objetivo del sistema venoso es recoger toda la sangre del pene para transportarla a la circulación general del organismo.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



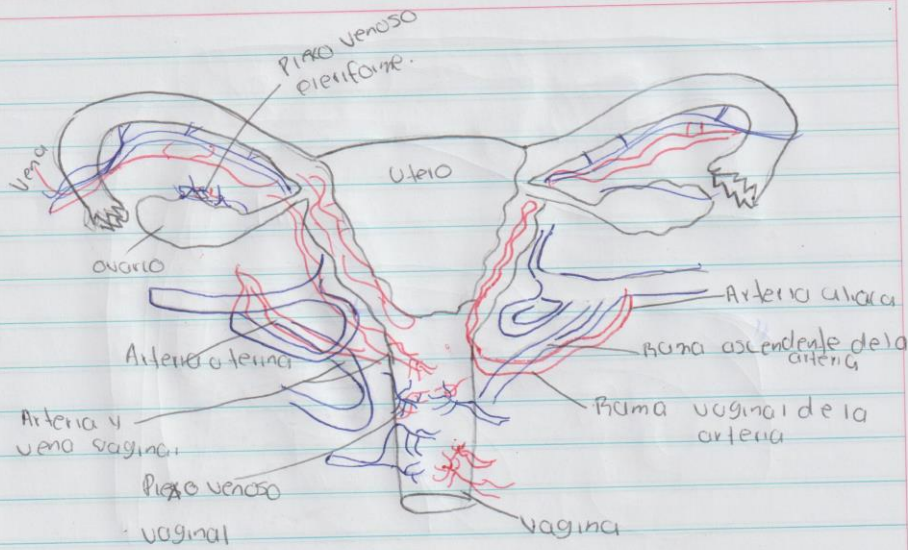
APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

La vagina tiene aproximadamente la misma longitud del cuerpo del útero. Se localiza ventral al recto, dorsal a la vejiga y uretra y lateral con la pared de la pelvis. Una pequeña porción craneal de la cara ventral y una porción más grande de la cara dorsal están siempre revestidas de peritoneo. La vagina tiene una pared delgada y es muy distensible en cuanto a longitud y circunferencia. Los ovarios son órganos esenciales para la producción de la hembra, puede situarse en la cavidad pélvica o en la abdominal. Las trompas uterinas o tubos uterinos las medidas varían, útero órgano hueco donde se desarrolla el óvulo fecundado. El vestíbulo y la vulva: la pared dorsal del vestíbulo se va separando de manera gradual de la línea del recto y del canal anal; el clitoris se localiza en el interior de la comisura ventral de la vulva y se encuentra cubierto por el prepucio. El vestíbulo vaginal contiene los orificios externos de la uretra, canal vaginal y desembocaduras de glándulas vestibulares.

longitud ovario

100.000

clitoris



REFERENCIAS

• Antonio Martínez Castiño
Medicina (1998)

WHLW. Anatomía sistemas reproductivos.
Fisiología

Doctor Peinado

Anatomía del Pene (2015)

Innovación de salud del macho

ht+ps://doctorpeinado.com/pene/anatomia-pene/