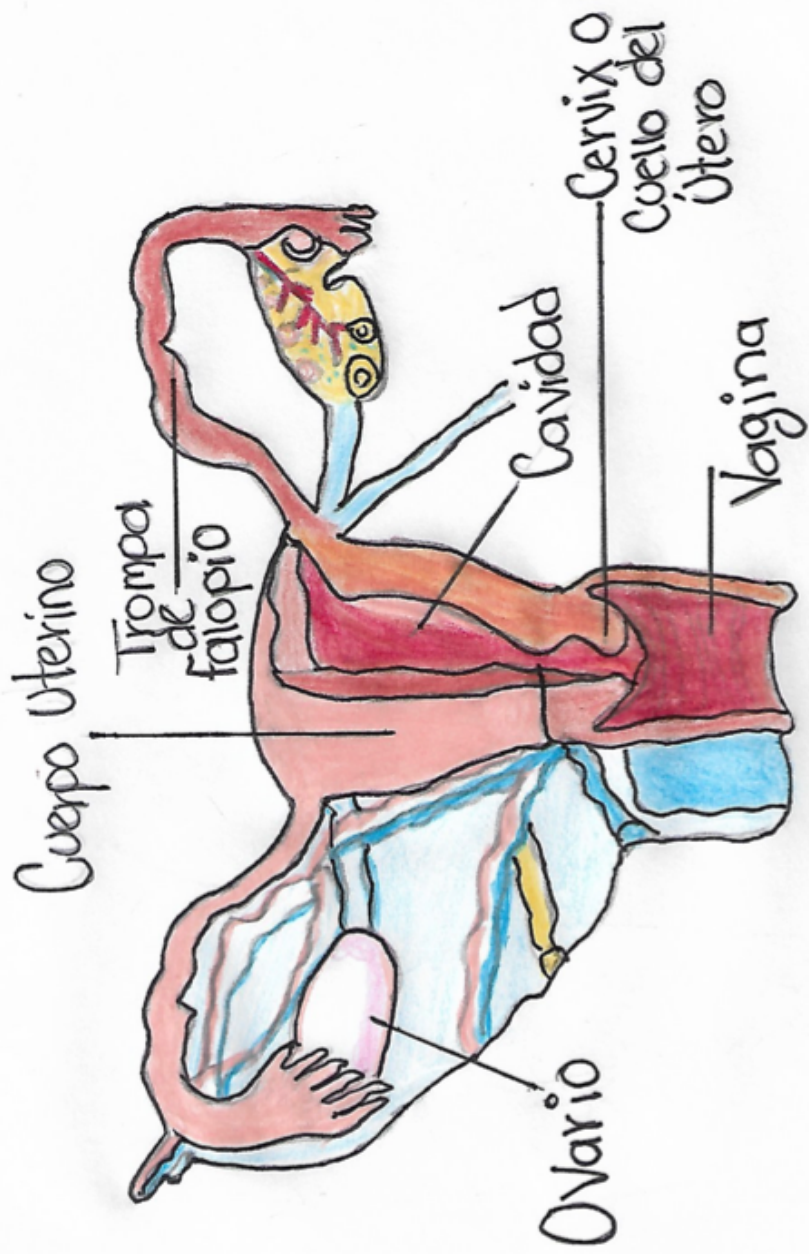
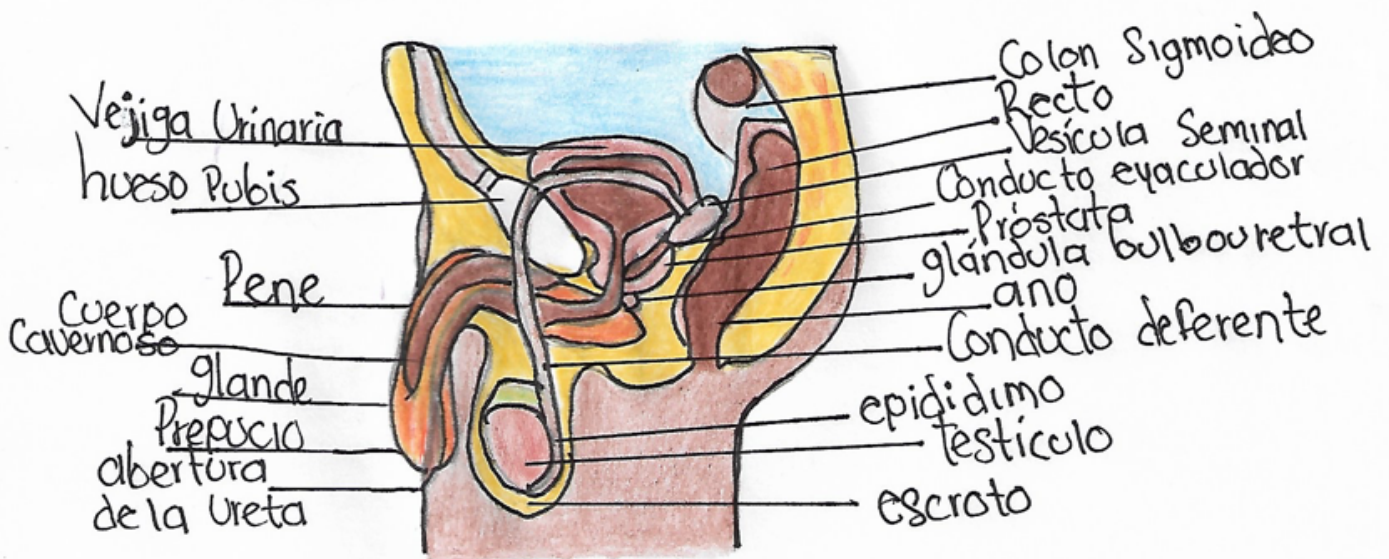
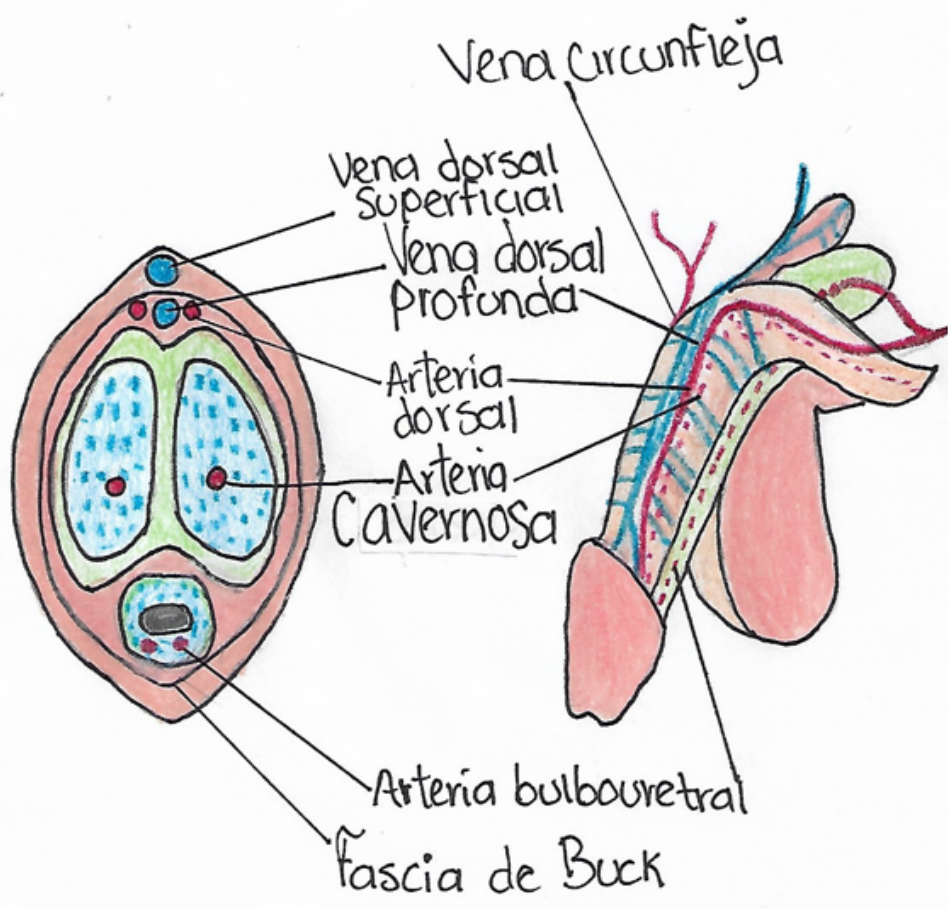


- **Materia: Fisiología De La Reproducción Animal.**

- **Tema: Componentes del aparato reproductor y su función.**
- **Carrera: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia**
- **Cuatrimestre: 3º**
- **Alumno: Ornaldo Fabian San Martin San Martin**







Anatomía del pene:

El pene es el órgano masculino que permite la micción y las relaciones sexuales. El cuerpo del pene se encuentra formado por tres cilindros eréctiles, su vascularización, todo ello recubierto por piel. Los tres cilindros eréctiles que están revestidos por la fascia de Buck (envoltura de tejido fibroso). Los cuerpos cavernosos no son estructuras independientes, sino que actúan como un único espacio a través de un tabique incompleto en la línea media, el septum o septo intercavernoso. La sangre que llega a los cuerpos cavernosos pasa de un cuerpo a otro a través de estas comunicaciones. El tejido eréctil de los cuerpos cavernosos contiene arterias, nervios, fibras musculares y senos venosos revestido por células que llenan el espacio de los cuerpos cavernosos y simulan al corte una esponja, cuyos huecos forman lagos sanguíneos. Los microscopios vasos sanguíneos rellenan estos huecos y tienen una estructura molecular que permite el paso de la sangre o lo impiden según el pene se encuentra en flacidez o erección. Cuando la sangre pasa a estos microscopios lagos, los cuerpos cavernosos y esponjosos se hinchan y se endurecen. Las dos arterias cavernosas que son las principales arterias que aportan sangre al pene viajan por el centro de los cuerpos. 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.

Una de las funciones del cuerpo esponjoso es la de prevenir la compresión de la uretra durante la erección.

Vascularización del pene.

El pene recibe sangre de la Arteria peniana común que se divide en sus ramas terminales.

- **Arteria bulbouretral:** Es la primera rama terminal de la pudenda interna y da lugar a ramas anteriores para los cuerpos cavernosos y posteriores para el bulbo (ramas 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 o media del pene:** penetra en los cuerpos cavernosos y es la principal responsable de la erección.

- **Sistema superficial:** Drenan la sangre de las envolturas del pene, prepucio y parte del glande. Dan lugar a la vena dorsal superficial del pene.

- **Sistema intermedio:** Se localiza por debajo de la fascia de Buck (envoltura de tejido que envuelve exteriormente al pene), pero por encima de la túnica albugínea. Recoge la sangre del glande, cuerpo esponjoso y de los dos tercios distales de los cuerpos cavernosos.

• Sistema profundo: esta constituido por las venas de los pilares, y nacen directamente de los espacios sinusoidales debajo de la túnica albugínea formando las venas emisarias que atraviesan la misma uniéndose al drenaje del cuerpo esponjoso formando las venas circunflejas y drenando en la vena dorsal profunda del pene que sigue un recorrido por la línea media entre los cuerpos cavernosos.

Bibliografías

<https://doctorpeinado.com/pene/anatomia-pene/>

Estructuras genitales

Triangulo urogenital

El triangulo urogenital incluye las estructuras genitales externas y la abertura de la uretra. Estas estructuras externas cubren los compartimentos perineales superficiales y profundos, y se conocen de manera global como vulva.

Vulva

Monte de Venus, es una eminencia triangular situada frente a los huesos púbicos, que está constituida por tejido adiposo cubierto por piel que contiene pelo hasta su unión con la pared abdominal.

Labios menores

Los labios menores se encuentran entre los labios mayores, con los cuales se fusionan por detrás, y están separados en dos repliegues al aproximarse hacia el clitoris por delante.

Labios mayores

Son un par de repliegues fibroadiposos de piel que se extienden desde el monte de venus hacia abajo y hacia atrás, para unirse en la línea por delante del ano a nivel de la horquilla posterior.

Clitoris. Es como un iceberg, solo se ve la punta parte de lo que es en realidad. Se encuentra envolviendo el tunel vaginal, extendiéndose en terminaciones nerviosas hasta los muslos y formando parte de la vulva.

Orificio vaginal

El orificio vaginal está rodeado por el himen, repliegue de mucosa semibrav variable que es sustituido por carúnculas redondas después de romperse.

Útero. El útero es un organismo fibromuscular, que consta de dos partes: un segmento bajo constituido por el cuello uterino y un segmento alto que es el cuerpo.

Cuello uterino: La porción del cuello uterino que queda expuesta a la vagina es el exocervix, o porción vaginal. Tiene superficie convexa, redondeada con una abertura circular o hendida.

Cuerpo. El cuerpo del útero varía en tamaño y forma, según el estado hormonal o de reproducción. Al nacer, el cuello y el cuerpo tienen un tamaño aproximadamente igual; en la mujer adulta, el cuerpo ha crecido dos o tres veces el tamaño del cuello.

Trompas de Falopio

Trompas de Falopio y ovario se conocen colectivamente como anexos.

Intasitica. es la porción más estrecha de la trompa, se encuentra dentro del espesor de la pared uterina y forma la boca tubárica a nivel de la cavidad endometrial.

Istmo. Segmento estrecho más cercano a la pared uterina.

Ampollas: Segmento de mayor diámetro lateral en relación con el istmo.