

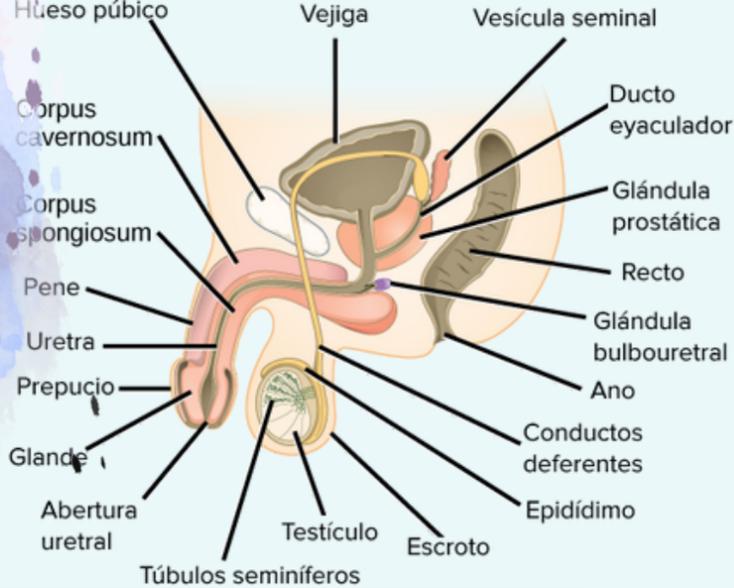


Super Nota

Nombre del alumno: Liliana Guadalupe Hernandez Gomez
Nombre del tema: Aparato reproductor masculino y femenino
Parcial: 4
Nombre de la materia: Microanatomia
Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Martinez Vazquez
Nombre de la licenciatura: Medicina Humana
Semestre: 1

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Los órganos que componen el aparato reproductor masculino son:



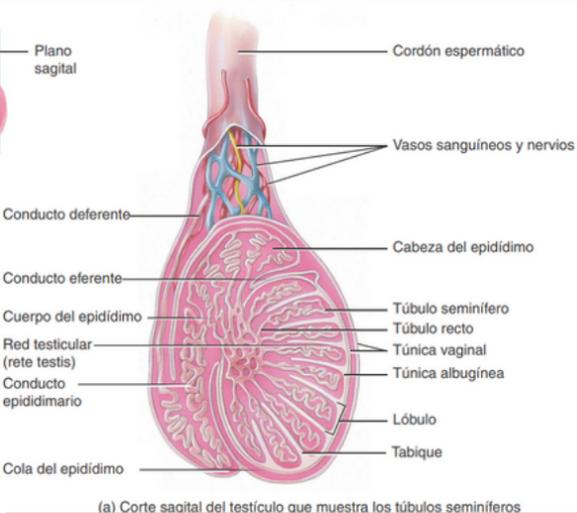
Sistema de conductos

Epidídimo: es un órgano con forma de coma, de unos 4 cm de largo que yace sobre el borde posterior de cada uno de los testículos, Guarda espermatozoides maduros.

Conductos deferentes: mide alrededor de 45 cm de largo, asciende por el borde posterior del epidídimo, pasa a través del conducto inguinal e ingresa en la cavidad pelviana. Transportan los espermatozoides desde el epidídimo

Conductos eyaculadores: mide unos 2 cm de largo y está formado por la unión del conducto de la vesícula seminal y la ampolla del conducto deferente. eyectan espermatozoides y las secreciones de la vesícula seminal

Uretra: es el conducto terminal, tanto para el aparato reproductor como para el aparato urinario; sirve como vía de salida para el semen y la orina. Con alrededor de 20 cm de largo.



Glandulas accesorias

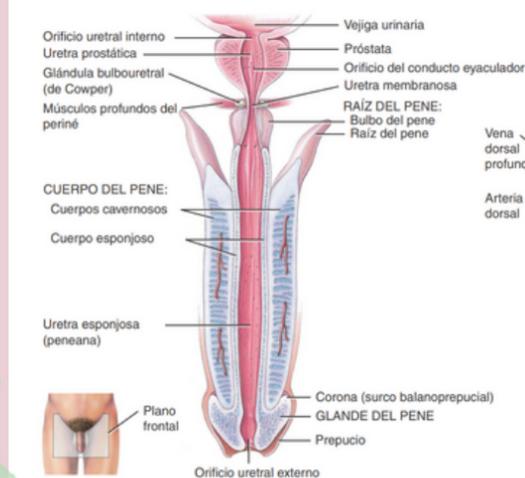
Vesículas seminales: son un par de estructuras en forma de bolsa, de unos 5 cm de largo, ubicadas en sentido posterior a la base de la vejiga urinaria y anterior al recto. Secretan un líquido alcalino y viscoso que contiene fructosa, prostaglandinas y proteínas de la coagulación diferentes de las sanguíneas.

Próstata: glándula única, con forma de rosquilla, de un tamaño similar al de una pelota de golf. Mide unos 4 cm de lado a lado, a segrega un líquido lechoso y levemente ácido (pH alrededor de 6,5)

Glandulas bulbouretrales: son un par de glándulas del tamaño de un guisante, Durante la excitación sexual, las glándulas bulbouretrales segregan un líquido alcalino hacia el interior de la uretra, que protege los espermatozoides neutralizando la acidez de la orina y la uretra

Semen: es una mezcla de espermatozoides y líquido seminal, un líquido formado a partir de las secreciones de los túbulos seminíferos, las vesículas seminales, la próstata y las glándulas bulbouretrales

Pene: contiene a la uretra y es la vía de paso para la eyaculación del semen y la excreción de la orina, Tiene forma cilíndrica y se divide en un cuerpo, el glande y una raíz. El cuerpo del pene se compone de tres masas cilíndricas de tejido, cada una rodeada por un tejido fibroso, la túnica albugínea, Las dos masas dorsolaterales son los cuerpos cavernosos. La masa ventromedial, más pequeña, es el cuerpo esponjoso



Aparato reproductor

femenino

Los órganos que componen el aparato reproductor femenino son;

Trompas uterinas: Las trompas, que miden 10 cm de largo, yacen entre los pliegues de los ligamentos anchos del útero. Proveen una ruta para que los espermatozoides alcancen el óvulo y transporta los ovocitos secundarios y óvulos fertilizados, desde los ovarios hacia el útero.

Ovarios: son glándulas pares de forma y tamaño similares a los de una almendra sin cáscara; son homólogos de los testículos, producen: 1) gametos, ovocitos secundarios que se desarrollan hasta formar el óvulo luego de la fecundación, y 2) hormonas, incluyendo la progesterona y estrógenos

Útero: Situado entre la vejiga urinaria y el recto, el útero tiene el tamaño y la forma de una pera invertida, también llamado matriz, es donde crece el bebé cuando una mujer está embarazada.



Vagina: conducto fibromuscular tubular de 10 cm de largo recubierto por una membrana mucosa, que se extiende desde el exterior del cuerpo hasta el cuello uterino. Es el receptáculo del pene durante las relaciones sexuales

Vulva: se refiere a los genitales externos de la mujer: monte del pubis, una elevación de tejido adiposo cubierta por piel y vello púbico grueso que protege la sínfisis pubiana. labios mayores, labios menores, El clítoris es una pequeña masa cilíndrica compuesta por dos cuerpos de tejido eréctil, los cuerpos cavernosos, y numerosos nervios y vasos sanguíneos