



Universidad del sureste

Diagramas

Avendaño Trujillo Alexa

Morfología

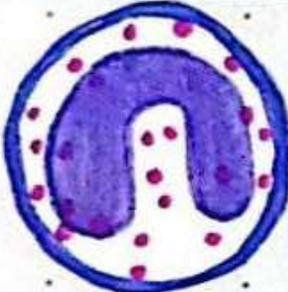
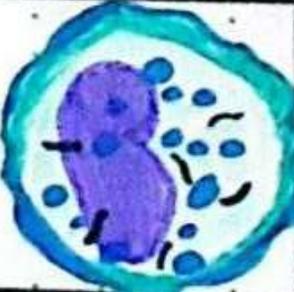
1 "A"

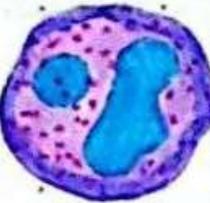
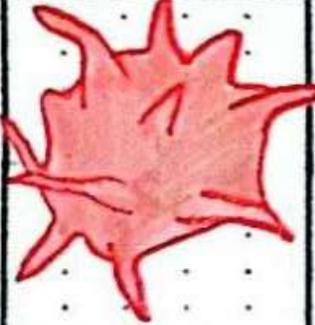
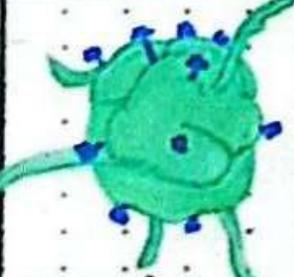
Dra. Rosvani Magine Morales Irecta

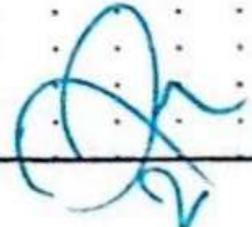
Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de junio de 2022

TEJIDO HEMATOPOYETICO.

10/06/22

Célula	Características	Línea germinal.
 <p><u>Eritrocitos.</u></p>	<p>> Diámetro entre 5 y 8 μm y su volumen es de (87 μm^3), posee hiena y 4 cadenas de hemoglobina. No tiene núcleo y viven 120 días, son flexibles que atraviesan venas y capilares, es color rojo por la hemoglobina.</p>	<p>> Los glóbulos rojos se forman en la <u>médula ósea roja</u> de los huesos, llamadas hemocitoblastos, dan lugar a todos los elementos formados en la sangre.</p>
<p>MONOCITO</p> 	<p>> Constituye el 5% de los glóbulos blancos, posee menos lisosomas que los neutrófilos, las células más grandes de la sangre con 14 - 20 μm, su vida es de 70 hrs. > <u>Luchan</u> contra determinantes infecciones y <u>ayudan a eliminar</u> tejidos muertos o dañados.</p>	<p>> La <u>médula ósea</u> es el lugar de generaciones de las células sanguíneas maduras, incluidos los <u>eritrocitos</u> y los <u>granulocitos</u> el lugar la maduración del linfocito B.</p>
<p>NEUTRÓFILO</p> 	<p>> Tienen cromatina condensada en grumos, tamaño de 10 - 12 μm, son el tipo más abundante de glóbulos blancos en la sangre, su vida media en sangre de 12 hrs. y en tejido de 2 o 3 días.</p>	<p>> Se producen en la médula ósea y son liberados en el torrente sanguíneo. Se producen grandes cantidades de formas inmaduras llamados cayados.</p>
<p>LINFOCITOS</p> 	<p>> Es una célula inmunitaria localizada en los ganglios, suponen un 20-45% y no se distinguen los T de los B, tamaño de 5 - 12 μm de los espeso citoplasma y de 15 - 20 μm de los abundantes, tiene una vida media de dos semanas.</p>	<p>> Elaborada en la médula ósea y los segundos en el timo, la <u>B elaboran anticuerpos</u> y la <u>T ayudan a destruir células tumorales</u> y controles inmunitarias.</p>

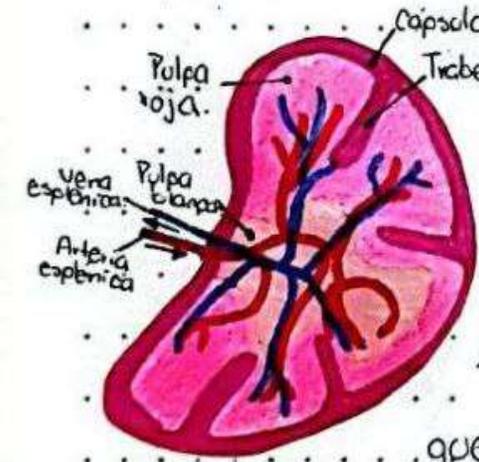
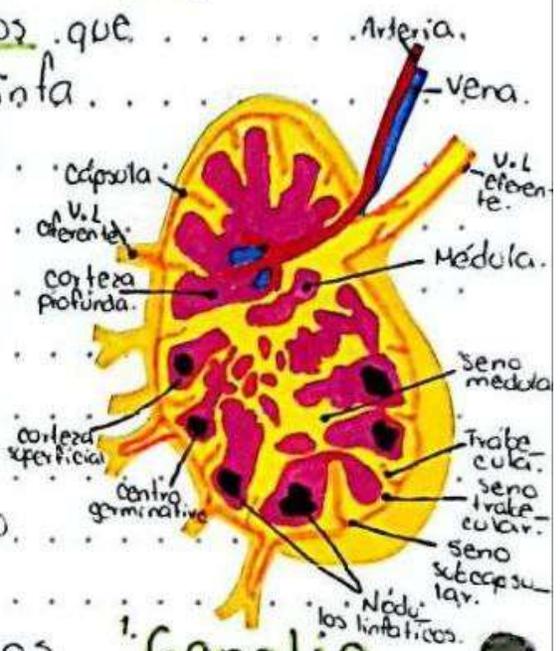
Células	Características	Línea germinal
 <p>BASÓFILOS</p>	<p>> Conforman el tipo de leucocito más abundantes en la sangre, son células de 10 um de diámetro, solo el 0.2% son basófilos, el tiempo de vida es de 2-3 días.</p>	<p>> Se genera en la médula ósea, constituyendo del 1% total de leucocitos, los basófilos maduran en la médula ósea, producen sustancias.</p>
 <p>EOSINÓFILOS</p>	<p>> 15 um de diámetro, el 1-5% de lucos en la sangre son eosinófilos y cromatina condensada, vida media de circulación sanguínea es 12 horas, antes de migrar a tejidos, donde permanecen varios días.</p>	<p>> Son derivados de la médula ósea, a partir de una célula pluripotencial específica y forman colonias densas que contiene solo eosinófilos.</p>
 <p>PLAQUETAS</p>	<p>> Diámetro de 1.5 - 3 mm. > La membranas plasmáticas tiene factores de la coagulación. > Varían entre 150,000 a 350,000 plaquetas/mm³ > La vida de las plaquetas va de 6 a 12 días. > Son eliminadas por los macrófagos del bazo, médula y el hígado.</p>	<p>> Nacen en la médula ósea y destruyen por el SRE. > Se originan de los fragmentos del citoplasma de los megacariocitos.</p>
 <p>MACRÓFAGOS</p>	<p>> Se conoce como "comibinas". > Absorben patógenas. > Son las células más grandes, miden de 12 a 18 micras de diámetro. > Constituyen del 2 al 8% de la población de leucocitos. > Contienen un núcleo, con dos nucleolos.</p>	<p>> Se forman en la médula ósea, circulan en el torrente sanguíneo y luego se establecen en otros tejidos del cuerpo.</p>



Sistema linfático.



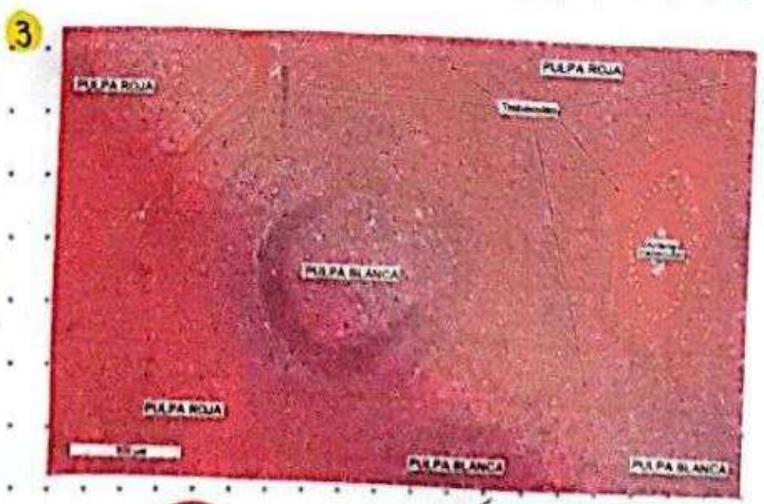
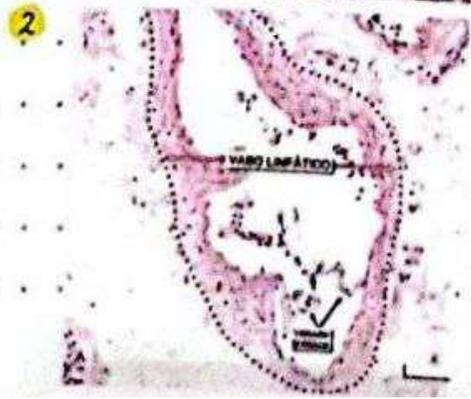
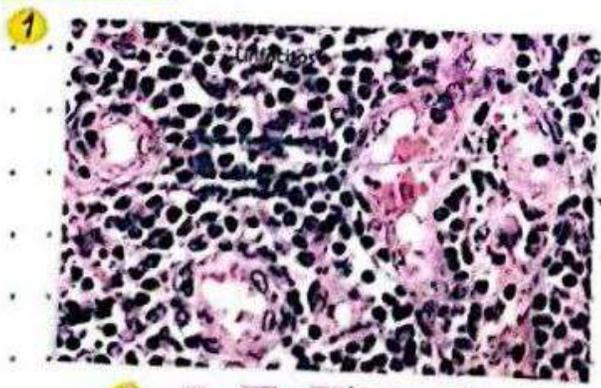
Consisten en mantener los líquidos corporales en equilibrio y defender al cuerpo de las infecciones. es una red de órganos, ganglios linfáticos, conductos y vasos linfáticos que producen y transportan linfa desde los tejidos hasta el torrente sanguíneo.



Está formado por:
 1. Linfa, un líquido que contiene glóbulos blancos que defienden al cuerpo de los gérmenes.
 2. V. linfáticos, son los vasos que transportan la linfa por todo el cuerpo, y son distintos a los v. sanguíneos.
 3. Bazo.

Ganglio.

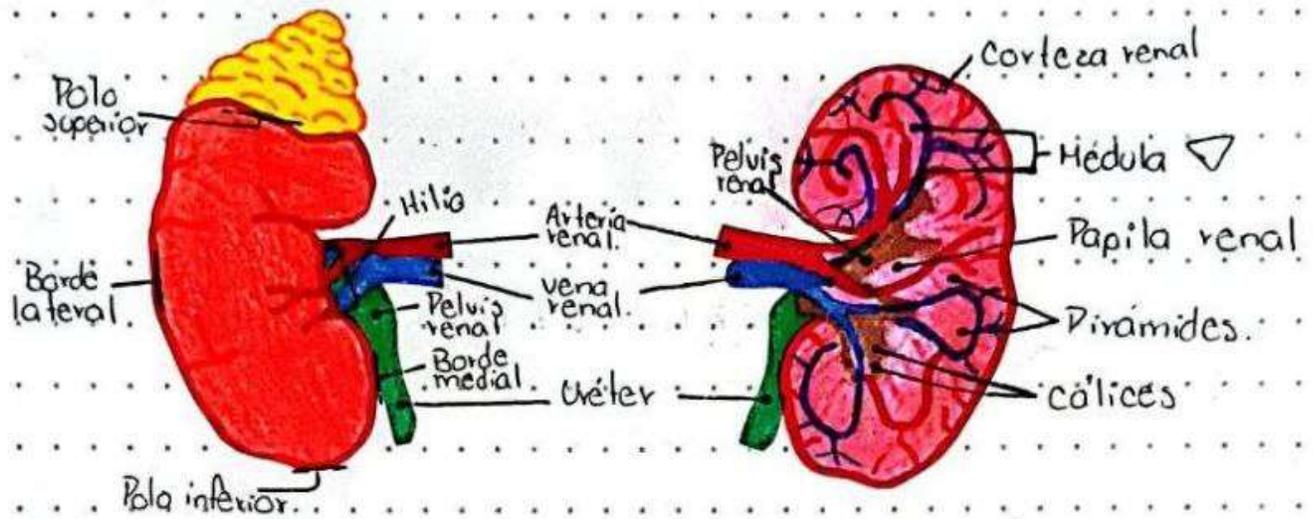
HISTOLOGÍA



[Handwritten signature]

Sistema urogenital. (riñón)

24 06 22



FUNCIONES.

- > Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo.
- > Elimina el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales (como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre.
- > Las nefronas son pequeños filtros llamados glomerulos que filtran un fluido de agua, sales y residuos de sangre.
- > Eliminación de metabolitos tóxicos a través de la orina y regulación de la homeostasis.

CARACTERÍSTICAS

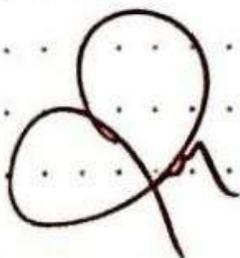
- > Son dos órganos en forma de frijol.
- > Mide 12 cm de alto, 6 cm de ancho y 3 cm de espesor.
- > El riñón derecho está 3 cm más abajo.
- > Están envueltos por una capa fibrosa.
- > Consume el 25% del gasto cardíaco.

> Es retroperitoneal.

UBICACIÓN

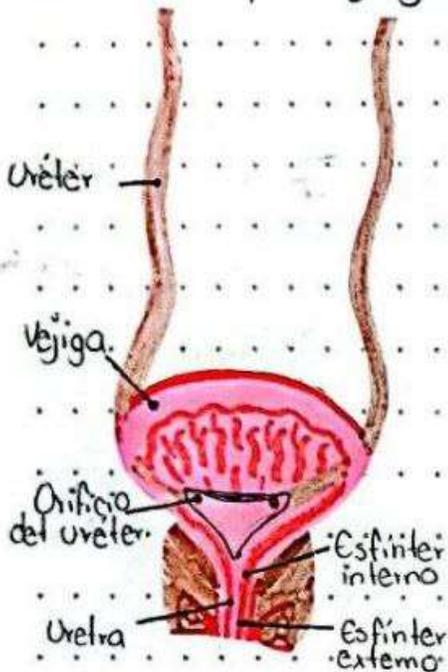
> En la nefrona ocurre el proceso de absorción y eliminación.

> Se encuentra posterior del abdomen entre las vértebras T12 y L3.



Uréter, vejiga y uretra.

Uréter



? Los uréteres son tubos delgados de músculo que conectan los riñones con la vejiga y transporta la orina a la vejiga.

CARACTERÍSTICAS.

- ? Son conductos musculares.
- ? 40 cm. de largo, cada uno mide 12 cm
- ? Pesa alrededor de unos 150 g.

UBICACIÓN

? Se encuentra justo debajo de la caja torácica, uno a cada lado de la columna vertebral.

Vejiga

FUNCIONES.

- ? Almacena la orina antes que esta salga del cuerpo.
- ? Transporta la orina.
- ? Tiene dos esfínter uno voluntario y otro voluntario, que ayuda el control de la orina.

CARACTERÍSTICAS

- ? Forma cilíndrica.
- ? 250 a 300 cm².
- ? Aumenta de 2 a 3 litros.
- ? Peso de 150 g.
- ? 11.5 cm. de largo.
- ? 6 cm. de ancho.
- ? 3.5 de grosor.

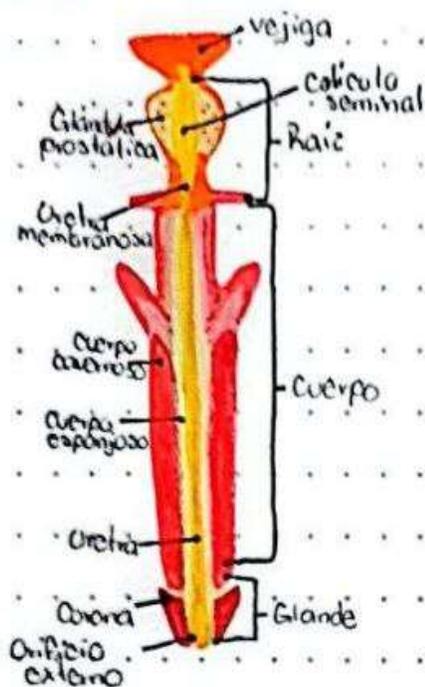


UBICACIÓN

? Se ubica en la parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis.

- ? Su capacidad es aproximadamente de 600 ml.
- ? 20 cm. de largo en hombres.

Uretra



> La uretra es un tubo que permite que la orina salga del cuerpo durante la micción, en el varón permite el paso del semen desde vesículas seminales que abocan a la próstata hasta el exterior.

CARACTERÍSTICAS.

> Es un tubo fibromuscular.

> El hombre tiene tres tipos de uretras; la prostática mide de 3-4 cm, la membranosa se extiende alrededor de 1 cm y la esponjosa mide 15 cm.

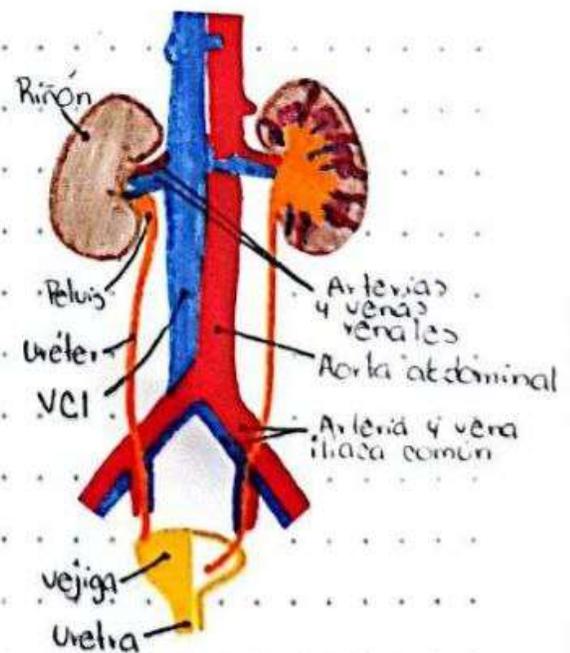
> El del hombre su uretra puede medir aproximadamente de 20-25 cm.

> En la mujer mide de 3-5 cm.

UBICACIÓN.

> El de la mujer se dispone entre la sínfisis del pubis y la pared anterior de la vagina.

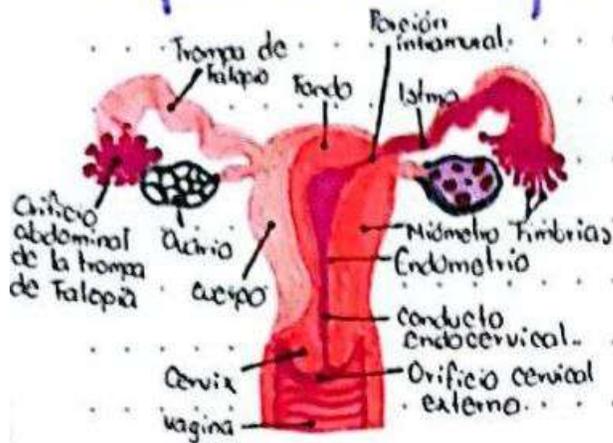
> En el hombre esta ubicada en el interior del pene.



A handwritten signature in dark ink, followed by a checkmark.

Aparato reproductor femenino.

27 06 22



FUNCIONES

> Una de las funciones es que abandona la sangre menstrual a través de la vagina.

> En las trompas de Falopio se fertiliza los espermatozoides en un óvulo.

> A través de ella se elimina el moco cervical, que se secreta en el cuello del útero antes y después de la ovulación.

> Es la vía de salida del feto y de la placenta del útero al final del periodo de gest.

CARACTERÍSTICAS.

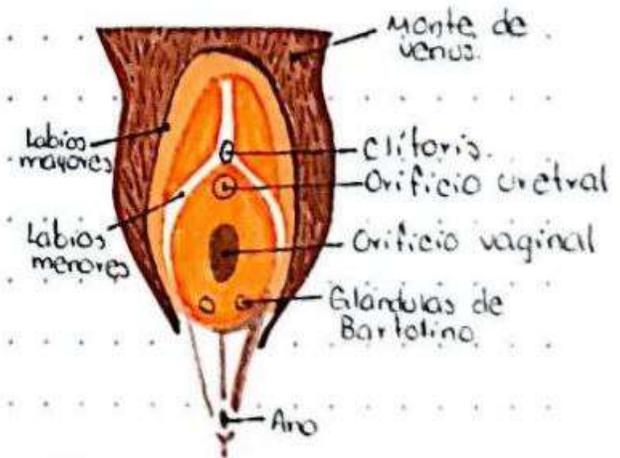
> Es un conducto elástico que tiene una longitud entre 8 y 12 cm.

> Pueden aumentar su tamaño durante la excitación sexual un 200% o disminuir un 30% cuando se acerca el orgasmo por sus paredes mus.

> La sensibilidad de la vagina es mínima más allá de los 3 o 4 cm de la entrada.

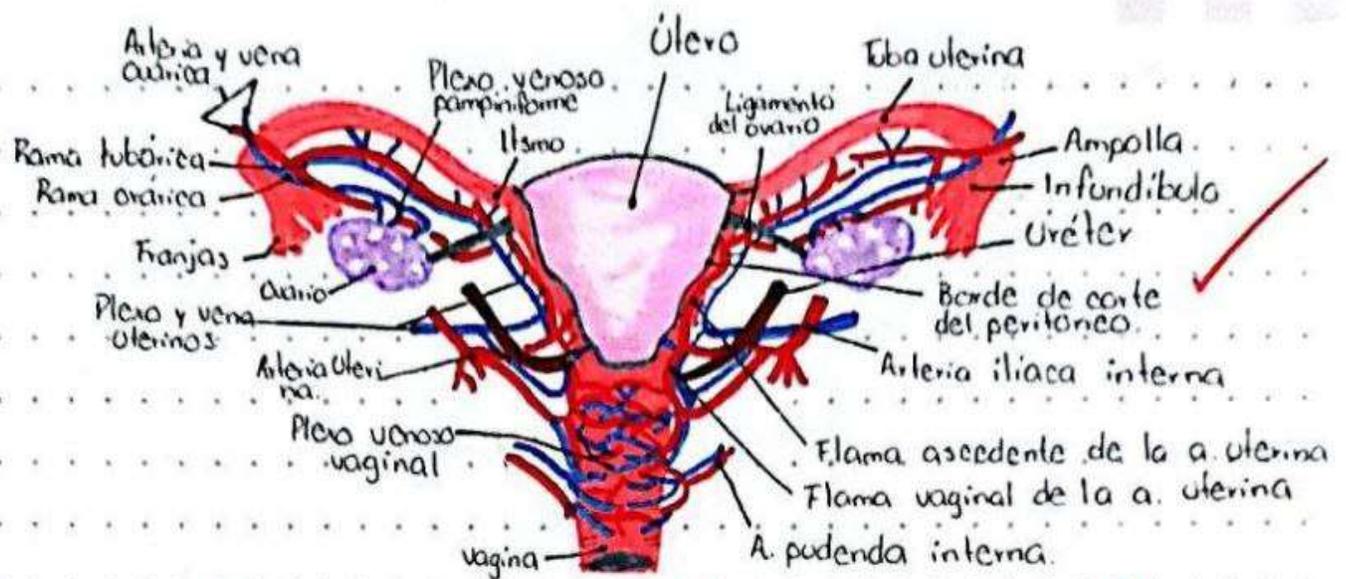
> Su pared anterior mide 7.5 cm de largo, mientras que su pared posterior mide 9 cm de largo.

> Está revestida de tejido fibromuscular.

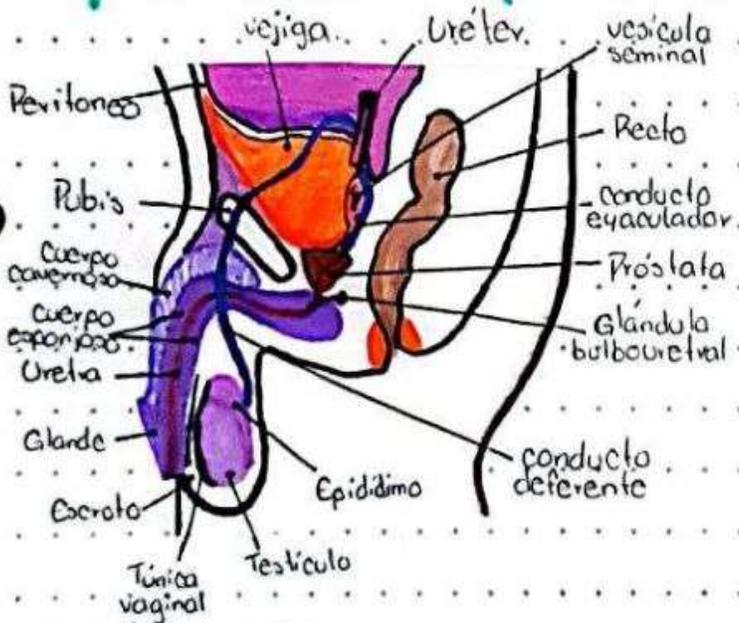


UBICACIÓN.

> Se ubica en la cavidad pélvica por debajo del útero, delante del recto y atrás de la vejiga y la uretra.



Aparato reproductor masculino.



PRÓSTATA.

? Dimensión aproximadamente de 3cm de largo, 4cm de ancho y 2cm de profundidad.

? Es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino.

? Es el tamaño de una nuez, rodea la uretra prostática.

TESTÍCULOS

? Son órganos ovoides pares que están dentro del escroto, producen espermatozoides y hormonas.

? Está cubierta por la capa visceral de la túnica vaginal.

? Miden 5cm de largo y 2.5cm de diámetro.

? Cada testículo tiene un peso de 10 - 15 gramos.

? Son glándulas reproductoras pares.

? Funcionan como glándulas endocrinas y exocrinas.

EPIDÍDIMO..

> Estructura alargada, situada en la cara posterior del testículo..

> Es un órgano conforma de coma, de unos 4 cm. de largo que yace sobre el borde posterior de cada uno de los testículos..

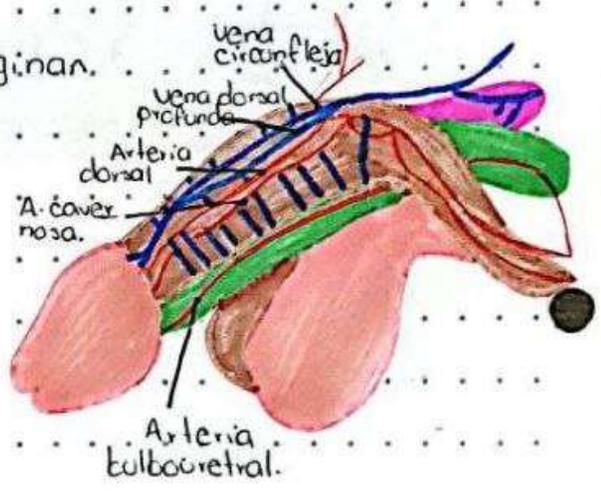
> Formado por sinusoides diminutas del conducto del epidídimo. Durante el largo recorrido de este conducto, los espermatozoides se almacenan y siguen madurando..

IRRIGACIÓN..

> Las arterias testiculares se originan en la cara anterolateral de la aorta abdominal, justo inferiores a las arterias renales..

> El drenaje venoso es a través de las venas testiculares..

> Los testículos drenan a los ganglios linfáticos pre-aórticos y aórticos laterales..



✓
Jm