



Universidad del Sureste

**Campus Comitán
Medicina Humana**



Nombre del alumno:

Orlando Gamaliel Méndez Velazco



Materia: Morfología

Grado: 1

Grupo: A

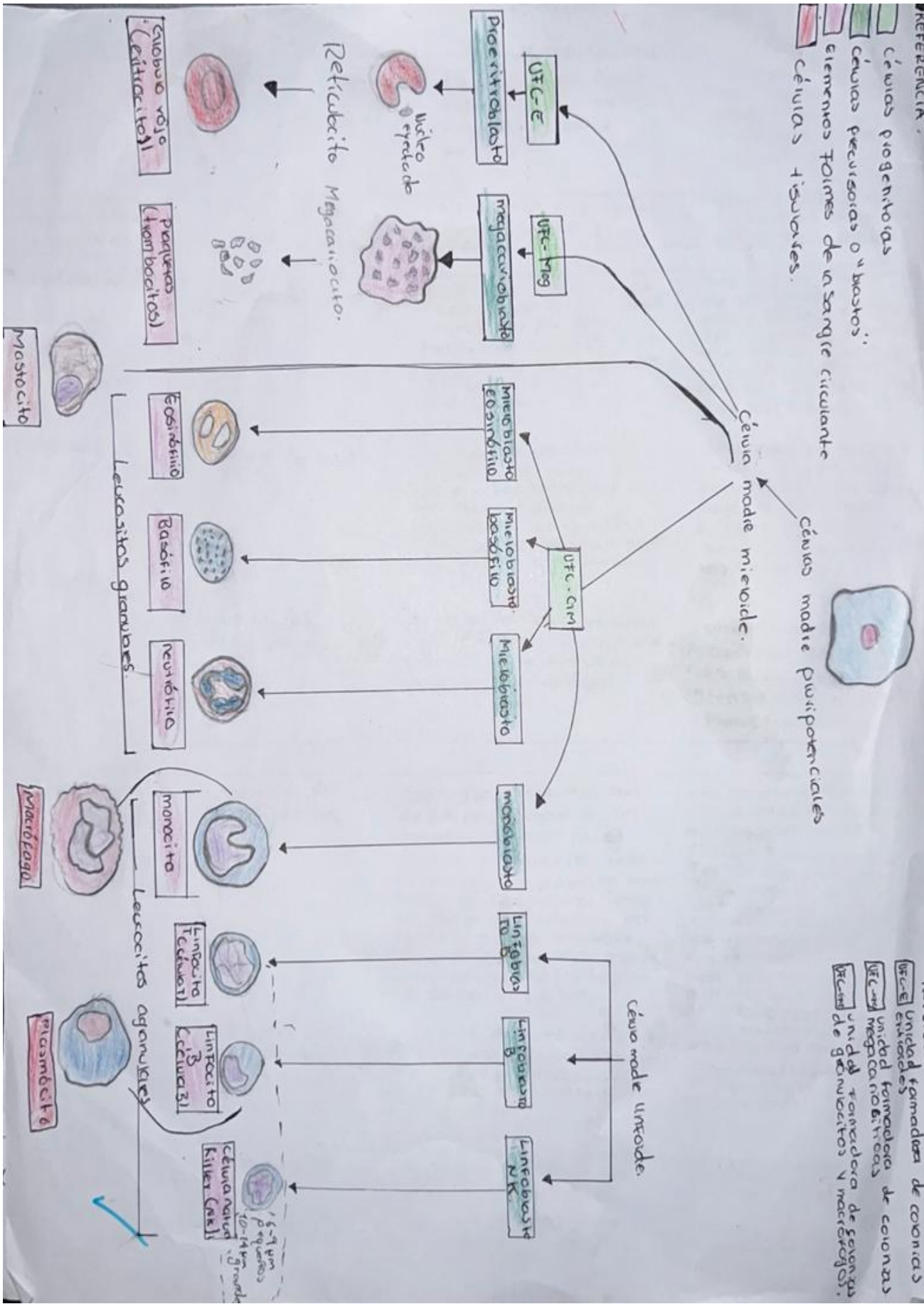
Nombre del profesor:

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de julio de 2022

REFERENCIAL:

- células progenitorias
- células precursoras ou "bancos"
- elementos formados de sangue circulante
- células tissulares.



- REFERENCIAL:
- Unidade formadora de colonias
 - Unidades formadoras de colônias
 - Unidades formadoras de colônias
 - Unidades formadoras de colônias

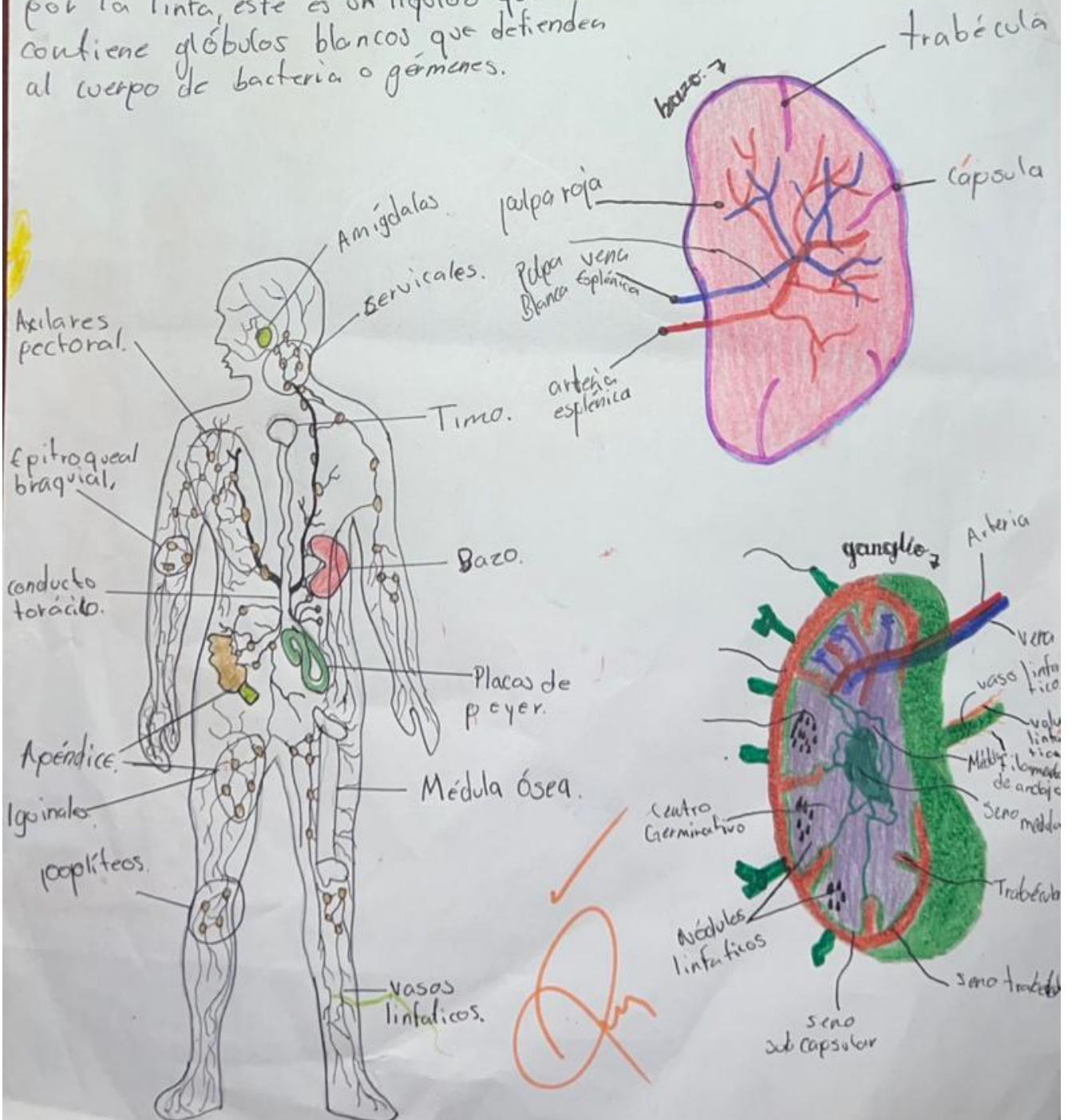
NOMBRE Y APARIENCIA.	NÚMERO	CARACTERÍSTICAS	FUNCIÓNES.
Globulinos rojos o Eritrocitos	4.8 millones/pl. en muj. prs; 5.4 millones/pl en hombres.	7.8 μm diámetros: discos bicóncavos. sin núcleo. viven al rededor de 120 días	La hemoglobina de los GR. transporta la mayor parte del oxígeno y parte del dióxido de carbono en la sangre.
Globulinos Blancos o Leucocitos.	5000-10 000/ μm .	La mayoría vive algunos horas o incluso pocos días.	Combate patógenos y sustancias exógenas que entran en el organismo.
Granulocitos.			
Neutrófilos	60-70% del total de GRB.	10-12 μm de diámetro; el núcleo tiene de 2-5 lóbulos conectados por finas hebras de cromatina; el citoplasma tiene gránulos pequeños. finos. tilda pálido.	Fagocitosis. Destrucción de las bacterias por medio de la lisozima, defensinas y fuertes agentes oxidantes, como el anión superóxido, el peróxido de hidrógeno y el ácido hipoclorito.
Eosinófilos	2-4% del total de GRB.	10-12 μm de diámetro; el núcleo suele tener 2 lóbulos conectados por una gruesa hebra de cromatina; los grandes gránulos anaranjado-rojizos rellenan el citoplasma.	Combaten los efectos de la histamina en las reacciones alérgicas. fagocita complejos antígeno-anticuerpo y destruyen ciertos parásitos (gusanos).
Basófilos	0.5-1% del total de GRB.	8-10 μm diámetro; el núcleo tiene 2 lóbulos; los grandes gránulos citoplasmáticos se ven azul-violetáceo	Liberan heparina, histamina y serotonina en reacciones alérgicas que intensifican la respuesta inflamatoria global.
AGRANULOCITOS.			
Linfocitos (células B, T y NK)	20-25% del total de GRB.	Los linfocitos pequeños son de 6-9 μm de diámetro; los grandes, de 10-14 μm ; el núcleo se aprecia redondeado o levemente hendido; el citoplasma forma un halo al rededor del núcleo que se ve celeste-azulado; cuanto más grande de la célula, más citoplasma se hace visible.	median respuestas inmunitarias, incluyendo reacciones antígeno-anticuerpo. Las células B se desarrollan en células plasmáticas secretoras de anticuerpo. Las células T atacan a virus invasores, células cancerosas y células de tejidos transplantados. Las células NK atacan a una amplia variedad de microbios infecciosos en ciertas células tumorales surgidas espontáneamente.
Monocitos	3-8% del total de GRB.	12-20 μm de diámetro; el núcleo tiene forma de riñón o herradura; el citoplasma es azul-grisáceo y tiene una apariencia espumosa.	Fagocitos (se transforman en macrófagos fijos o circunantes).
Plaquetas (trombocitos)	150 000-400 000/pl.	Fragmentos celulares de 2-4 μm de diámetro que viven de 5-9 días. contienen muchas vesículas pero no núcleos	Forman el tapón plaquetario en la liberan sus sustancias químicas que promueven el espasmo vascular y la coagulación sanguínea.

función:

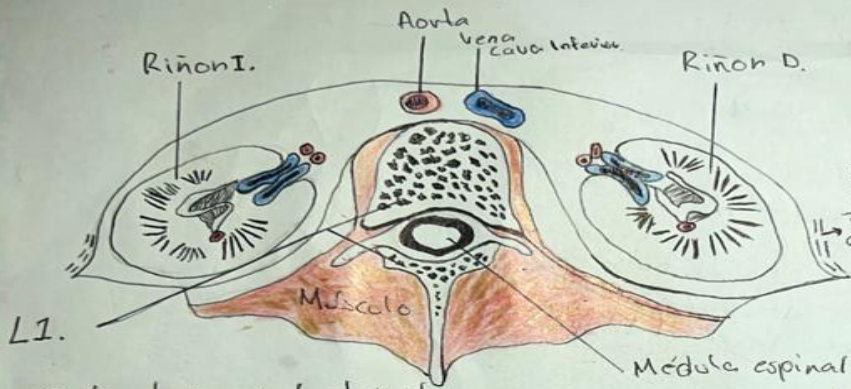
mantiene los líquidos corporales en equilibrio y defender al cuerpo humano de las infecciones.

Características:

Es una red de tejidos y órganos, que esta conformado principalmente por la linfa, este es un líquido que contiene glóbulos blancos que defienden al cuerpo de bacteria o gérmenes.



Riñones



- Corte horizontal al nivel de la primera lumbar.

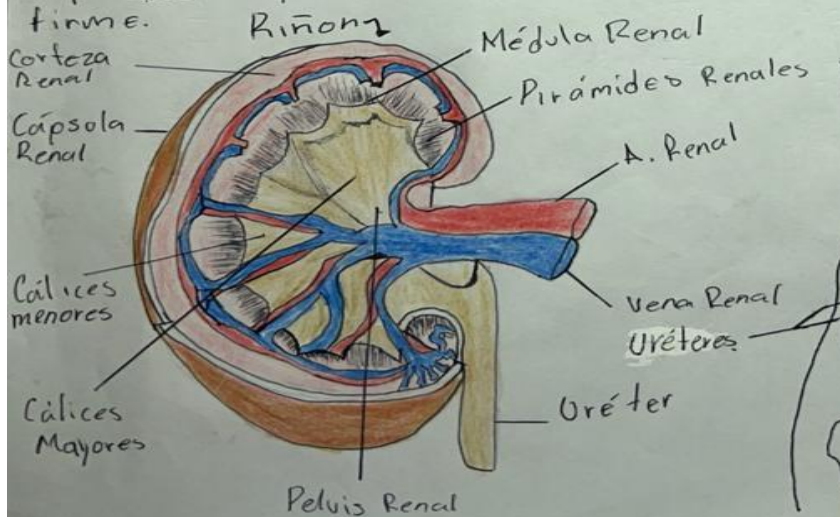
Características:

Son dos órganos en forma de frijol, de aprox. 11.5-14 cm, un ancho de aprox. 6 cm y un peso de aprox. 125g-170g en hombres y en mujeres unos 115g-155g. Es de color café rojizo, a veces rojo obscuro y de una consistencia bastante firme.

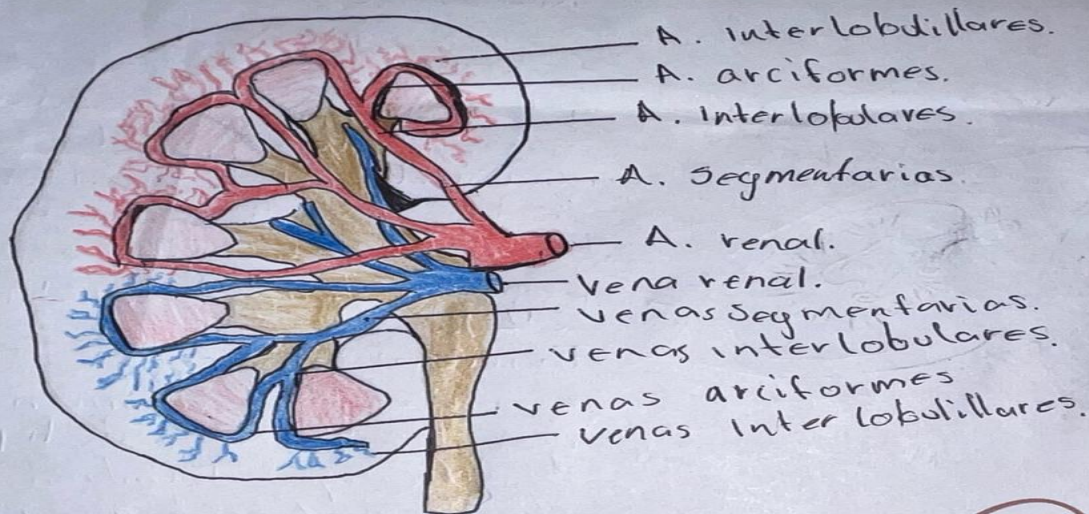
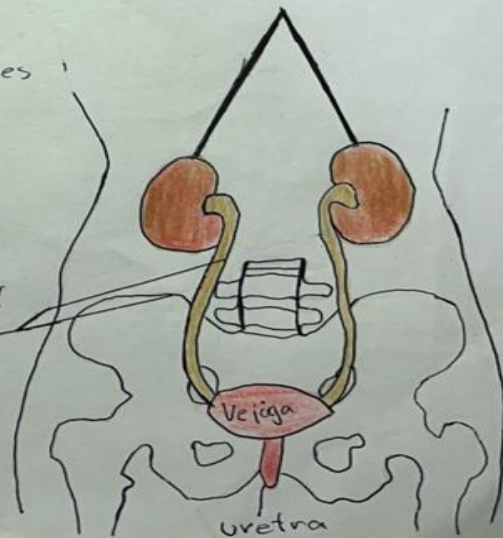
Estos son dos, derecho y izquierdo, están situados a los lados de la columna vertebral, a la altura de las dos últimas vértebras dorsales y las dos primeras lumbares (12ª D-3ª L).

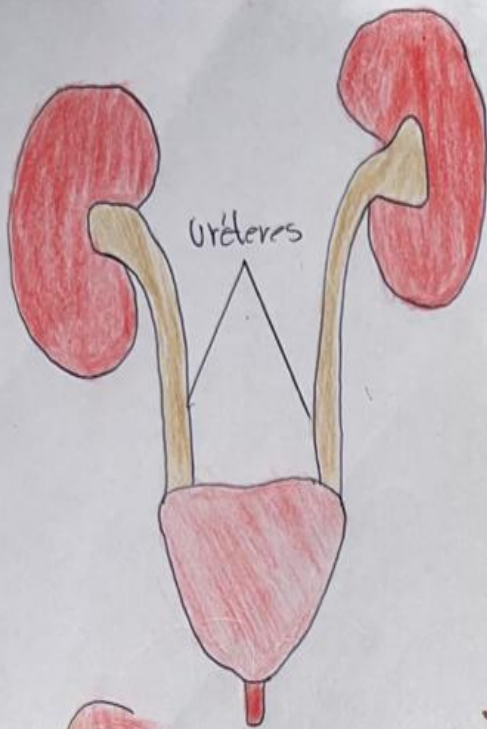
Función:

Los riñones eliminan desechos y exceso de líquido del cuerpo. También eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen en equilibrio de agua, sales y minerales de la sangre.



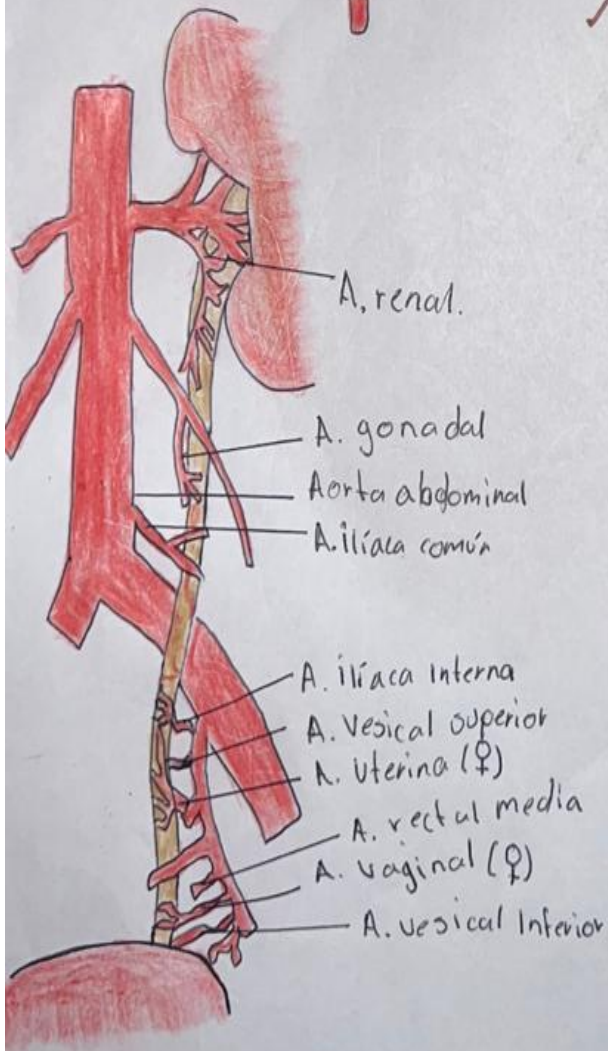
Riñones

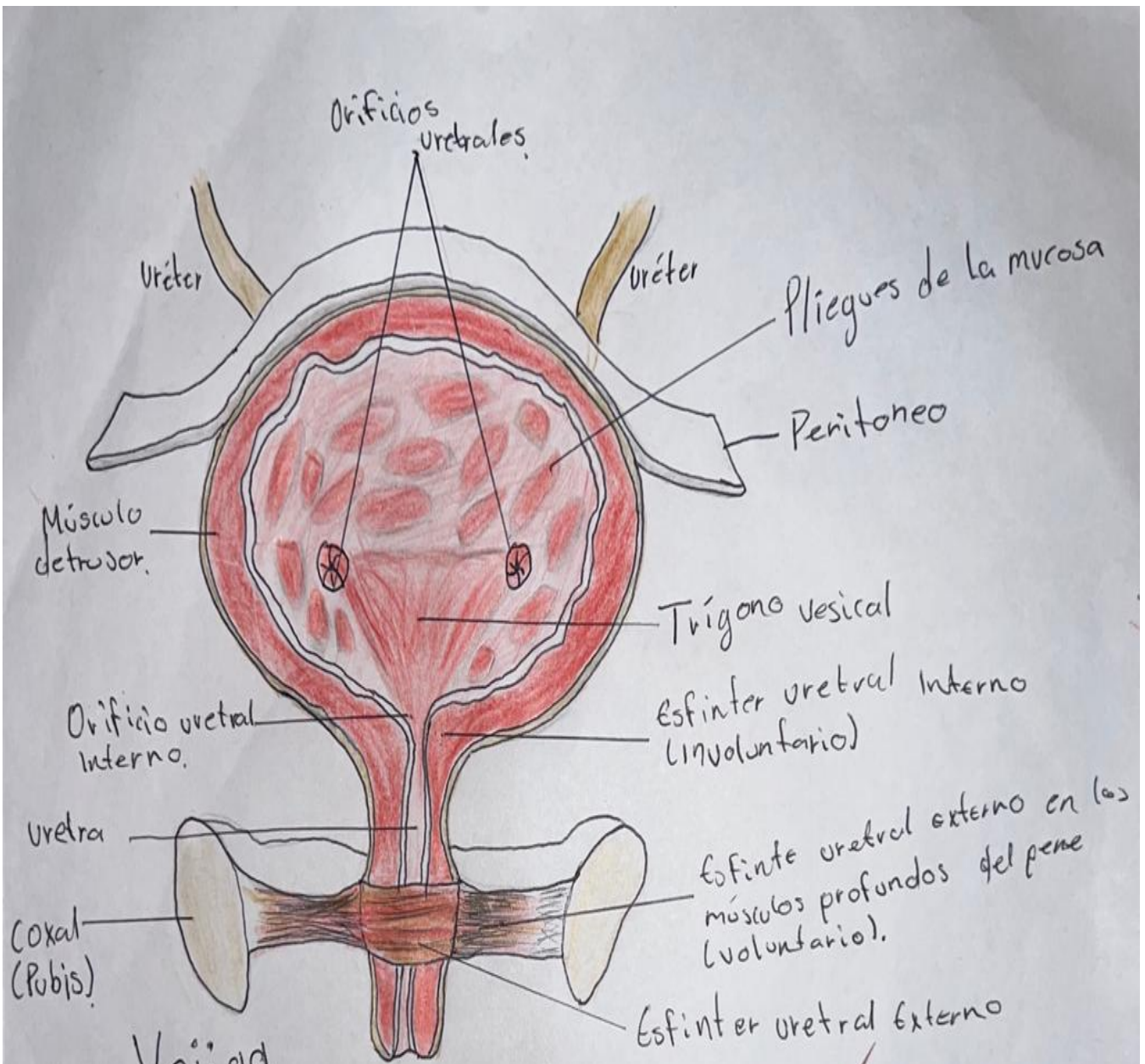




Funcionamiento:
Estos transportan la orina de los riñones a la vejiga.

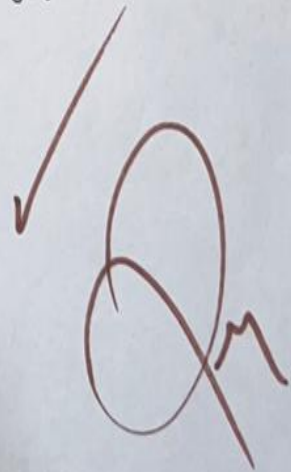
Características:
Estos miden aprox. 29-34 cm de longitud
Ubicados desde la pelvis renal a la vejiga. Con paredes de músculo liso y tejido conjuntivo.

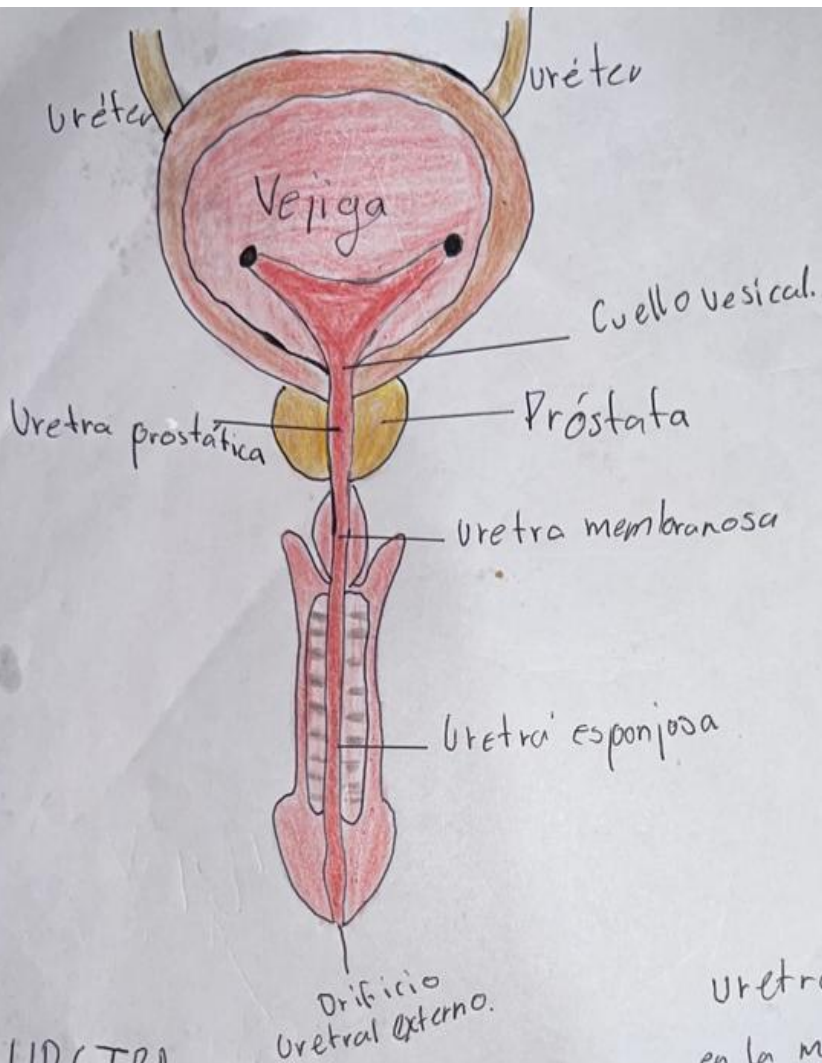




Vejiga

Es un órgano hueco en forma de globo. Ubicado en la parte de la pelvis por detrás de la sínfisis del pubis. Este funciona para almacenar la orina que vienen de los riñones a través de los uréteres. Puede almacenar aprox. 400L-500L de orina.





URETRA

La uretra es un tubo ubicado en la parte inferior de la vejiga que permite que la orina salga del cuerpo durante la micción.

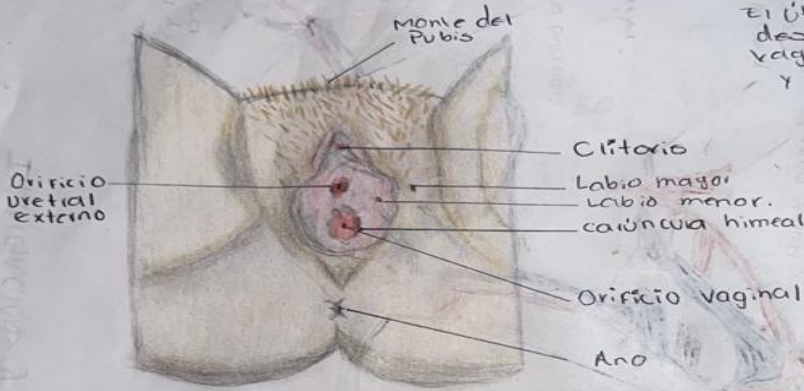
Uretra masculino

La uretra prostática mide aprox. 3-4 cm, la uretra membranosa mide aprox. 1 cm (forma el estriper externo), La uretra esponjosa mide aprox. 20-15 cm (longitud del pene)

Uretra femenino
 en la mujer mide aprox. 3-5 cm de longitud. Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el orificio uretral.

Aparato Genital Femenino

OMV



El aparato genital femenino se compone de dos partes:

El útero que alberga a feto el desarrollo, produce secreciones vaginales y uterinas y trasladan el semen a las trompas uterinas y los ovarios, producen los óvulos o gametos femeninos.

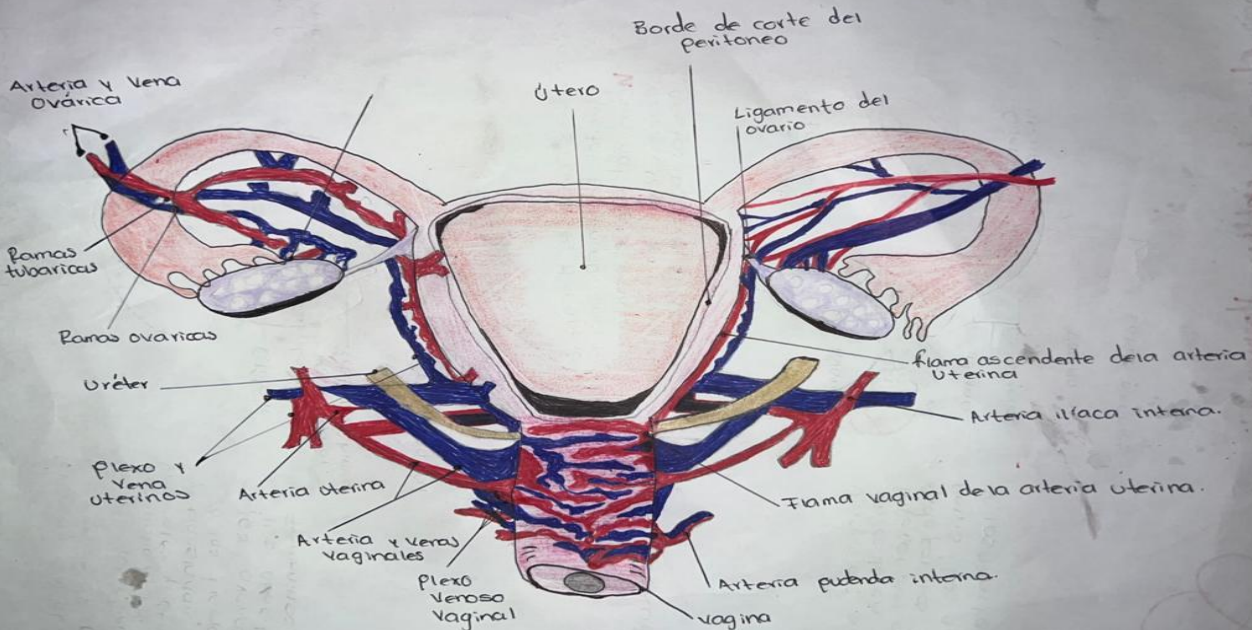
Función: Las funciones del aparato genital femenino son la producción hormonal para el mantenimiento de los caracteres femeninos, permiten la fecundación, la gestación y el parto.



Ubicación: se encuentra ubicado en la parte inferior del abdomen, protegido por los huesos de la pelvis (Los genitales externos y los genitales internos).

Hacer plana de palabra Hormonal
Falta irrigación y drenaje

IRRIGACIÓN Y DRENAJE



OGMV Aparato Genital Masculino



Riñon

Uréter

Ganglio linfático

recto

Vejiga

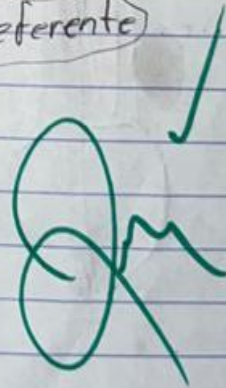
Próstata

Conducto deferente

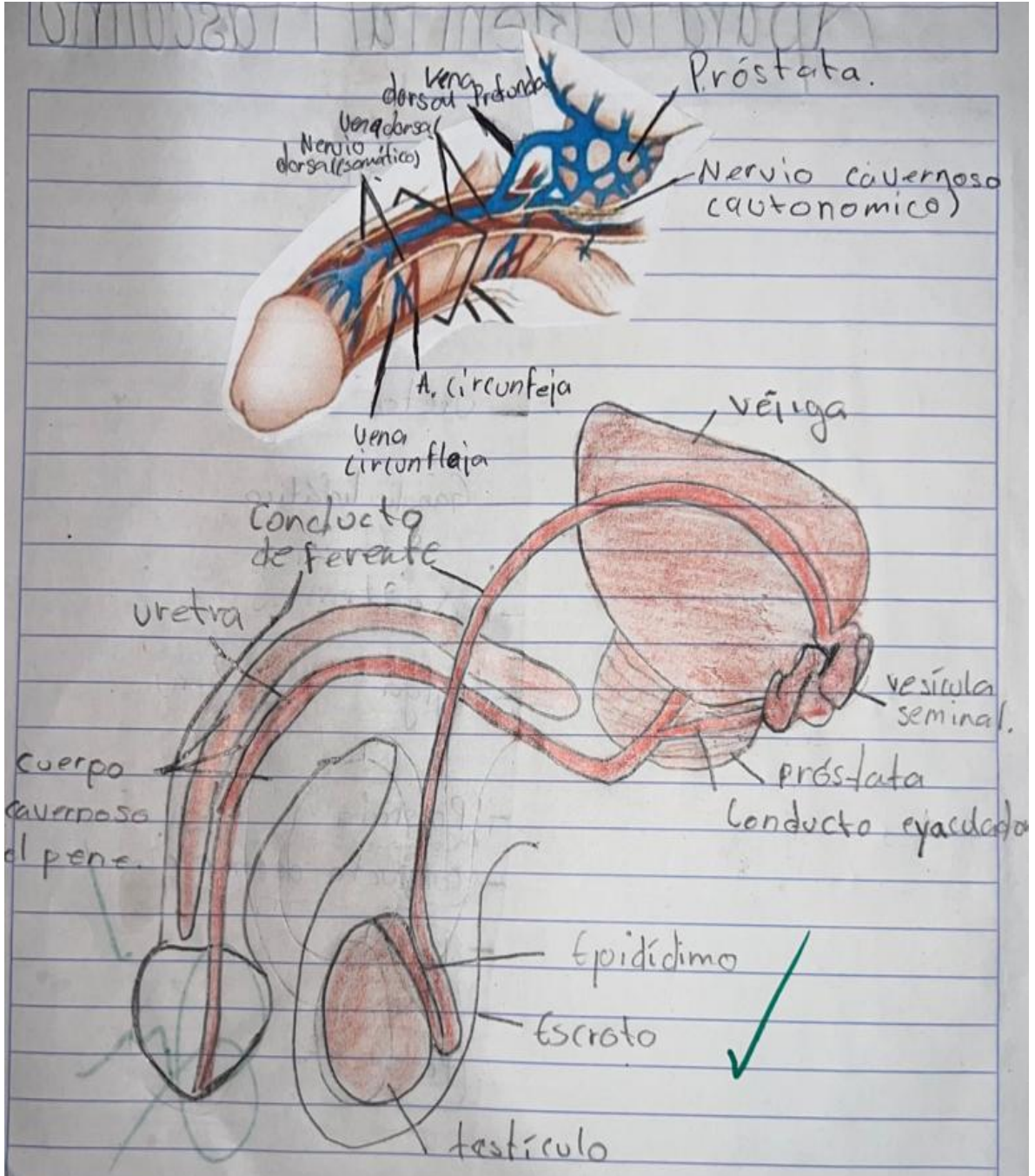
Uretra

Pene

Testículos



El aparato genital masculino: fabrica semen en los testículos. Liberan semen dentro del aparato genital femenino durante el coito. Fabrican hormonas sexuales, lo que hace que los jóvenes se conviertan en adultos sexualmente maduros durante la pubertad. Esto confirmado por órganos internos y externos, testículos, el epididimo y el pene.



testículos: órganos ovoides suspendidos por un saco
 Epidídimo: cura post del testículo en forma de rama
 Escroto: las testículas se encuentran dentro del escroto
 Próstata: es la mayor glándula accesoria del aparato genital masculino.