



**Universidad Del Sureste
Campus Comitán**



Medicina Humana

morfología

diagramas

Gabriela Montserrath Pulido Padilla

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

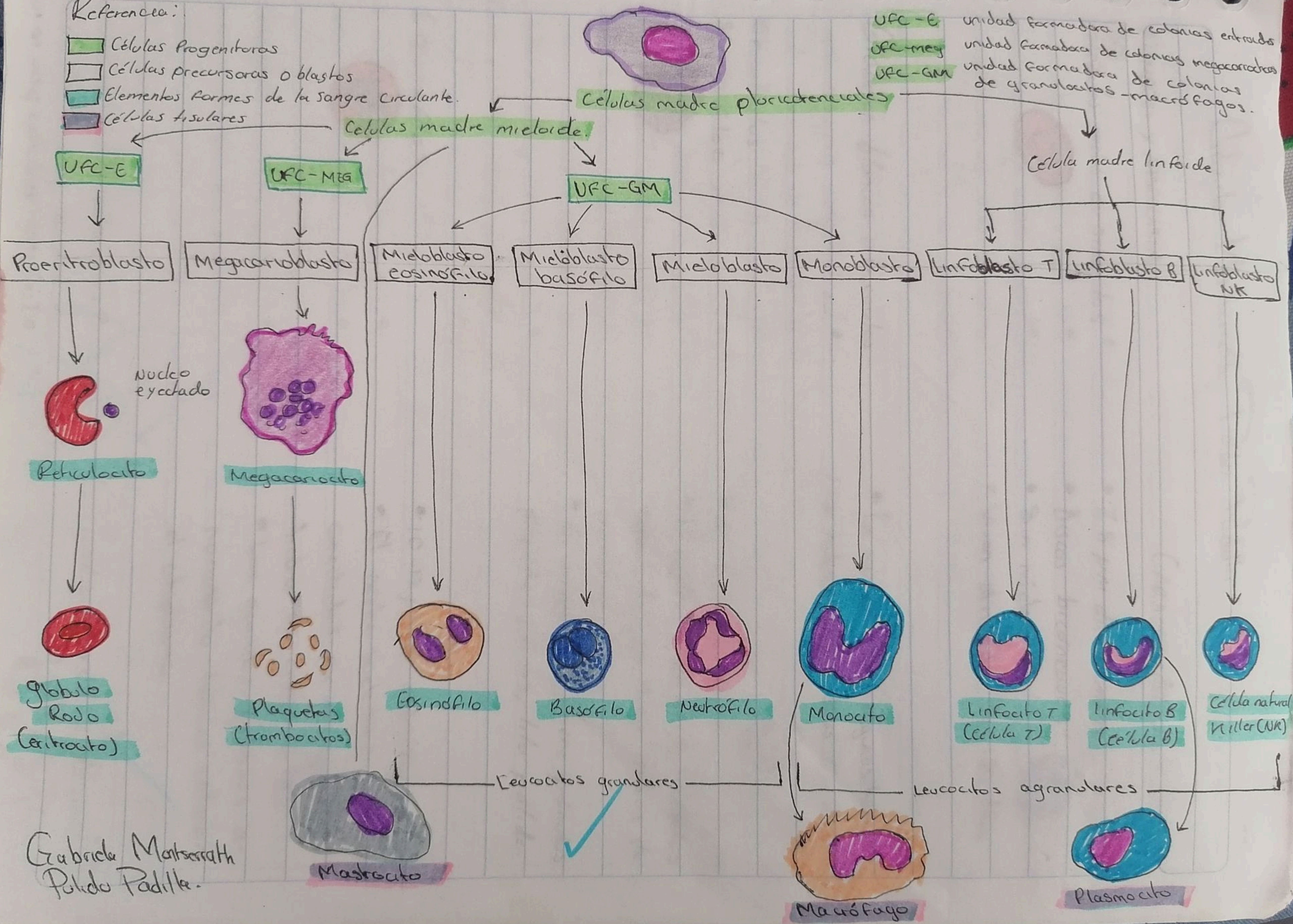
1º semestre "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de julio de 2022.

Referencia:

- Células Progenitoras
- Células precursoras o blastos
- Elementos Formes de la sangre Circulante.
- Células tisulares

- UFC-E unidad formadora de colonias eritroides
- UFC-MEG unidad formadora de colonias megacariocitos
- UFC-GM unidad formadora de colonias de granulocitos-macrófagos.



Gabriela Matarrath
Pulido Padilla.

Gabriela Montserrat Pardo Padilla.

NOMBRE Y APARIENCIA

CARACTERÍSTICAS

Glóbulos rojos o eritrocitos



- 7,8 μm de diámetro
- Discos biconcavos
- Sin núcleo
- Viven alrededor de 120 días

Glóbulos blancos o leucocitos

- La mayoría vive algunas horas o incluso pocos días.

Granulocitos

Neutrófilos

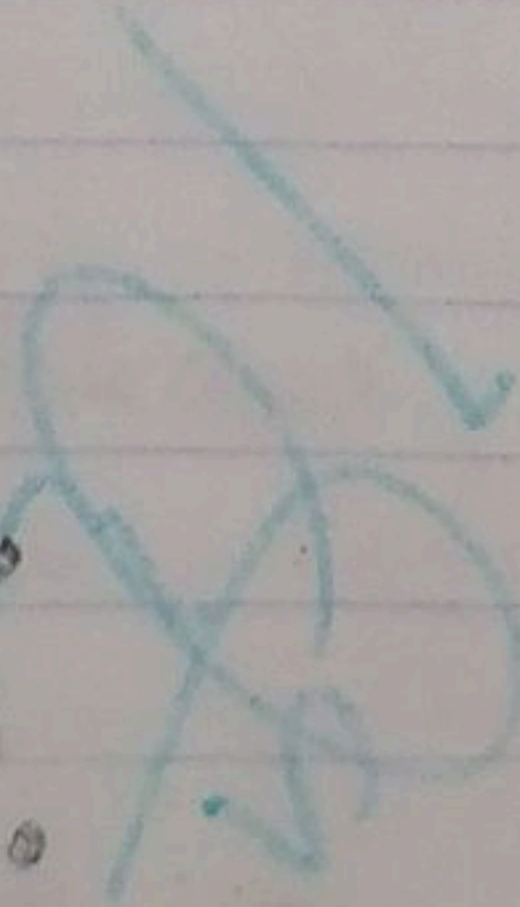


- 10-12 μm de diámetro
- El núcleo tiene de 2-5 lóbulos conectados por finas hebras de cromatina
- El citoplasma tiene gránulos pequeños, finos, lila pálido.

Eosinófilos



- 10-12 μm de diámetro
- El núcleo suele tener 2 lóbulos conectados por una gruesa hebra de cromatina.
- Los grandes gránulos anaranjados-rojizos rellenan el citoplasma.



NOMBRE X APARIENCIA

CARACTERÍSTICAS

Basófilos



- 8-10 μm de diámetro
- El núcleo tiene dos lóbulos
- Los grandes gránulos citoplasmáticos se ven azul-violáceo.

Agranulocitos (células B, T, y NK)



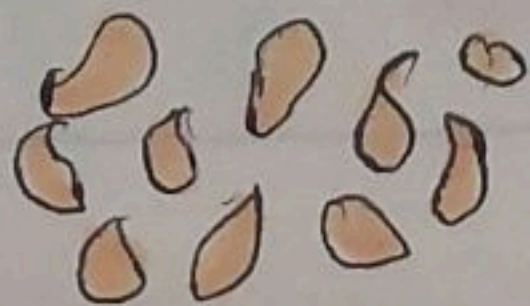
- Los linfocitos pequeños son de 6-9 μm de diámetro, los grandes de 10-14 μm
- El núcleo se aprecia redondeado o levemente hendido
- El citoplasma forma un halo alrededor del núcleo que se ve celeste-azulado
- Cuanto más grande la célula, más citoplasma se hace visible.

Monocitos



- 12-20 μm de diámetro
- El núcleo tiene forma de riñón o herradura
- El citoplasma es azul-grisáceo y tiene una apariencia espumosa.

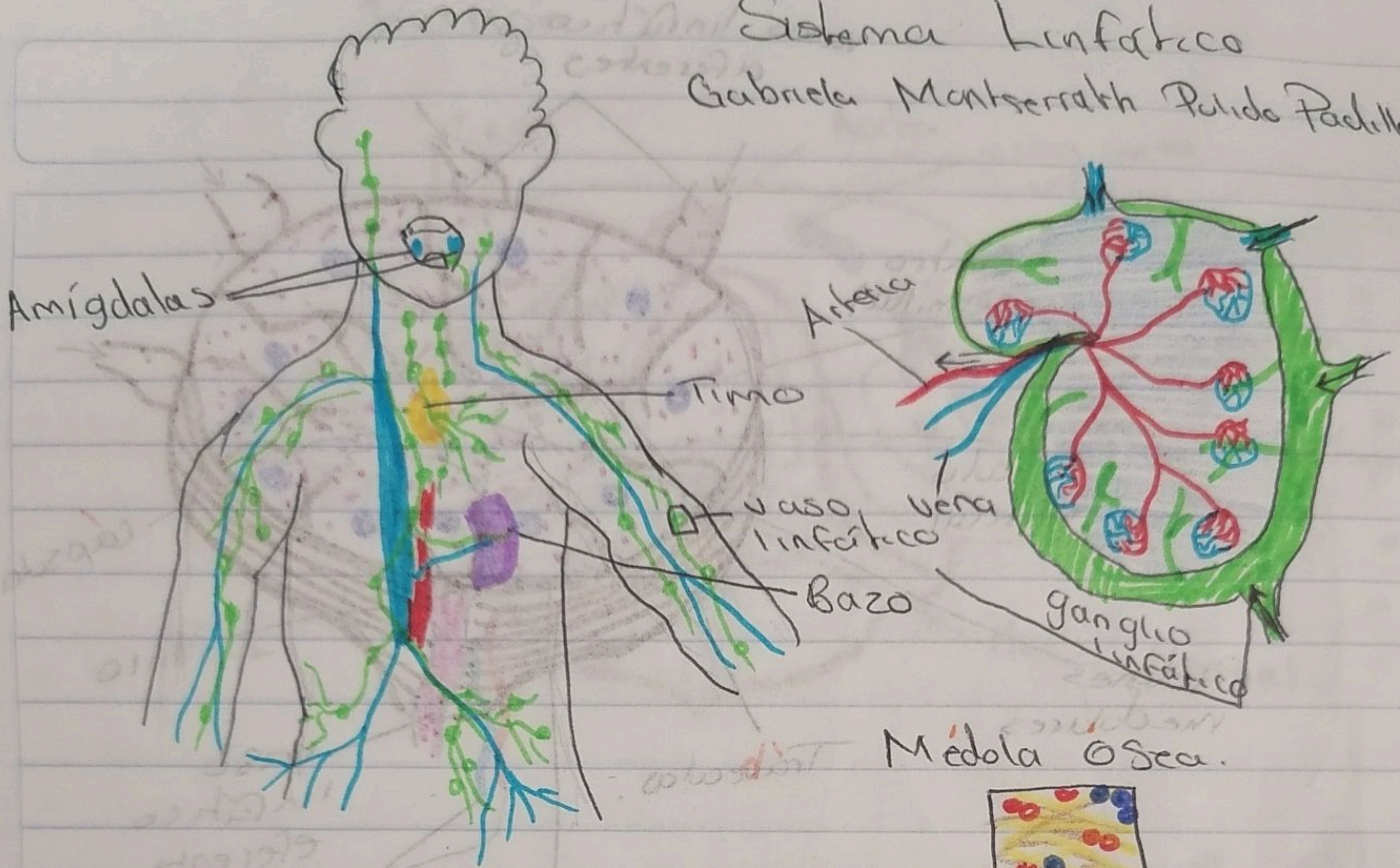
Plaquetas (trombocitos)



- Fragmentos celulares de 2-4 μm de diámetro que viven de 4-5 días
- Contienen vesículas pero no núcleos

Sistema Linfático

Gabriela Montserrat Pulido Pachilla



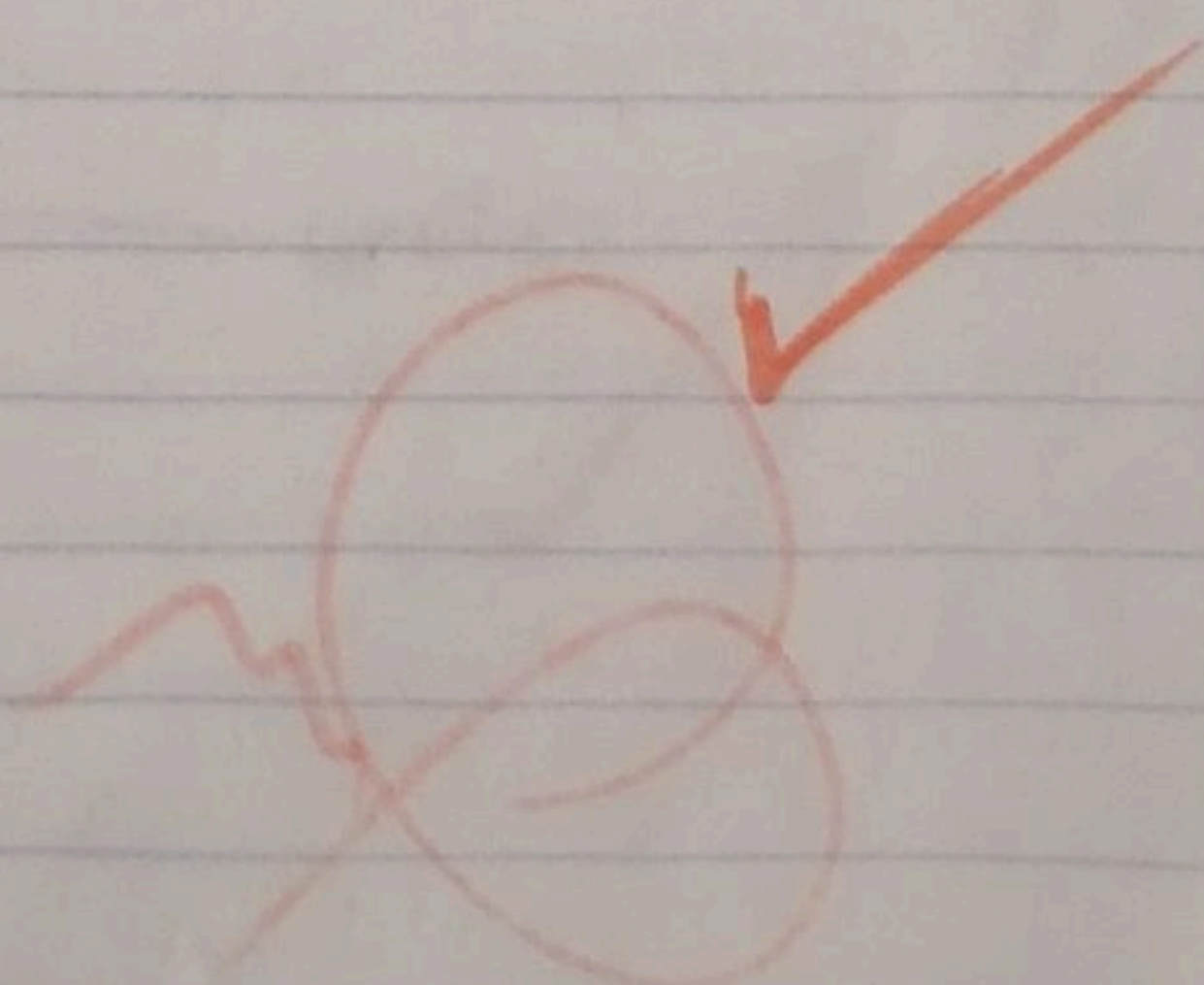
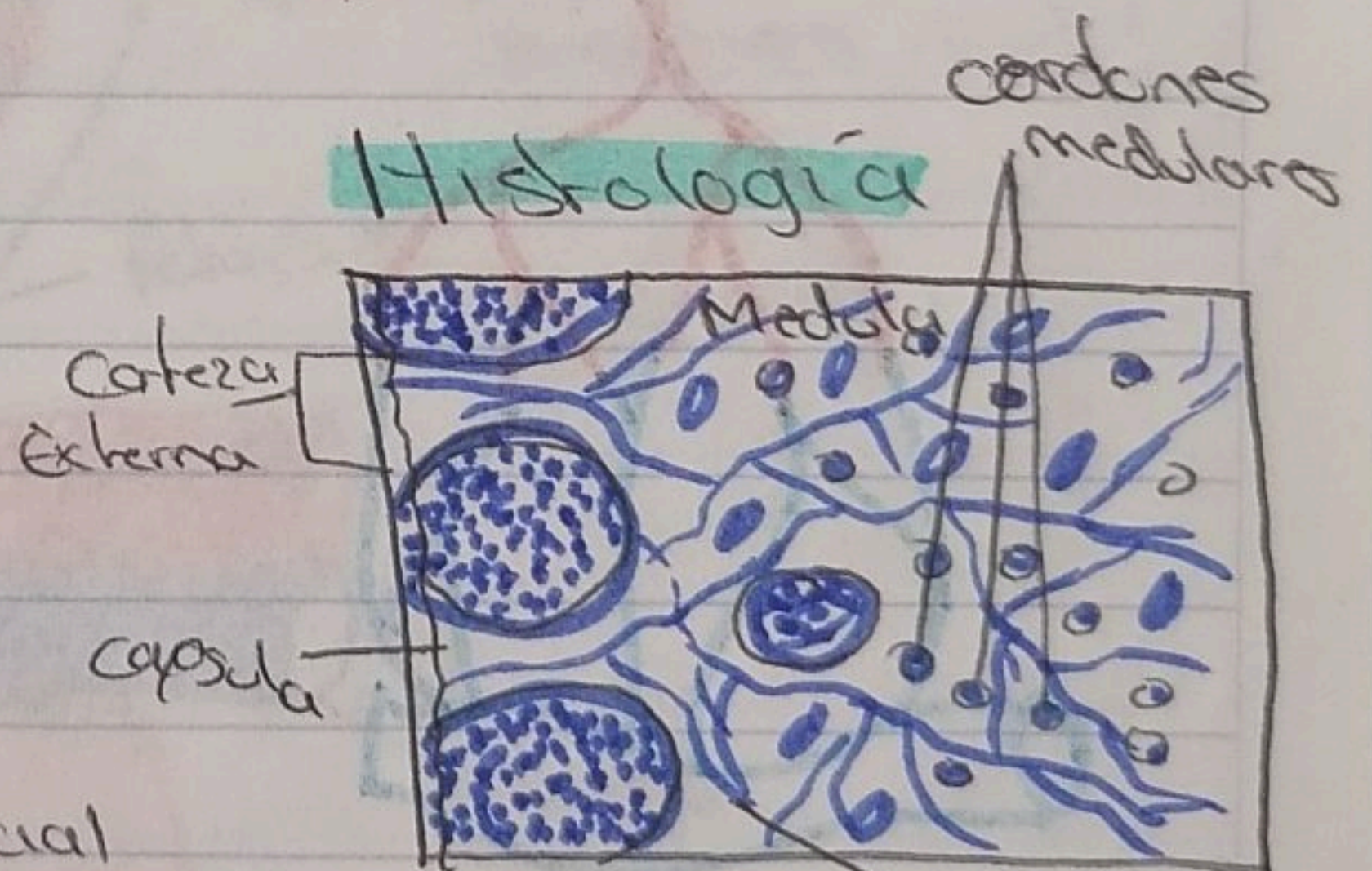
función:

- Respuesta inmunitaria humoral y celular,
- Mantenimiento de la volemia
- Transporte de grasas
- Mecanismo de defensa.
- Transporte de proteínas.

Características:

- Drenaje de exeso de fluido intersticial y las proteínas del plasma de las espacios tisulares
- Transporta lípidos y vitaminas
- Facilita las respuestas inmunes
- Reconocen microbios o células
- Recolecta las grasas absorbidas
- Secreta anticuerpos.

Histología



vasos linfático
aferentes

Centro
germinal

Folículo
cortical

Cordones
medulares

Trabéculas

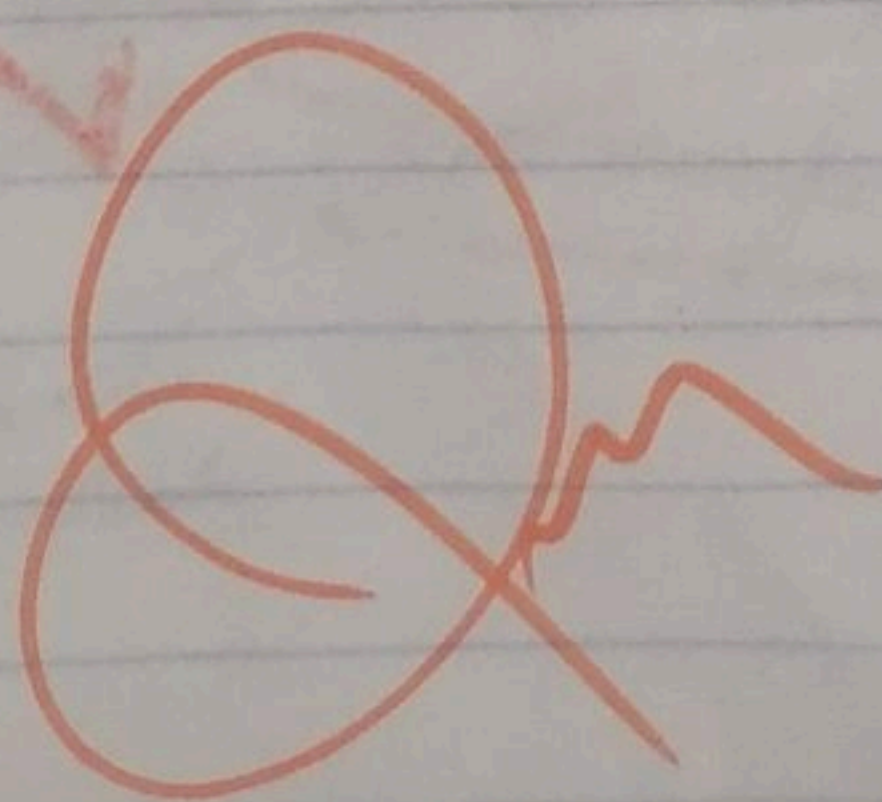
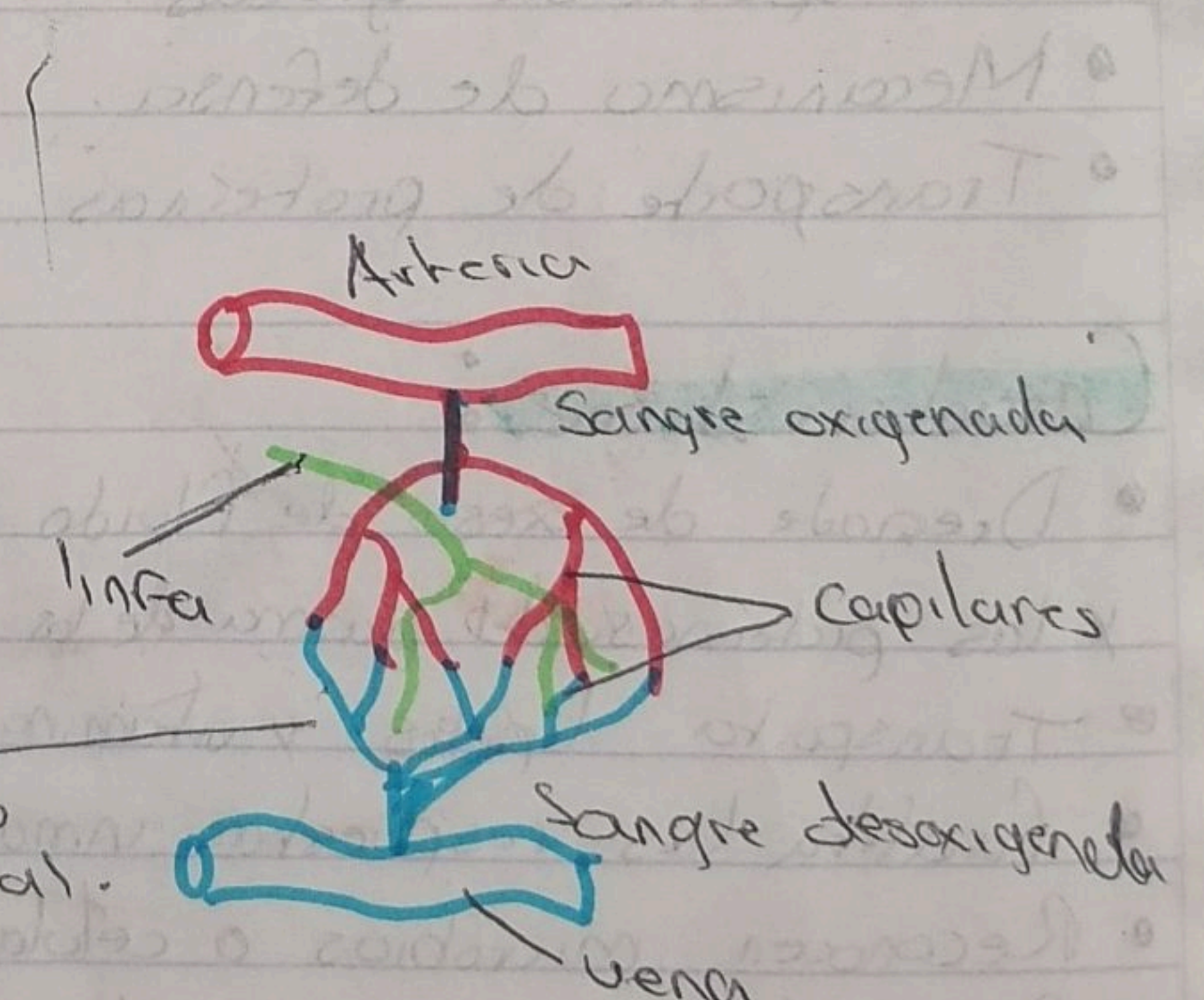
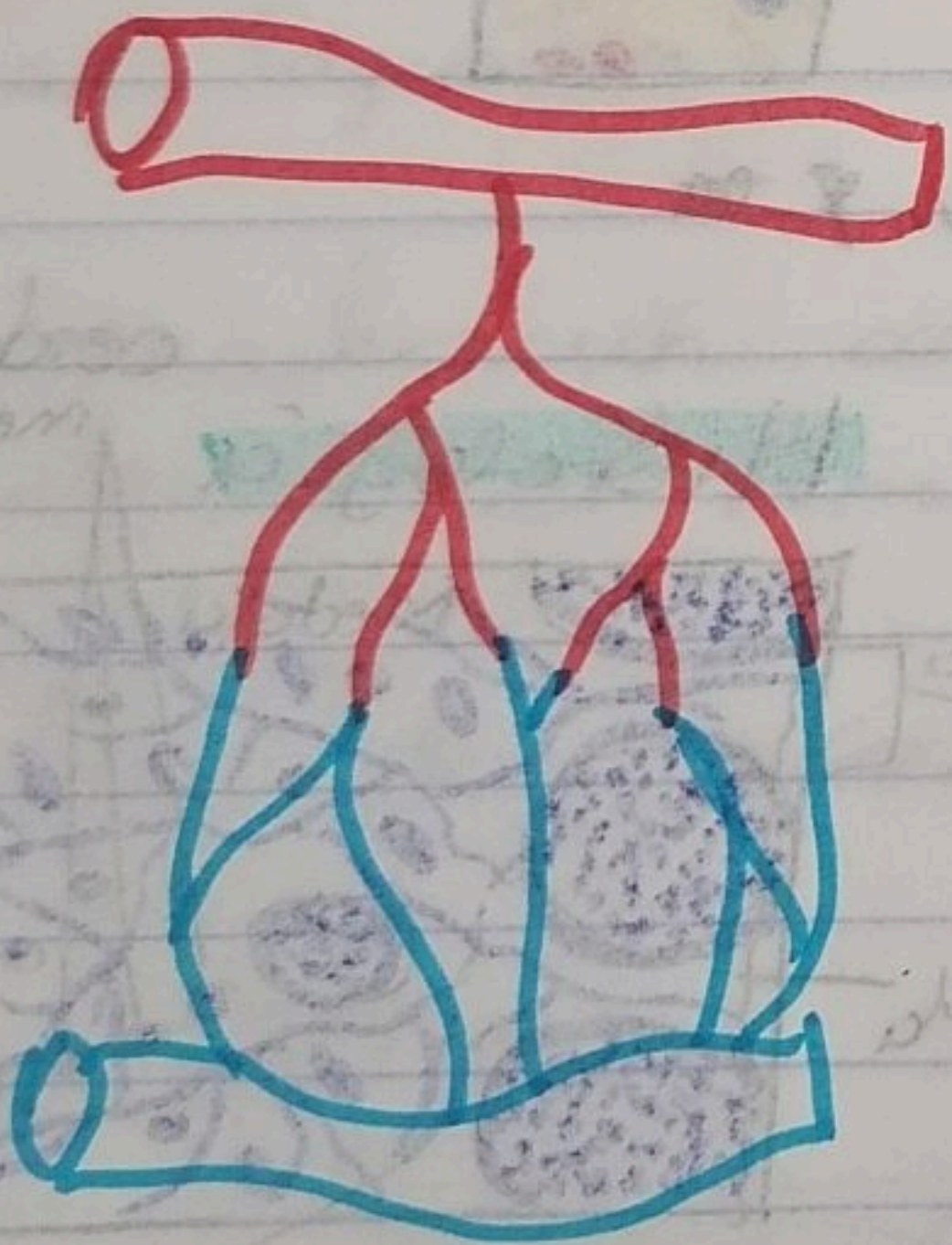
Capítulo

Hilo

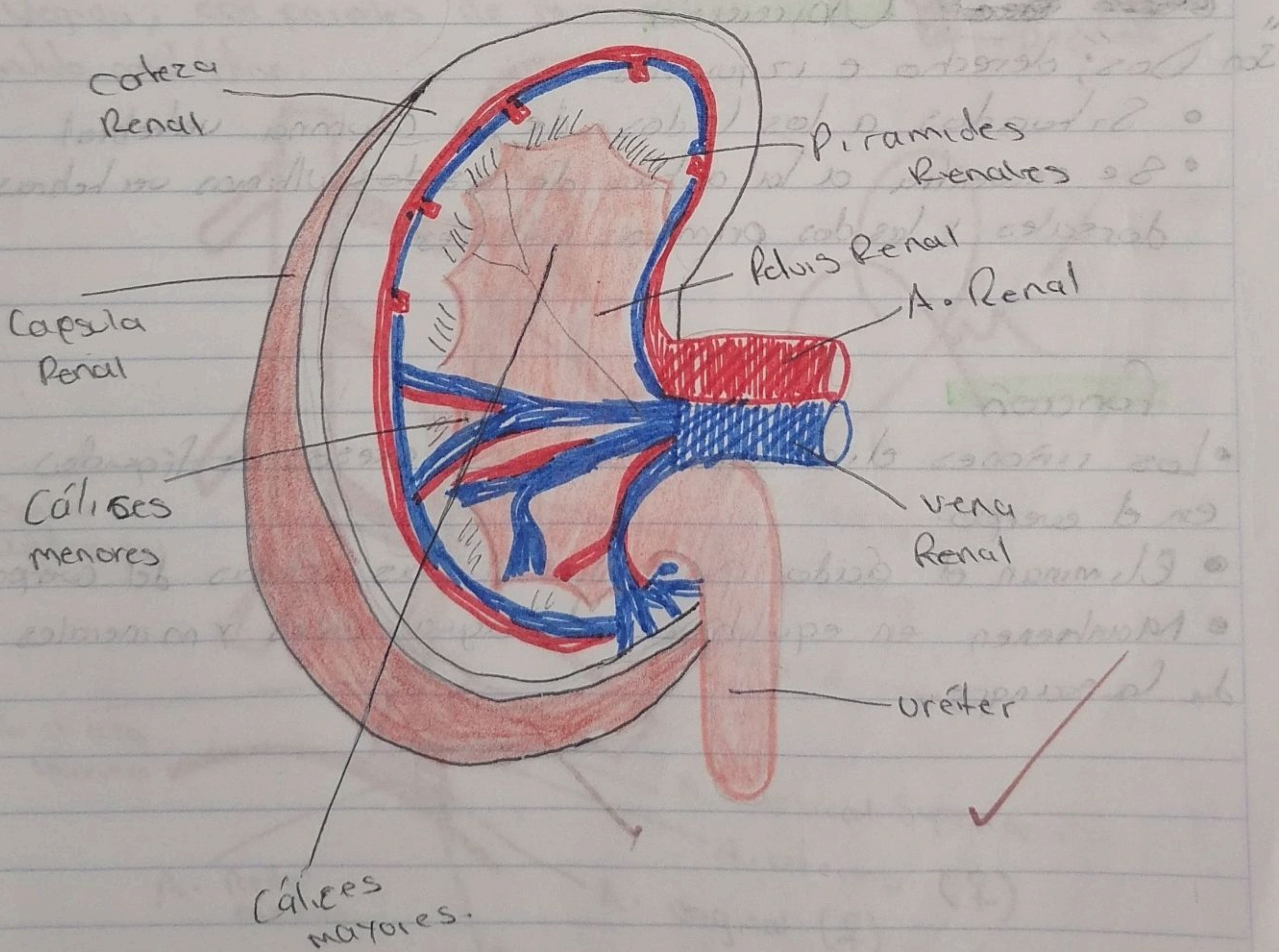
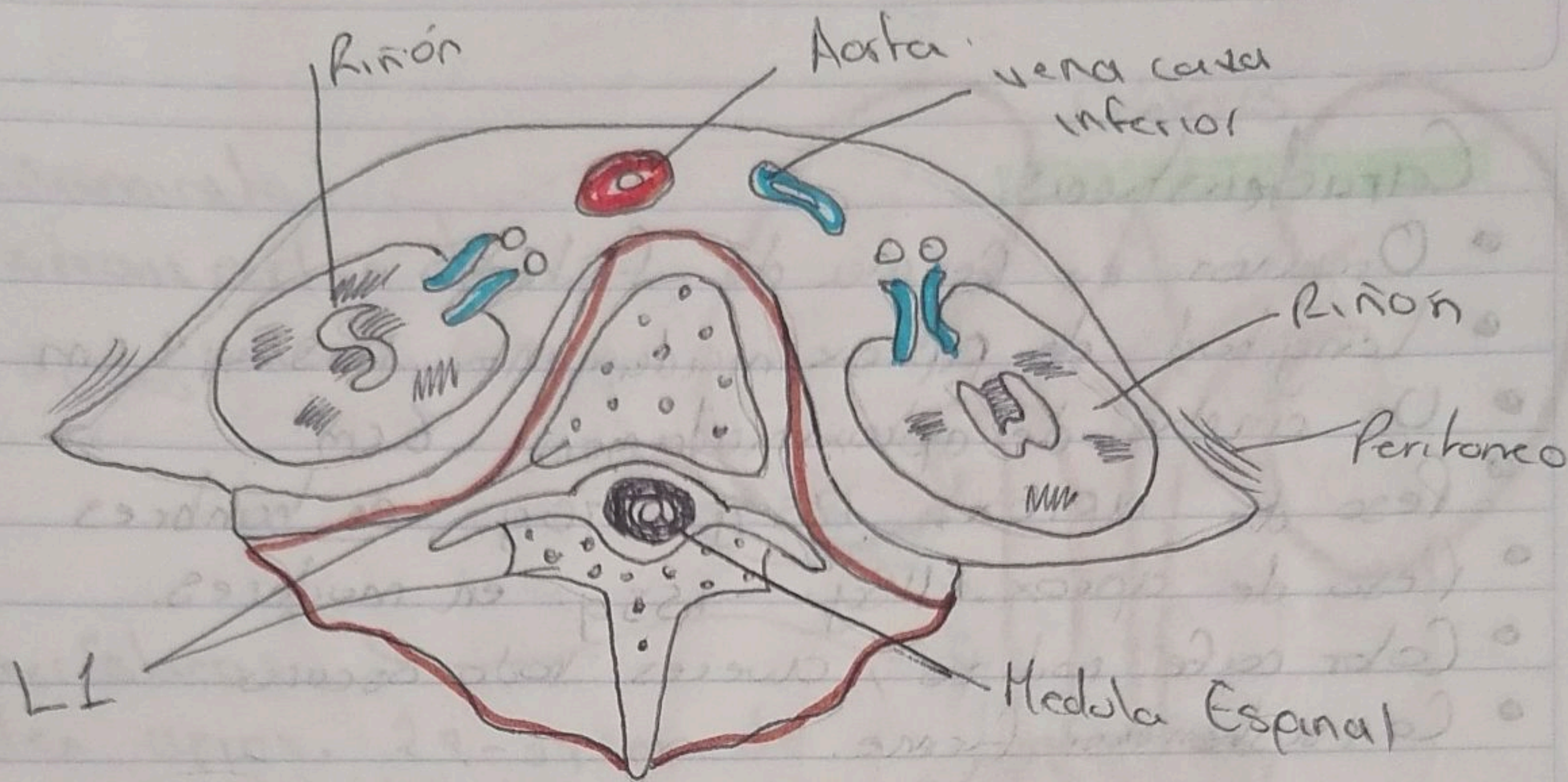
Vaso
linfático
eferente

Vena y
arteria

Senos
subcapsulares



"Riñón"



Características

- Órganos en forma de frijol
- Longitud de aproximadamente 11.5 - 14 cm
- Un ancho de aproximadamente 6 cm
- Peso de aprox. 125 g - 170 g en hombres
- Peso de aprox. 115 g - 155 g en mujeres.
- Color café rojizo, a veces rojo oscuro
- Consistencia firme.

Ubicación

“Son Dos”, derecho e izquierdo

- Situados a los lados de la columna vertebral
- Se encuentra a la altura de las dos últimas vertebrae dorsales y las dos primeras lumbares

Función

- Los riñones eliminan desechos y exesos de líquidos en el cuerpo.
- Eliminan el ácido que producen las células del cuerpo
- Mantienen en equilibrio de agua, sales y minerales de la sangre.

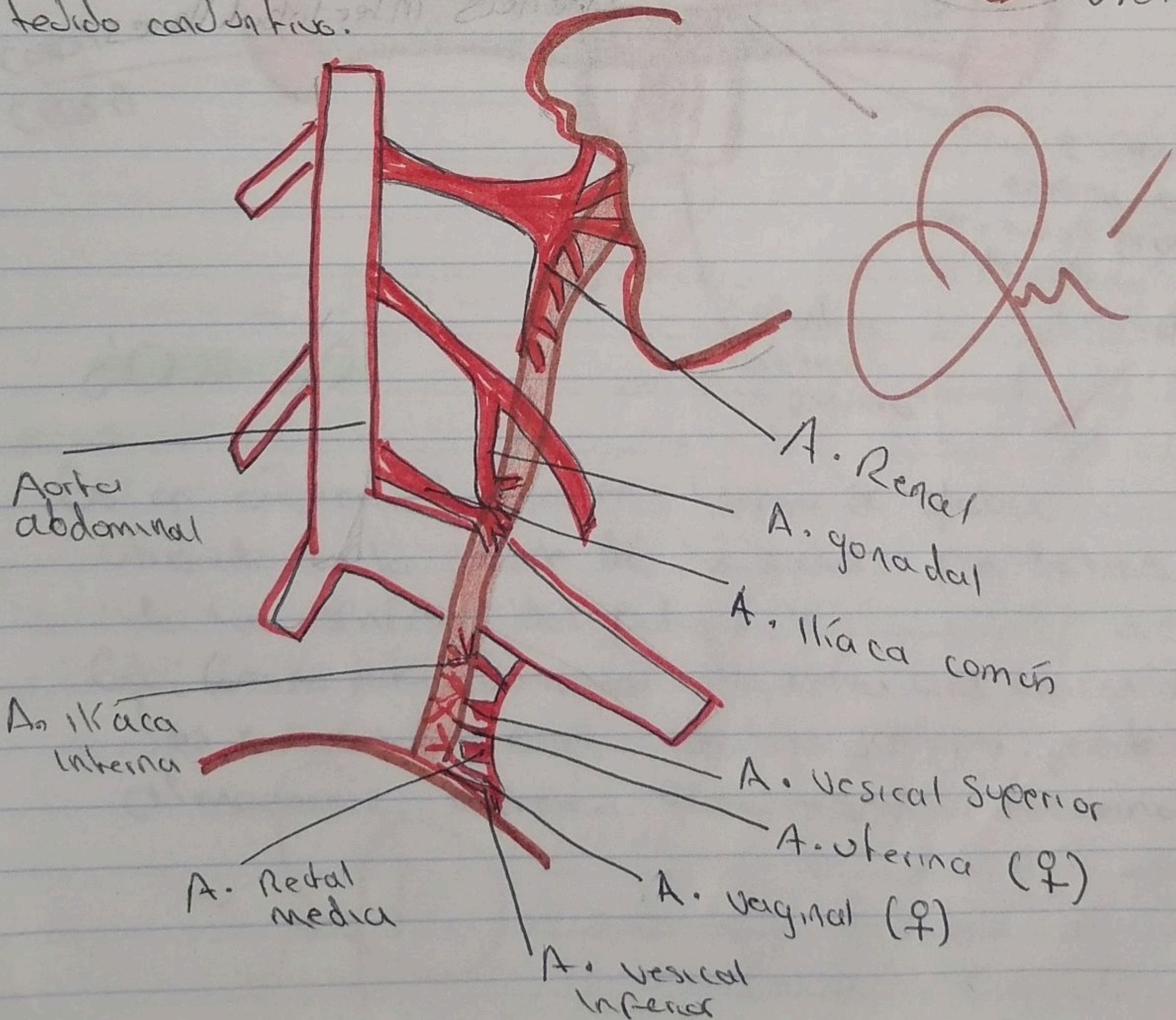
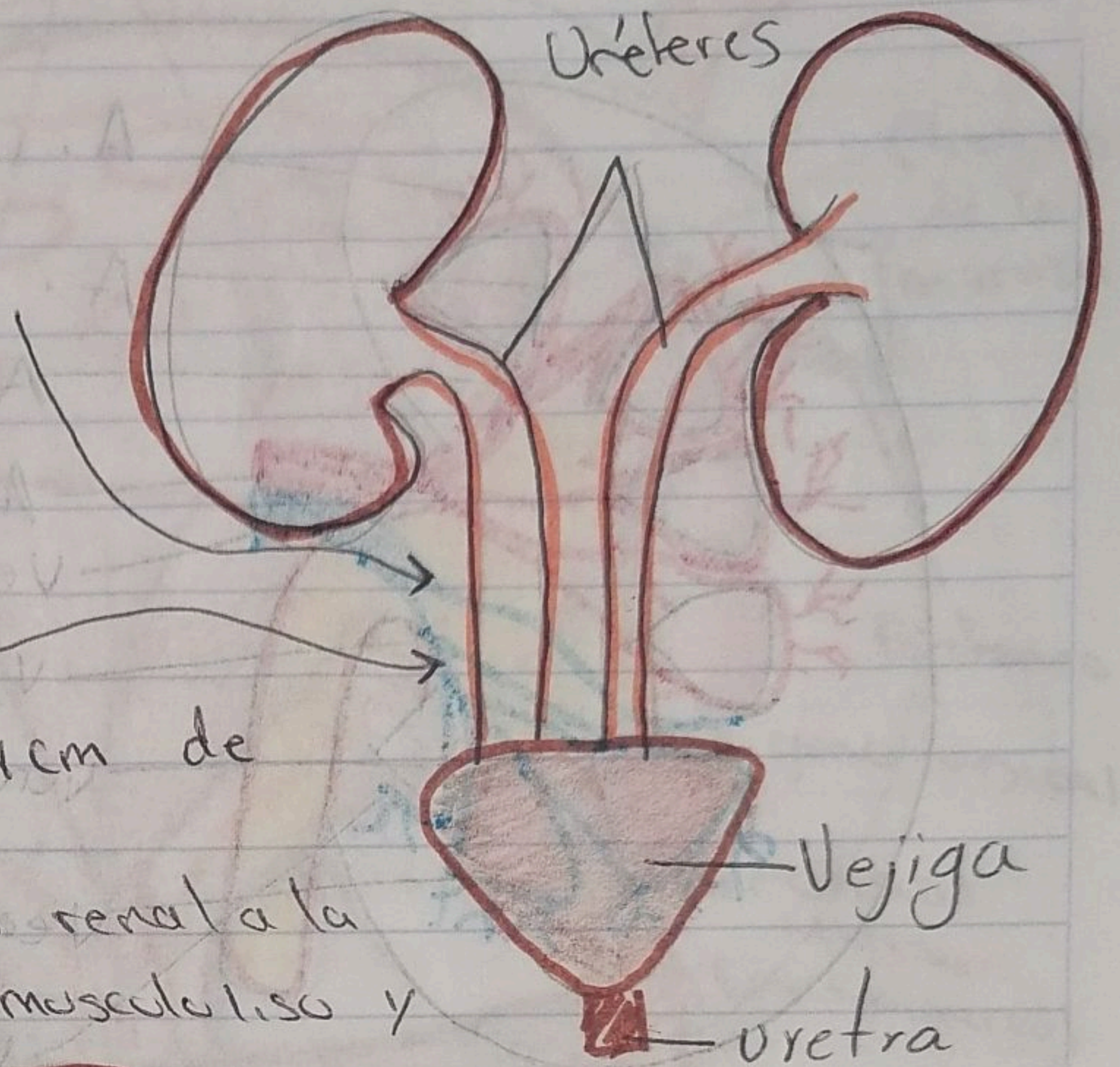
V

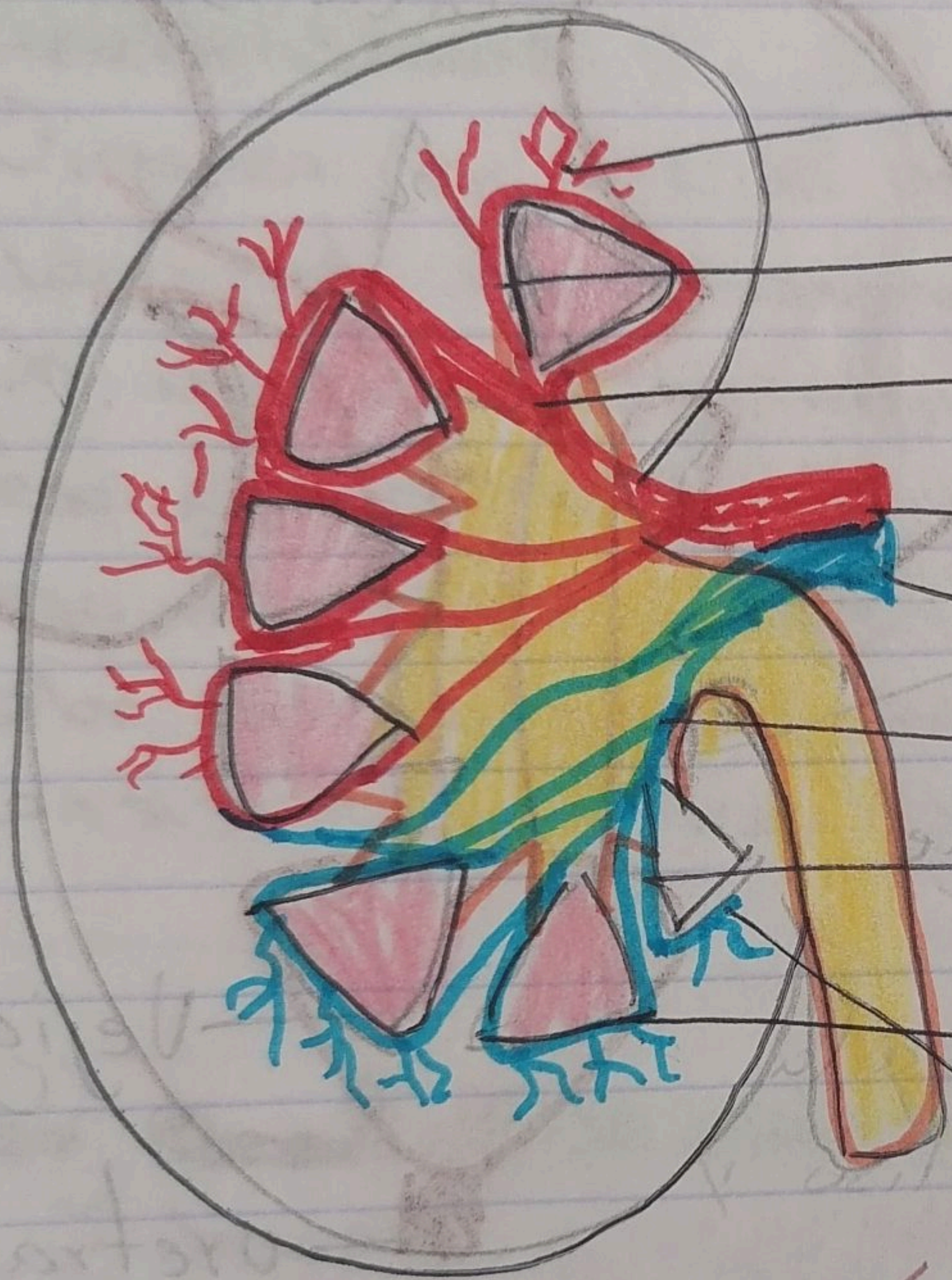
Funcionamiento:

- Estos transportan la orina de los riñones a la vejiga.

Características:

- Miden aprox. 24-34 cm de longitud
- Ubicados desde la pelvis renal a la vejiga, con paredes de musculatura y tejido conectivo.





A. Interlobulillares

A. arciformes

A. Segmentarias

A. Renal

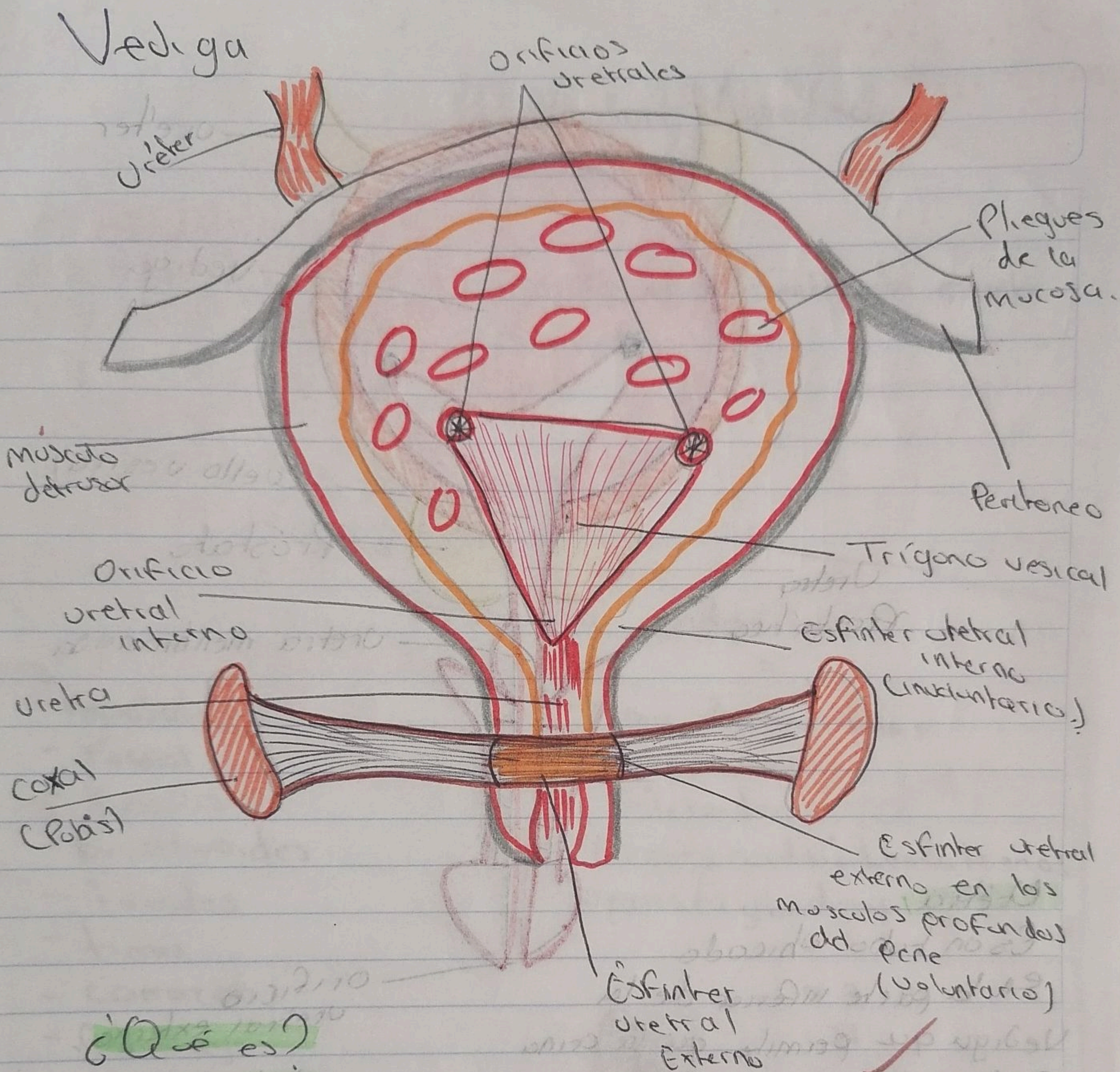
Vena renal

Venas Segmentarias

Venas interlobulares

Venas arciformes

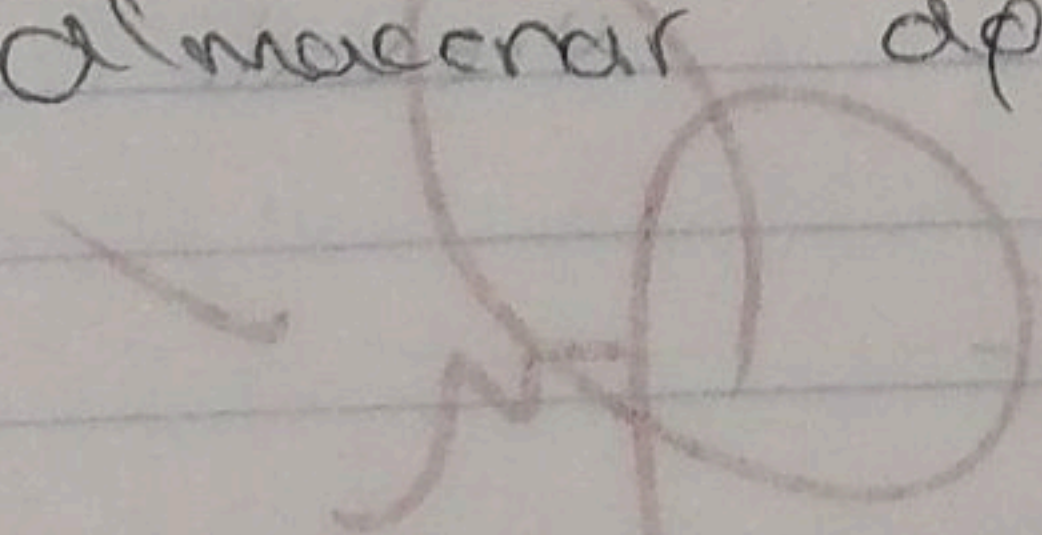
Venas interlobulillares

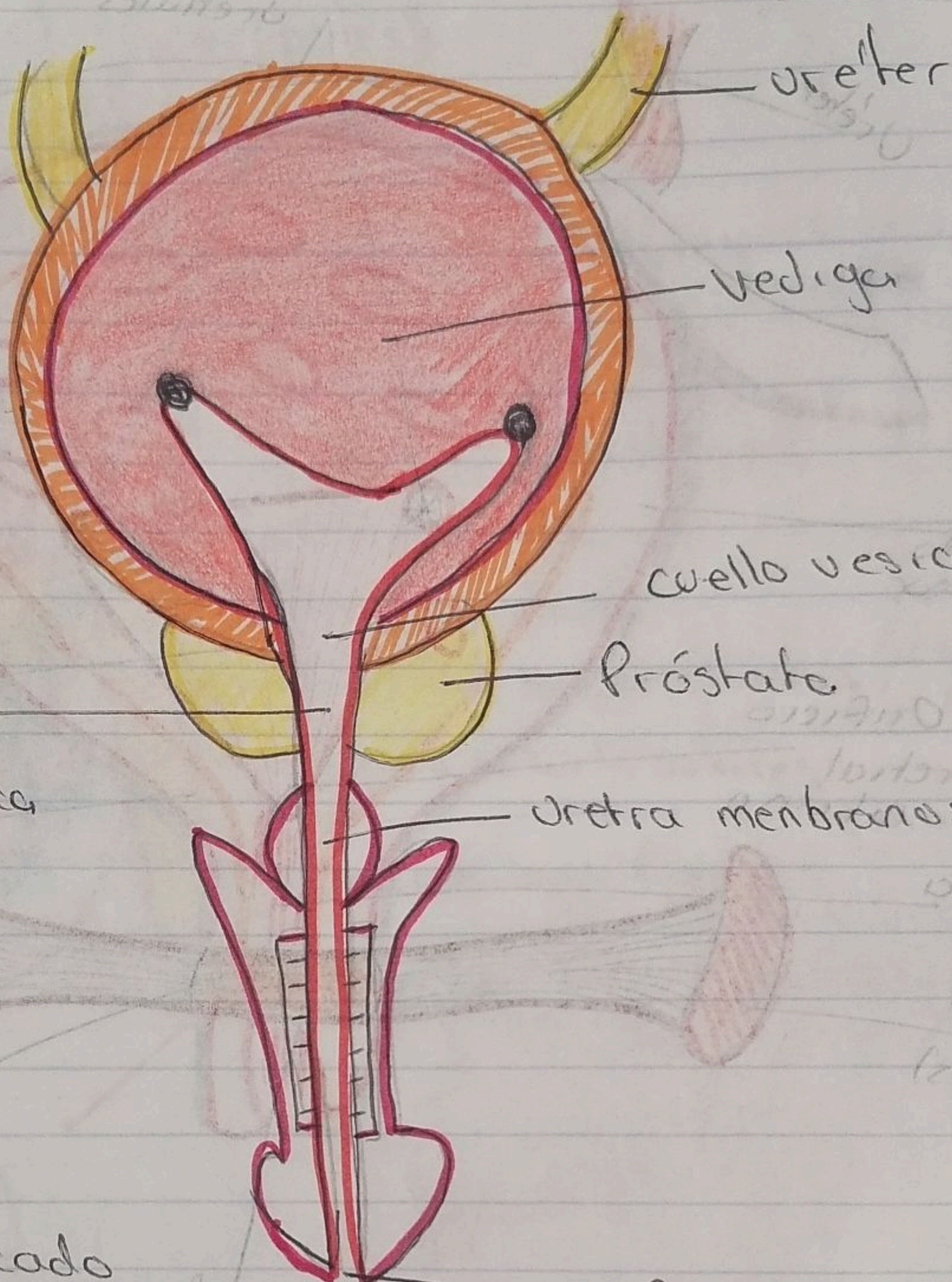


¿Qué es?

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

Es un tubo ubicado en la parte inferior de la vediga que permite que la orina salga del cuerpo durante la micción.

Uretra Masculina

La uretra prostática mide aprox. 3-4 cm, la uretra membranosa mide aprox. 1 cm. (Forma el esfínter externo)

• La uretra esponjosa mide aprox. 20-15 cm (longitud del pene).

Uretra femenina

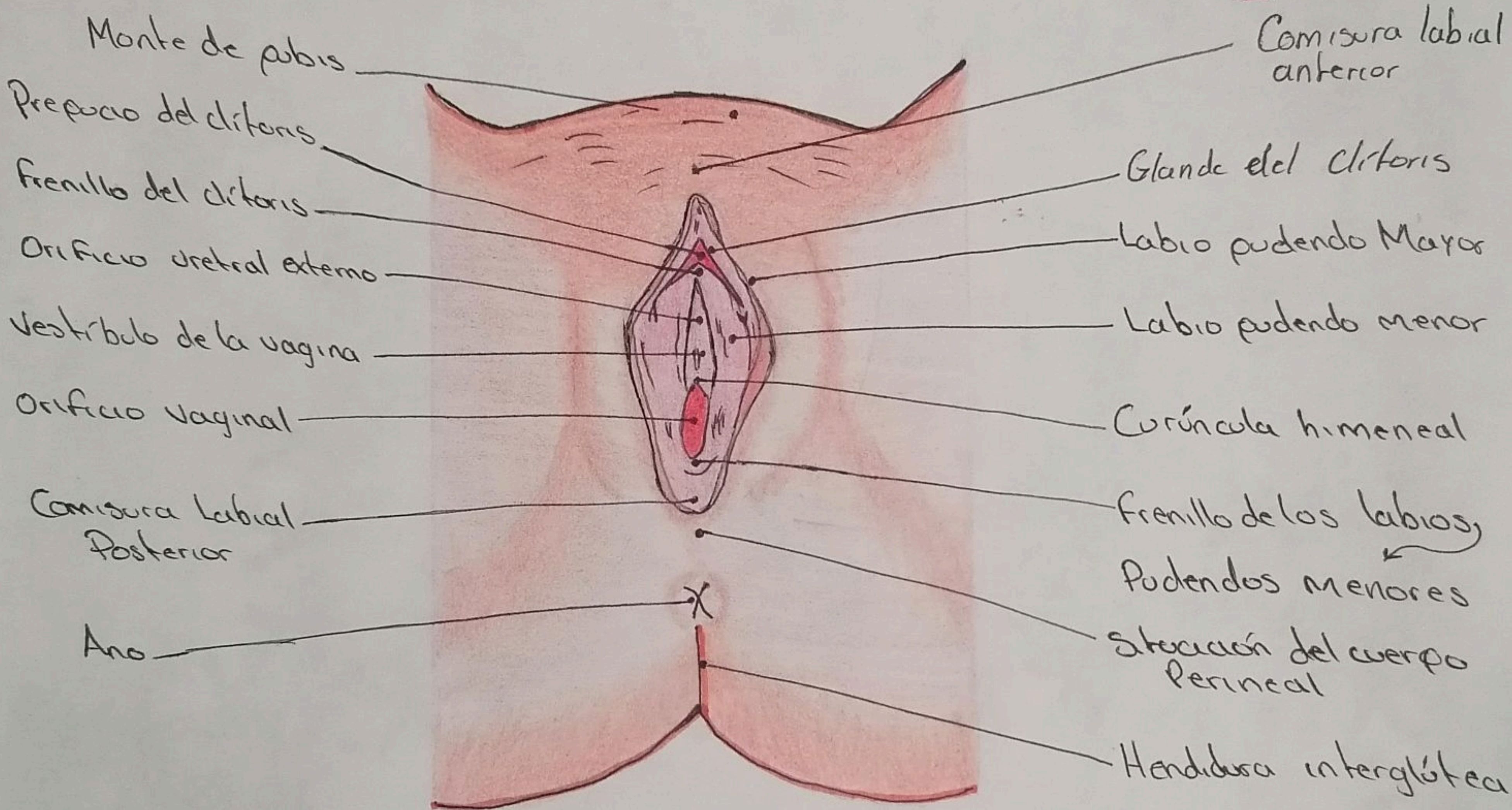
• En la mujer mide aprox. 3-5 cm de longitud,

• Se extiende desde el cuello de la vediga hasta el orificio uretral.

[Handwritten signature]

APARATO REPRODUCTOR

ORGANOS SEXUALES EXTERNOS.



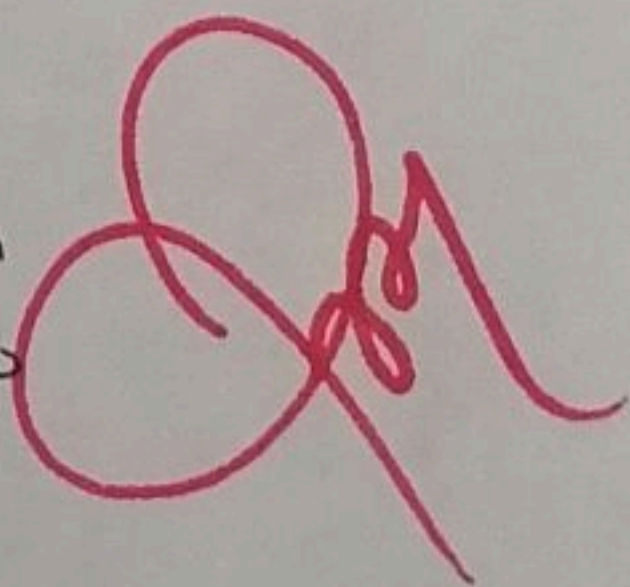
Función:

- Sirve como conducto para el flujo menstrual
- Forma la parte inferior del canal del parto
- Recibe al pene y la eyaculación durante el coito
- Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente con el vestíbulo de la vagina.
- Producción de ovocitos.

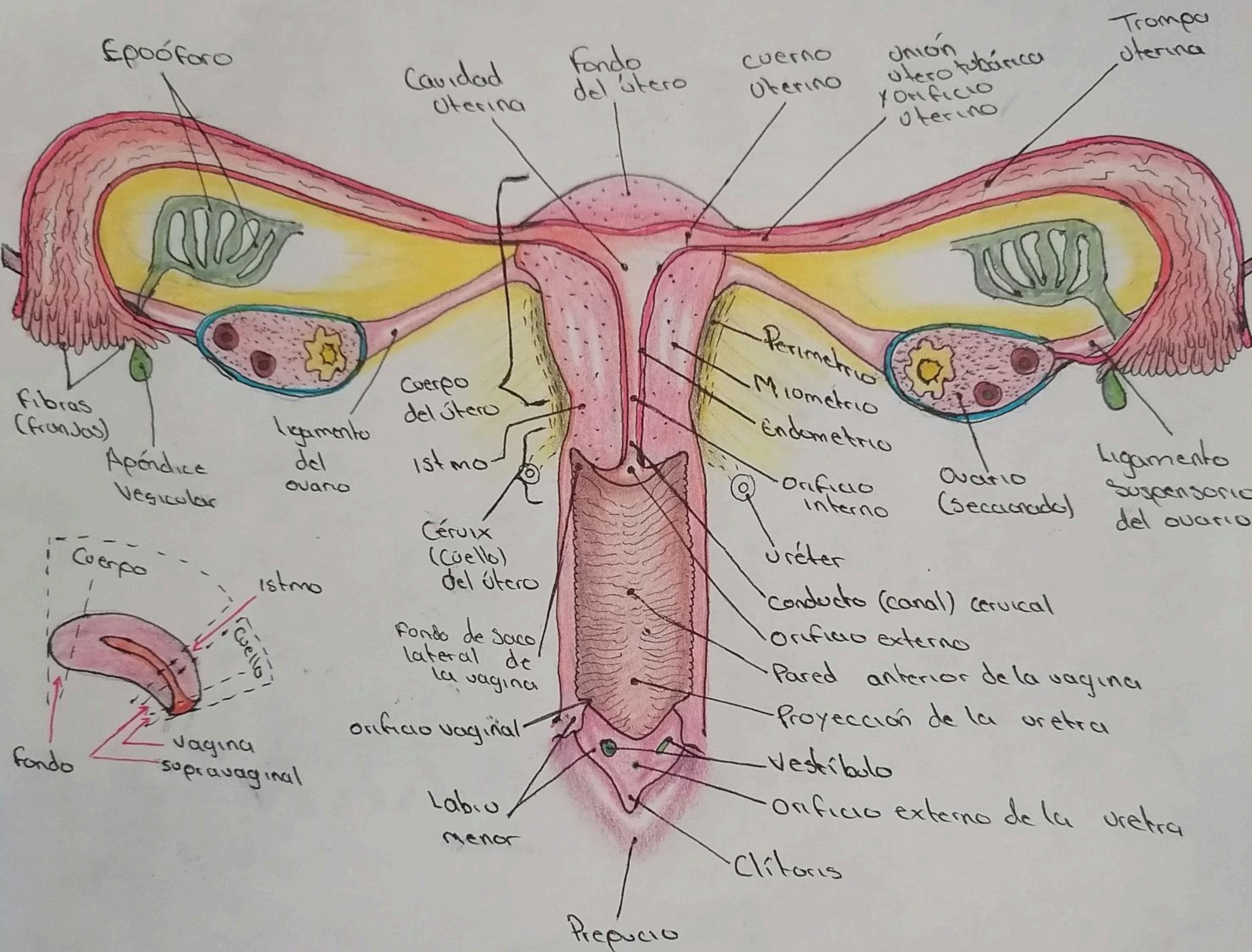
"Vagina"

Características:

- Estructura gruesa en forma de Perca
- 3 regiones (Cuerpo, Fondo, cuello)
- Consta de ovarios, tubas uterinas, útero y vagina.
- Consta de órganos externos como vulva, monte del pubis, labios mayores y menores; clitoris.



ORGANOS SEXUALES INTERNOS



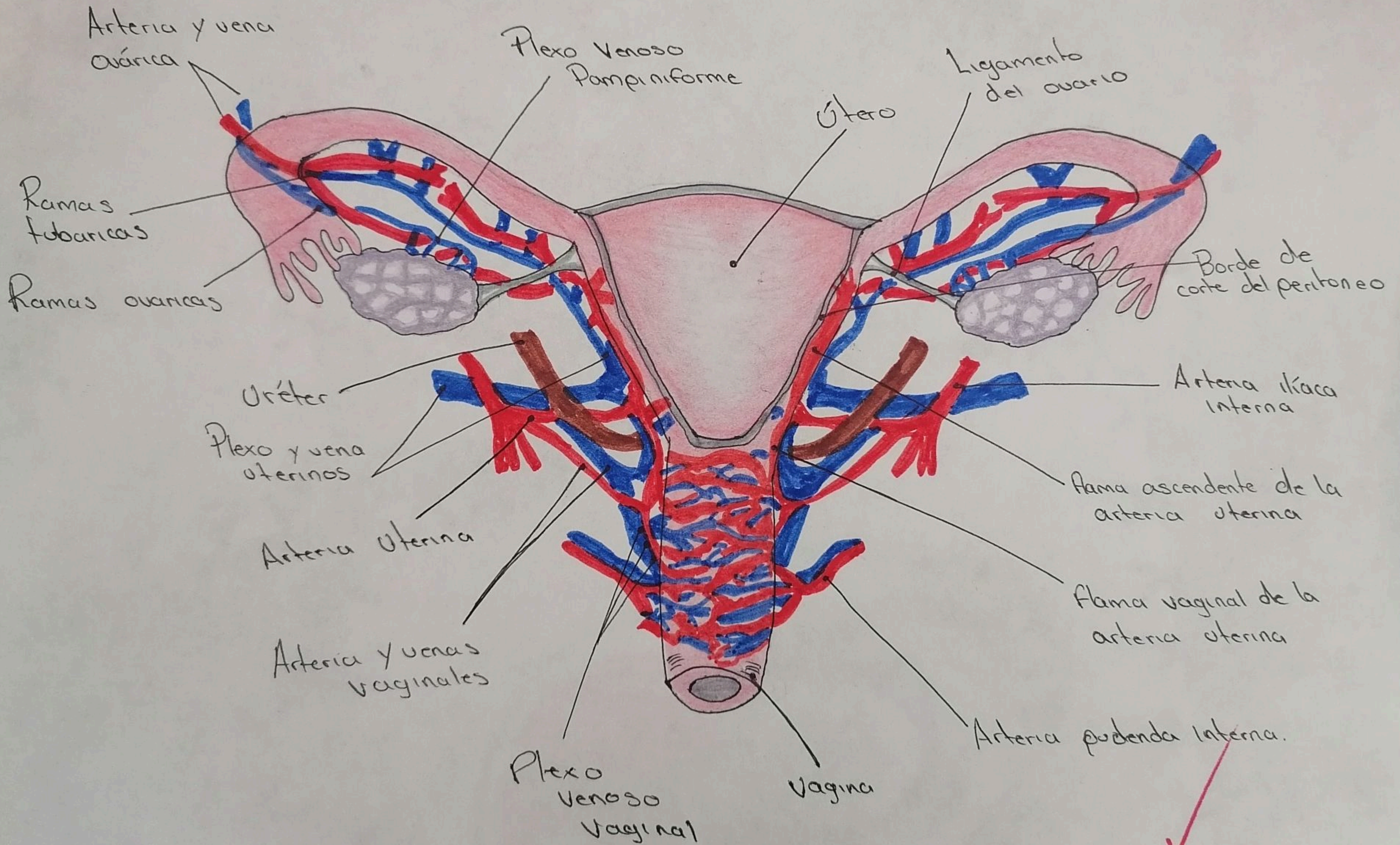
Localización:

- Es la parte del cuerpo femenino que conecta con la matriz (útero) y el cuello uterino a la parte externa del cuerpo
- Su abertura se encuentra entre la uretra y el ano.

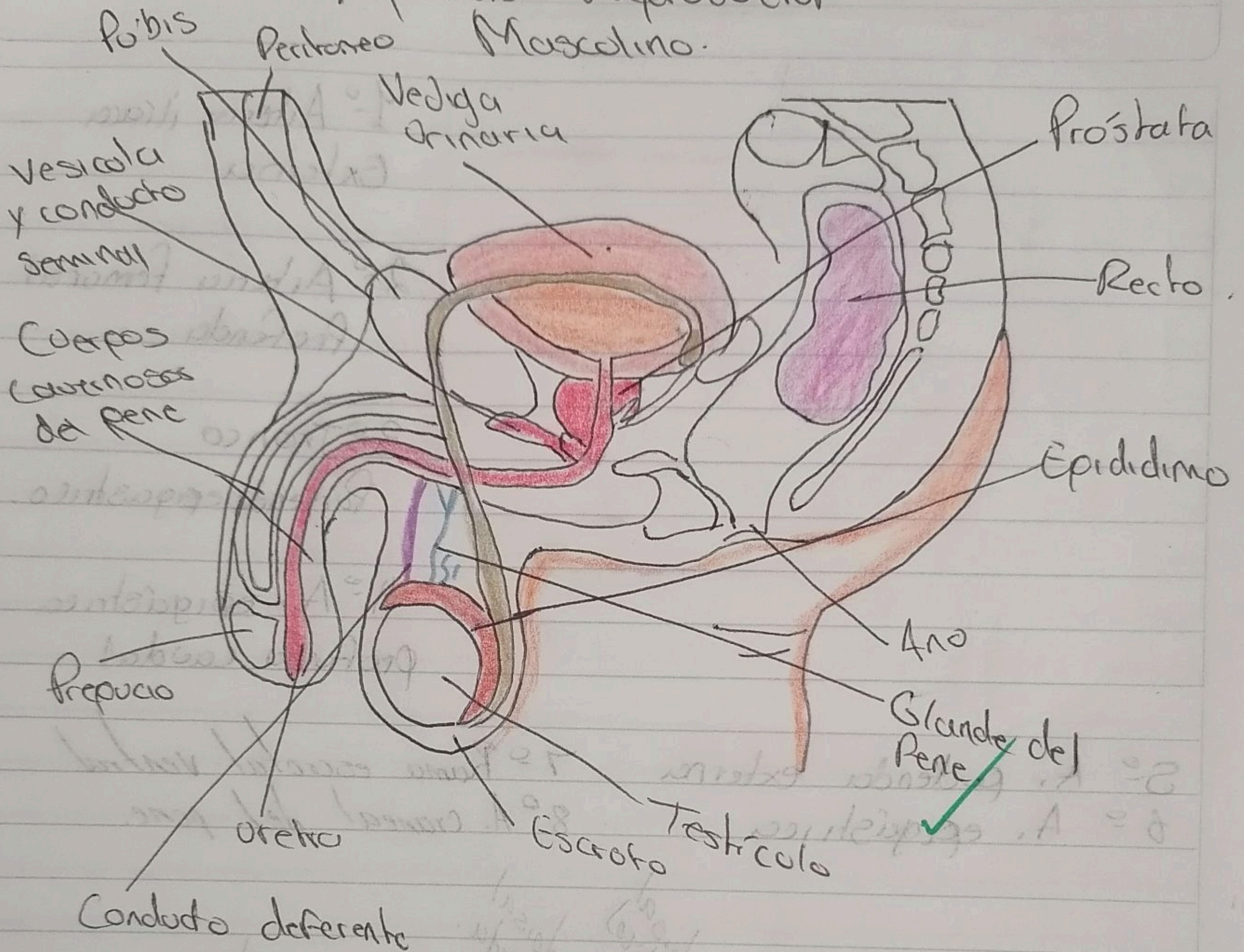
¿Qué es?

- Es un conducto o tubo muscular revestido de membranas mucosas.
- Conducto excretor.

IRRIGACIÓN y DRENAJE



Aparato Reproductor Masculino.



El aparato genital masculino fabrica semen que al igual cumplen con múltiples funciones y esta conformado por órganos internos y externos, testículos, el epididimo y el pene.

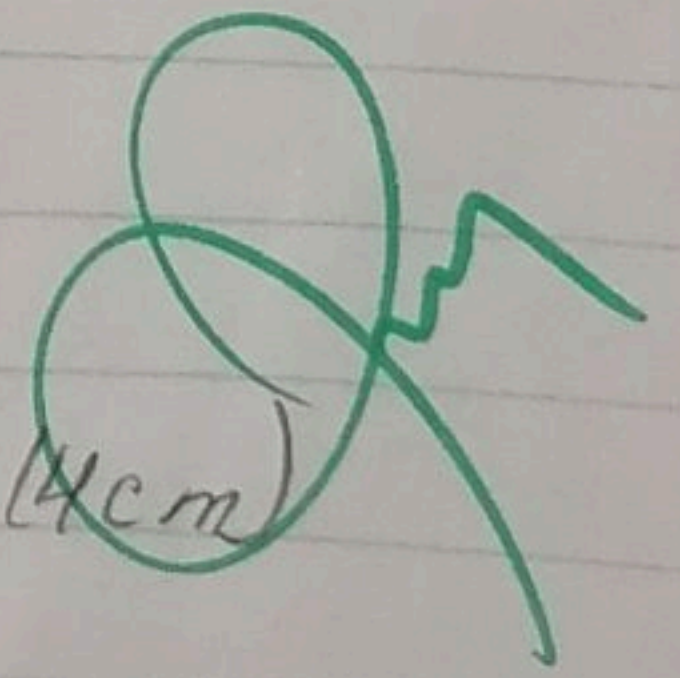
- Prostata es la mayor glándula accesoria del aparato reproductor masculino

Testículos órganos ovoides suspendidos por un saco Uretra - intramural preprostática

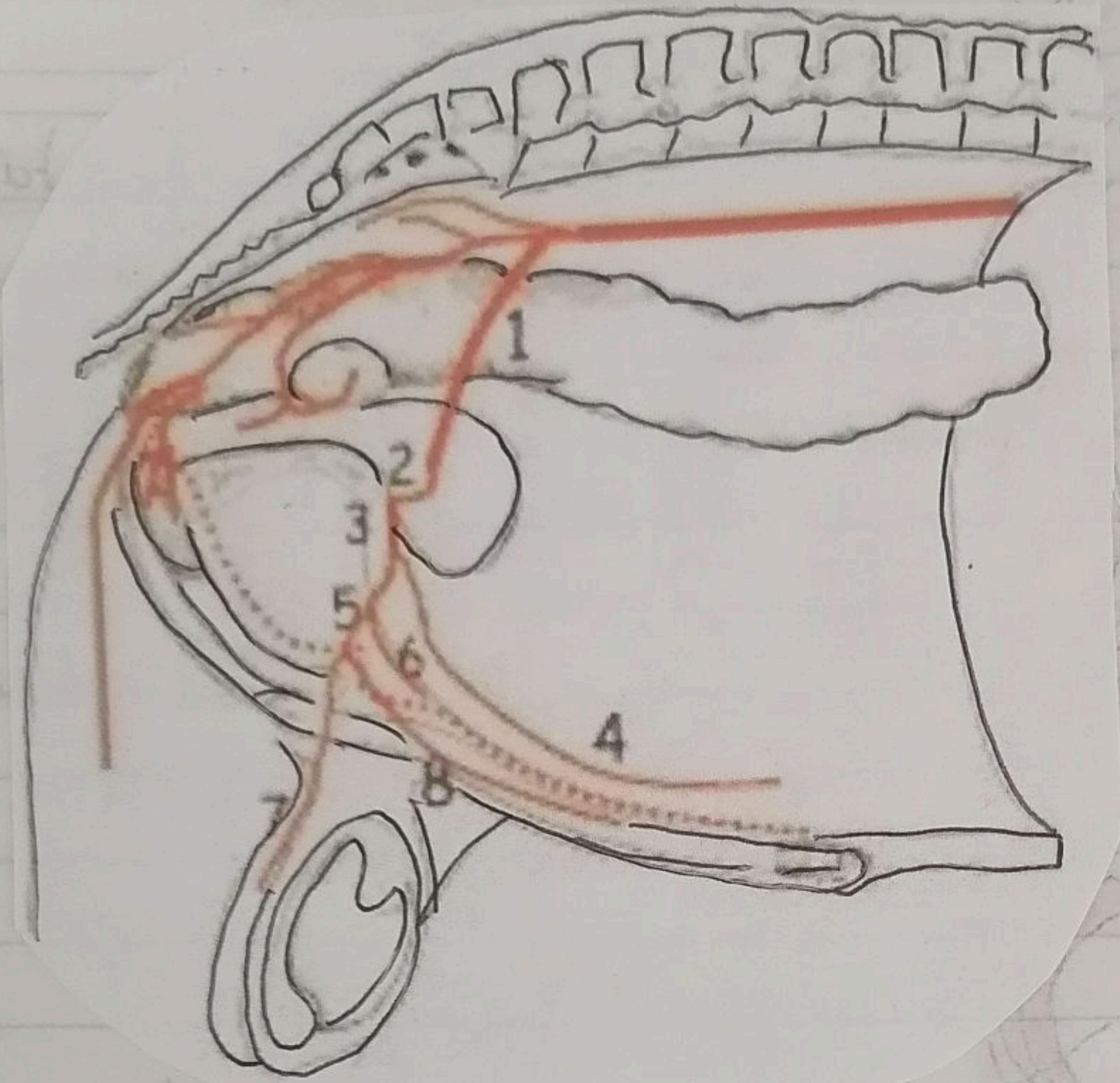
Epididimo cara PST del testículo en forma de carra (4cm)

Escroto - Dentro se encuentran los testículos

Pene. A. pudenda INT vasos rectos.



IRRIGACIÓN



1° Arteria iliaca
Externa

2° Arteria femoral
Profunda

3° Tronco
Pudendoepigástrico.

4° A. epigástrica
profunda caudal

5° A. pudenda externa

6° A. epigástrica

7° Rama escrotal ventral

8° A. craneal del pene.

