



Universidad del sureste

Campus Comitán

Medicina Humana

Trabajo:

Dibujos

Nombre del alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Morfología

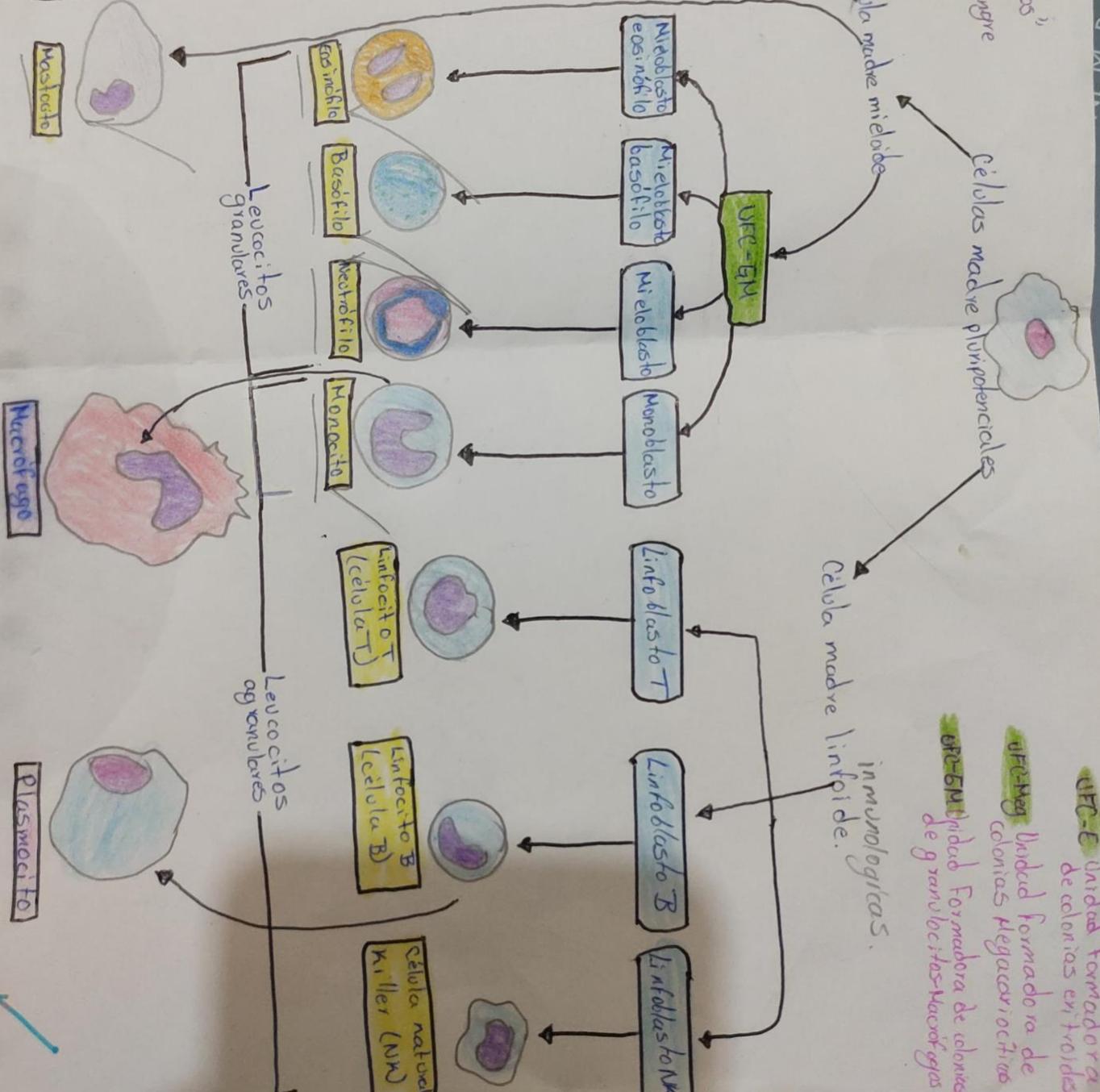
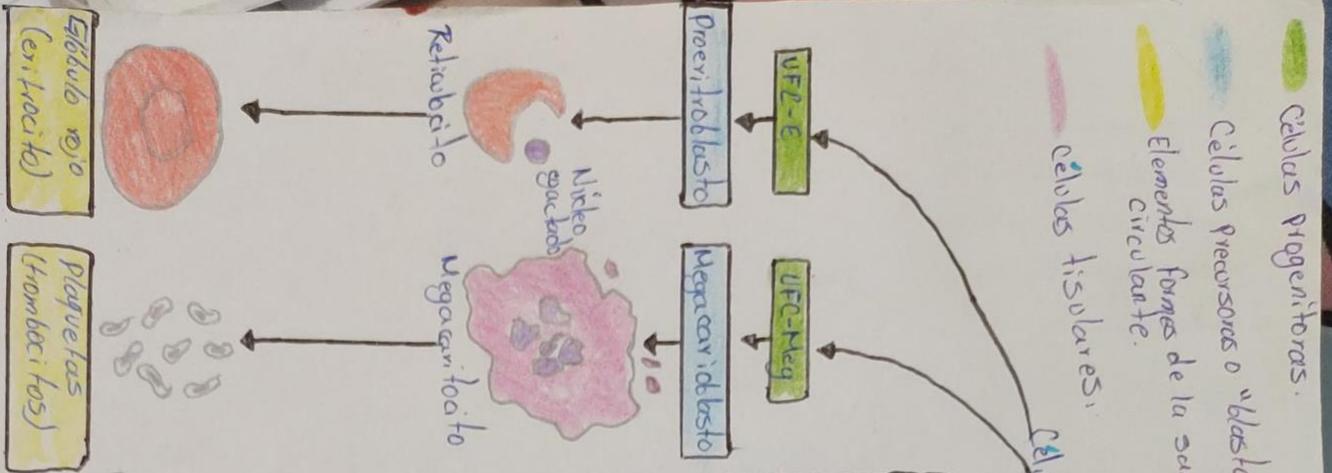
Grado: 1

Grupo: "A"

Docente:

Dra. Rosvani M. Morales Irecta

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de julio de 2022.



# CARACTERÍSTICAS

**Globulo rojo o eritrocitos.** → 7,8  $\mu\text{m}$  de diámetro; discos bicóncavos, sin núcleo; viven alrededor de 120 días. La hemoglobina de los ER transporta la mayor parte del oxígeno y parte del dióxido de carbono a la sangre.

**Globulos blancos o leucocitos** → la mayoría vive algunas horas o incluso pocos días. Combate patógenos y sustancias exógenas que entran en el organismo.

## GRANULOCITOS

**Neutrófilos** → 10-12  $\mu\text{m}$  de diámetro; el núcleo tiene de 2-5 lóbulos conectados por finas hebras de cromatina; el citoplasma tiene gránulos pequeños, finos, de tinte pálido.

**Eosinófilos** → 10-12  $\mu\text{m}$  de diámetro; el núcleo suele tener 2 lóbulos conectados por una gruesa hebra de cromatina; los gránulos anaranjado-rojizos rellenan el citoplasma.

**Basófilos** → 8-10  $\mu\text{m}$  de diámetro; el núcleo tiene 2 lóbulos; los grandes gránulos citoplasmáticos se ven azul-violáceo.

## AGRANULOCITOS

**Linfocitos (células B, T y NK)** → Los linfocitos pequeños son de 6-9  $\mu\text{m}$  de diámetro; los grandes de 10-14  $\mu\text{m}$ ; 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.



# SISTEMA LINFÁTICO

Las funciones del sistema linfático consisten en mantener los líquidos corporales en equilibrio y defender al cuerpo de las infecciones. Está compuesto por una red de vasos linfáticos que transportan linfa (un líquido transparente y acuoso que contiene proteínas, sales, glucosa y otras sustancias) por todo el cuerpo.

- Una de las principales funciones del sistema linfático consiste en recoger el líquido linfático sobrante de los tejidos corporales y devolverlo a la sangre.

## Características.

- Drenaje de exceso de fluido intersticial y las proteínas del plasma de los espacios tisulares.

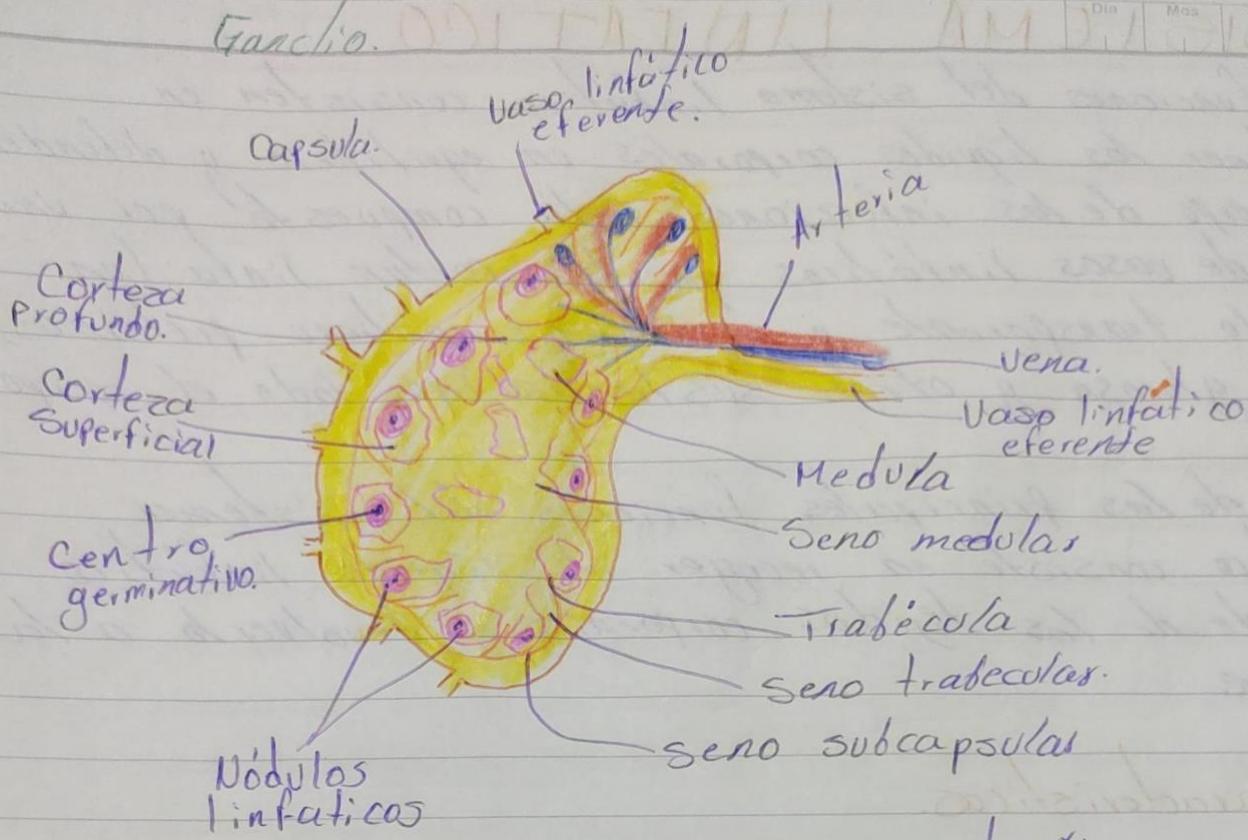
- Transporta lípidos y vitaminas desde la dieta desde el tracto GI hacia la sangre.

- Facilita las respuestas inmunes.

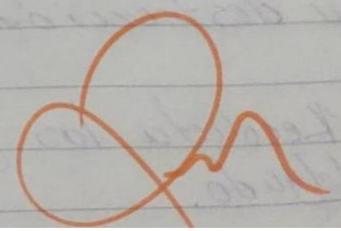
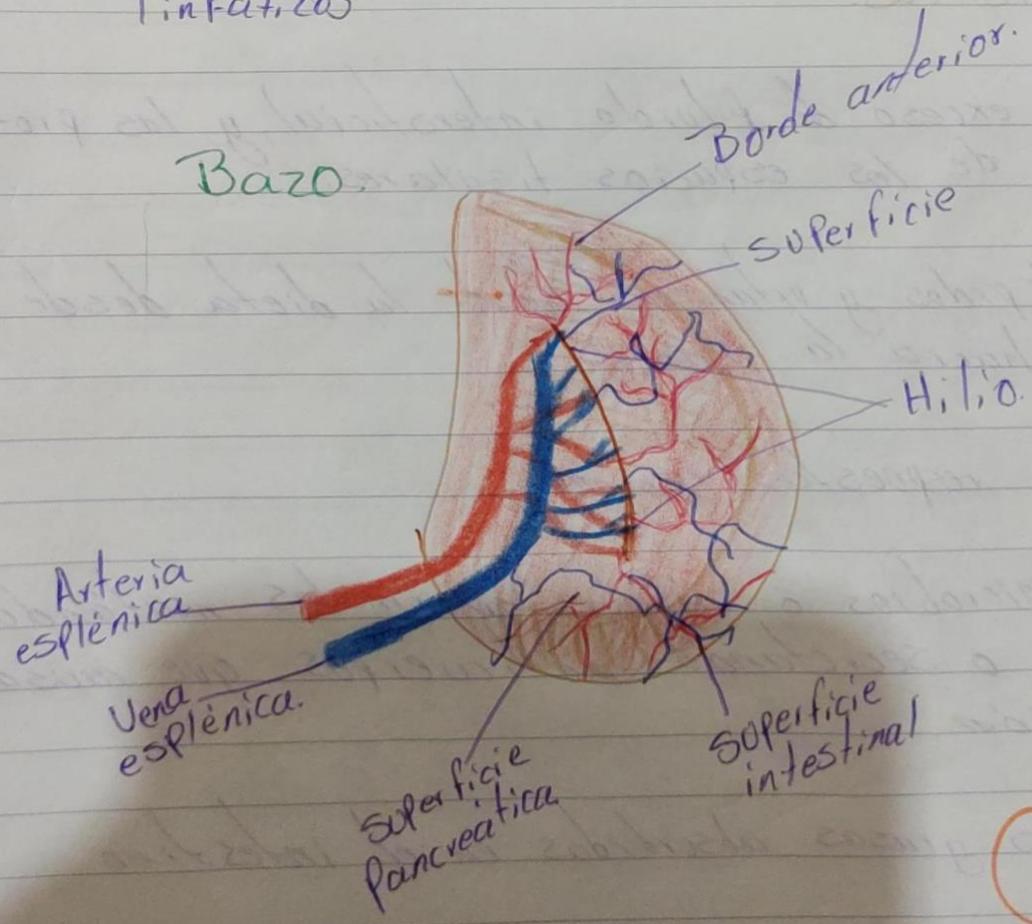
- Reconocen microbios o células anormales matándolas directamente o secretando anticuerpos que causan su destrucción.

- Recolecta las grasas absorbidas en el intestino delgado.

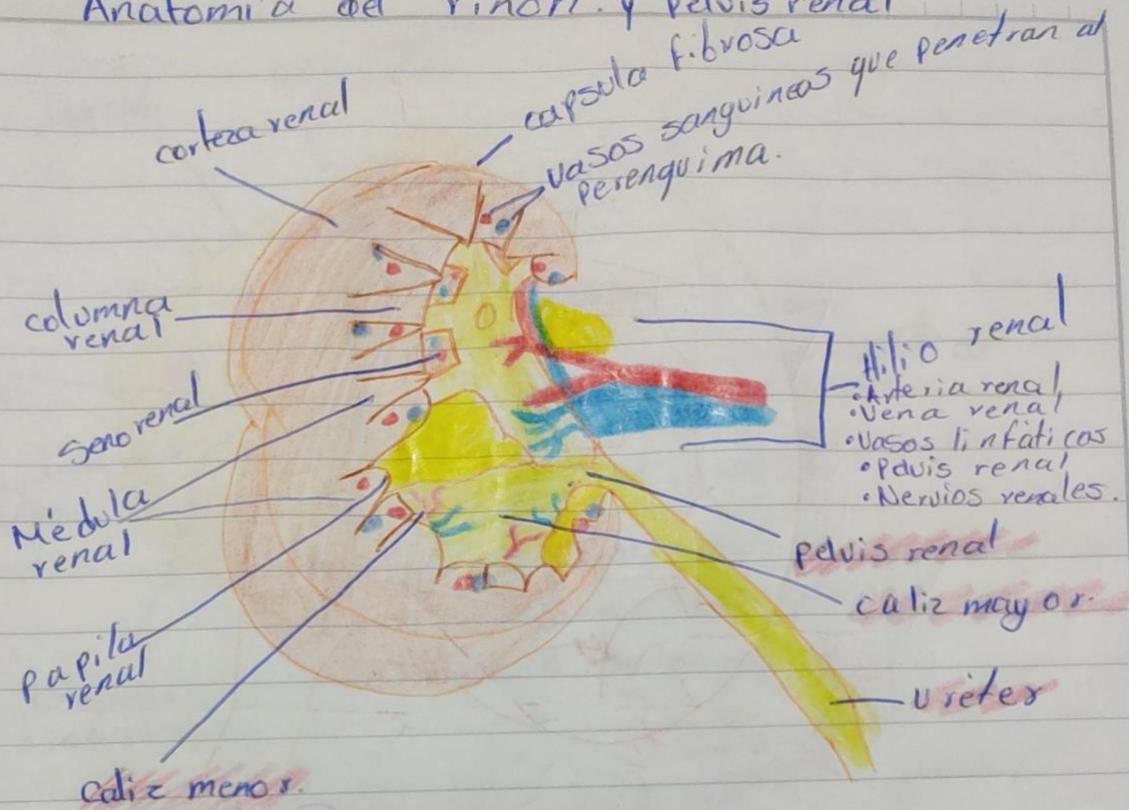
Glándula.



Bazo.



# Anatomía del riñón y pelvis renal



La función principal de los riñones es eliminar el exceso de líquido corporal, sales y subproductos del metabolismo. Esto convierte a los riñones en órganos clave en la regulación del balance ácido-base, presión arterial y otros numerosos parámetros.

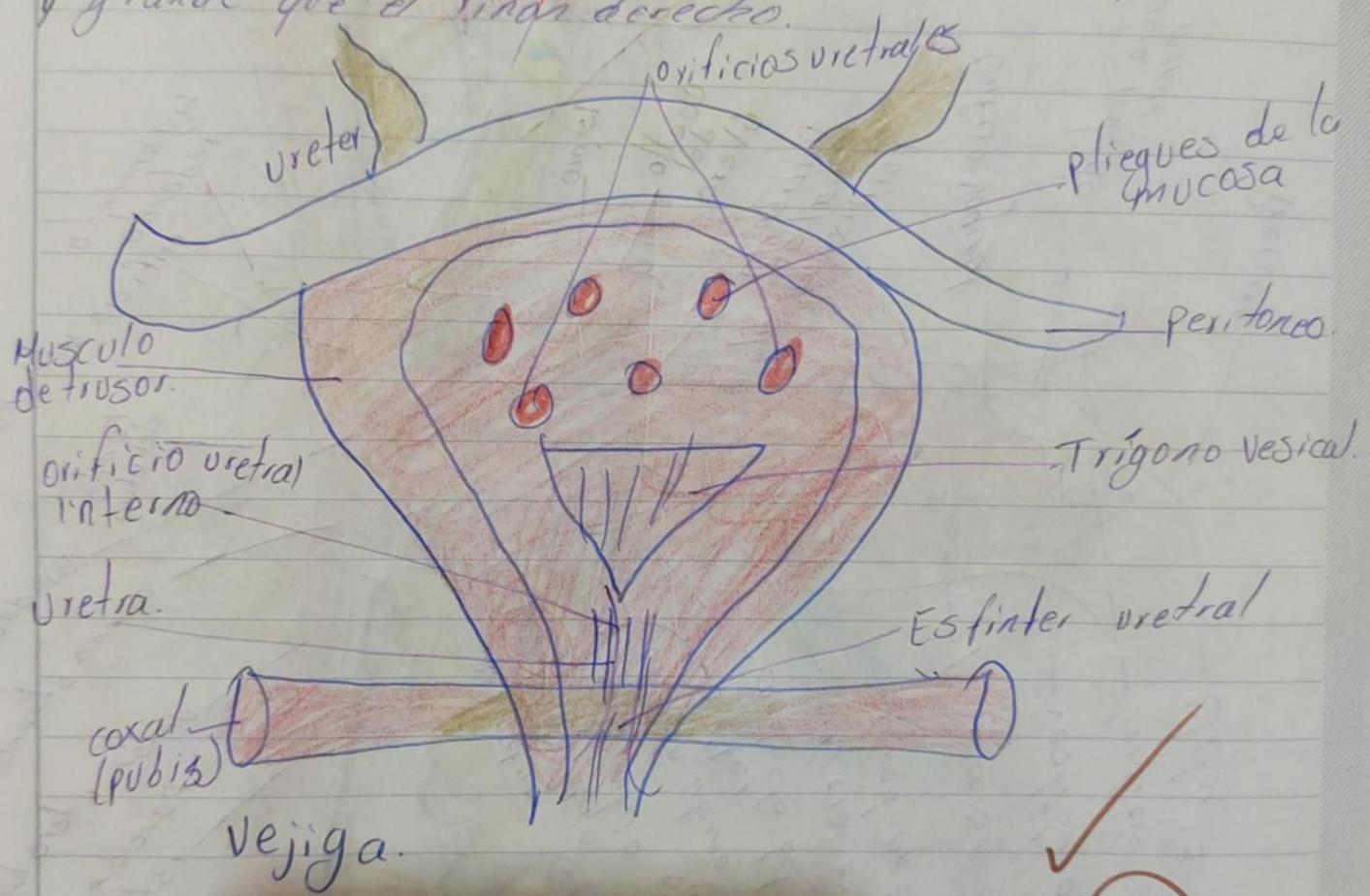
La pelvis renal está en el centro del riñón y es responsable de recolectar la orina y pasarla por los uréteres, que son dos tubos que conectan los riñones a la vejiga.

*[Handwritten signature]*

# Características

completar.

- Son dos órganos en forma de frijol
- Cada riñón pesa aproximadamente 1500 grs.
- Los riñones están a las lados de la columna
- Miden de 11 a 13 cm siendo más largo el izquierdo y grande que el riñón derecho.



Aparato reproductor masculino. - Lunes.  
Aparato reproductor Femenino. Martes

Es un órgano hueco en forma de globo ubicado en la parte de la pelvis por detrás de la sínfisis del pubis. Funciona para almacenar la orina.

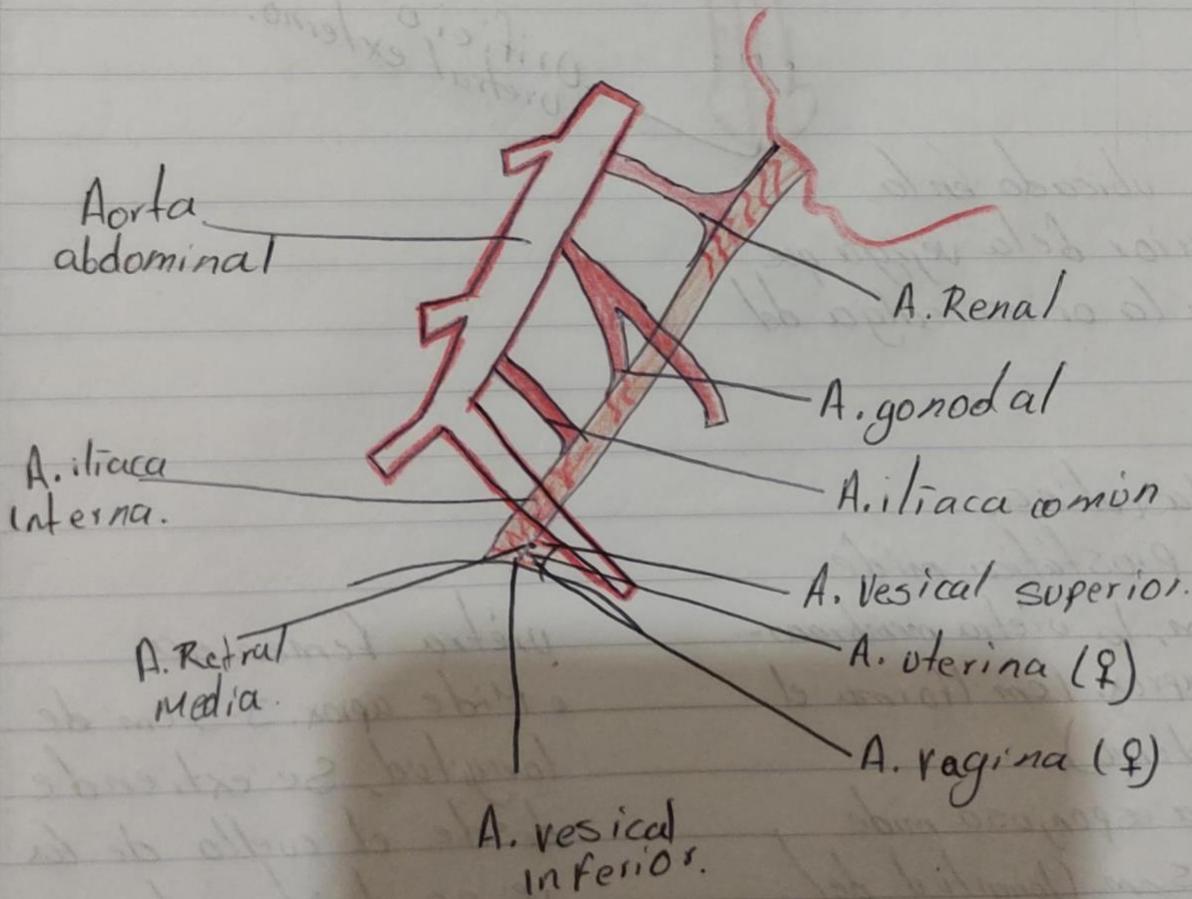
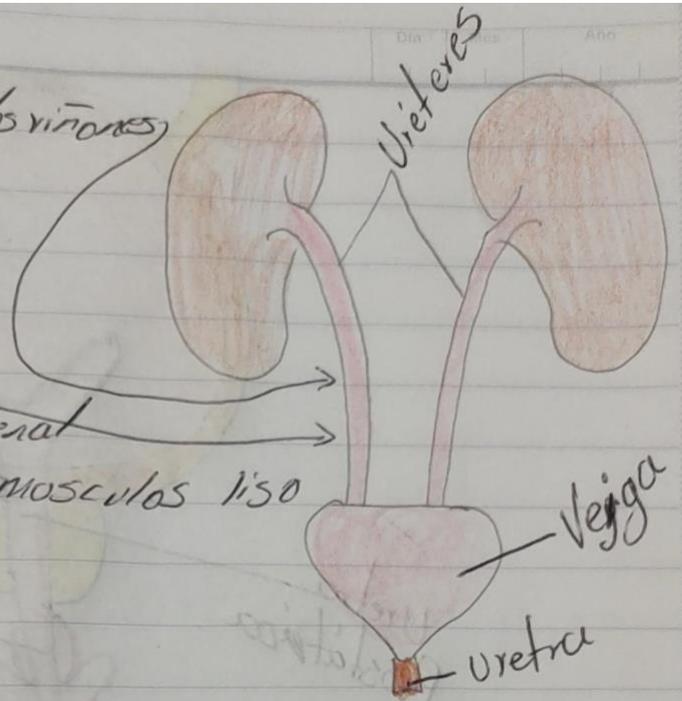
### Funcionamiento:

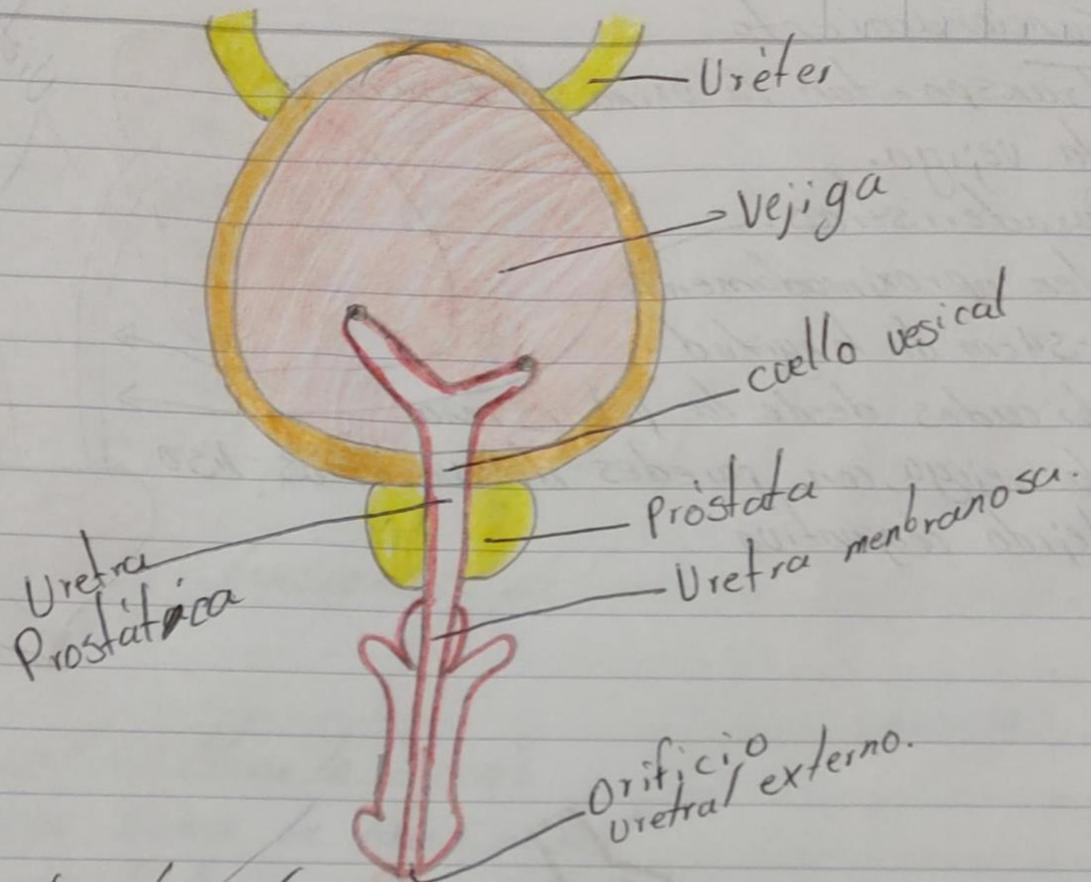
• Transportan la orina de los riñones a la vejiga.

### Características:

• Miden aproximadamente 24-34 cm de longitud.

• Ubicados desde la pelvis renal a la vejiga, con paredes de músculos liso y tejido conjuntivo





## Uretra

ES un tubo ubicado en la parte inferior de la vejiga que permite que la orina salga del cuerpo.

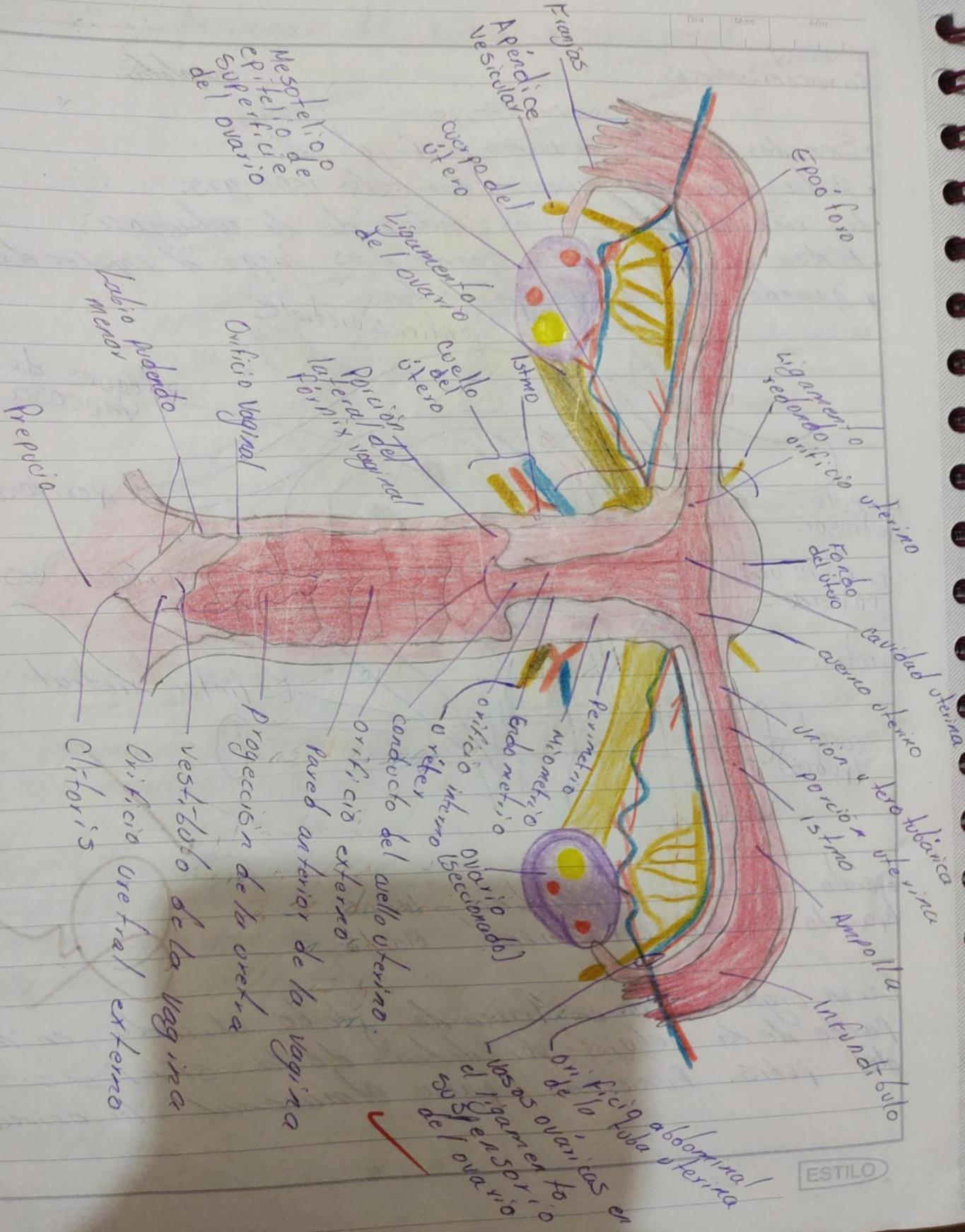
## Uretra Masculina.

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

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

## uretra femenina

- Mide aprox. 3-5cm de longitud, se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el orificio uretral.



ESTILO

Vasos ovariicos en el ligamento de la Ovario



## Función:

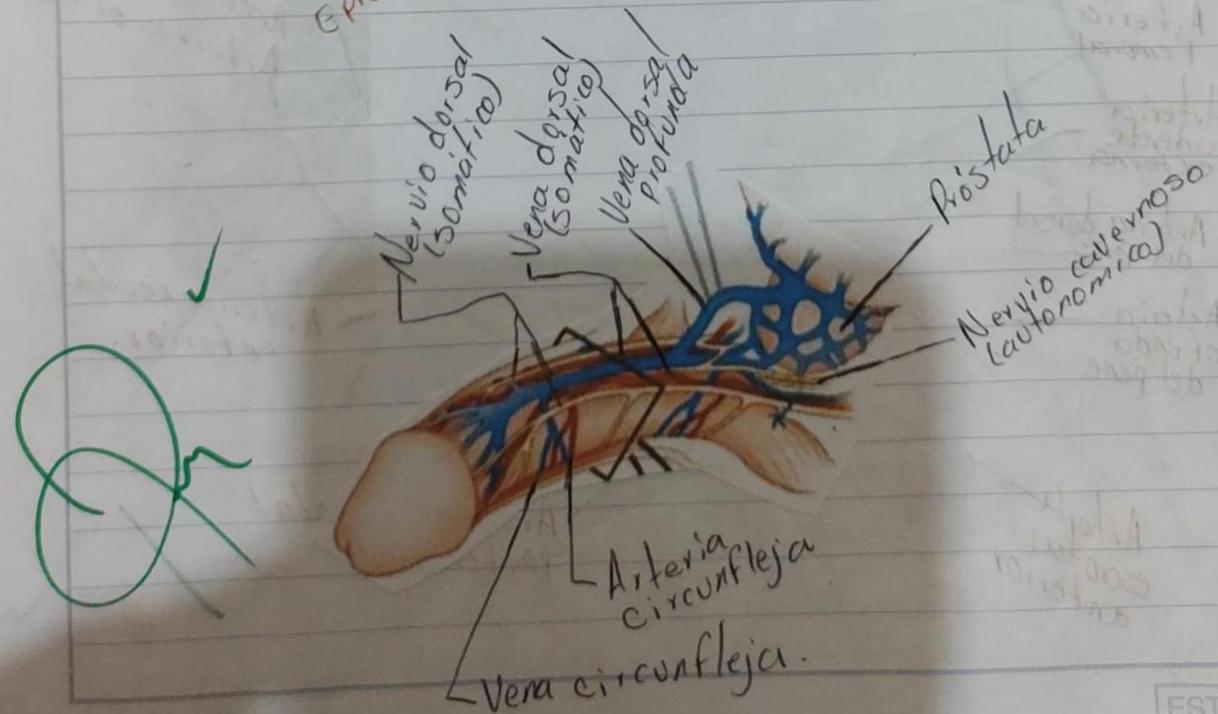
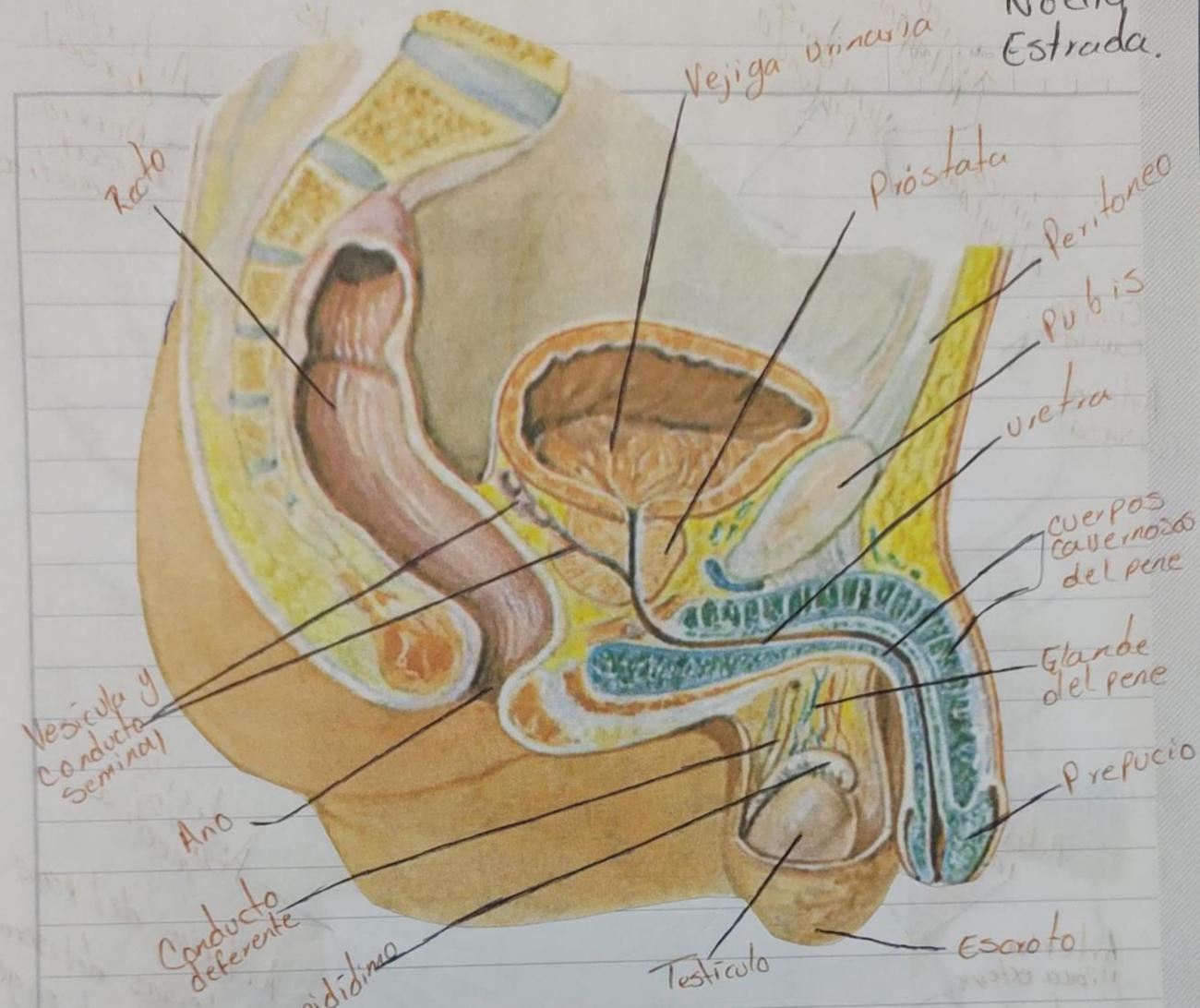
El aparato reproductor femenino permite que una mujer produzca óvulos, tenga relaciones sexuales, proteja y nutra al óvulo fertilizando hasta que se desarrolle completamente.

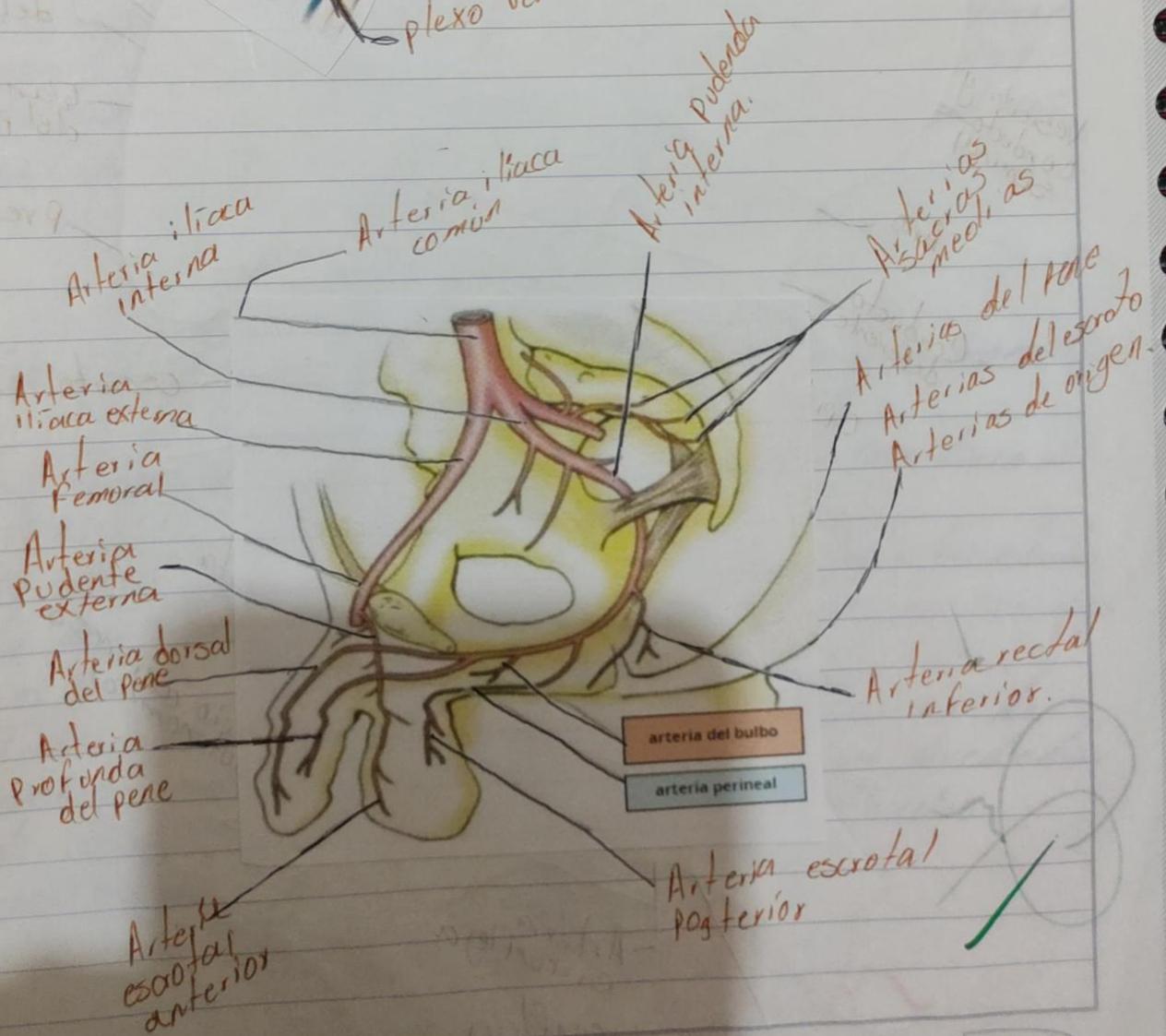
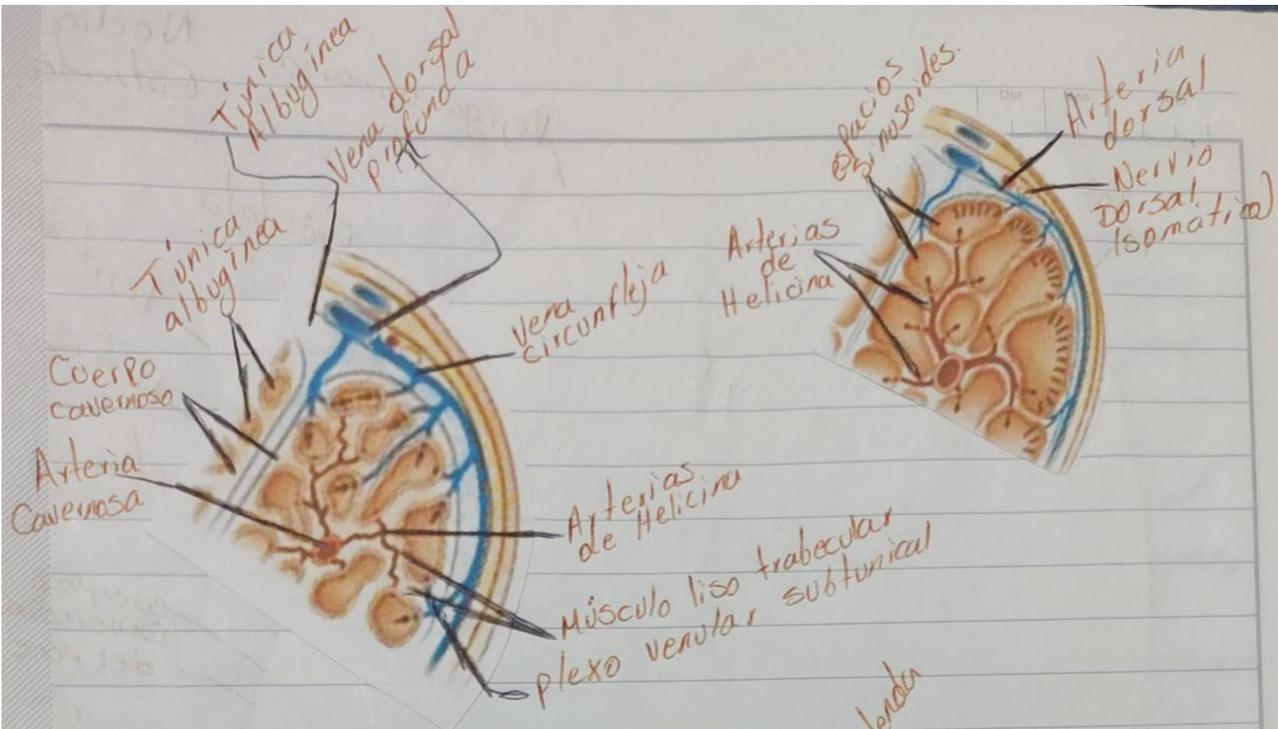
Sus principales son la producción hormonal para el mantenimiento de los caracteres sexuales femeninos, permitir la fecundación, la gestación y el parto, por lo que los órganos que lo conforman desempeñan importante papel en la salud de la mujer: Trompas de Falopio, Ovarios, útero, Cérvix, Vagina, Labias genitales, Clitoris, Orificio vaginal.

## Características:

- Los ovarios producen ovocitos secundarios y hormonas.
- Las trompas uterinas transportan el ovocito secundario al útero.
- El útero es el sitio de la implantación de óvulo fecundado.
- La vagina aloja al pene durante las relaciones sexuales y es la vía de paso durante el parto.
- Tiene una función cíclica que es la sucesión de cambios morfológicos y funcionales que duran alrededor de 28 días y se repiten todas las meses (ciclos menstruales).

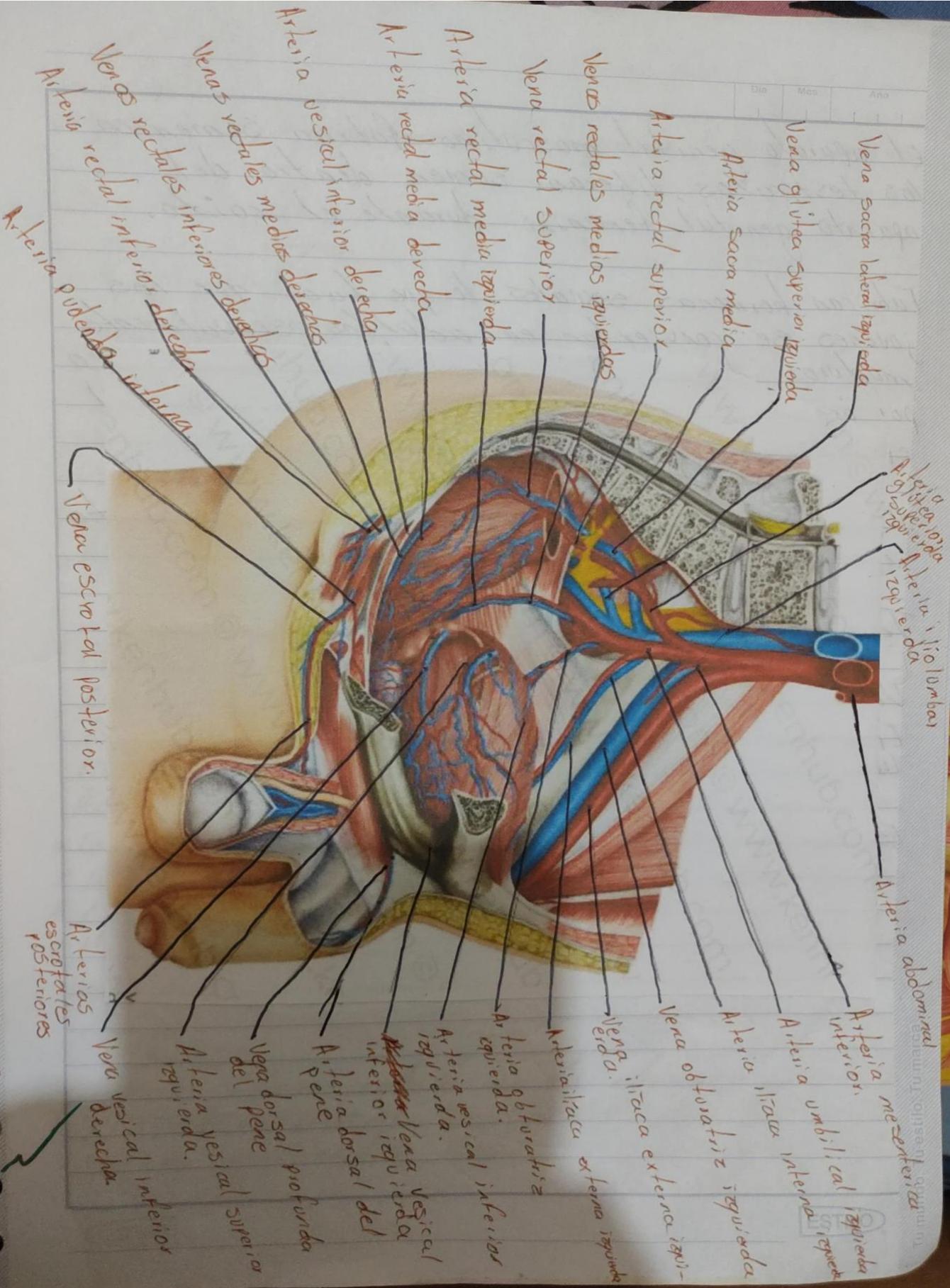
Noelia Estrada.





Tu estio, Tu marca

ESTILO



Vena sacra lateral izquierda

Vena glútea superior izquierda

Arteria sacra media

Arteria rectal superior

Venas rectales medias izquierdas

Vena rectal superior

Arteria rectal media izquierda

Arteria rectal media derecha

Arteria vesical inferior derecha

Venas rectales medias derechas

Venas rectales inferiores derechas

Venas rectales inferiores izquierdas

Arteria rectal inferior derecha

Arteria pudenda interna

Arteria iliaca superior izquierda

Arteria iliaca superior derecha

Arteria abdominal mezentérica

Arteria umbilical izquierda

Arteria umbilical interna izquierda

Arteria iliaca interna izquierda

Vena obturatriz izquierda

Vena iliaca externa izquierda

Arteria iliaca externa izquierda

Arteria obturatriz izquierda

Arteria vesical inferior izquierda

Arteria vesical inferior derecha

Arteria dorsal profunda

Vena dorsal del pene

Arteria vesical superior izquierda

Arteria vesical inferior derecha

Vena escrotal posterior

Arterias escrotales posteriores

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. Esta conformado por órganos internos y externos, testículos, el epididimo y el pene.

Próstata - es la mayor glándula accesoria del aparato reproductos masculino.

Testículos órganos ovoides suspendidos por un saco

Uretra =

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

Escroto - dentro se encuentran los testículos.

