



Nombre del alumno: Evangelina Yaquelin Roblero Roblero

Nombre del profesor: Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

Nombre del trabajo: Actividades de la unidad 4

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: C

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre de 2022.

SISTEMA URORENAL

NOTA:
Falta irrigación y drenaje

Anatomía de riñón

Función

Eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos del metabolismo de las proteínas. Devuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y las sustancias químicas necesarias.

Localización

Situado retroperitonealmente en la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral al nivel de las vértebras T12-L3.

En el borde medial cóncavo de cada riñón hay una incisura vertical, el hilio renal.

Medidas del riñón

- Largo → 10 cm
- Ancho → 5 cm
- Grosor → 5,5 cm

Pelvis renal

Característica

- Con forma de embudo, ubicado en el seno renal.
- Cruza por el hilo del riñón y se continúa con el ureter.

Función

Es responsable de recolectar la orina y pasarla por los ureteres, que son los dos tubos que conectan los riñones con la vejiga.

Ureteres

Características

- Son conductos musculares
- Longitud → 25-30 cm

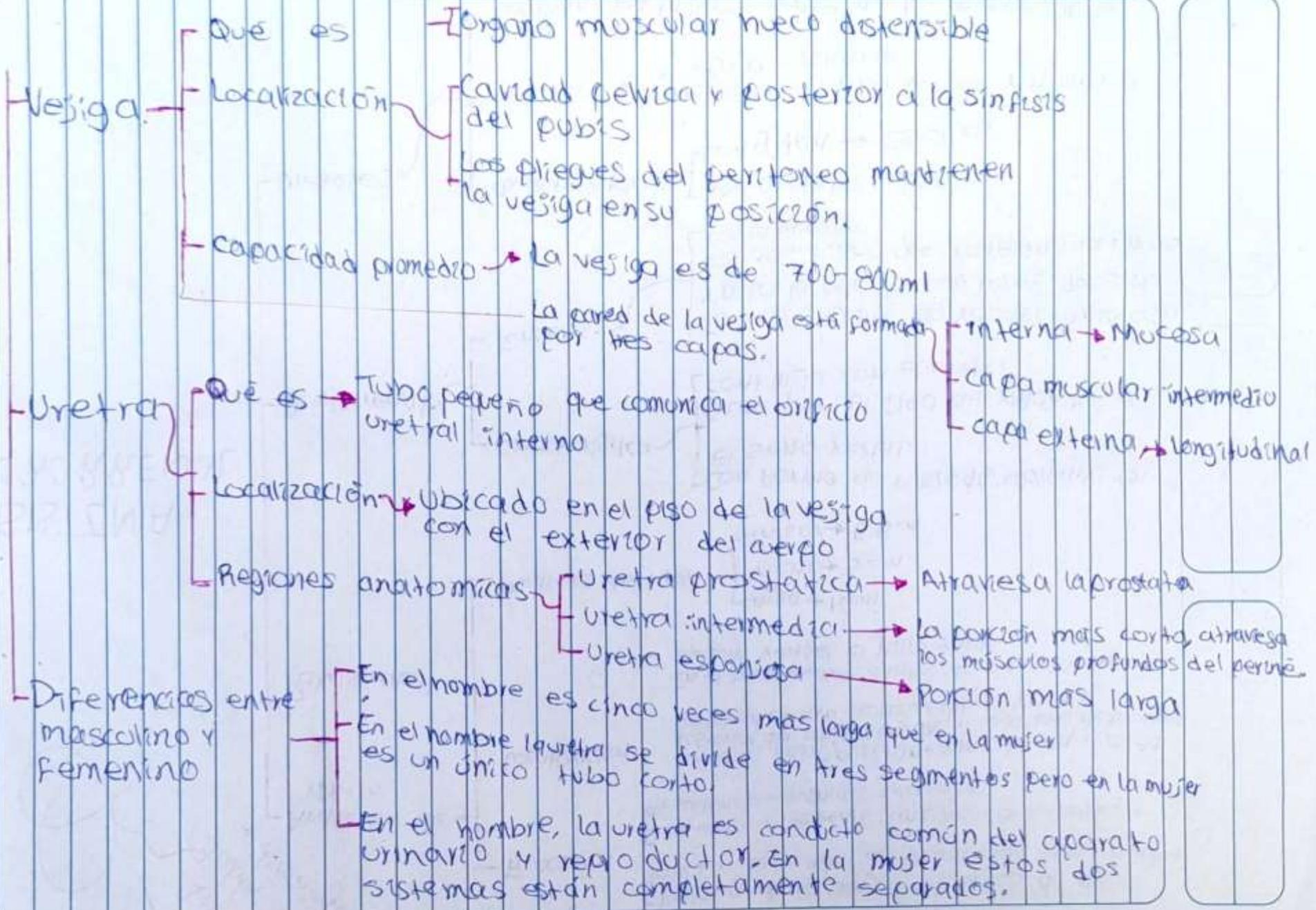
Función

Transporta la orina de los riñones a la vejiga urinaria.

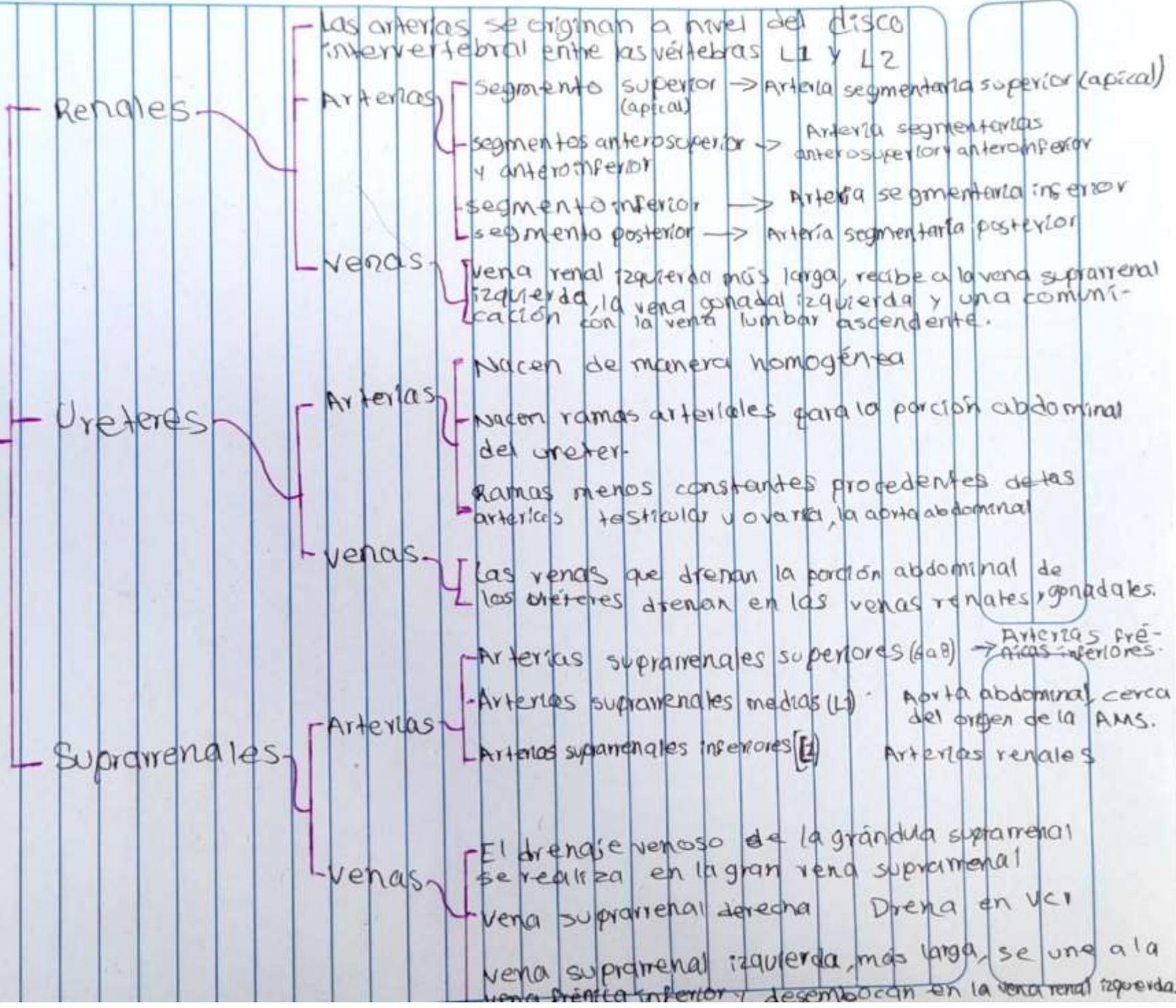
Localización

Inferiormente de los vértices de las pelvis renales en los hilos de los riñones.

5000



Irrigación arterial y drenaje venoso



1/2
Nota: Falta de irrigación y drenaje

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Testículos

- Qué es → Son un par de glándulas ovales
- Localización → Se ubican en el escroto, cerca de los riñones, en la parte posterior del abdomen.
- Longitud → 5 cm
- Diámetro → 2.5 cm
- Peso → 10-15 gramos.
- Características →
 - Contiene una túnica albugínea que dividen el testículo en una serie de compartimentos internos llamados lobulillos.
 - Contiene tubulos seminíferos en donde se producen los espermatozoides.

Epidídimo

- Qué es → Es un órgano (epi = por encima, didimo = testículos)
- Longitud → 4 cm
- Localización → rodea el borde superior y posterior de cada testículo, enrollada de manera compacta.
- Componentes →
 - Cabeza → porción superior y mayor del epidídimo que conectan con los conductos eferentes de los testículos.
 - Cuerpo → porción media más angosta del epidídimo.
 - Cola → porción inferior más pequeña, continúa como conducto deferente.

Conducto deferente

- Qué es → Es la continuación del conducto del epidídimo
- Características
 - Posee unas paredes musculares relativamente gruesas y una luz diminuta, lo que le confiere una rigidez parecida a la de un cordón.
 - Empieza en la cola del epidídimo, en el polo inferior del testículo
 - Acende posterior al testículo medial del epidídimo.
 - Es el componente principal del cordón espermático.
 - Se une finalmente al conducto de la vesícula seminal para formar el conducto eyaculador.

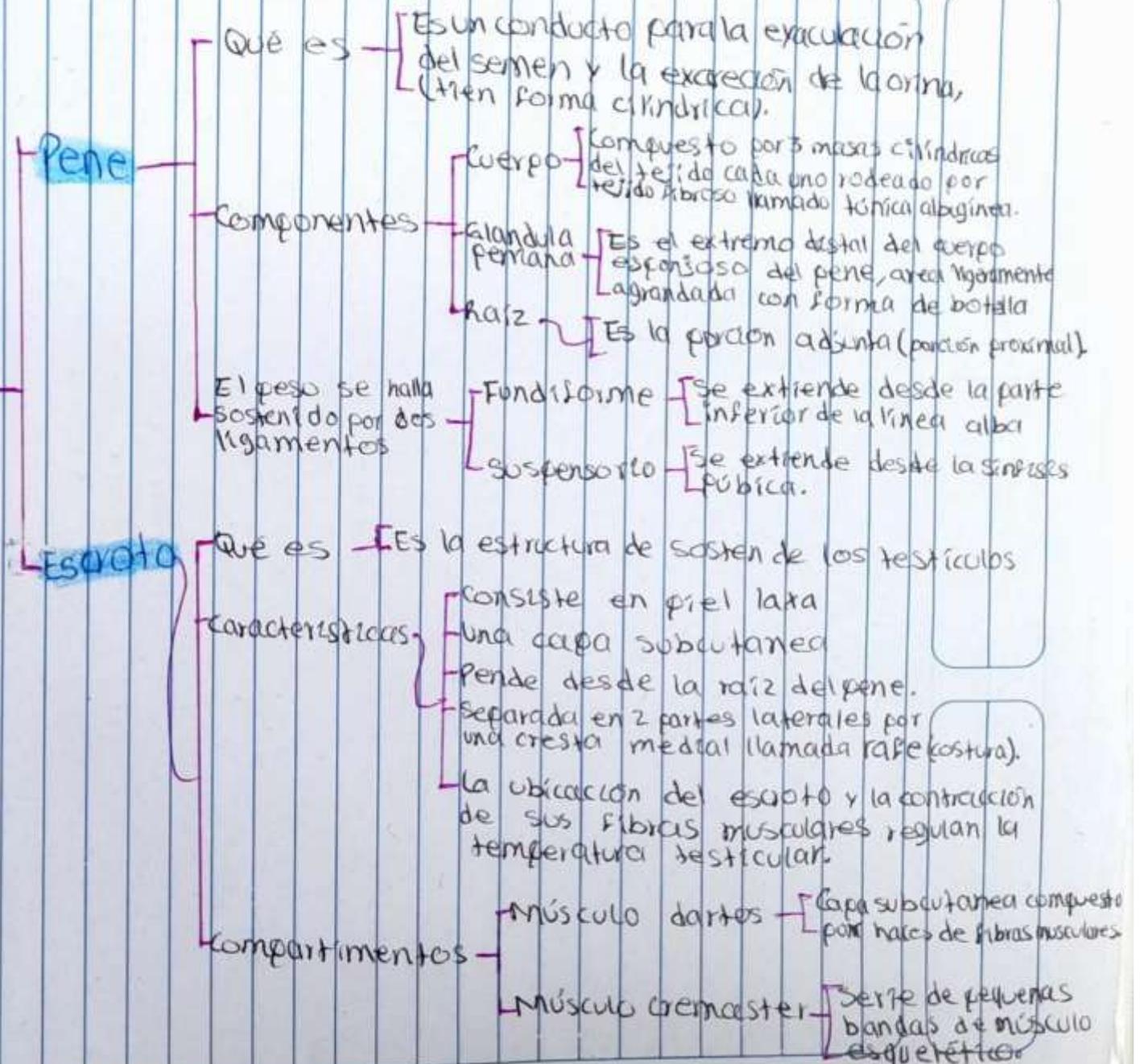
Vesícula seminal

- Qué es → (Glándula vesical o seminal) es una estructura alargada
- Longitud → 5cm (en ocasiones es más corta).
- Localización → se encuentra entre el fondo de la vejiga y el recto, situadas oblicuamente, superiores a la próstata y posteriores a los uréteres.
- Vascularización
 - Arterias → Derivan de las arterias vesical inferior y rectal medial.
 - Venas → Acompañan a las arterias y reciben nombres similares a las arterias.

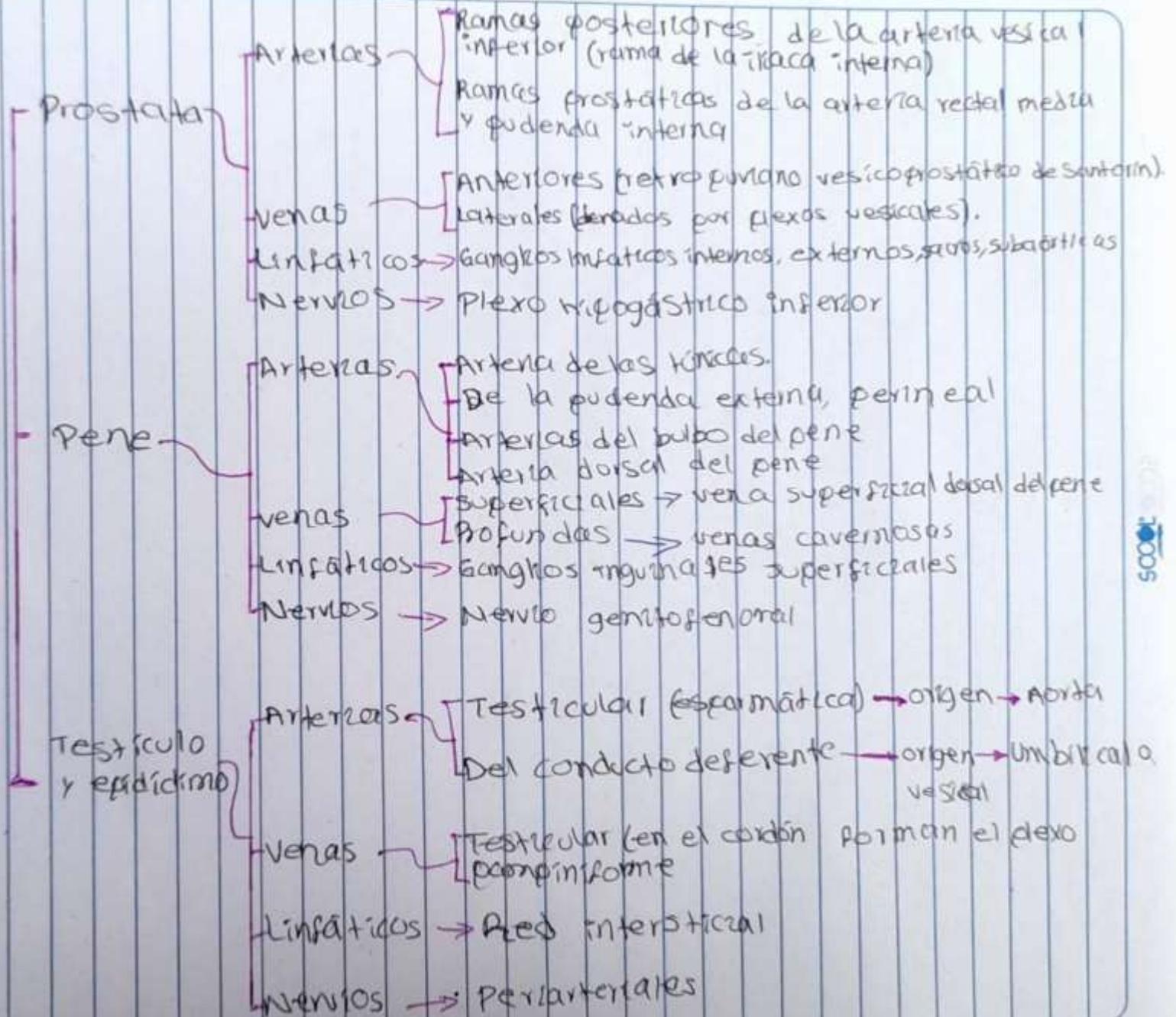
Próstata

- Qué es → Es una glándula individual (del tamaño de una nuez) en forma de "rosquilla".
- Medidas → con unas dimensiones aprox. de 3cm de largo, 4cm de ancho y 2cm de profundidad.
- Características
 - Una base estrecha con el cuello de la vejiga
 - un vértice que está en contacto con la face en la cara superior del esfínter de la uretra y músculos peritoneales profundos.
 - una cara posterior relacionada con la ampolla del recto.
- Lobullos derecho e izquierdo.
 - Infero posterior
 - Inferolateral
 - Superomedial
 - Anteromedial

Genitales Externos



Irrigación y drenaje



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

1/2
NOTA Complementar
con partes

Trompas uterinas

Características

Compuestas por 3 capas

- Mucosa
- Muscular
- Serosa

Vascularización

- Arterias → se originan en la aorta abdominal
- Venas → Formadas por un plexo venoso pampiniforme.

Las mujeres tienen 2 trompas uterinas, también llamadas trompas de Falopio.

- Longitud → 10cm
- Constituyen la ruta para que el espermatozoide llegue al óvulo.
- Cada trompa tiene una porción con forma de embudo llamada infundíbulo.

- Dividida en 4 porciones
 - Infundíbulo
 - Ampolla
 - 15 cm
 - Porción uterina

Útero

Qué es → Es un órgano muscular hueco con paredes gruesas y forma de pera. Es una estructura dinámica

Localización → Se sitúa en la pelvis menor, con el cuerpo apoyado sobre la vejiga urinaria y su cuello entre ésta y el recto

- Útero no gestante
 - Longitud → 7.5cm
 - Ancho → 5cm
 - Fondo → 2cm
 - Peso → 90g.

- Capas
 - Perimetrio
 - Miometrio
 - Endometrio

- Se divide en dos porciones
 - Cuerpo → Forma los dos tercios superiores de la estructura incluyendo el fondo del útero
 - Cuello → Es el tercio inferior estrecho y cilíndrico del útero

- Vascularización
 - Arterias → Derivadas de las arterias uterinas con posibles aportes colaterales de las arterias ováricas.
 - Venas → Entran en el ligamento ancho con las arterias y forman un plexo venoso uterino a ambos lados del cuello del útero.

Vagina

Qué es → Es un tubo musculomembranoso

Longitud → 7-9cm

Localización → Extendida de la parte más superior de la parte vaginal del cuello del útero hacia el orificio vaginal.

- Características
 - Sirve como conducto para el flujo menstrual.
 - Forma la parte inferior del canal del parto.
 - Recibe al fene y la eyaculación durante el coito.

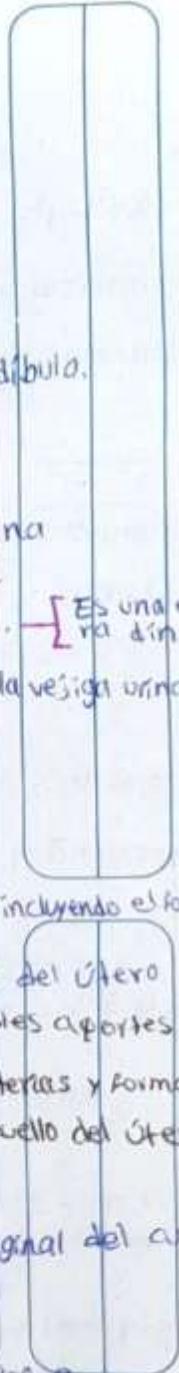
Se comunica superiormente con el conducto del cuello del útero e inferiormente con el vestíbulo de la vagina.

Arterias: derivan de las arterias uterinas.

Venas:

Formadas por los plexos venosos vaginales a los lados de la vagina y en la mucosa vaginal.

Vascularización



Ovarios

- Qué es: Son las glándulas femeninas con forma y tamaño de almendra, donde se desarrollan los ovocitos.
- Función: Producen gametos, ovocitos secundarios que se desarrollan en óvulos maduros, luego de la fecundación. Producen hormonas, que incluyen progesterona y estrógenos, inhibina y relaxina.
- Características: El ligamento ovarico fija los ovarios al útero y el ligamento suspensorio los adhiere a la pared pélvica. Cada ovario contiene un hilio, el punto de entrada y salida para los vasos sanguíneos y los nervios por donde se fija el mesovario.

Genitales externos

Vulva

Componentes

- Características:
 - Se ubica anterior a los orificios vaginal y uretral.
 - Se encuentra el monte del pubis, prominencia adiposa cubierta de piel y bello púbico grueso que protege la sínfisis púbica.
- Labios mayores:
 - son dos pliegues cutáneos longitudinales.
 - se extienden en arco posterior e inferior.
 - son homólogos al escroto.
- Labios menores:
 - medial a los labios mayores.
 - son dos pliegues cutáneos más pequeños.
 - no tienen bello púbico ni grasa, contienen mucha glándula sebácea.
- Clitóris:
 - Es una masa cilíndrica pequeña.
 - compuesta por dos cuerpos "los cuerpos cavernosos".
 - se sitúa en la unión anterior de los labios mayores.
 - la porción expuesta es el glande del clitoris.

Bibliografía

Moore, K. L., & Dalley, A. F. (2009). *Anatomía con orientación clínica*. Ed. Médica Panamericana.

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2008). Introducción al cuerpo humano. *Fundamentos de Anatomía y Fisiología*, Editorial Médica Panamericana, México.

Anselmino, C. E., Dorati, P. J., & Lazo, G. E. (2020). Atlas de histología bucodental. *Libros de Cátedra*.