

**Nombre de alumno: Vivian Guadalupe Nanduca
Cárdenas**

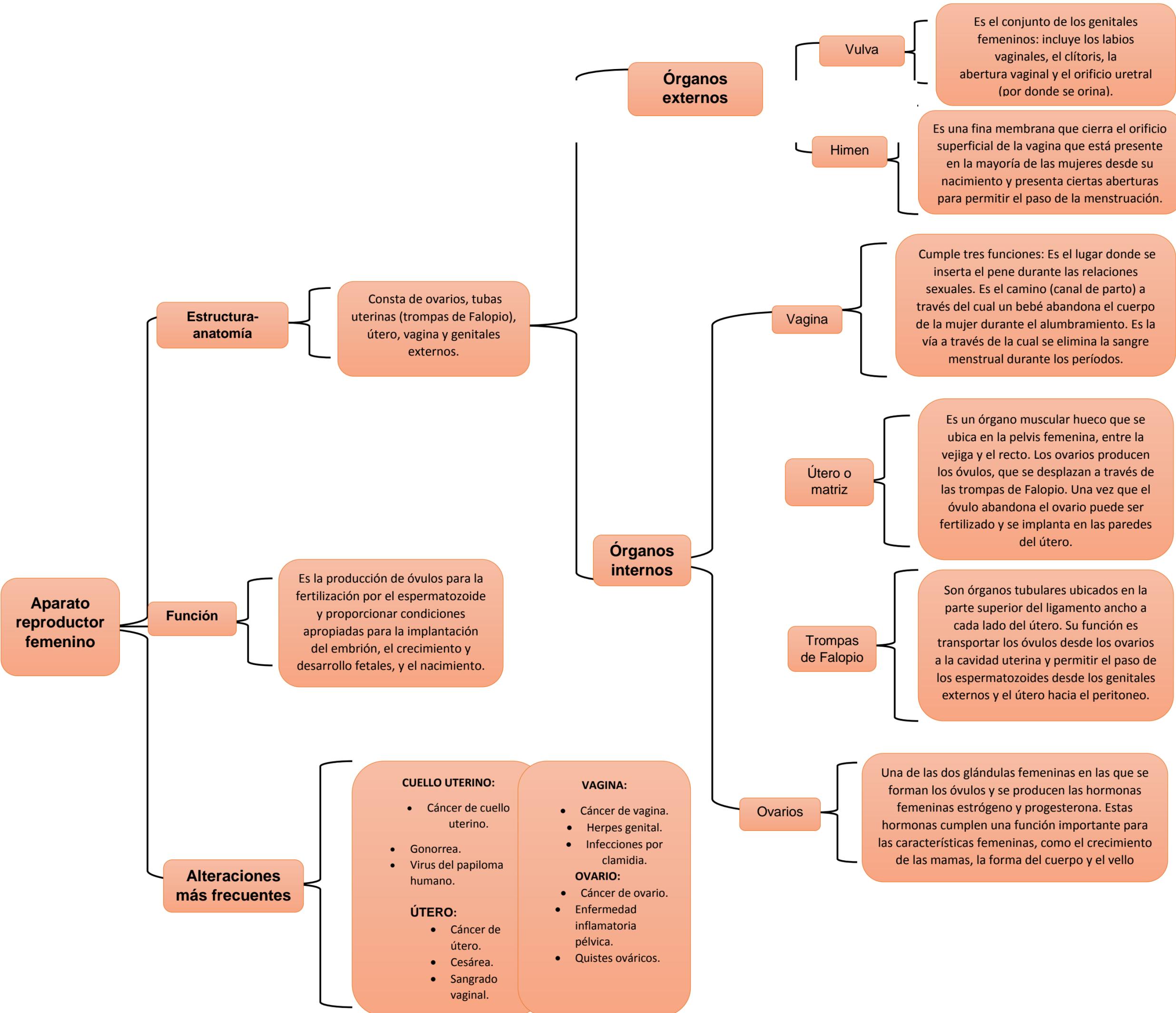
Nombre del profesor: Martha patricia marin

**Nombre del trabajo: Aparato reproductor
femenino y masculino Y anatomía del riñón**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: anatomía II

Grado: Primero Grupo: "B"





Estructura-anatomía

Está formado por el pene, el escroto, los testículos, el epidídimo, el conducto deferente, la próstata y las vesículas seminales. El pene y la uretra forman parte del sistema urinario y reproductor.

Función

La función reproductora masculina consiste en excitación sexual, erección, orgasmo y eyaculación de semen. El pene entra en erección gracias a una compleja interacción de factores fisiológicos y psicológicos.

Alteraciones más frecuentes

- PENE:**
- Enfermedades de transmisión sexual.
 - Sífilis.
 - Vasectomía.
- PRÓSTATA:**
- Cáncer de próstata.
 - Enfermedades de la próstata.
 - Pruebas y exámenes para el cáncer de próstata.

- TESTÍCULOS:**
- Cáncer de testículo.
 - Infertilidad.
 - Enfermedades de los testículos

Órganos externos

Pene

Es el órgano copulador masculino, que interviene, además en la excreción urinaria.

Testículos

Producen las hormonas masculinas y el esperma. Son dos órganos ovalados ubicados dentro del escroto, que es una bolsa de piel que se encuentra detrás del pene.

Órganos internos

Epidídimo

Órgano situado en el borde posterior del testículo, donde maduran y se almacenan los espermatozoides.

Conducto deferente

Son un par de tubos musculares rodeados de músculo liso, cada uno de 35 a 45 cm aproximadamente, que conectan el epidídimo con los conductos eyaculadores intermediando el recorrido del semen entre estos.

Vesículas seminales

Glándula que ayuda a producir el semen. Su función es nutrir a los espermatozoides con su secreción (líquido seminal), rico en fructuosa. Al unirse al Conducto deferente se forma el Conducto eyaculador que perfora la próstata para terminar en la Uretra.

Próstata

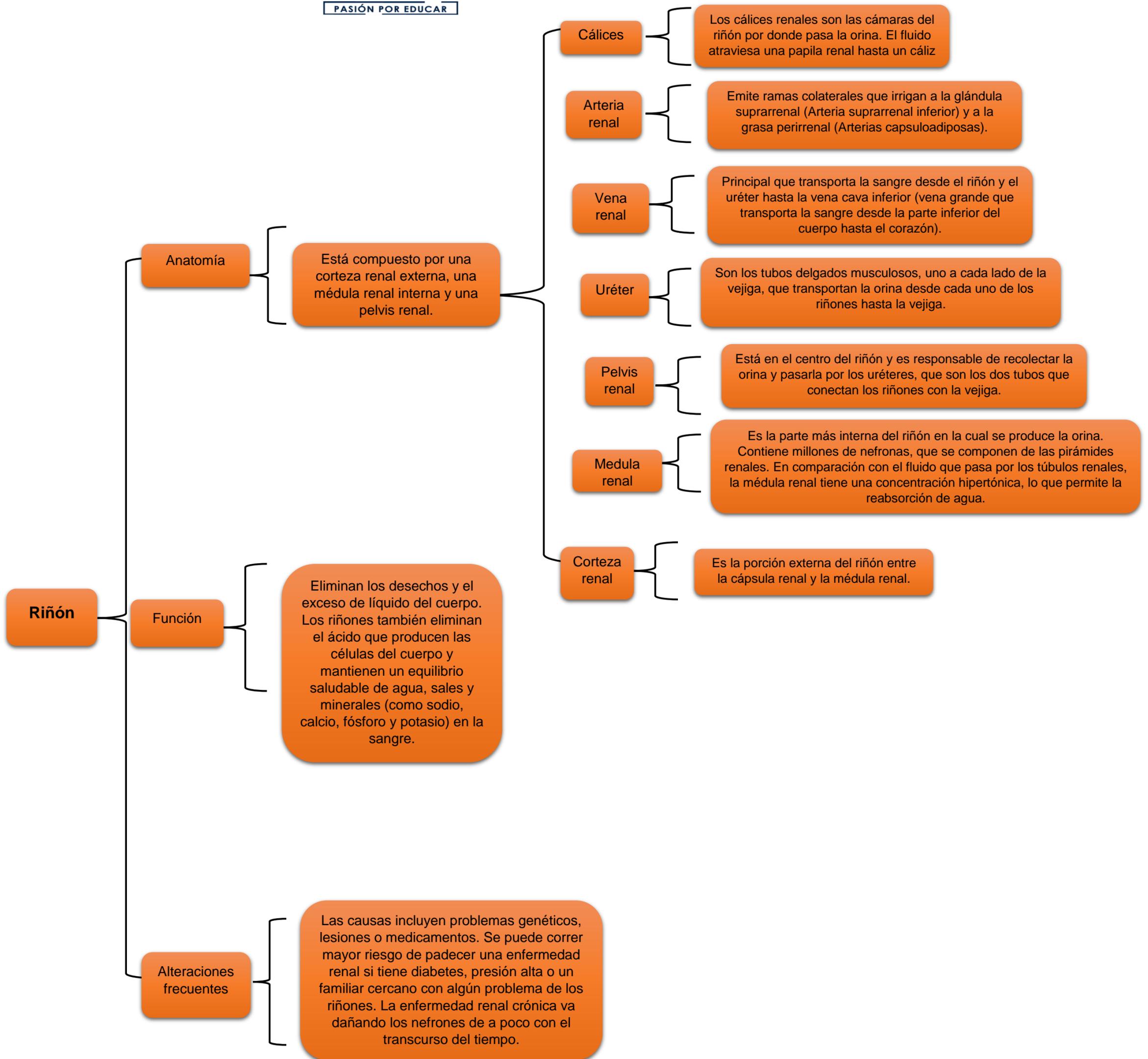
Produce el líquido seminal, que nutre y transporta al esperma.

Glándula de Cowper

Secreta un fluido seminal lubricante de la uretra.

Uretra

Transporta el semen desde la próstata y las otras glándulas sexuales afuera del cuerpo a través del pene.



Uréteres

Anatomía

Las paredes de los uréteres tienen tres capas:

- 1.- La mucosa interna: que es tejido epitelial transicional, continuo con el de la pelvis del riñón superiormente y con el de la vejiga medialmente.
- 2.- La capa muscular: es la capa media, y se conforma principalmente por dos láminas de músculos lisos: una interna cuyas fibras corren longitudinalmente al uréter, y una externa que recubre circularmente el conducto. En el último tercio inferior aparece una capa externa adicional de musculatura lisa longitudinal.
- 3.- La adventicia: que recubre la superficie externa es típicamente tejido conectivo fibroso.

Función

Son los tubos delgados musculosos, uno a cada lado de la vejiga, que transportan la orina desde cada uno de los riñones hasta la vejiga.

Alteraciones frecuentes

Las lesiones uretrales pueden ser causadas por:
Complicaciones de procedimientos médicos.
Enfermedades como fibrosis retroperitoneal, sarcomas retroperitoneales o cánceres que se diseminan a los ganglios linfáticos cerca de los uréteres. Enfermedad por cálculos renales.

Vejiga urinaria

Anatomía

Contiene estructuras rugosas denominadas pliegues y una capa de músculo liso llamado músculo detrusor. A medida que la orina llena la vejiga, los pliegues se alisan para adaptarse al volumen.

Función

Forma parte del tracto urinario y que recibe a la orina de los uréteres, la almacena y la expulsa a través de la uretra al exterior del cuerpo durante la micción. Su función principal es almacenar orina antes de que esta salga del cuerpo.

Alteraciones frecuentes

1. Cistitis.
2. Incontinencia urinaria.
3. Vejiga hiperactiva.
4. Cistitis intersticial.
5. Cáncer de vejiga.

Uretra

Anatomía

La uretra masculina está dividida en tres secciones: la uretra prostática (la porción más ancha), la uretra membranosa (la porción más estrecha) y la uretra esponjosa (la porción más larga). Se extiende desde el cuello de la vejiga, por la próstata y el pene, hasta el orificio uretral externo.

La uretra femenina es estrecha y de unos 4 cm de longitud, que es significativamente más corta que la de los hombres. Se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el orificio uretral externo en el vestíbulo de la vagina.

Función

Tubo que lleva la orina desde la vejiga hacia afuera del cuerpo. En los hombres la uretra transporta el semen desde la próstata y las otras glándulas sexuales afuera del cuerpo a través del pene.

Alteraciones más frecuentes

Estos incluyen:

- **Cáncer de la uretra:** Un tipo raro de cáncer que afecta con más frecuencia a hombres
- **Estenosis uretral:** Estrechamiento de la abertura de la uretra
- **Uretritis:** Inflamación de la uretra, a veces causada por una infección