

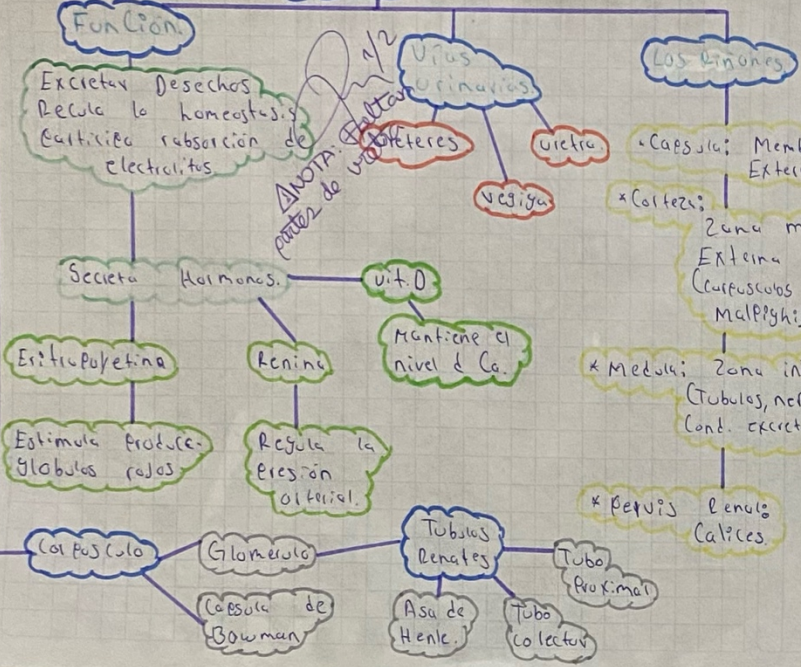


**Mario Morales Argueta**

**Dra. Morales Irecta Rosvani Margine**



# Sistema Urorenal



# Anatomía del Riñón

**Situación**  
Se ubica sobre la pared abdominal posterior al peritoneo derecho a izquierda de la Columna Vertebral.

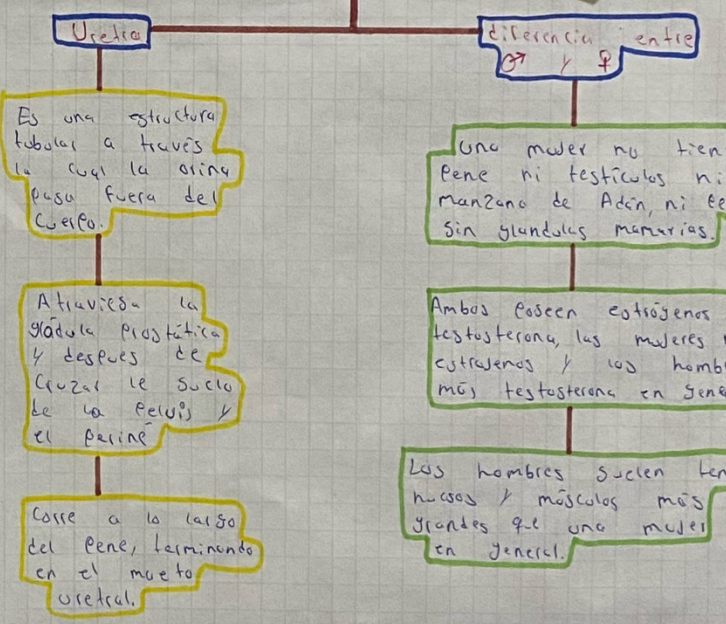
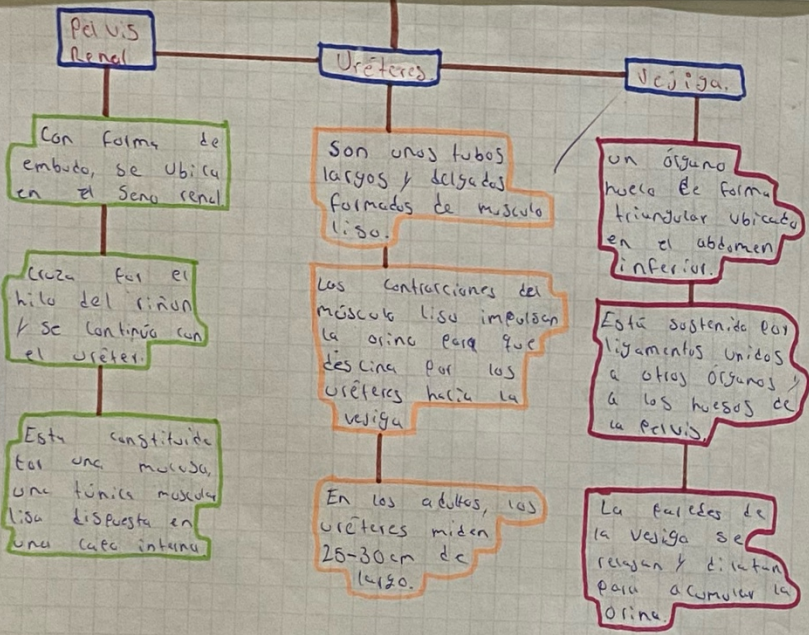
**Peso:**  
- 140gr. Hombres  
- 125gr. Mujer.

**Formas:**  
- Son alargadas de superior a inferior y aplanadas de anterior a posterior.

**Dimensiones:**  
10-12cm (altura)  
5-8cm (anchura)

**Medios de fijación:**  
- Vasos renales.  
- Peritoneo parietal.  
- Fascia renal.  
- Capsula adiposa.

**Medios de sustentación:**



Apparato riproduttore Femmina =

Genitales esterni

Labios  
Majores

Son pliegues de tejido relativamente voluminosos y carnosos.

Encierran y protegen el resto de los órganos genitales externos.

Contienen glándulas sudoríparas y sebáceas, producen ambas secreciones de labio carnosos.

Labios  
Menores

Pueden ser muy reducidos o llegar a medir hasta 5cm de anchura.

Se encuentran dentro de los labios mayores y rodean las aberturas de la vagina y la uretra.

Se gran cantidad de vasos sanguíneos les confiere un color rosado.

El  
Clitoris

Se encuentra en la unión superior de los labios menores.

Es muy sensible a la estimulación sexual y puede experimentar una erección.

Es una pequeña protuberancia que equilibra al pene en el varón.

Oviducto trompas de Falopio

Están recubiertas por peritoneo vaginal.

Tiene 4 segmentos

- La Fimbria
- Ampolla
- Istmo
- Uterina

Sus células se componen por 3

- Serosa
- Mucosa
- Muscular

celulas ciliadas se mueven al útero.

Utero

• Cuerpo  
• Fondo

Es el recubrimiento mucoso del útero, constituido por un epitelio cilindrico simple

Cérvix

Esta recubierta por un epitelio cilindrico simple. Secreteador de moco para en la superficie externa, donde el cérvix se abre a la vagina.

Vagina

La mucosa de la vagina es un epitelio escamoso queratinizado.

con una túnica íntima gruesa y vascular, y una capa muscular.

Durante la menstruación, la vagina facilita la expulsión del endometrio.

Complementos

Marzo Martes Agosto

Es el encargado de llevar a cabo la reproducción en las personas de sexo masculino.

*Organo principal de la reproducción masculina*

# Aparato Reproductor ♂

## Organos Genitales Externos

### Testículo

En su interior contienen Tubos Seminíferos.

Dos tipos de células:  
- Célula Espermatogénica  
- Célula de Sertoli

### Testosterona

### Epidídimo

Tiene un cuerpo Conducto del Epidídimo

Conducto de Ferret

### Escroto

Asegura la termorregulación para la producción.

### EspERMatozooides

En respuesta de temperaturas frías.

Los músculos Cremáster y dartos se contraen.

### Pene

Sirve para la salida.

### Orina

Semen o líquido seminal

Consiste en:  
\* Cuerpo del pene  
\* Puíz del pene

Esta cubierto por el prepucio

En la punta se encuentra el glande.

Cuando se produce la excitación sexual

Fibras nerviosas simpáticas.

Médula espinal sacra.

### Próstata

Se sitúa: Pelvis por debajo de la vejiga urinaria y detrás de la sínfisis del pubis y rodea la primera porción de la uretra.

El líquido prostático es:

Lechoso y levemente ácido.

Ácido cítrico, enzimas proteolíticas.

Sustancias antibióticas.

### Vesículas Seminales

Producen

### Glandulas Bulboesetrales

Controla la excitación

Secretan un líquido alcalino al interior de la uretra.

Protegen de

### EspERMatozooides

Neutralizando la acidez de la uretra y moco que lubrica el extremo del pene y los puíz de la uretra.

Secreción espesa y alcalina que contiene fructosa, cristofantina y diversas proteínas.

### Conductos Diferenciales

Transportan

EspERma desde el epidídimo al conducto eyaculador.

Cada uno asciende

### Cordón EspERMático

Sostén aparato masculino

asciende desde

desde el escroto, pasa al interior de la pelvis a través del conducto inguinal.

Se mezclan con el espERma que llega a la boca de los conductos eyaculadores.

Se unen con el conducto deferente y conducto eyaculador.

### Conductos Eyaculadores

Viajan juntos a medida que pasan a través de la próstata.

Van a desembocar en la uretra prostática.

Expulsan el semen inmediatamente antes de que sea expulsado al exterior desde la uretra.