



**Nombre del alumno: Efrain de Jesús
Gordillo Garcia**

**Nombre del profesor: Morales Irecta
Rosvani**

**Nombre del trabajo: mapas
conceptuales**

Materia: morfología

Grado 1

Grupo A

ANATOMIA DEL RIÑÓN

Situación:

Se apoya sobre la pared abdominal posterior al peritoneo a derecha e izquierda de la columna vertebral

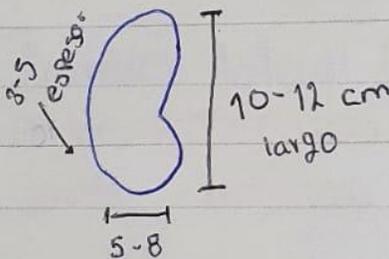
Peso

140g Hombres
125g Mujer

Formas

Son alargadas de superior a inferior y aplanadas de anterior a posterior

Dimensiones



Medios de fijación

- Vasos renales -

Peritoneo parietal
Fase renal
Capsula adiposa

Medios de sustentación

Orientación

Concavo está orientado medialmente, 2 caras convexas anterior y posterior

2 bordes

El borde lateral convexo y otro medial escota en su parte medial.

Color y Consistencia

rojo poco amarillado
con Periferia.

Configuración interna

- Parénquima renal
- Corteza renal
- Columnas renales
- Médula renal

Configuración externa

Cara anterior: lisa y algo abollada
y convexa en el sentido vertical
transversal

Cólices renales

- Coling superior
- Coling medio
- Coling inferior

Cara posterior Casi plana

Bordes lateral Convexo, reúne
a las dos caras en una
curva regular.

C. renales menores

Pelvis renales

Medial: Cóncavo esta
interrumpido por el hilio del
riñón

Pilos

Superior Ancho redondeado por
el hilio del riñón

Inferior: Alargado y vertical.

Arteria renal:

- Arteria renal izquierda
- Arteria renal Derecha
- Ramas extrarrenales
- Ramas intrarrenales

Capsula fibrosa

es lo que recubre el riñón, poco elástico y adherida a superficie renal

Hilo renal

- 1 vena renal
- 2 A. renales
- 1 ureter
- Vasos linfáticos
- Fibras nerviosas

Venas renales

- V. renal derecha
- V. renal Izquierda
- ~~A~~ Afluentes extrarrenales

Nervios:

- Ramas procedentes de los ganglios del plexo colíaco
- Filetes nerviosos
- Ramas procedentes del N. espláncico mayor

Medula renal

(Triángulos)

- 6-20 pirámides
- Vertice hacia seno
- Base en la corteza.

linfáticos

- vias anteriores
- vias medias
- vias posteriores.

Ureter.

Definición:

Es una vía urinaria retroperitoneal cuyo revestimiento interior mucoso es de origen mesodérmico.

Origen

Procedentes del endodermo.

• Conducto excretor:

- Calices renales
- Pelvis renal
- Ureter
- Vejiga de orina.

Orientación

Los ureteres

comienzan en la pelvis renal y siguen una trayectoria descendente hasta la vejiga urinaria.

Dimensiones:

longitud de 21-30 cm

Diametro: 3 mlm aprox.

Vejiga

Estructura

3 capas

Ubicación:

Cavidad pelviana por MUJER: Utero
detrás de la sínfisis del pubis

Hombres: Prostata

Mucosa

mas profunda
epitelio de
transición

Adventicia

tejido conectivo

Serosa

Peritonea visceral

Funcion: Almacenar la orina de los riñones para luego expulsarla.

A través de la uretra se expulsa la orina.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

ORGANOS GENITALES EXTERNOS.

Testículos:

Dos glándulas ovoides una a cada lado del pene de uno 5 cm de largo y unos 5 cm de largo y unos 2.5 de ancho con peso de aprox 10-15 g

Producen las células germinales o espermatozoides y las hormonas o andrógenos

Escroto

Saco cutáneo exterior que contiene los testículos situados posteriormente en relación al pene e inferiormente a la sínfisis del pubis.

- Piel rugosa
- lámina de tej. conjuntivo.
- haz de músculo liso.
- Color oscuro

Pene

Órgano de la copulación en el hombre, sirve de salida común para la orina y semen tiene un cuerpo y una raíz.

Cuerpo: parte pendular cubierta por el escroto o piel fina

Raíz: parte superior con dos pilares.

ANOS INTERNOS.

Urostata:

Se situa en la pelvis por debajo de la vejiga y detras de la sínfisis del pubis y rodea la primera porción de la uretra.

la uretra prostática
Pasan a fraces de la
prostata dividiendo en
conductos

Glandulas bulbouretrales

Son dos y tambien reciben el nombre de Cowper
- Exocrinas
- Tubulos semiferros

Se encuentran por debajo de la prostata laterales en relación a la uretra.

Uretra:

Se localiza no interior de pelvis y es porque el que se expulsa al exterior la orina que se almacena es la orina.

Canal deferente es un tubo que tiene un forma espiral y es la que transporta los espermias fuera de los testiculos

Spermatogenesis: Produccion de espermias → Células germinales Primitivas

Estroma:

Capsula → tunica albuginea
Tabiques → Conyuntivo
Mediastino → Testicular

Perenquima

• Tubulos semiferros - Espermatoцитos
• células de Leydig. - Espermátidos
- Espermatozoide

Testículos.

Organo Sexual Primario

- Glandula cuya finalidad \rightarrow Produccion de espermatozoides.

Son ovoides y se \rightarrow Temperatura
encuentra en el escroto 1.5 a 2c

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO.

Genitales
externos

Montes del pubis

Sector de tejido
Graso blando ubicado
sobre la pelvis que
se cubre del bello

Clitoris

Estructura erectil
Compuesta por cuerpos
cavernosos a glánde del clitoris
y cuerpos pareados.

Labios mayores.

Pliegues cutaneos de
tejido adiposo y una capa
delgada del musculo liso
tiene glandulas sebaceas
y vasos sanguineos

Labios Menores.

Pliegue cutaneo
longitudinales que limitan
el vestibulo vaginal
con tejido adiposo.

Vestibulo

Espacio entre labios
menores



Glandulas

Orificios
de la
vagina

Orificio de la Uretra

Se localiza 2-3 cm por detrás del clitoris e inmediatamente por delante del orificio vaginal.

(Glandulas)

Guerke

Son responsables de liberar un liquido blanquecino que representa la eyacuacion femenina.

Bartolino

Segregan el fluido que ayuda a lubricar la vagina.

Fin del ciclo

45-55 años

* el ciclo se vuelve irregular hasta que cida, los ovarios detienen su función endocrina y dejan de producir ovocitos.

Organos internos

Estos conforman una ~~serie~~ especie de trayecto

- tracto genital que la forma

- Vagina
- Utero
- Ovarios
- Trompas uterinas.

Trompas de falopio

Son organos pares que se extienden de forma bilateral desde el utero hasta los ovarios. Miden aprox 10-12 cm de longitud.

Utero: organo hueco periforme localizado en la pelvis entre la vesiga y el recto, peso de 40-45g. largo ~~7.5~~ 7.5 y ancho 5cm. espesor 2.5

Partes: Cuerpo, fondo-Celvis

Femenino

Ovarios →

Foliculos ovulares →

Foliculos en crecimiento

Tiempo de falopio

Ampolla de Falopio

Es la continuacion del infundibulo el lugar de la

infundibulo

es el extremo del oviducto

R^{1/2}
Complementum

Glandulas genitales auxiliares.

Glandulas Bulbouretrales.

Durante la excitacion secretan un liquido alcalino al interior de la uretra

protegen a:

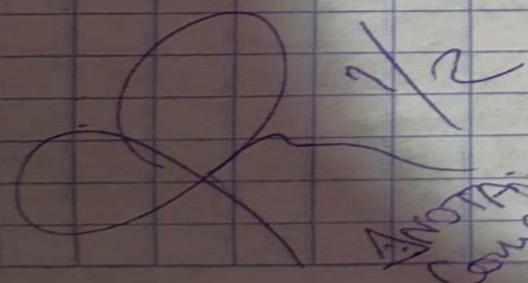
espermatozoides

Neutralizando la acidez de la uretra y el moco que la lubrica el extremo del pene y las paredes del uretra

ubicada en la debajo de la urinaria y de la sinfis pubica y rodea la uretra

plástico

y levemente



~~Arteria~~
Componentes

SISTEMA URORENAL

Función de los riñones
Purificación de sangre

Vías urinarias

Faltan diferencias
% ♂ y ♀ uretra.

conducto por el que pasa la orina en la fase final proceso urinario

renal
bando la aorta
arterias

na contiene
s de melanc