



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA

MAPAS

MORFOLOGIA

1

B

PASIÓN POR EDUCAR

SISTEMA URORENAL

2/12/2022

JP

Serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar, transportar y eliminar orina.

URETRA: Longitud de 20cm y se abre al exterior en el meatus uretral del glande.

• Uretra prostática = G. prostática, conductos de los

• Uretra membranosa = tubo por 4-2 cm a través de la musculatura del suelo de la penia, que contiene el esfínter ure. externo

• Uretra esponjosa = Interior del cuerpo esponjoso de pene longitud 15-17 cm.

♀ Longitud: 2,5 y 4 cm y desemboca en la vulva = El clitoris y en la intro. vaginal

URETRA: Conducto por el que pasa la orina y cumple la función después la vejiga urinaria hasta el exterior del cuerpo cumpliendo la misión

FUNCIÓN: Es excretora en ambos sexos y cumple función reproductiva. En hombre le permite el paso de semen. → vesículas seminales que abarcan la próstata hasta el exterior.

RIÑÓN: Eliminar el exceso de líquido corporal sales y sus productos. Eliminación de metabolitos tóxicos a través de la orina, regulación de la homeostasis, también la presión sanguínea, producción de hormonas.

HUBICACIÓN:

Retroperitoneal, consta de corteza y médula, vacía de la orina por la uretra lleva a la orina o la vejiga.

CAPAS:

Capsula fibrosa (capsula renal) / Capsula adiposa (grasa perirrenal)
Separa a los riñones de los m. de la pared abdominal posterior

FACIA RENAL

Alrededor del riñón Envuelve tanto el riñón como a la pared superior y a su grasa perirrenal.

ARTERIA = ARTERIA VENAL (rama de la Aorta abdominal)

VENAS = VENA VENAL (vena en la vena cava inferior)

INFERIOR = PICO RENAL

SUPERIOR = Cara anterior, hacia la pared abdominal anterior, cara posterior
contra la pared posterior del abdomen.

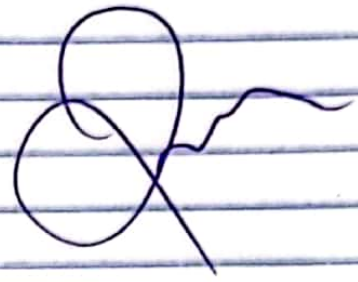
VENA RENAL

Esta en el centro del riñon y es responsable de recolectar
la orina y pasar por los vasos que son los tubos
conectados los riñones con la vejiga la orina
se acumula en la vejiga que se elimina al orinar

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

FUNCIONES

- Los testículos producen Espermatozoides y la hormona sexual masculina, testosterona
- Conductos transportan almacenamiento y contribuyen a la maduración de espermatozoides
- Las glándulas sexuales accesorias se encuentran la 2 parte del lado de ícono de semen.



ESCROTO (BOLSA)

- La estructura de sostén para los testículos
- Piel gruesa y rosada
- Sup. que cubre de la raíz del pene.
- 2 porciones laterales - por

Surcomedia - raíz

Interior - septo o lóbulo lateral

- La localización y sus contracciones de sus fibras musculares regulan la temperatura de los testículos

- En respuesta a las bajas temp. los m. Cremaster y dor los se contraen.

- La contracción produce fricción hacia escroto

- La exposición al calor produce los fenómenos inversos.

CONDUCTOS

- Del testículo - tubulos rectos conducen una red testicular - los Espermias se desplazan por una serie de conductos finos se vacian en el conducto epididimario.

- EPIDIDIMO - Es el sitio donde se producen los Espermias - contiene multitud y capacidad para almacenar por periodo de 14 días.

- CONDUCTOS DE FERRETTI - transportan los Espermias, durante la eyaculación sexual desde el epididimo hacia la uretra donde almacenan Espermias por largos periodos.

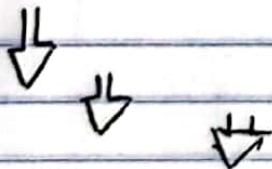
- CONDUCTO ESPERMÁTICO - Es una estructura de sostén del orzato que reside dentro del escroto.

- CONDUCTOS EYACULATORIOS - se terminan en la uretra prostatica donde excretan espermias y las secreciones de la uretra seminalis de semen se libera desde la uretra hacia el exterior.

GLÁNDULAS SEXUALES ACCESORIAS

Se crean la mayor parte del liquido que forman el semen

V



- URETRA - Es el conducto terminal sirve como via de salida para el semen y orina.

VESICULAS SEMINALES

Secretan un liquido alcalino y viscoso que contiene fructosa prostaglandinas y los dos conductos eyaculatorios entran en automatico. Los conductos prostáticos desembocan en los sinus prostaticos adyacentes al colicula seminalis

PERINE

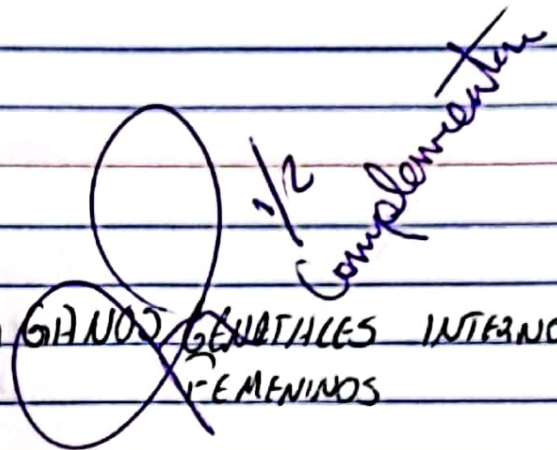
Es el compartimento romboidal limitado de forma perineica por la apertura inferior orbicular de la pevis y posteriormente superiormente de diafragma pelvico

TRIANGULO UROGENITAL

Es el tejido subcutaneo del triangulo urogenital incluye lamina superficialis adiposa.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

ÓRGANOS GENITALES INTERNOS FEMENINOS



OVARIOS Y TUBOS UTERINOS

- Los ovarios están suspendidos de dos pliegos peritoneales: el mesovario desde la pared posterior del ligamento ancho, y el ligamento suspensorio del ovario.
- Están unidos a útero por el ligamento propio del ovario.
- El peritoneo termina en el propio ovario en la superficie ovárica, es sustituido por un epitelio cúbico más mate.

TUBOS UTERINOS

Son las conductas por donde se liberan los óvulos a la cavidad peritoneal y el lugar donde se produce la fecundación.

LOS OVARIOS

Los ovarios y los tubos uterinos reciben una irrigación doble (colateral) desde la arteria gástrica a través de las arterias ováricas y de las arterias ilíacas internas a través de las arterias uterinas.

- Los tubos uterinos que discurren dentro del pliegue peritoneal (la mesosalpinx) a la altura de la parte superior del ligamento ancho tiene un infundíbulo en forma de labios con fimbrias.

- Esta circulación colateral permite conservar los ovarios pero que produzcan estrógenos cuando se pierden. Une los uterinos en una histerosalpinx.

Los ídros simpáticos y los órrentes
viraales para el dolor van

Con los vasos aárícos

Los íbras para simpáticos y los órrentes
viraales. Períctos atraviesan los plexos
Perivascos y los nervios esplánicos
Perivascos.

ÚTERO

El útero con forma de pera invertida es el
órgano donde el blastocito (el embrión inicial)
se implanta y se desarrolla para formar
un embrión mediano y posteriormente

VAGINA

Es un conducto muscular membranoso
que conecta la cavidad uterina
con el exterior permitiendo la entrada
inserción del pene, la eyaculación
y la salida directa y del flujo
menstrual. Se sitúa entre lo recto
anteriormente y el recto posterior
mente, con los cuádriles este estero
directo relacionados

INTERVENCION DEL ÚTERO Y LA

VAGINA

Bibliografía

Ross, M. H. (2020). Histología. Texto y atlas color con Biología Celular y Molecular. Wolters Kluwer