



**Nombre del alumno: Miguel Angel
Calvo Vazquez**

**Nombre del profesor: Rosvani
Margine Morales Irecta**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico de los temas de la unidad**

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: "C"

Systema Urinaria

¿Que es?

Riñon
Son los órganos encargados de la formación de orina. Es un medio por el cual se elimina la mayor parte del agua y los productos de desecho.

Características
Tiene forma de frijol.
Se encuentran en pares.
Mide aproximadamente 10 cm de largo, 5 cm de ancho y 2,5 cm de grosor.
Peso alrededor de 150g.

Están cubiertos por una cápsula fibrosa formada por tejido adiposo.
Producen 1 o 2 lts de orina al día.

Ureteres
Conducción de la orina desde los riñones hasta la vejiga.

Es el conjunto de órganos que se encargan de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina.
Esta formado por los riñones, ureteres, vejiga y uretra.

Al eliminar los desechos, regula parámetros fisiológicos como el volumen sanguíneo, el pH de los tejidos, el equilibrio electrolítico.

Funciones
Regular la concentración de solutos en el líquido extracelular y corporal.
Eliminar productos metabólicos y sus sustancias extrañas.
Producir y secretar hormonas.
Filtrar la sangre y producir orina reabsorbiendo sustancias.

Función

- Eliminación de los desechos.
- Regulación del volumen sanguíneo y la presión arterial.
- Regulación del pH sanguíneo.
- Equilibrio de los concentraciones de electrolitos mediante la producción y excreción de orina.
- Producir hormonas como la eritropoyetina (controla la producción de glóbulos rojos) y el calcio.

Partes

- Pyramides renales:** estructura que hace esta orientación hacia con y se refiere a la forma que se decora en la parte superior y inferior.
- Capítulo renal:** Formado por el capítulo de Bowman y el capítulo de la cápsula de Bowman.
- Capítulo de Bowman:** estructura que se encuentra en la parte superior y inferior.
- Capítulo de Bowman:** estructura que se encuentra en la parte superior y inferior.

Características

Células: El hombre genera espermatozoides, la célula más pequeña que se conoce en humanos que la mujer produce la más grande

Tamaño: En la relación el tamaño del pene, el promedio anual mundial es 15 cm

Semetes: Se estima que produce más de 500 millones de espermatozoides durante toda su vida

Testículos: Un testículo es más grande el izquierdo es un 10% más pequeño que el derecho

Aparato Reproductor Masculino

¿Qué es?

Es el conjunto de órganos internos y externos que permite que los hombres sean capaces de reproducirse

Gracias a este aparato los varones son capaces de producir células sexuales masculinas "espermatozoides"

Órganos que lo componen

Funciones

→ Produce hormonas sexuales masculinas "testosterona"

→ Erección el coí permite el acto reproductivo

→ Es capaz de eyacular, expulsando el semen que contiene los espermatozoides para fecundar el óvulo

→ Transporta los espermatozoides hasta el exterior mediante una serie de conductos

→ Produce, mantiene y almacena a los espermatozoides

Órganos Externos
↓
Testículos → **Función** → producir espermatozoides y la hormona testosterona como almacén y madurar espermatozoides

Tiene forma ovalada y miden a torno 5cm longitud y 3cm de diametro

Pene → **Función** → Por salida a la orina y al semen a través de la uretra

Órgano que interviene en la erección y sostiene por prepucio

Irrigación
↓
Arteria Peniana interna

Conductos

Se divide en 3 partes

• **Teste:** une al pene con pene

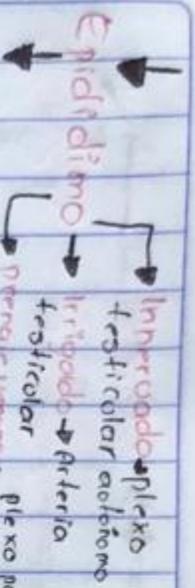
• **epidídimo:** 1° cuerpo espermio y 2° cuerpo no pretejido por 3 capas "túnica albugínea" (túnica de Boeck y tunicas de Bergia)

• **glandes:** parotis más distal del cuerpo esponjoso

herogacón
↓
Wadrod, Nally - organaly Nory - prídomo pinto

corpo esponjoso es la columna del tejido erectil que se encuentra en el interior y inferior al prepucio la uretra se comprime durante la erección

corpo cavernoso (columna del tejido erectil) provoca la erección al llenarse de sangre



Epididimo
 Se encuentra en la región de los conductos seminíferos y se encarga de la maduración y activación de los espermatozoides

Se divide en 3 partes:

Cabeza: conectada a los conductillos eferentes del testículo
Cuerpo y cola

Mide 2,5 cm. Para viajar los espermatozoides madurados y al medida que estos viajan maduran y adquieren la capacidad de nadar

Conducto deferente

Conectan con el epididimo con los conductos eyaculatorios, permitiendo la salida del semen

Cordón espermático → Escapas tiñidos la Gaceta espermática externa más o menos fértil y la fascia interna

Transporta el paquete neurovascular de los testículos y lo suspende en el escroto.

Contiene: Arterias, Nervios, plexo pampiniforme, conducto deferente, vasos linfáticos, túnica vaginal de los testículos y músculo cremaster

Uretra

Es la parte de los urinaris que transporta la orina hasta la uretra y la parte del aparato reproductor por la cual se eyacula el semen

Conducto eyaculador

Llevar el semen desde la vesícula seminal hasta la uretra en la eyaculación el semen pasa por los conductos para ser expulsados por el pene.

Glándulas de Cowper

Son 2 glándulas situadas en la próstata, segregan un líquido que forma parte del líquido seminal lubrican el glander y eliminan los restos de orina que se encuentran en el conducto, neutraliza el ácido

Vesícula Seminal

Producen el líquido viscoso por el que se protege el semen

este líquido nutre a los espermatozoides con el oxígeno de la sangre

Próstata

contiene células que producen parte del líquido seminal. Este es un glándula del aparato reproductor masculino

El líquido que produce protege a los espermatozoides en el semen

Irrigada: Por arterias y venas que irrigan la uretra inferior y rectal media
Inervación: Fibras parasimpáticas de los nervios espléricos pélvicos y de los plexos hipogástricos inferiores.

Escroto

Es la bolsa que cubre los testículos y es formada por la piel

su función es mantener y mantener a temperatura adecuada los testículos para la producción de espermatozoides

El músculo cremaster relaja para permitir que los testículos se alejen del cuerpo para enfriarse o se contrae para que se acercan a él en busca del calor y protección. conducto deferente por 2 vasos: Piel y fascia-
clavos del escroto

Componente
De órganos internos y externos

Quarros
En los órganos que producen los huevos o gametos femeninos

En 2 trenes forma de oculo y se concentran a un lado, dentro de la cavidad abdominal

Se encuentran aproximadamente 3x5 por el útero y la pared posterior, cada ovario produce un óvulo en cada ciclo ovarico, produce progesterona y estrógenos.

Ubicado en fosa ovarica de la pelvis, adyacente al útero y debajo de las trompas de uterinas

Protección: Nervios espláncnicos pelvicos

irrigación: Arterias ovaricas que surgen de la aorta abdominal

Drenaje linfático: ganglios linfáticos lombares

Drenaje linfático: ganglios linfáticos iliacos e inguinales superficiales

Aparato Reprodutor Femenino

Femenino

¿Qué es?

Se trata de un conjunto de órganos que permiten la reproducción, en este caso en la mujer, de llevar adelante el embarazo y parto

Vagina

Es un conducto, formado por músculos y membranas, que conecta la última parte del cuello uterino con el medio externo, cubierto por el himene

Es el órgano de apareamiento y su función es recibir al espermatozoide en el momento de la relación sexual

Funciona como facilitador de la menstruación, el parto (expulsión del feto y placentas), de expandir y contraer

Mide entre 8 a 12 cm de largo

Se encuentra debajo de la vagina y a los lados esta el ano y el recto

irrigación: Arterias ilíacas internas, Arterias vaginales y venas internas

Funciones

Producción de ovocitos es abrir las células sexuales femeninas

Actúan como glándula endocrina produciendo estrógenos y progesterona

Aca ocurre la fecundación, desarrollo del feto y empujan hasta dar a luz produce el parto

Útero

Es un órgano hueco con forma de pera formado por paredes musculares. Tiene 2 porciones: cervix y el cuerpo

La cervix es la parte inferior conectada a la vagina, el cuerpo es la región superior que se expande para soportar al bebé en desarrollo.

Mide 7.5 cm largo y 5 cm ancho

Se divide en 3 partes un cuerpo, istmo y cuello uterino. Cervix uterino y presenta 3 capas: interna, media y externa. **Arterias ilíacas internas, Arterias vaginales y venas internas**

Drenaje linfático: ganglios linfáticos ilíacos e inguinales superficiales, ilíacos y sacros.

Trompas de Falopio

son conductos mucosales que comienzan los ovarios en el útero

Atraviesa ellos desciende el óvulo una vez fecundado, cuando no esta membrana se explota, junto con una determinada sangre "Mestruación"

Conductos entre 10 y 13 cm

Tienen 3 partes:

- El 1^{ra} parte más estrecha, por la que se ven en el útero
- La ampollosa parte más ancha y larga
- El infundíbulo o papilion:

Parte distal de la trompa uterina que se abre hacia la cavidad peritoneal a través del orificio (ostium) abdominal. contiene proyecciones en forma de dedo (fimbrias).

Irrigación: Arteria uterina y

ovarica

Inervación: plexo hipogástrico superior

Derivados: Infundíbulo, ganglios paravaginales, plicados internos y

Vulva

órgano externo del aparato reproductor femenino.

Su función principal es de proteger la abertura de la vagina y de la uretra

Se compone de

Monte de venos: Zona carnosa

Ubicada justo por encima de la abertura vaginal, masa de tejido adiposo sobcubiertos. esta cubierto con un parche triangular de epitelio

Labios mayores: 2 pliegues cubiertos de piel que se encargan de proteger los labios menores, ricos en glándulas sudoríparas profusas de glándulas de cerillos.

Labios menores: Se encuentran debajo de los labios mayores y rodean la apertura de la vagina y uretra. contribuyen a la formación del prepucio y frenillo del clitoris.

Clitoris: órgano eréctil, responsable de la sensación sexual por su amplio abanico de terminaciones nerviosas

Vestíbulo vulvar o vaginal

se trata de la entrada a la vagina y cubierta por el himen, abertura para conductos excretorios de las glándulas vestibulares mayor y menor

glándula vestibulares

glándulas que producen una sustancia mucosa y se encuentran a los lados de la abertura vaginal.

glándulas vestibulares mayores (lubrifican la vulva durante relaciones sexuales)

Bulbo del vestíbulo

Parte de tejidos eréctiles semejantes a los del hombre

se ven 2 pliegues de los labios que tienen 3 pares de glándulas

Bibliografía

Faaa, F. F. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & MSc, (.B.A.A.M R, PhD. (2019, 15 noviembre). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (Spanish Edition) (Sixth). LWW.