



Nombre del alumno: Carla Karina Calvo Ortega

Nombre del profesor: Doc. Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital

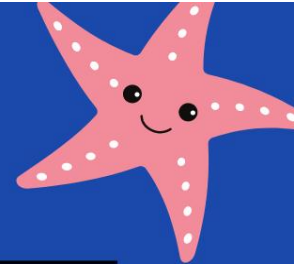
Materia: Morfología

Grado: Primer cuatrimestre

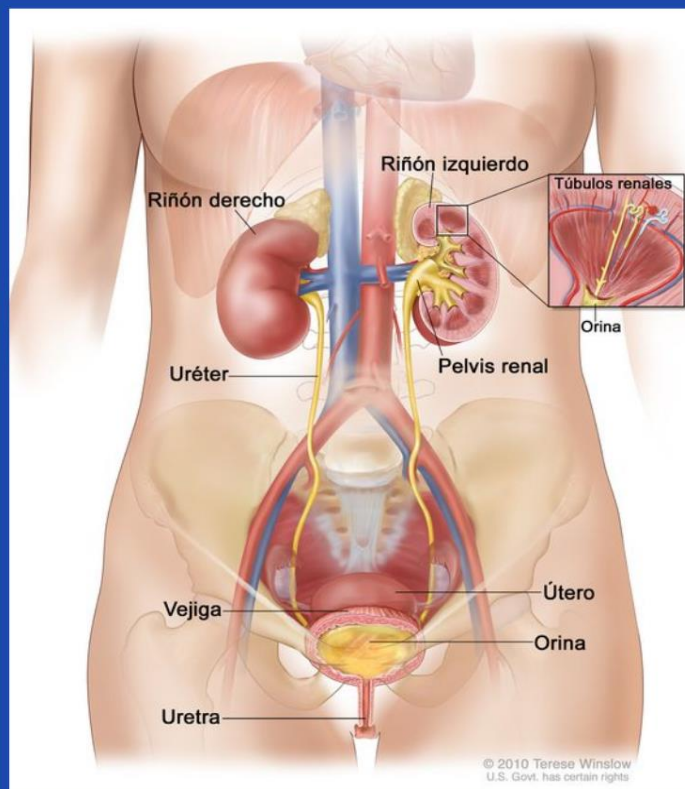
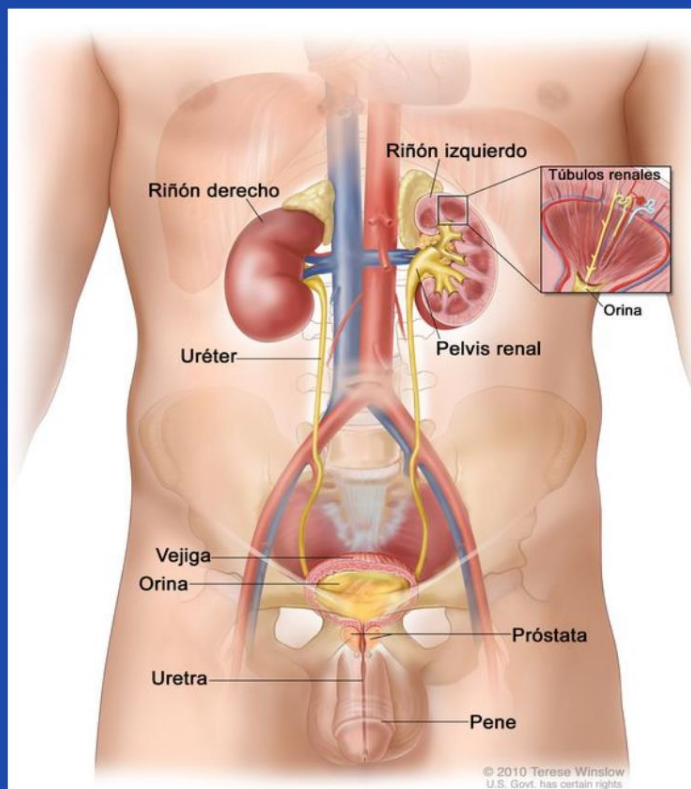
Grupo: LNU17EMC0121-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de diciembre del 2021.

SISTEMA URINARIO



Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo. El sistema urinario se divide en dos partes: el sistema urinario superior incluye los riñones y los uréteres, y el sistema urinario inferior incluye la vejiga y la uretra. Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido de la sangre, y producen la orina que sale de los riñones, pasa por los uréteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra. También se llama aparato urinario.



Sistema urinario masculino

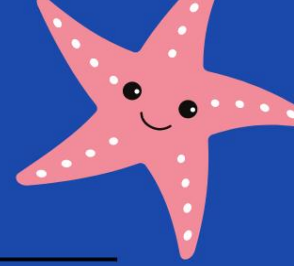
Se muestran los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La orina se elabora en los túbulos renales y se almacena en la pelvis renal de cada riñón. La orina fluye desde los riñones y pasa a través de los uréteres hasta la vejiga. La orina se acumula en la vejiga hasta que sale del cuerpo a través de la uretra.

Sistema urinario femenino

Se muestran los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La orina se elabora en los túbulos renales y se almacena en la pelvis renal de cada riñón. La orina fluye desde los riñones y pasa a través de los uréteres hasta la vejiga. La orina se acumula en la vejiga hasta que sale del cuerpo a través de la uretra.



APARATO GENITAL



Conjunto de órganos que intervienen en la reproducción. También se puede denominar aparato reproductor, aparato reproductivo, sistema genital o sistema reproductor.

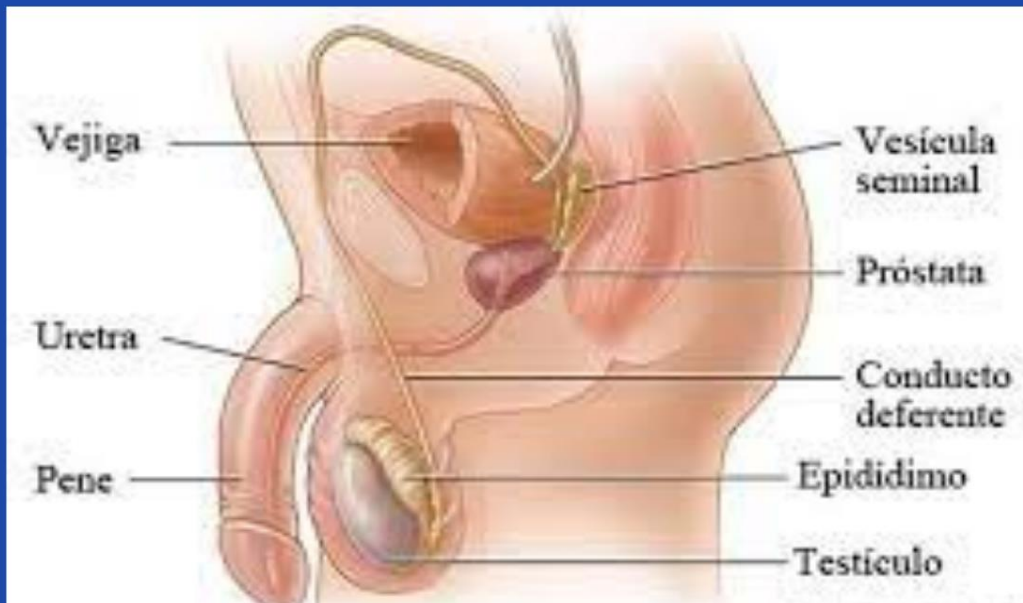
Los órganos que constituyen el aparato genital de los hombres y mujeres son distintos, pero tienen una misma finalidad: procrear, dando nuevos individuos y garantizando así la supervivencia de la especie.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Testículos. El principal órgano del sistema, se encarga de producir tanto las hormonas sexuales masculinas (testosterona, principalmente) como los espermatozoides (células reproductivas). Se encuentra alojado en el escroto, una envoltura de tejidos y de piel que los recubre y protege.

Pene. Es el órgano copulador del sistema, formado por tres instancias: el glande, que es la punta y la región más sensible; el cuerpo esponjoso, tejido del que forma parte el glande y que sostiene la uretra durante la erección para permitir el paso del semen; y los cuerpos cavernosos, ubicados en la parte superior del pene, los cuales se llenan de sangre y proveen de dureza y firmeza al pene erecto.

Epidídimo. Se encuentra en la reunión de los conductos seminíferos, y se encarga de la maduración y activación de los espermatozoides.



Conductos deferentes. Conectan el epidídimo con los conductos eyaculatorios, permitiendo la salida del semen.

Uretra. El conducto que lleva la orina de la vejiga hasta afuera del cuerpo, también sirve en el caso del hombre para llevar el semen hasta afuera.

Vesículas seminales. Producen un líquido alcalino y viscoso cuyo cometido es neutralizar la acidez de la uretra (producto de la orina) y salvaguardar a los espermatozoides. Este líquido forma parte del 40% del semen. Las vesículas se hallan junto a la próstata, detrás de la vejiga urinaria.

Próstata. Produce mucho del contenido seminal que nutre a los espermatozoides en su viaje hacia el útero y además bloquea la salida de la orina durante el coito, para que no se mezclen las funciones excretora y reproductora.

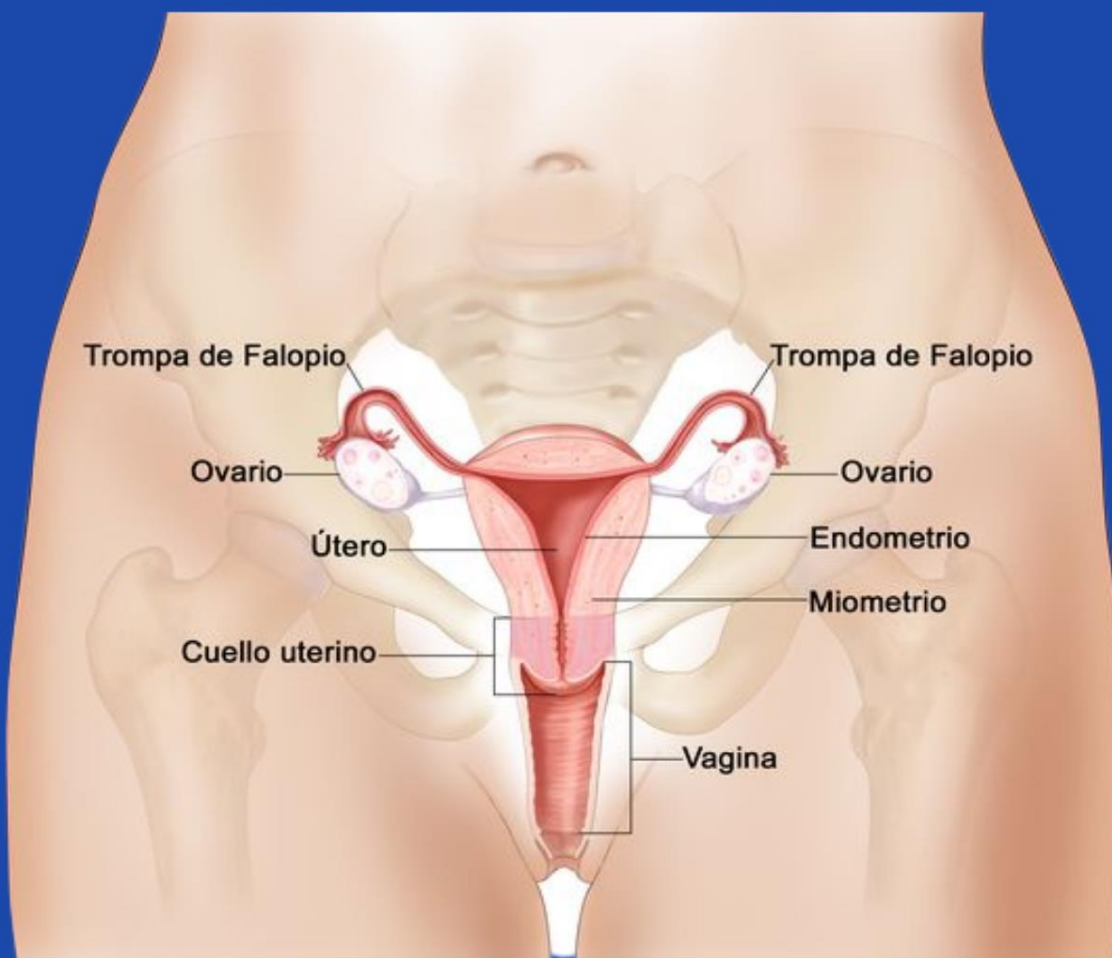


APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

La vagina. Es el conducto que permite el ingreso del pene al interior del cuerpo femenino, acompañándolo de la necesaria lubricación y secreción, durante el coito. Finalizado el embarazo, se ensancha y permite la salida del recién nacido.

El útero. El saco en donde se produce la fecundación, se gesta el feto y lo contiene hasta el día del parto.

Los ovarios. Órganos en donde se gestan los óvulos y se los prepara para salir al útero, una vez por mes. Suelen ser dos y también se encargan de la producción hormonal para el desarrollo sexual de la mujer.



Las trompas de Falopio. Conductos de entre 10 y 13 cm que conectan los ovarios con el útero, y en los que puede darse la fecundación (pero rara vez se implanta el cigoto fecundado en ellos).

Órganos externos. Los genitales femeninos se conocen en su conjunto como la vulva, y son los necesarios para llevar a cabo la cópula (relaciones sexuales con penetración del pene en la vagina). Esto comprende el clítoris, los labios mayores y labios menores, el Monte de Venus y los orificios de la uretra y de la vagina.

Bibliografía:

<https://concepto.de/aparato-reproductor-femenino/><https://concepto.de/aparato-reproductor-femenino/>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1502§ionid=94737550>