

MÁS INFO

Durante la concepción el espermatozoide se une a un óvulo creando un óvulo fertilizado que se implanta y crece en el útero, los órganos reproductivos de las mujeres se encuentran en el interior del abdomen (vientre) a la derecha e izquierda del útero se encuentran los ovarios que producen los óvulos, las trompas de Falopio que miden aproximadamente 15cm permiten el descenso del ovocito hacia el útero, están cubiertas de pequeñas células en forma de cilios que empujan lentamente el ovocito a su destino, el útero está conectado a la vagina con el cuello del útero, a diferencia de las mujeres, los órganos reproductores masculinos está en parte fuera del abdomen se componen de órganos externos, internos, glándulas y diversos líquidos que favorecen la reproducción la mayor parte del sistema reproductor masculino se encuentran el exterior del cuerpo, las partes visibles son: el pene y los testículos, suspendidos en el saco escrotal.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE ANATOMÍA

SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

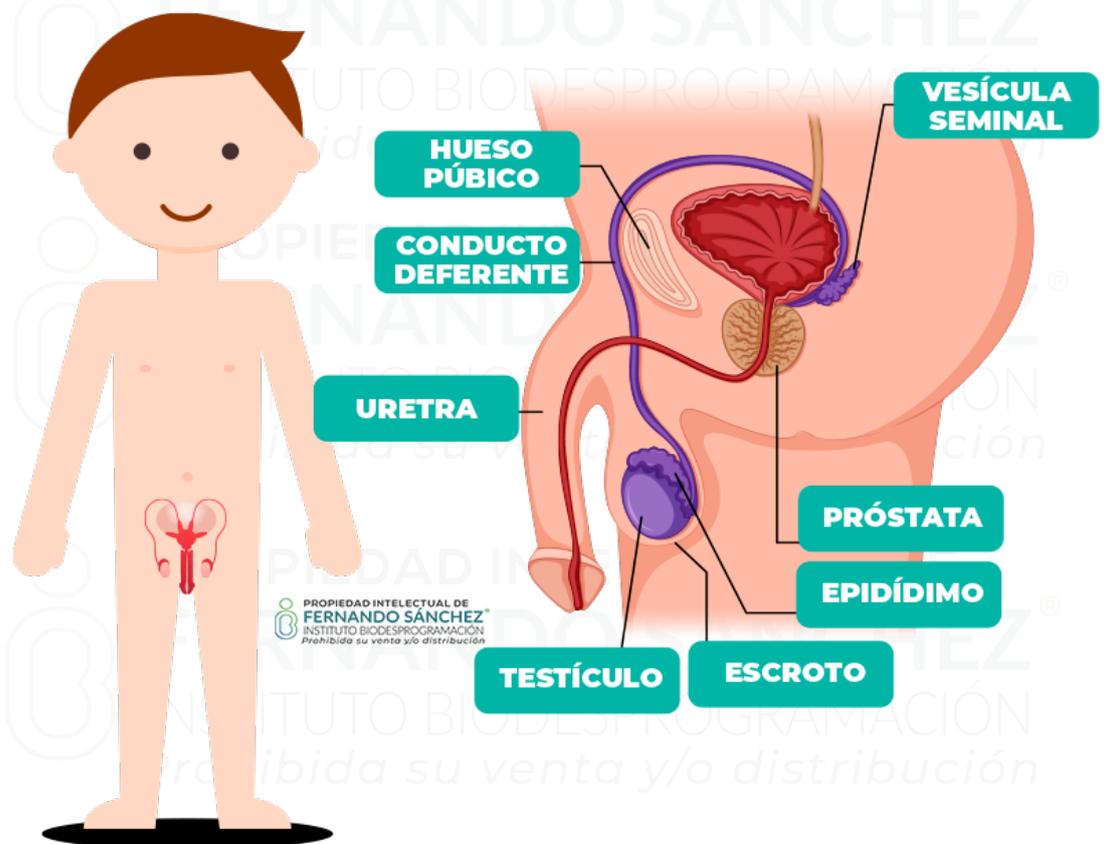


EL SISTEMA REPRODUCTIVO

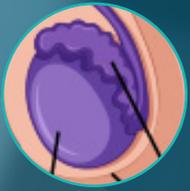
El sistema reproductivo es el encargado de llevar a cabo la reproducción. El sistema reproductivo masculino incluye el pene y los testículos que producen espermatozoides. El sistema reproductivo femenino está formado por la vagina, el útero y los ovarios que producen óvulos, tanto el aparato reproductivo femenino como el masculino tienen como función trabajar juntos en la reproducción sexual que culmina con el nacimiento de un nuevo ser humano. Para cumplirse la reproducción sexual humana se necesita de una célula sexual masculina espermatozoide y una célula sexual femenina óvulo.

Los testículos producen espermatozoides que serán enviados a la próstata a través de un largo tubo llamado el conducto deferente a partir de ahí accionan a través del pene y serán expulsados del meato, los testículos se encuentran en el exterior del cuerpo porque los espermatozoides son sensibles al calor que puede destruirlos.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



- +52 33 1067 8898
- contacto@fernandosanchezmx
- /bidesprogramacionfs
- /fernandosanchezbidesprogramacion
- /fernandosanchez.bio



ESCROTO

El escroto o saco escrotal es la cubierta de piel que engloba y almacena los testículos, los vasos sanguíneos, parte del cordón espermático y las vías excretoras fuera del abdomen en los varones.



PRÓSTATA

Se localiza justo debajo de la vejiga y rodea la uretra. Cuando la próstata crece demasiado, puede obstruir el flujo de la orina por la uretra. Las vesículas seminales, localizadas encima de la próstata, se unen a los vasos deferentes para formar los conductos eyaculadores. La próstata y las vesículas seminales producen un líquido que nutre los espermatozoides durante la eyaculación. El resto del líquido que forma el semen proviene de los vasos deferentes y de las glándulas mucosas de la cabeza del pene. El cuello de la vejiga también se contrae para evitar que el semen fluya hacia atrás y entre en la vejiga.

ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS ⁱ

La estructura externa del aparato reproductor masculino consta del pene y el escroto.

El pene

Consta principalmente de tres espacios cilíndricos. Los dos más grandes, los cuerpos cavernosos, se localizan a cada lado. El tercer seno, el cuerpo esponjoso, rodea la uretra. Cuando estos espacios se llenan de sangre, el pene aumenta de tamaño y se pone rígido (erecto). El escroto es un saco de piel delgada que rodea y protege los testículos. La principal función del pene es la de permitir el acto sexual, tanto para funciones reproductivas como de disfrute. Cuando se produce la excitación sexual, al pene llega un mayor aflujo de sangre mediante las arterias del pene y la mayor parte de esta sangre va a los dos cuerpos cavernosos, que se hinchan y aumentan de tamaño, haciendo que, consecuentemente, el pene aumente tanto de grosor como de envergadura. El aumento de la presión que se produce en estos cuerpos hace que las venas, más periféricas, se colapsen, de manera que la sangre no regresa a la circulación y esto permite mantener la erección.



ÓRGANOS GENITALES INTERNOS ⁱ

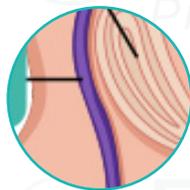
Las estructuras internas incluyen los vasos deferentes, los testículos, la uretra, la próstata y las vesículas seminales.

Testículos

son cuerpos ovales. Tienen dos funciones; producir espermatozoides y testosterona (la principal hormona sexual masculina).

El epidídimo es un tubo en espiral, de casi seis metros de largo, que recoge los espermatozoides de los testículos y les proporcionan el lugar y entorno adecuado para que maduren.

Un epidídimo yace contra cada testículo. Los espermatozoides, que contienen los genes del hombre, se forman en los testículos y se almacenan en las vesículas seminales. Durante la eyaculación, los espermatozoides se desplazan en conjunto con un fluido llamado semen por los vasos deferentes y el pene erecto.



El Vaso Deferente

Es un conducto firme que transporta los espermatozoides desde el epidídimo, hasta la parte posterior de la próstata y entra en la uretra.

La Uretra

Cumple una doble función en el hombre. Este canal es la parte de las vías urinarias que transporta la orina desde la vejiga y la porción del aparato reproductor por la cual se eyacula el semen.



ÓRGANOS GENITALES INTERNOS

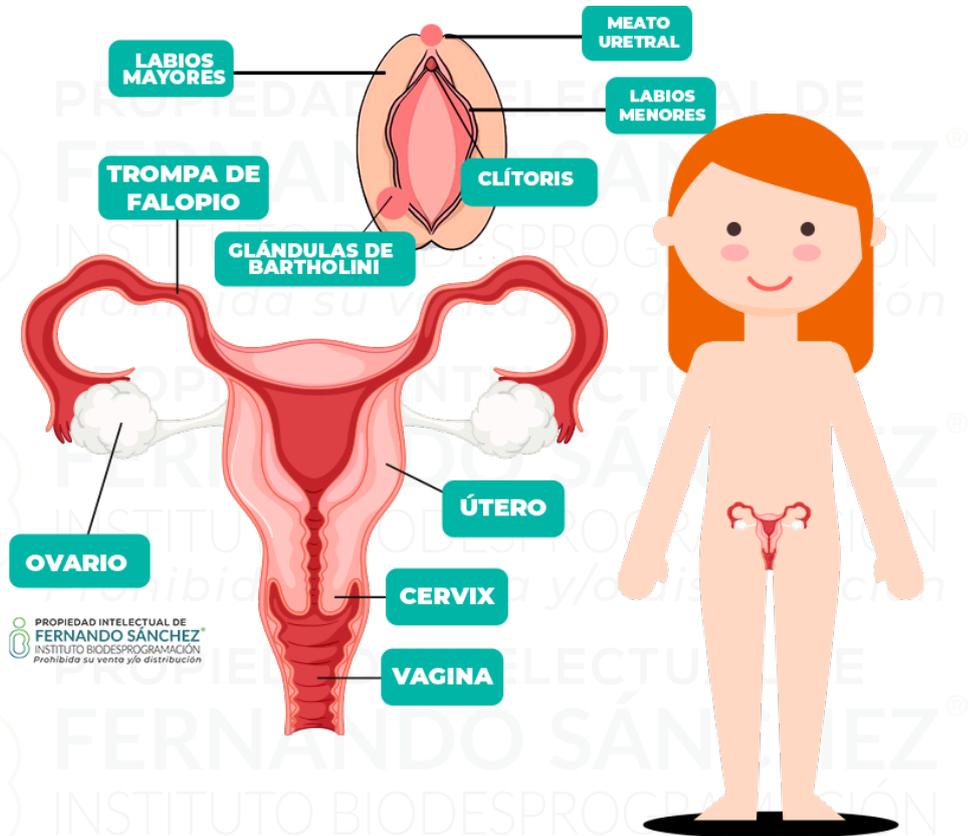
La Vagina: parte del canal del parto, donde se deposita el espermatozoides y a través de la cual sale el feto.

El Útero: donde se desarrolla el embrión y se convierte en feto.

Las trompas de Falopio: oviductos, conductos donde el espermatozoides puede fertilizar un óvulo. Tienen una longitud aproximada de 5 a 7,5 centímetros. Las trompas no están conectadas a los ovarios. Sin embargo, el extremo de cada trompa se ensancha y adoptan una forma de embudo con prolongaciones digitiformes.

Los Ovarios: productores y liberadores de óvulos, generalmente son de color perla, forma oblonga y más pequeños que un huevo de gallina. Además de producir hormonas sexuales femeninas (estrógenos y progesterona) y masculinas, los ovarios producen y liberan óvulos. El tercio inferior de la vagina está rodeado de músculos elásticos que controlan el diámetro de su orificio. Estos músculos se contraen rítmicamente durante el coito y pueden ser tonificados mediante los ejercicios de kegel.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



ÓRGANOS GENITALES INTERNOS

Los órganos genitales externos están compuestos por el monte venus, los labios mayores, los labios menores, las glándulas de Bartholini y el clítoris. La zona donde se sitúan estos órganos se denominan vulva. Los órganos genitales externos tienen tres funciones principales: permitir a los espermatozoides la entrada en el organismo, proteger los órganos genitales internos de agentes infecciosos y proporcionar placer sexual.



Los Labios Mayores y Menores

Son pliegues relativamente voluminosos que encierran y protegen a los otros órganos genitales externos. Pueden compararse con el escroto de los varones. Se localizan dentro de los labios mayores y rodean los orificios que conducen a la vagina y la uretra. Los labios mayores y el clítoris están recubiertos de piel similar a la del resto del organismo.

Las glándulas de Bartholini

Secretan un líquido espeso que lubrica la vagina durante el coito.



El Meato Uretral

Orificio que comunica la uretra con el exterior y a través del cual sale la orina desde la vejiga, está localizado encima y delante del orificio vaginal.

El Clítoris

Localizado entre los labios menores, es una pequeña protuberancia que corresponde al pene en el varón.

