

Temas: Aparato reproductor masculino y  
femenino (Cuadro sinóptico)  
Docente: Dr. Bravo López Rodrigo Manuel

Alumno: Isaac Robles Torres

Materia: Anatomía Y Fisiología

Carrera: Licenciatura En Enfermería

Segundo Cuatrimestre

Universidad del sureste

Tapachula chis, 28 de Marzo del año 2023



## Aparato Reproductor Masculino

**Pene:** El pene es el órgano masculino utilizado para la micción y la relación sexual. Está localizado por encima del escroto, Está formado por un tejido esponjoso y vasos sanguíneos.

**Testículos:** son glándulas reproductoras masculinas localizadas en el escroto. producen hormonas sexuales llamadas andrógenos (principalmente testosterona)

**Escroto:** Es la cubierta de piel que engloba y almacena los testículos, los vasos sanguíneos, parte del cordón espermático y las vías excretoras. El escroto está formado por seis capas. De la más interna a la más externa.

**Epidídimo:** Es un tubo estrecho, con forma de espiral el cual se conecta a cada uno de los testículos. es el transporte, el almacenamiento y la maduración de los espermatozoides, para desarrollar su motilidad y su capacidad de fertilización

los **conductos deferentes:** salen del epidídimo, con lo que llevan espermatozoides maduros.

los **conductos eferentes** entran al epidídimo, y por tanto transportan espermatozoides inmaduros.

**Glándula de Cowper:** se ubica debajo de la glándula prostática y tienen la función de fabricar líquido alcalino que lubrica y neutraliza la acidez de la uretra antes del paso del semen en la eyaculación.

**Los conductos eyaculatorios:** son una parte del aparato reproductor masculino. Se trata de dos pequeños tubos que conectan los conductos deferentes con los testículos y la vejiga. Estos conductos recorren un corto trayecto, a través de la próstata

**La próstata:** Es una glándula de pequeño tamaño y con la forma de una nuez que se sitúa por debajo de la vejiga, Su principal función es la secreción de una gran proporción de líquido seminal

**Las vesículas seminales** y la próstata fabrican un líquido blanquecino llamado líquido seminal, que se mezcla con los espermatozoides para formar el semen cuando un hombre se excita sexualmente.

**Peritoneo:** es el tejido que recubre la pared abdominal y cubre la mayor parte de los órganos en el abdomen. La cavidad peritoneal se divide en cavidad mayor y bolsa omental.

**El glande:** Allí está ubicada la abertura de la uretra. Por este lugar, salen la preeyaculación (líquido preeyaculatorio), el semen (eyaculación) y la orina.

**Uretra:** Es un órgano en forma de globo ubicado en la parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis. En la vejiga se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo.

**El sistema reproductor masculino:** fabrica semen. libera semen dentro del sistema reproductor femenino durante el coito.

## Aparato reproductor femenino.

Conjunto de tejidos, glándulas y órganos que participan en la procreación (tener hijos). El aparato reproductor de la mujer incluye los ovarios, las trompas de Falopio, el útero, el cuello uterino y la vagina.

### Eje del aparato reproductor femenino

Ovarios: Fsh: Madurar los folículos ováricos el cual el pre ovulo va a madurar el cual así se formará un ovulo. Liberación de estradiol (Estrógeno). Lh: Ovulación y formación de cuerpo lúteo Activa la meiosis y la maduración de ovocitos (Maduración de células sexuales). Liberación de estrógenos (Estradiol y progesterona)  
Gónadas: Maduración sexual Y Hormonas sexuales.

Su función es transportar el óvulo maduro al útero. En ellas se da la fecundación del óvulo. Los óvulos pasan desde los ovarios hasta el útero por las trompas de Falopio.

**Ovarios:** secreción de hormonas y producción de ovocitos. Ambas funciones son realizadas por los folículos El ovario produce estrógenos, progesterona y andrógenos

**Útero:** es un órgano muscular de pared gruesa ubicado entre la vejiga urinaria y el recto. El útero, también llamado matriz, es donde crece el bebé cuando una mujer está embarazada

**Endometrio:** Es la capa interna. Durante el ciclo menstrual de una mujer, las hormonas causan cambios en el endometrio. El estrógeno causa que el endometrio se haga más grueso para que pueda nutrir a un embrión en caso de un embarazo.

**Miometrio:** Es la capa muscular intermedia (formada por músculo liso). Durante el embarazo puede extenderse y expandirse para facilitar el crecimiento del feto, su función también es contraerse durante el parto para impulsar el feto y placenta fuera del útero

**El perimetrio:** es la membrana que recubre al útero en su parte externa. Membrana que recubre al útero y está unida al miometrio

**Cuello uterino:** Es la parte más baja y estrecha que sirve de entrada al útero. El cuello uterino conecta la parte superior del útero con la vagina (vía del parto). Esto permite que la sangre de un periodo menstrual y un bebé (feto) pasen de la matriz hacia la vagina.

**Vagina:** es un conducto o tubo muscular revestido de membranas mucosas. Su abertura se encuentra entre la uretra (por donde la orina abandona del cuerpo)