



**Presentado por:** Ávila Delesma Clara del Rosario.

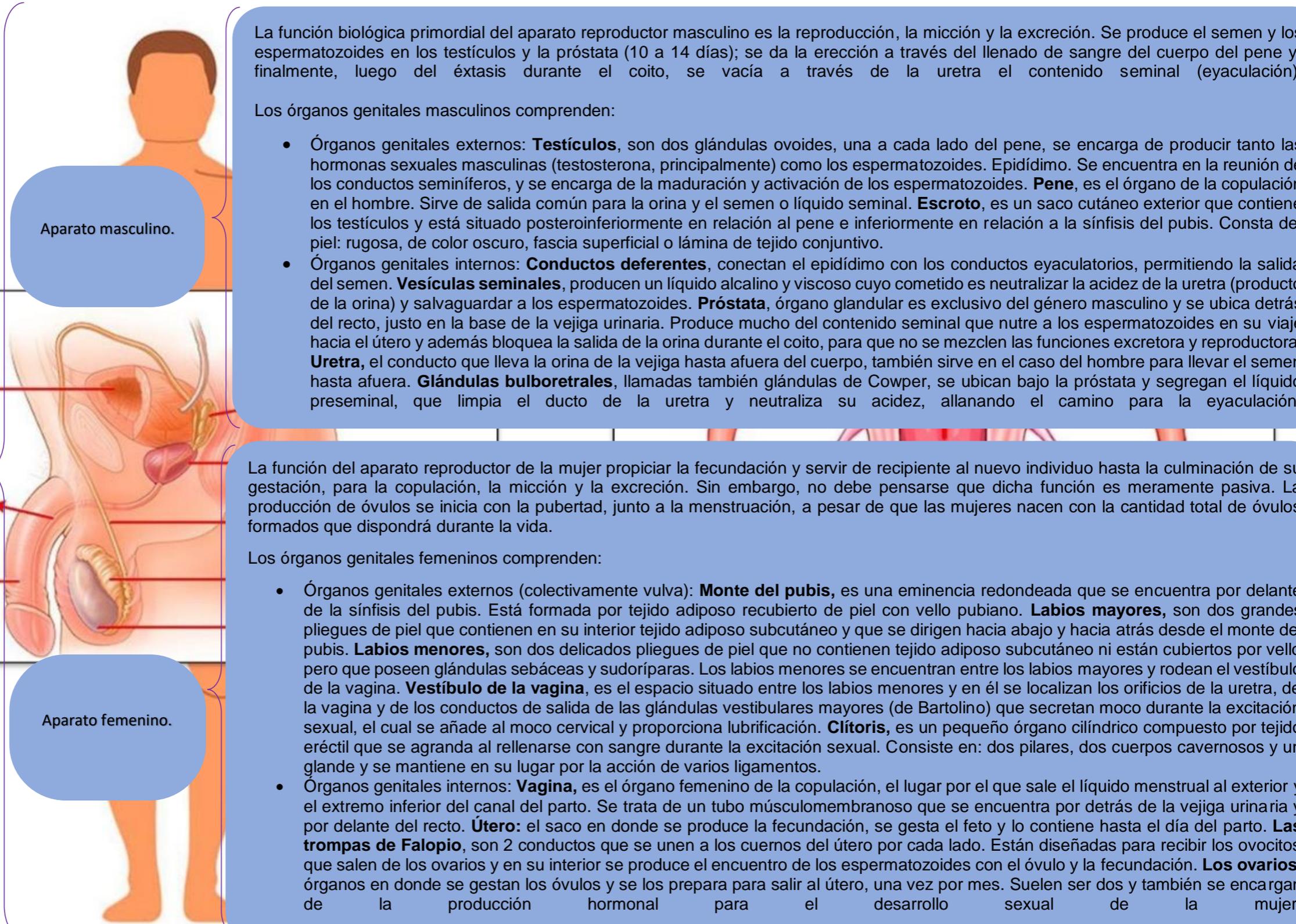
**Nombre del profesor:** Dr. Fernando Romero Peralta

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico, "Aparatos reproductores."

**Materia:** Anatomía y Fisiología II.

**Grado:** 2° Cuatrimestre, Enfermería.

Pichucalco, Chiapas a 04 de febrero de 2021.



Aparato masculino.

La función biológica primordial del aparato reproductor masculino es la reproducción, la micción y la excreción. Se produce el semen y los espermatozoides en los testículos y la próstata (10 a 14 días); se da la erección a través del llenado de sangre del cuerpo del pene y, finalmente, luego del éxtasis durante el coito, se vacía a través de la uretra el contenido seminal (eyaculación).

Los órganos genitales masculinos comprenden:

- Órganos genitales externos: **Testículos**, son dos glándulas ovoides, una a cada lado del pene, se encarga de producir tanto las hormonas sexuales masculinas (testosterona, principalmente) como los espermatozoides. **Epidídimo**. Se encuentra en la reunión de los conductos seminíferos, y se encarga de la maduración y activación de los espermatozoides. **Pene**, es el órgano de la copulación en el hombre. Sirve de salida común para la orina y el semen o líquido seminal. **Escroto**, es un saco cutáneo exterior que contiene los testículos y está situado posteroinferiormente en relación al pene e inferiormente en relación a la sínfisis del pubis. Consta de: piel: rugosa, de color oscuro, fascia superficial o lámina de tejido conjuntivo.
- Órganos genitales internos: **Conductos deferentes**, conectan el epidídimo con los conductos eyaculatorios, permitiendo la salida del semen. **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. **Próstata**, órgano glandular es exclusivo del género masculino y se ubica detrás del recto, justo en la base de la vejiga urinaria. 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. **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. **Glándulas bulbouretrales**, llamadas también glándulas de Cowper, se ubican bajo la próstata y segregan el líquido preseminal, que limpia el ducto de la uretra y neutraliza su acidez, allanando el camino para la eyaculación.

## Aparatos reproductores.

El aparato reproductor es un conjunto de diferentes órganos encargados de la función vital de la reproducción.

La función del aparato reproductor de la mujer propiciar la fecundación y servir de recipiente al nuevo individuo hasta la culminación de su gestación, para la copulación, la micción y la excreción. Sin embargo, no debe pensarse que dicha función es meramente pasiva. La producción de óvulos se inicia con la pubertad, junto a la menstruación, a pesar de que las mujeres nacen con la cantidad total de óvulos formados que dispondrá durante la vida.

Los órganos genitales femeninos comprenden:

- Órganos genitales externos (colectivamente vulva): **Monte del pubis**, es una eminencia redondeada que se encuentra por delante de la sínfisis del pubis. Está formada por tejido adiposo recubierto de piel con vello pubiano. **Labios mayores**, son dos grandes pliegues de piel que contienen en su interior tejido adiposo subcutáneo y que se dirigen hacia abajo y hacia atrás desde el monte del pubis. **Labios menores**, son dos delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo subcutáneo ni están cubiertos por vello pero que poseen glándulas sebáceas y sudoríparas. Los labios menores se encuentran entre los labios mayores y rodean el vestíbulo de la vagina. **Vestíbulo de la vagina**, es el espacio situado entre los labios menores y en él se localizan los orificios de la uretra, de la vagina y de los conductos de salida de las glándulas vestibulares mayores (de Bartolino) que secretan moco durante la excitación sexual, el cual se añade al moco cervical y proporciona lubricación. **Clítoris**, es un pequeño órgano cilíndrico compuesto por tejido eréctil que se agranda al rellenarse con sangre durante la excitación sexual. Consiste en: dos pilares, dos cuerpos cavernosos y un glande y se mantiene en su lugar por la acción de varios ligamentos.
- Órganos genitales internos: **Vagina**, es el órgano femenino de la copulación, el lugar por el que sale el líquido menstrual al exterior y el extremo inferior del canal del parto. Se trata de un tubo musculomembranoso que se encuentra por detrás de la vejiga urinaria y por delante del recto. **Útero**: el saco en donde se produce la fecundación, se gesta el feto y lo contiene hasta el día del parto. **Las trompas de Falopio**, son 2 conductos que se unen a los cuernos del útero por cada lado. Están diseñadas para recibir los ovocitos que salen de los ovarios y en su interior se produce el encuentro de los espermatozoides con el óvulo y la fecundación. **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.

Aparato femenino.

## Preguntas sobre los aparatos reproductores.

1. ¿Qué aparato tiene como función la reproducción?  
a) El femenino. b) El masculino. c) La uretra.
2. ¿Qué aparato tiene como función la fecundación?  
a) El femenino. b) El masculino. c) La vagina.
3. ¿Cuándo se inicia la producción de los óvulos?  
a) Al tener sexo. b) En el nacimiento. c) En la pubertad.
4. ¿Qué se produce en los testículos y la próstata?  
a) Hormonas. b) Esteroides. c) Semen y espermatozoides.
5. ¿Cómo se llaman las glándulas ovoides que se encuentran a lado del pene?  
a) Testículos. b) Pene. c) Uretra.
6. ¿Cómo se llaman las hormonas sexuales masculinas?  
a) Semen. b) Esteroides. c) Testosterona.
7. ¿Cómo se llama el encargado de la maduración y activación de los espermatozoides?  
a) Epidídimo. b) Próstata. c) Útero.
8. ¿Cómo se llama el órgano que es exclusivo del género masculino que se ubica detrás del recto?  
a) Ano. b) Próstata. c) Pene.
9. ¿De qué se encarga la uretra?  
a) Del semen. b) De llevar la orina a la vejiga. c) De la eyaculación.
10. ¿Qué órgano se encarga de la salida de orina en el género masculino?  
a) Uretra. b) Pene. c) Próstata.
11. ¿Cómo se llama el órgano de copulación del hombre?  
a) Testículo. b) Pene. c) Testosterona.
12. ¿Cómo se llama la glándula del género masculino encargado de segregar el líquido preseminal?  
a) Glándula sudorípara. b) Glándula pineal. c) Glándula bulbouretrales.
13. Está formada por tejido adiposo recubierto de piel con vello pubiano  
a) Labios mayores. b) Vagina. c) Monte de pubis.
14. ¿Cuál es el órgano femenino encargado de la copulación?  
a) Las trompas. b) Vagina. c) Clítoris.
15. ¿Qué órgano se agranda al rellenarse con sangre durante la excitación sexual en el género femenino?  
a) Labios mayores. b) Vagina. c) Clítoris.
16. ¿Cuáles son los conductos que se unen a los cuernos del útero?  
a) Los ovarios. b) Las trompas de Falopio. c) Vestíbulo de la vejiga.
17. ¿En qué órgano se gestan los óvulos y son los encargados de la producción hormonal de la mujer?  
a) Los ovarios. b) Útero. c) Vestíbulo de la vagina.
18. Son dos delicados pliegues de piel que no contienen tejido adiposo subcutáneo.  
a) Útero. b) Labios mayores. c) Labios menores.
19. son dos grandes pliegues de piel que contienen en su interior tejido adiposo subcutáneo.  
a) Útero. b) Labios mayores. c) Labios menores.