



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Diego Alberto Jiménez Mateo*

*Nombre del tema: Aparato reproductor femenino, masculino y el aparato urinario*

*Parcial: Segundo Parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II*

*Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre*

**APARATO REPRODUCTOR FEMENINO, MASCULINO Y EL APARATO URINARIO**

**FEMENINO**

**MONTE DE VENUS**

Eminencia redondeada por delante de la sínfisis del pubis.

Sirve para proteger los genitales internos y amortiguar el contacto entre el hombre y mujer, durante el coito.

**CLITORIS**

Compuesto de tejido eréctil que se agranda al llenarse con sangre durante la excitación sexual.

Localizado entre los extremos anteriores de los labios menores.

**LABIOS MAYORES**

Contiene tejido adiposo subcutáneo. Los labios entre labios mayores se llaman hendidura bulbar.

Contiene glándulas sudoríparas y sebáceas, productoras ambas de secreciones lubricantes.

**LABIOS MENORES**

No contienen tejido adiposo subcutáneo, pero poseen glándulas sebáceas y sudoríparas.

Es lubricar e impermeabilizar la piel de la vulva y proteger de infecciones.

**APARATO REPRODUCTOR FEMENINO, MASCULINO Y EL APARATO URINARIO**

**FEMENINO**

**VESTIBULO DE LA VAGINA**

Se localizan los orificios de la uretra, de la vagina y conducto de salida de glándulas vestibulares.

Sirve para proteger los genitales internos y El orificio vaginal depende del himen, que es un delgado pliegue incompleto de membrana mucosa.

**BULBO DEL VESTIBULO**

Dos masas alargadas de tejido eréctil de 3 cm, que se encuentra en ambos lados del orificio vaginal.

Están conectados con el glande del clítoris por unas venas.

**UTERO**

Órgano muscular hueco, pared de camino que siguen los espermatozoides hasta las trompas de Falopio.

Tres Capas: serosa, muscular y mucosa. Las células secretoras producen moco cervical.

**VAGINA**

Lugar donde sale liquido menstrual al exterior. Tubo musculo membranoso.

6-8 cm, consta de 3 capas: una serosa, muscular y mucosa.

**APARATO REPRODUCTOR FEMENINO, MASCULINO Y EL APARATO URINARIO**

**MASCULINO**

**PENE**

Formado por 2 cuerpos cavernosos, y un cuerpo esponjoso.

Sirve para proteger los genitales interno  
Glande: Cabeza  
Cuerpo: Forma de tubo  
Prepucio: Capa de la piel que protege el glande.  
Frenillo: debajo de la cabeza de forma.

**TESTICULOS**

Los testículos son cuerpos ovoides con un tamaño medio de 4 a 7 cm de largo y de 20 a 25 mL de volumen.

En general, el testículo izquierdo cuelga un poco más que el derecho.  
Producir espermatozoides (que transportan la carga genética del hombre)  
Producir testosterona (la principal hormona sexual masculina)

**EPIDÍDIMO**

Consta de un solo conducto microscópico en espiral que mide casi 6 m de largo. El epidídimo recoge los espermatozoides del testículo y proporciona el entorno adecuado para que los espermatozoides maduren y adquieran la capacidad de moverse por el sistema reproductor femenino y fertilizar un óvulo.

Cada testículo tiene un epidídimo.

**ESCROTO**

Es un saco de piel gruesa que rodea y protege los testículos. Además, actúa como un sistema de control de la temperatura para los testículos, porque estos necesitan estar a una temperatura ligeramente inferior a la corporal para favorecer el desarrollo normal de los espermatozoides.

**APARATO REPRODUCTOR FEMENINO, MASCULINO Y EL APARATO URINARIO**

**MASCULINO**

**PROSTATA**

La próstata se localiza justo debajo de la vejiga y rodea la uretra. Tiene el tamaño de una nuez en los hombres jóvenes y crece con la edad.

Glándulas bulbouretrales: existen 2, se encuentra debajo de la próstata. Su conducto 2-3 cm.

**TESTOSTERONA**

Interviene en el desarrollo embrionario del aparato genital externo masculino.

Mantiene la espermatogénesis, actuando sobre receptores situados en las células de Sertoli.

**HORMONAS**

Intervienen las hormonas secretoras por el hipotálamo y la hipófisis.

Mantiene la espermatogénesis, actuando sobre receptores situados en las células de Sertoli.

**VESÍCULAS SEMINALES**

Situadas encima de la próstata, se unen a los conductos deferentes para formar los conductos eyaculadores, que cruzan la próstata. La próstata y las vesículas seminales producen un líquido que nutre a los espermatozoides. Este líquido suministra la mayor parte del volumen del semen, y con él se expulsan los espermatozoides durante la eyaculación.

El aparato urinario humano es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina. A través de la orina se eliminan del organismo los desechos nitrogenados del metabolismo (urea, creatinina, ácido úrico) y otras sustancias tóxicas. El aparato urinario humano se compone de dos riñones y un conjunto de vías urinarias.

### RIÑONES

Riñón derecho relacionado con la vena cava inferior, segunda porción del duodeno, el hígado y el ángulo hepático del colon.

Riñón izquierdo se relaciona con la arteria aorta abdominal, el estómago, el páncreas, el ángulo esplénico del colon y el bazo.

### URETRES

Dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la vejiga.

Estos se contraen y se relajan para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones.

### URETRA HOMBRE

La uretra es un tubo que permite a la orina salir del cuerpo. En los hombres, la uretra es un tubo largo que corre a lo largo del pene.

### URETRA MUJER

La uretra es el tubo a través del cual la orina pasa fuera del cuerpo. En las mujeres, la uretra distal corresponde aproximadamente a la mitad de la última pulgada de

### ESFINTER

Son dos músculos circulares que ayudan a que la orina no gotee cerrándose herméticamente como una cinta de goma alrededor del orificio de la vagina.

sfínter anal interno, es un músculo liso de forma anular que cubre entre 2.5–4.0 cm del canal anal y se encuentra en la parte interior del recto.

## APARATO URINARIO

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO, MASCULINO Y EL APARATO URINARIO

