



**Universidad del Sureste**

**Campus Comitán**

**Lic. En medicina Humana**

**Materia: Sexualidad Humana**

**Docente: Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez**

**Trabajo: Mapa de Aparato reproductor femenino y  
Aparato reproductor masculino**

**Nombre de la alumna: Tania Elizabeth Martínez  
Hernández**

**Semestre: Tercer**

**Grupo: B**



llll

# APARATO FEMENINO



## ÓRGANOS EXTERNOS

## ÓRGANOS EXTERNOS

## ÓRGANOS INTERNOS

Monte de venus

Labios mayores

Labios menores

El clítoris

Cuello uterino

Útero

**IDEA A**  
Tejido graso que cubre los huesos púbicos en zona frontal del cuerpo, por debajo de abdomen y encima del clítoris.

**IDEA C**  
Grandes pliegues de piel que discurren hacia abajo del monte de venus a lo largo de los lados de la vulva. En algunas mujeres son gruesos y en otras más delgadas.

**IDEA D**  
Dos membranas desprovistas de pelo y de color claro localizadas en L.M. Rodean la abertura uretral y vaginal. En la parte superior se unen al prepucio del clítoris

Órgano cuya función es experimentar el placer. Su estructura se compone por el cuerpo del clítoris, el tallo y el prepucio. El Tallo consiste en un tejido erectil "Corpora cavernosa".

**IDEA H**  
Parte final más baja del útero, sus paredes, como las de la vagina, producen secreciones que contribuyen al equilibrio Químico de la vagina.

Órgano donde un óvulo fertilizado se implanta y se desarrolla hasta el nacimiento. Se encuentra suspendido por ligamentos flexibles. Tiene 3 capas: El endometrio, miometrio y perimetrio



llll

# APARATO FEMENINO



## ORGANOS INTERNOS

### Trompas de falopio

Miden aprox. 10 cm de longitud y se extienden desde la parte final superior del útero hasta ovarios. Su estructura es el istmo, ampolla e infundíbulo.

### Ovarios

Órganos almendras miden unos 40 mm de largo. Producen óvulos y las hormos sexuales femeninas el estrogeno y la progesterona.

## Tipos de himen

### Anular, Flexible

### Imperforado

## Glándulas mamarias

### Función

Productoras de leche, separadas por tejido suave y grasa.

### Características

El pezón queda en el centro de la areola, contiene fibras musculares lisas que hacen que el pezón se ponga erecto.

La areola rodea el pezón. Las glándulas productoras de grasa lubrican los pezones durante el amantamiento.



# Aparato femenino

## Ciclo menstrual

## Ciclo menstrual

## Ciclo menstrual

### Menstruación

### ¿Qué es?

### Fase proliferativa

### Fase ovulatoria

### Fase secretora

### Fase menstrual

Sangrado cíclico que deriva del desprendimiento uterino.

Esta regulado por hormonas estrógeno y progesterona y se puede dividir en 4 fases.

Niveles Bajos los estrogénos y progesterona. El hipotálamo nota un nivel bajo de estrogéno en sangre y activa la glándula pituitaria para liberar FSH y está estimula foliculos que maduran y comienzan a producir estrogénos.

Durante la ovulación. Los otros foliculos que estaban madurando degeneran y se reabsorben en el cuerpo. La ovulación se ponen en movimiento cuando la producción de estrogénos está nivel crítico. El hipotálamo activa la pituitaria y produce FSH y LH

El corpus luteum comienza a producir progesterona y estrogéno. Estas hormonas actúan en el endometrio para que secreten nutrientes para mantener un óvulo fertilizado que se implante en la pared uterina.

Los niveles de estrógeno y progesterona bajan hasta que ya jo puede sostener el revestimiento uterino. Se desintegra y se expulsa del cuerpo junto con el flujo menstrual.



# APARATO MASCULINO

## ÓRGANOS EXTERNOS

## ÓRGANOS INTERNOS

## ÓRGANOS INTERNOS

**Pene**

**Escroto**

**Los testículos**

**Conductos deferentes**

**Vesícula seminal**

**Glándula prostática**

Órgano sexual. Sirve de canalización de orina. El semen y orina salen del pene por la abertura uretral. Tiene 3 cilindros de tejido esponjoso y 2 de cuerpos cavernosos. El prepucio es la piel suelta que puede moverse sobre el glande

Bolsa de piel que se cubre de pelo en la pubertad. Tiene 2 compartimento que sostiene los testículos. Cada testículo se sostiene por un cordón espermático (Vasos deferentes, vasos sanguíneos y nervios y músculo del cremaster.

La producción de esperma es óptima a una temperatura de 37°. El escroto suele estar 5 o 6° bajo este nivel corporal. El músculo de datos se contrae y relaja como respuesta a cambios de temperatura.

Secretan hormonas sexuales (andrógenos) y producen células germinales maduras (esperma). Las hormonas pituitaria regulan FSH para producción de esperma y LH produce testosterona.

El tamaño varía entre 2,5 a 4,5 cm de longitud, la mitad de anchura y grosor. El izquierdo tiende a colgar más que el derecho. Cada testículo se divide en muchos lóbulos "conductos seminíferos".

Tubo delgado, cilíndrico, de 77 cm de longitud que sirve para que madure el esperma. Descansan cerca de la superficie de la piel, dentro del cordón espermatoz

Dos vesícula son pequeñas glándulas de 5 cm de longitud. Se encuentra detrás de la vejiga y se abren los conductos eyaculatorios, donde los fluidos se combinan con el esperma.

Está bajo la vejiga y se asemeja a una castaña de 2 cm de diámetro. Contiene fibras musculares y tejido glandular que secreta fluidos prostático, el fluido es lechoso y alcalino.

Situadas bajo la próstata y descargan sus secreciones en uretra. Durante la excitación secretan una o dos gotas de un fluido claro y puede ayudar a taponar la acidez de la uretra



llll



# APARATO MASCULINO

[Empty pink box]

TRAYECTO EN ACUSATORIO, FORMACIÓN DE ESPERMATOZOIDES

Glándulas de Cowper

El semen

Espermatozoides/Testosterona

Trayectoria de la expulsión

Situadas bajo la próstata y descargan sus secreciones en uretra. Durante la excitación secretan una o dos gotas de un fluido claro y puede ayudar a taponar la acidez de la uretra masculina.

Blanquecinto fluido seminal, que es lanzado a través del extremo del pene durante la evacuación. Las vesículas secretan cerca del 70% de la eyaculación.

Compuesto por agua, mucus, fructuosa, ácidos y bases.

En el hipotálamo se da la estimulación nerviosa, en núcleo infundibular, la hipófisis libera FSH (Estimulación de células Sertoli; produce espermatozoides y se almacena en el epididimo) y LH (Estimulación de células Leydig; produce testosterona)

Dos tipos uno simpático que da la expulsión de espermatozoides en el epididimo hacia el conducto aferente y luego al conducto deferente y luego va a la vesícula seminal donde hay nutrientes y proteínas, luego se va al conducto eyaculador, luego a la glándula prostática, donde estará el semen lechoso y alcalino que será expulsado por la eyaculación. Donde habrá estímulo (S2-S4)

Y la otra vía parasimpática que hace la erección del cuerpo cavernoso y se contraerá los esfínteres y dando estímulo al nervio pudendo y habrá estímulo en la (L2-L4)

**Fuentes bibliográficas: Rathus (2005)  
Sexualidad Humana. Madrid. Pearson  
educación.**