



## MAPA CONCEPTUAL

Tema: aparato reproductor femenino y otro del aparato reproductor masculino

Nombre del Alumno:

Diana Rocio Gómez López

Nombre del profesor:

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Parcial: 1er. Parcial.

Semestre: 3er. Semestre. 3ro. D

Nombre de la Materia: Sexualidad

15 de Septiembre del 2023, Comitán de Domínguez. Chiapas.

# ORGANOS REPRODUCTORES MASCULINOS

## ORGANOS EXTERNOS

**PENE**

Funciona en actividad sexual como micción  
Órgano tubular con una punta llamado glande.  
La parte principal del pene se denomina **cuerpo**

A nivel interno tiene estructuras esponjosas:  
En la parte superior se denominan cuerpos cavernosos y la que se encuentra en la parte inferior del pene se llama cuerpo esponjoso

**ESCROTO**

Bolsa de piel suelta que cubre ligeramente de pelo en la pubertad

Dos compartimientos sostienen testículos

Cada testículo se sostiene por un cordón espermático  
Vasos deferentes  
Vasos sanguíneos, nervios y el musculo de cremaster

## EJE HIPOTALAMO E HIPOFISIS

Regulan la actividad de los testículos

**FSH**

**LH**

Regula: espermatogénesis y producción de esperma

Estimula producción de testosterona

Niveles bajos de testosterona ordenan que el hipotálamo produzca LH- FSH

LH: Células Leydig generan testosterona

FSH: células de sertoli producción de espermas

Eyacuación

Erección

Receptor: Estimulación del pene

Receptor: estimula directo hacia el pene

Centro de eyacuación L2 Y L4

Centro de erección (S2 y S4)

## ESTIMULOS

Simpática

Parasimpática

Tálamo y corteza

UP estimula músculos del pene

Libera neurotransmisores

Vasoconstricción venosa

Estimulación de músculos del pene

Vasodilatación de arterial

Contracción de conductos eferentes y vesícula seminal

Expulsión del semen

Líquido blanquecino seminal

## ORGANOS INTERNOS

**TESTICULOS**

Gónadas masculinas

Secretan hormonas androgenas (Testosterona)  
Producen células germinales (Esperma)

**Conductos deferentes**

El epididimo desemboca en un conducto deferente

Tubo delgado cilíndrico de 77 cm de Long.

Maduración de espermas

Conductos eyaculadores

Se encuentran en la próstata

**Vesículas seminales**

Glándulas de 5cm c/u

Lo que secretan los conductos eyaculadores se combinan con el esperma

Secreta fructosa para que sean activos los espermas

Glándulas de Cowper

Glándulas de bulbouretrales

Debajo de la próstata descargan secreciones claras y fluidas para lubricar

**Próstata**

Debajo de la vejiga

2 cm de diámetro  
Fibras musculares y tejido glandular

Fluido prostático: lechosos y alcalino para vida de espermas

**ORGANO REPRODUCTOR FEMENINO**

**ORGANOS EXTERNOS (VULVA)**

**MONTE DE VENUS**

Tejido graso cubre la zona de unión de los huesos púbicos en la zona frontal del cuerpo.  
Debajo del abdomen y por encima del clítoris.

Amortiguador durante el acto sexual y protege de la presión contra el hueso pubiano

**CLITORIS**

Órgano sexual femenino que consiste en un tallo y un glande sobre la estructura uretral

Experimentación de placer

**LABIOS MENORES**

Membranas desprovistas de pelo y de color claro  
Entre los labios mayores

Poseen muchas terminaciones nerviosas, lo que los hace extremadamente sensibles a la estimulación sexual.

**VESTIBULO**

Área dentro de labios menores  
Llegan terminaciones nerviosas y hacen sensible al estímulo sexual

**ABERTURA URETRAL**

Esta debajo el glande clitoral y por encima de la abertura vaginal

Salida de la orina

**PERINEO**

Tejido superficial y subyacente entre la abertura vaginal y el ano

Sostiene la vejiga, el útero, la vagina y el recto

**ABERTURA VAGINAL**

Introitus  
Debajo y más grande que la abertura de la uretra se confunde con el himen

**HIMEN**

Pliegue de tejido sobre la abertura vaginal que permanece intacto hasta que la mujer realice el coito

**TIPOS DE HIMEN**

- Anular
- Septado
- Cribiforme
- Inperforado
- Parous
- introfus

**Estructuras que están bajo la piel de la vulva**

Bulbos vestibulares;  
Unidos al clítoris  
Sensaciones coitales para ambos compañeros por la sangre que congestiona durante la excitación sexual

Glándulas de bartholin :  
Interior de labios menores a cada lado de la abertura vaginal  
Secretan gotas de lubricación antes del orgasmo

**ORGANOS INTERNOS**

**VAGINA**

Se extiende hacia atrás y arriba de la abertura vaginal  
76 y 127 mm de largo

Facilita la menstruación en las relaciones sexuales y el parto

**CUELLO UTERINO**

Parte final más baja del útero  
Secreciones al equilibrio químico de la vagina y se dilata para el paso de un bebé

**OVARIOS**

Órganos almendrados que c/u 40 mm de largo al lado del útero

Producen los óvulos o células germinales

**TROMPAS DE FALOPIO**

Miden mente 10 cm de longitud y se extienden desde la parte final superior del útero hasta los ovarios

- Istmo
- Ampolla
- Infundíbulo

Dirigen y nutren a los óvulos

**UTERO**

Forma d pera en la pelvis  
Antervertido  
Retrovertido  
Capas

Endometrio, miometrio y perimetrito

El ovulo fertilizado de implanta y se desarrolla hasta el nacimiento

ORGANO REPRODUCTOR FEMENINO

CICLO MENSTRUAL

Fase proliferativa:  
9-10 días  
Hay niveles bajos de progesterona  
FSH: estimulan 10 a 20 folículos producen estrógenos y solo uno se libera (folículo de Graf)

Fase ovulatoria  
El folículo grafiado se rompe y libera un ovulo maduro produce estrógenos  
Dia 14

Fase lutea  
El folículo de graff roto produce gran cantidad de progesterona y estrógeno se forma el corpus luteum  
15-28 días

Fase menstrua:  
Bajan los niveles de estrógeno y progesterona se expulsa el flujo menstrual  
Dura 28 días

EJE HIPOTALAMO Y HIPOFISIS

HIPOTALAMO

LIBERA FACTOR DE GONADOTROPINA Gn-RH

HIPOFISIS

ESTIMULA  
PROLACTINA  
OXITOCINA  
FSH y LH

Secreción ovárica de estrógenos

GLANDULAS MAMARIAS

Caracteres sexuales secundarios

Rasgos que distinguen a las mujeres de los hombres,.

Glándulas mamarias  
Glándulas productoras de leche

Cada pecho contiene de 15 a 20 racimos de glándulas mamarias

La cantidad de tejido graso determina el tamaño de los pechos

El pezón queda en el centro de la areola Y contiene fibras musculares lisas que hacen que EL pezón se ponga erecto cuando se acortan.

Los pezones son ricos en terminaciones nerviosas

**BIBLIOGRAFIA:**

Libro de sexualidad humana 6.a edición de Spencer A. Rathus Jeffrey S. Nevid, Lois fichner-Rathus Pag. 32 a 110