

Luis Alberto Ballinas Ruiz

**Dra. Mariana Catalina Saucedo
Dominguez**

Mapas conceptuales

Sexualidad humana

2°

PASIÓN POR EDUCAR

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2023.

LABIOS MAYORES

Son grandes pliegues de piel que van desde el monte de Venus a lo largo de la vulva.

- Protegen los genitales internos.
- Escuden los labios menores y la abertura vaginal y uretral.
- Terminaciones nerviosas que responden a la estimulación.

MONTE DE VENUS

Cubierto de vello púbico; espeso y rizado.

- Captura las secreciones químicas que excreta la vagina durante la excitación sexual.
- Protege al hacer presión en el hueso pubiano por los empujes en el coito.

LABIOS MENORES

Se encuentran ubicadas entre los labios mayores.

- Rodean las aberturas uretral y vaginal.
- Se unen a los labios mayores.
- La parte superior se une al prepucio del clitoris.
- Son muy vascularizados e inervados.

VESTIBULO DE LA VAGINA

Está ubicado dentro de los labios menores que contiene las aberturas hacia la vagina y uretra.

- Sensible
- Vascularizado

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO (ORGANOS SEXUALES EXTERNOS)

CLÍTORIS

Es un órgano erectil que se encuentra ubicado en la parte superior del vestíbulo de la vagina.

- Es estructurado por tres partes (x)
- Es una forma análoga del pene masculino.
- Es el responsable del placer sexual.

ABERTURA URETRAL

Es ajeno al sistema reproductor.

- En él se genera la salida de la orina, conectada por la uretra a la vejiga.
- Esta ubicada encima de la abertura vaginal y debajo del glande del clitoris.

ABERTURA VAGINAL

Está ubicado debajo de la abertura uretral.

- Solo puede verse al apartar los labios menores.
- Su forma es parecida a la del himen.

TROMPAS DE FALOPIO

Son órganos musculares que se extienden desde los cuernos uterinos.

- Se encarga de transportar el cigoto al útero para su implantación.
- Se divide en partes:
 1. Infundíbulo
 2. Ampolla
 3. Istmo
 4. Parte intramural

OVARIOS

Son gonadas femeninas bilaterales y son equivalentes a los testículos.

- Actúan como glándulas endocrinas
- La inervación Parasimpática surge de los nervios espláncnicos pélvicos (S2-S4).

UTERO

Es un órgano muscular hueco ubicado en lo profundo de la cavidad pélvica.

- Se divide en tres partes:
 1. Cuerpo (Parte principal del útero)
 2. Istmo (Es la parte contraída del útero ubicada entre el cuerpo y el cuello uterino)
 3. Cuello uterino (Parte inferior del útero)

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO (ORGANOS SEXUALES INTERNOS)

HIMEN

Es una membrana elástica, que se encuentra presente en la vagina.

- Ayuda a prevenir infecciones
- Tipos de himen
 1. Anular
 2. Labiado
 3. Imperforado
 4. Septado
 5. Cribriforme

GLÁNDULAS MAMARIAS

Se caracteriza por 15-20 racimos de glándulas por pecho.

- Se encarga de la producción de leche.
- Tejido suave y graso.
- Los pezones son ricos en terminaciones nerviosas.

VAGINA

Se presenta como un canal o un tubo muscular.

- Se extiende hacia atrás y hacia arriba de la abertura vaginal.
- Las paredes vaginales tienen tres capas:
 1. Mucosa vaginal
 2. Músculo
 3. Cubierta fibrosa

OVULACIÓN

Se da típicamente en el día 14, cuando el folículo ovarico se rompe y se lleva la liberación del óvulo.

F. LUTEA

Esta fase se da entre los días 14-28.

- Se da mediante el folículo ovárico, el cual es transformado en un cuerpo lúteo que se encarga de secretar hormonas.

MENSTRUACIÓN

- Si no se fertiliza ningún óvulo, el revestimiento endometrial se desprende.
- Si se llega a fertilizar el óvulo, el embarazo se mantendrá gracias a una serie de cascadas hormonales

F. PROLIFERATIVA

En esta fase se comprende la preparación del revestimiento del útero para la implantación.

F. FOLICULAR

Esta fase se da entre los días (1-14)

- Los folículos ovaricos maduran y se preparan para la maduración

CICLO MENSTRUAL EJE HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS-OVARIOS

HIPOTÁLAMO

(Gn - Rh) Factor liberador de gonadotropina

HIPÓFISIS

Gonadotropina

FSH

LH

OVARIOS

ÚTERO

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO (ORGANOS SEXUALES EXTERNOS E INTERNOS)

TESTICULOS

Se encarga de producir el espermatozoide y la hormona testosterona. Son órganos genitales de forma ovalada.

EPIDIDIMO

Se encuentra en la cara posterior del testículo. El cual está formado por diferentes conductos.

Se divide en 3 partes importantes:

- Cabeza
- Cuerpo
- Cola

Funciona en el almacenamiento y la maduración de espermatozoides.

ESCROTO

Su función principal es la protección de los testículos.

Las características principales del escroto son:

- Bolsa cutánea que contiene a los testículos.
- Esta constituida por la piel y la fascia dartos.
- La contracción del músculo dartos le da el aspecto arrugado.

PENE

Es un órgano copulador el cual se divide en:

- Raíz
- Cuerpo
- Glándula
- Irrigado por ramas de la arteria pudenda interna

Funciona para dar salida a la orina y el líquido seminal.

CORDÓN ESPERMÁTICO

Las características principales es el transporte del paquete neurovascular de los testículos.

CONDUCTO DEFERENTE

Emerge desde el escroto atravesando hacia el cordón espermático.

CONDUCTO EYACULADOR

Este desemboca en la uretra prostática.

GLÁNDULAS ACCESORIAS

- Próstata
- Glándula seminal

TIPOS DE ESTIMULO

Erección.

1. Estimulo hacia el pene
2. Nervio pudiendo lleva el estimulo al centro erectil (S2-S4)
3. Estimulación de los músculos efectores del pene.
4. Músculos efectores se relajan, arterias se vasodilatan, venas producen vasoconstricción.
5. Erección.

Eyaculación.

1. Estimulo hacia el pene.
2. Nervio pudiendo envia el estimulo hacia el centro eyaculatorio.
3. Astas medulares, tálamo, corteza cerebral.
4. Cerebro se activan núcleos cerebelosos, liberación de neurotransmisores
5. Eyaculación.

TRAYECTORIA DE EMISION DEL SEMEN

- Conductos seminíferos
- Epididimo (2-4 semanas)
- Vesicula seminal
- Conducto eyaculatorio
- Glandula prostática
- Meato urinario

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

HIPOTALAMO

HORMONA LH
ACTIVADORA O
ESTIMULANTE

HIPOFISIS
(GLÁNDULA PITUITARIA)

GONADOTROPINA

FSH

LH

CONDUCTO EYACULADOR

Este desemboca en la uretra prostática.

Bibliografía

- **Spencer A. Rathus, J. S. R(2005). Sexualidad Humana 6ta edición. Madrid; Pearson.**