



Universidad del sur
Campus Comitán
Licenciatura en medicina
humana



- **Aparato reproductor masculino y femenino**

Nombre: Jennifer González Santiz

Grado y grupo: 3°D

Materia: Sexualidad humana

Docente: Dra. Saucedo Domínguez Mariana Catalina

Comitán de Domínguez, Chiapas 15 de septiembre 2023

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

ORGANOS EXTERNOS

ORGANOS INTERNOS

Labios mayores

Son 2 grandes pliegues de piel. Protege los genitales internos.

Clitoris

Pequeño órgano compuesto por tejido eréctil. Esta formado por:

- Tallo: contiene la corpora cavernosa.
- Prepucio: cubre al tallo
- Glándula

Monte de venus

Tejido adiposo subcutáneo, funciona como cojín durante las relaciones sexuales.

Vestíbulo

Espacio situado entre los labios menores. Se localizan los orificios de la vagina y de la uretra dentro.

Glándulas de Bartholin

Se encuentra en el interior de los labios menores y secretan gotas de lubricación antes del orgasmo.

Labios menores

Son 2 pliegues delicados, que cuando se estimulan se oscurecen y se hinchan.

Bulbos vestibulares

Son masas de tejido eréctil que la sangre congestiona para excitación sexual.

Vagina

Se trata de un músculo membranoso, sus paredes se encuentran en contacto y esta constituido por tejido eréctil que funciona ayudando a la dilatación y cierre del conducto vaginal

La pared vaginal tiene 3 capas:

- Externa/ serosa
- Media/ muscular
- Interna/ mucosa

Ovario

Son 2 cuerpos ovalados en forma de almendras y se localizan en cada lado del útero. Producen los óvulos y hormonas como la progesterona y el estrógeno

Cuello uterino

Es la parte mas baja del útero, produce secreciones que contribuyen al equilibrio químico.

Trompas de Falopio

Son 2 conductos que se unen al útero. Están diseñadas para recibir los ovocitos y en su interior se da el recuento entre el ovulo y el espermatozoide.

Se dividen en regiones:

- Istmo
- Ampolla
- Infundíbulo: contiene fimbrias

Útero

Órgano muscular hueco. esta ubicado en la pelvis, entre la vejiga y el recto. Consta de dos partes su parte alta fundus y baja el cuello uterino. Se implanta el ovulo fertilizado hasta su nacimiento.

El útero esta compuesto por 3 partes

- Capa externa perimetrio
- Capa media miometrio
- Capa interna endometrio

GLANDULA Y CICLO MENSTRUAL

GLANDULA MAMARIA

Forman parte del pecho y estas se pueden encontrar en 15- 20 racimos de glándulas y son productoras de leche. Cada glándula mamaria esta separada por un tejido suave y graso, que determinan el tamaño de los pechos

Pezón

Esta en el centro de la areola y contiene fimbrias musculares lisas, lo que hace que el pezón se ponga erecto.

Areola

Área que rodea al pezón y este se oscurece durante el embarazo.

EJE HIPOTALAMO Y HIPOFISIS / OVARIO

Hipotálamo- factor liberador de Gonadotropina.

Hipófisis - libera Gonadotropina Producción

Hormona Foliculoestimulante

Hormona Luteinizante

Ovario
• estrógeno
• progesterona

Utero

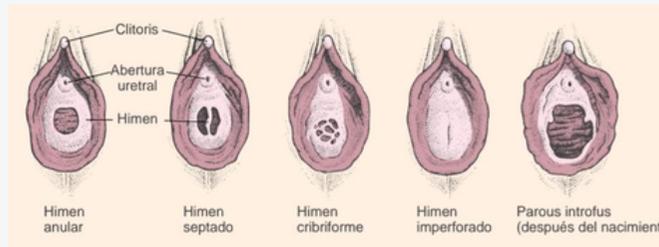
CICLO MENSTRUAL

Es el sangrado cíclico que se deriva del desprendimiento del revestimiento uterino/endometrio. Las hormonas como estrógeno y progesterona lo regulan.

Fases

- Fase proliferativa: los niveles de estrógenos aumenta provocan la maduración 10 a 20 óvulos.
- Fase ovulatoria: nivel máximo de estrógenos y ocurre la ovulación.
- Fase lútea: deriva de corpus luteum y funciona como glándula endocrina que libera grandes cantidades progesterona y estrógeno.
- Fase menstrual: lleva al principio de un nuevo ciclo.

Tipos de Himen



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

ORGANOS EXTERNOS

Pene

Tiene forma cilíndrica y funciona de vía para la eyaculación del semen y excretoria de la orina

Esta formada por:

- **Cuerpo:** cuerpos cavernosos y esponjosos, tejido eréctil y túnica albugínea.
- **Glande**
- **Corona:** separa el glande del cuerpo del pene.
- **Raíz:** esta unida a los huesos pelvianos.
- **Tronco:** cuerpo del pene.
- **Prepucio:** trozo de piel.

Escroto

Es una bolsa de piel que cuelga de la raíz del pene. Contiene 2 compartimentos que sostienen los testículos



ORGANOS INTERNOS

Testículo

Son gónadas masculinas, estas pueden secretar hormonas como los andrógenos y las células sexuales como los espermatozoides

Túbulos seminíferos: producen células.

- **Espermatogénicas:** producen espermatozoides
- **Leyding:** secretan testosterona.
- **Sertoli:** mantienen la espermatogénesis

SISTEMA DE CONDUCTOS

- **Conductos seminíferos**
- **Epidídimo** (maduración de los espermatozoides)
- **Conductos deferentes**
- **Vesícula seminal** (fructosa)
- **Conductos eyaculatorios**
- **Glándulas prostáticas** (fluido lechoso)
- **salida por el meato urinario**

Almacena y transporta espermatozoides.

Conductos deferentes

Transporta espermatozoides durante la excitación por contracciones peristálticas.

Vesícula seminal

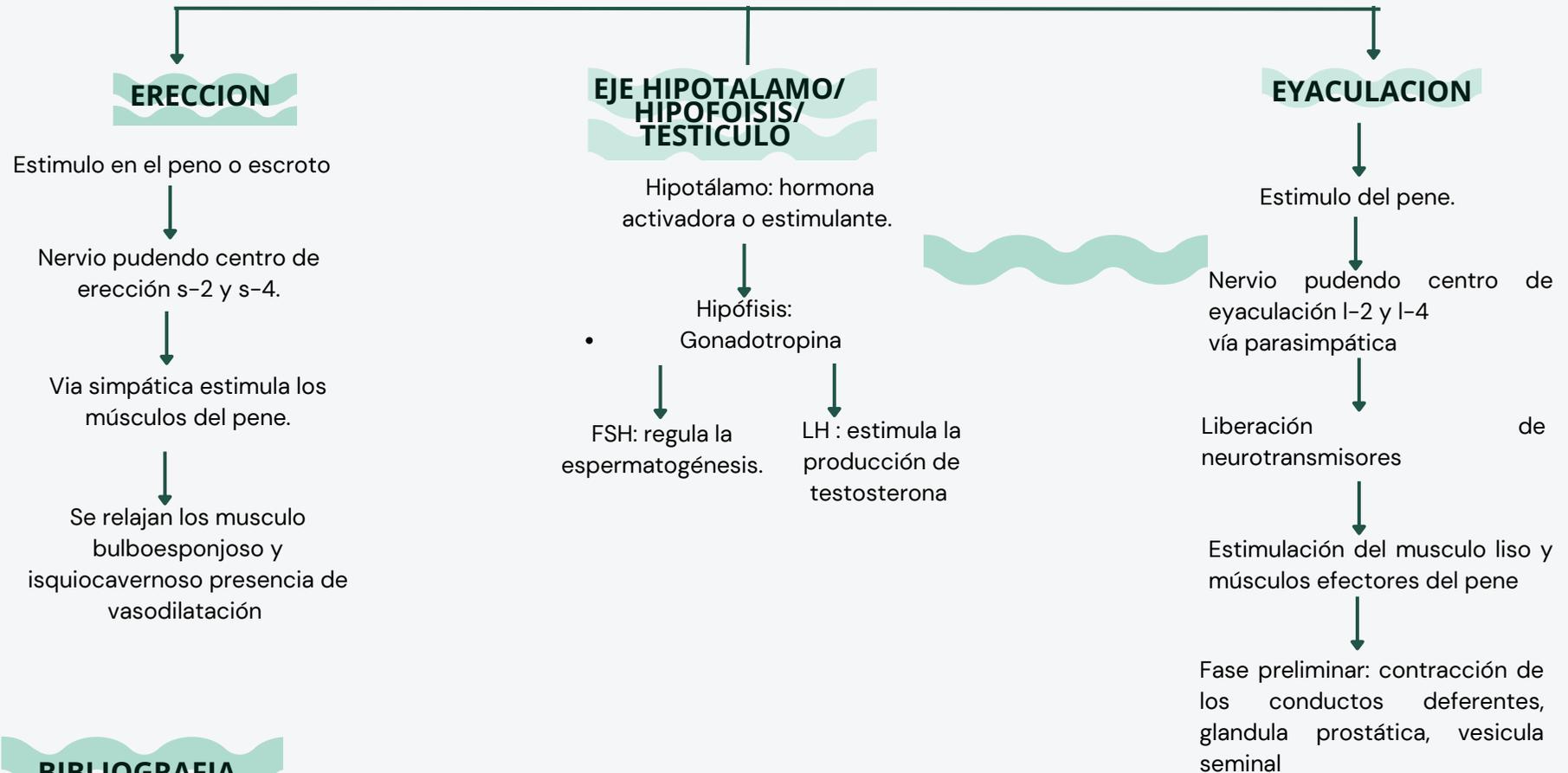
Se encuentra atrás de vejiga; produce un fluido rico en fructosa que nutre el espermatozoide.

Glándulas de Cowper

Secretan 1 o 2 gotas de fluido claro durante la excitación, este puede ayudar a tamponar la acidez de la uretra masculina y lubricar.

Glándulas Prostaticas

EJE Y TIPOS DE ESTIMULO



BIBLIOGRAFIA

Sexualidad humana
Spencer A. Rathus
Jeffrey S. Nevid
Lois Fichner-Rathus
Prólogo de Félix López