



Mi Universidad

Mapa conceptual

Angel Adiel Villagómez Gómez

Montserrat Juvenalia Guzmán Villatoro

Primer parcial

Sexualidad Humana

Dra. Marian Catalina Saucedo Domínguez

Medicina Humana

Tercer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 9 de Septiembre de 2024

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA SEXUAL MASCULINA

ÓRGANOS SEXUALES EXTERNOS MASCULINOS

ÓRGANOS SEXUALES INTERNOS

PENE

ESCROTO

CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES

CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES

- Órgano cilíndrico.
- Compuesto por el glándula y el cuerpo del pene.
- Contiene el meato urinario (orificio por donde sale la orina y el semen).

- Órgano de copulación.
- Excreción de orina.
- Expulsión de semen durante la eyaculación.

- Bolsa de piel que contiene y protege los testículos.
- Está recubierto por una piel más delgada y más pigmentada que la del resto del cuerpo.
- Contiene músculos llamados dartos que ayudan a regular la temperatura.

- Mantiene a los testículos a una temperatura adecuada (menor que la del cuerpo) para la producción de esperma.
- Proteger los testículos de golpes o presiones.

Nota: 2 cuerpos cavernosos
1 cuerpo esponjoso

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA SEXUAL MASCULINA

ÓRGANOS SEXUALES INTERNOS

TESTÍCULOS (PARTE INTERNA)

EPIDÍDIMO

CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN

CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN

Características:

- Órganos glandulares de forma ovalada, localizados dentro del escroto.
- Compuestos por túbulos seminíferos donde se producen los espermatozoides.

- Producción de espermatozoides
- Síntesis de testosterona, la principal hormona sexual masculina.

- Estructura tubular alargada que se encuentra en la parte posterior de los testículos.
- Formado por un tubo en espiral donde maduran los espermatozoides.

- Maduración y almacenamiento de espermatozoides.
- Transporta los espermatozoides desde los testículos hacia el conducto deferente.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA SEXUAL MASCULINA

ÓRGANOS SEXUALES INTERNOS

CONDUCTOS DEFERENTES

VESÍCULAS SEMINALES

CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN

CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN

- Tubos musculares que conectan el epidídimo con la uretra a través de la vesícula seminal.
- Tienen paredes musculares que facilitan el movimiento de los espermatozoides mediante contracciones.

○ Transporte de espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra durante la eyaculación.

- Glándulas localizadas cerca de la base de la vejiga.
- Producen un líquido espeso y rico en fructosa que forma parte del semen.

- reducción del líquido seminal que nutre a los espermatozoides.
- Aportan energía a los espermatozoides mediante la fructosa.

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA SEXUAL MASCULINA

ÓRGANOS SEXUALES INTERNOS

PRÓSTATA

GLÁNDULAS BULBOURETRALES (GLÁNDULAS DE COWPER)

CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN

CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN

- Glándula del tamaño de una nuez, ubicada justo debajo de la vejiga.
- Rodea parte de la uretra y secreta un líquido alcalino.

- Secreción del líquido prostático, que neutraliza el ambiente ácido de la uretra y la vagina, facilitando la supervivencia de los espermatozoides.
- Contribuye a la movilidad y viabilidad de los espermatozoides.

- Pequeñas glándulas situadas debajo de la próstata.
- Producen una secreción mucosa.

- Lubricación de la uretra durante la excitación sexual.
- Neutralización de la acidez de la uretra antes de la eyaculación.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA SEXUAL MASCULINA

ÓRGANOS SEXUALES INTERNOS

URETRA

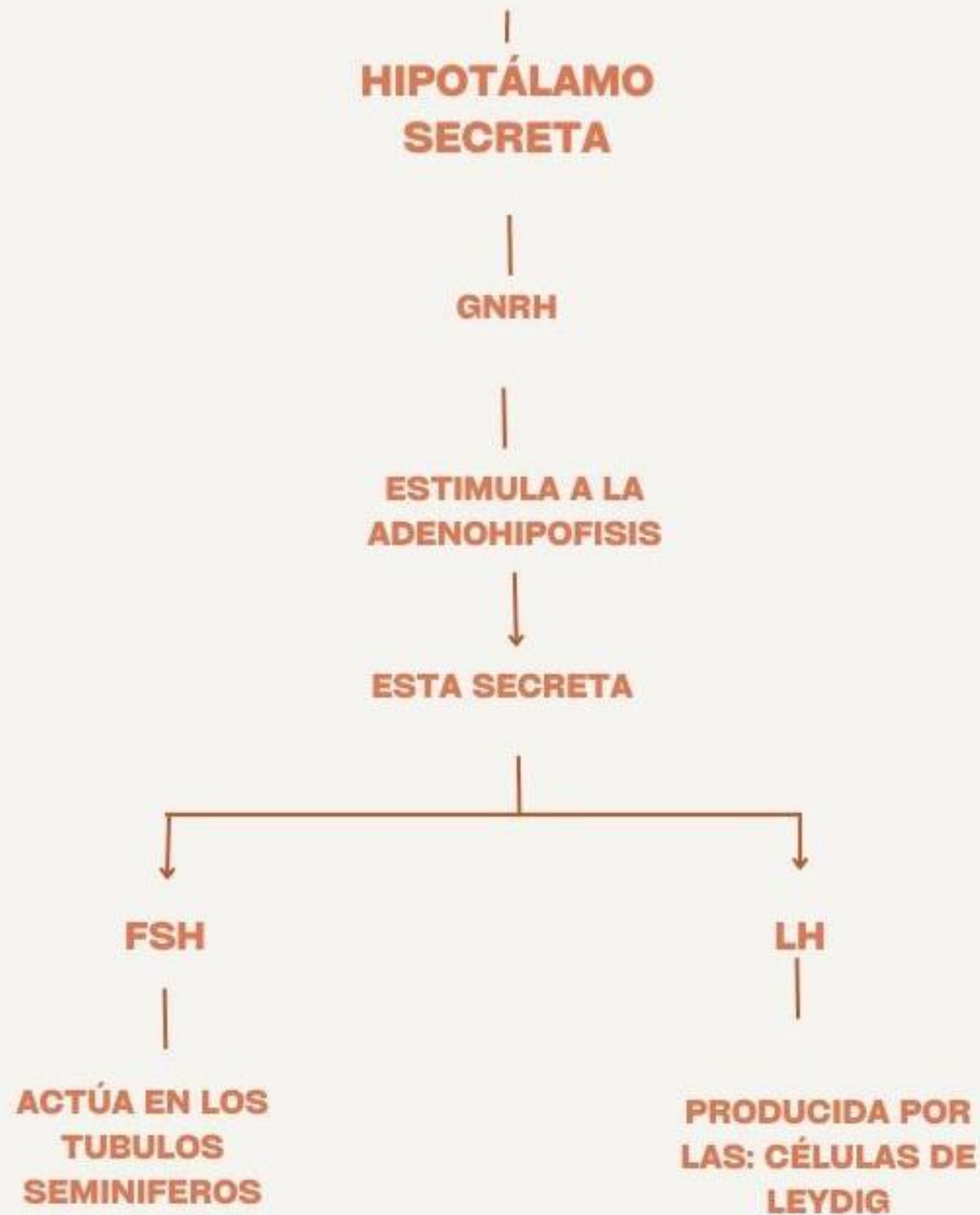
CARACTERÍSTICAS

- Conducto que atraviesa el pene, compartido por el sistema urinario y reproductor.

FUNCIÓN

- Expulsión de semen durante la eyaculación.
- Conducto para la excreción de la orina.
-

EJE HIPOTÁLAMO - HIPOFISIS - TESTICULO





TRAYECTORIA DE EMISION DEL

SEMEN

|
**TUBULOS
SEMINIFEROS**

|
EPIDIMO

|
**CONDUCTO
DEFERENTE**

|
V. SEMINALES

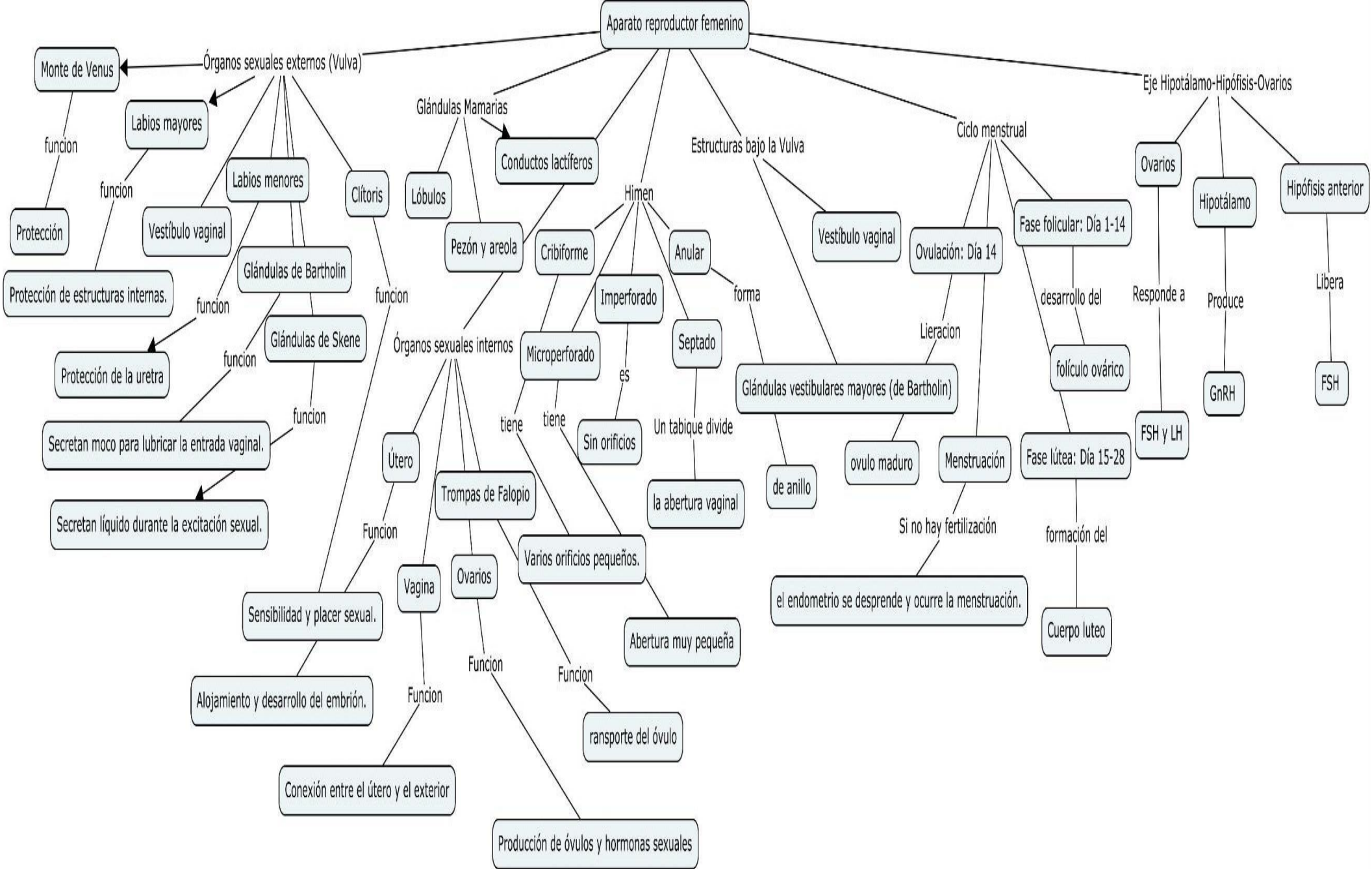
|
**GLÁNDULA
PROSTATICAS**

|
**TUBULO DE COWPER
O TUBULO DE
URETRA**

|
URETRA

|
**MEATO
URINARIO**

|
**EXPULSIÓN DE
SEMEN**



Bibliografia

Rathus, S. A., Nevid, J. S., & Fichner-Rathus, L. (2005). Human sexuality in a world of diversity (6th ed.). Pearson Education New Zealand.