



**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 glánde 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.

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



# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 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

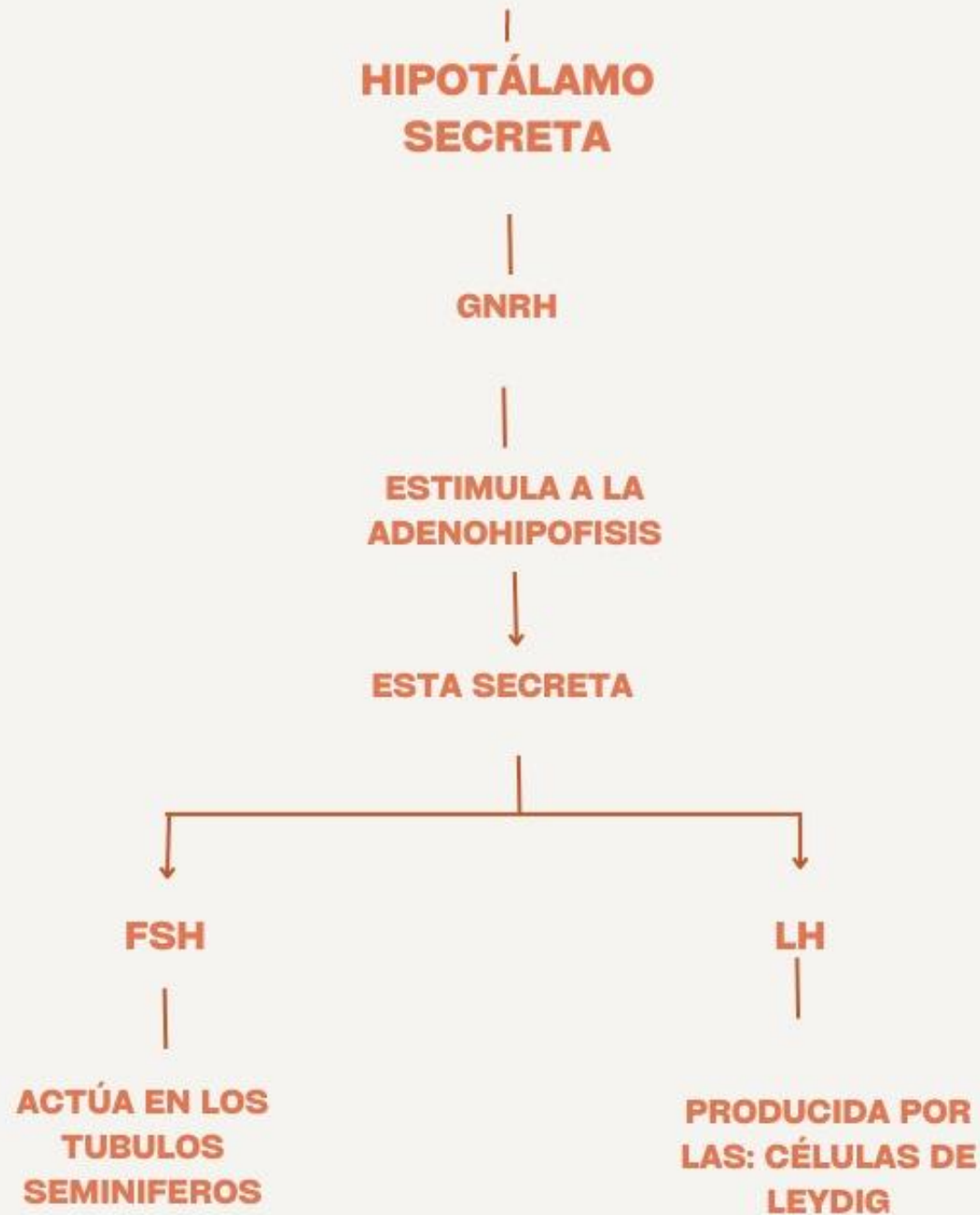
#### CARACTERÍSTICAS

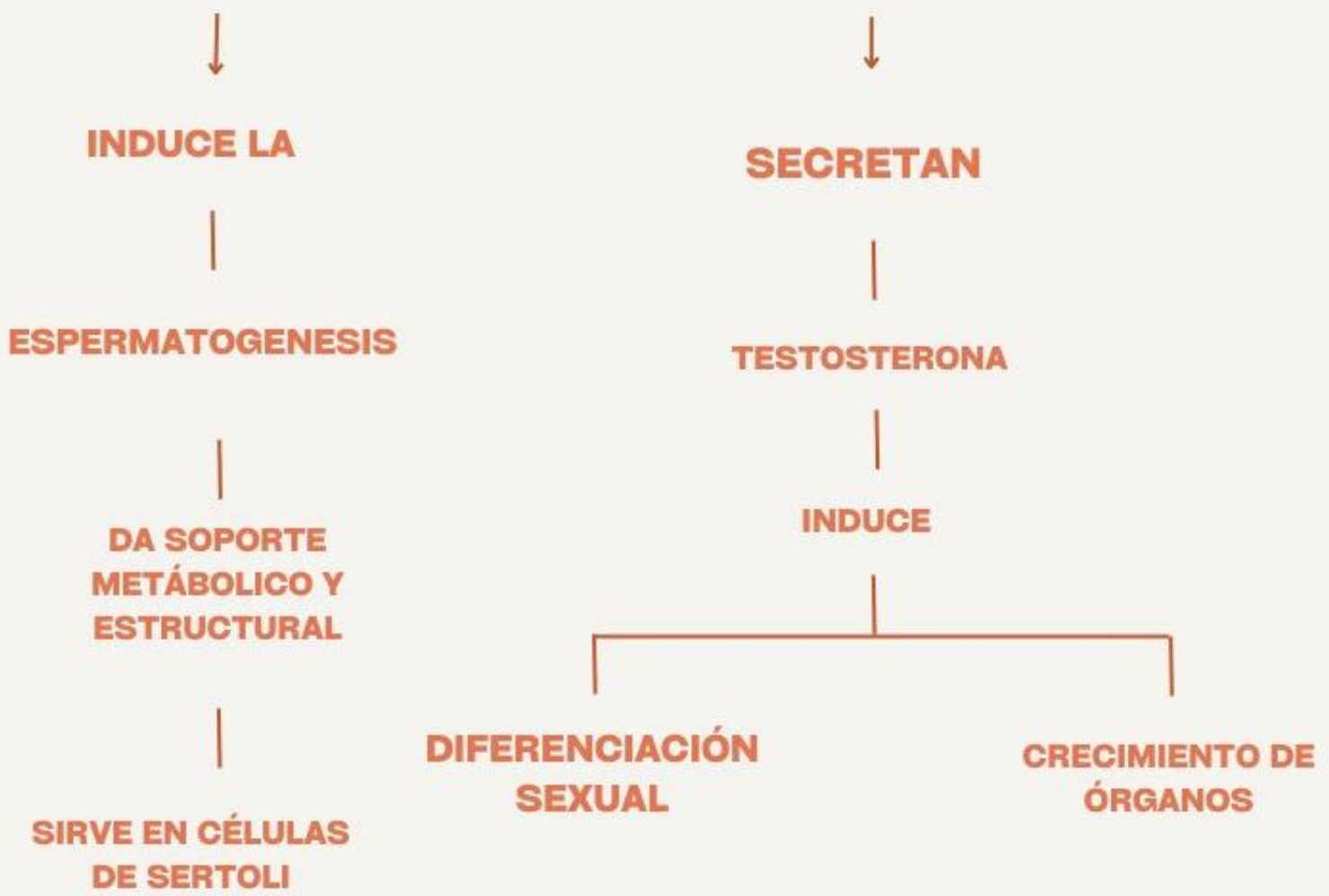
- Conducto que atraviesa el pene, compartido por el sistema urinario y reproductor.

#### 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**

