



Universidad del sureste  
Campus comitán  
Lic. Medicina humana



Mapa conceptual

Alumno: Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

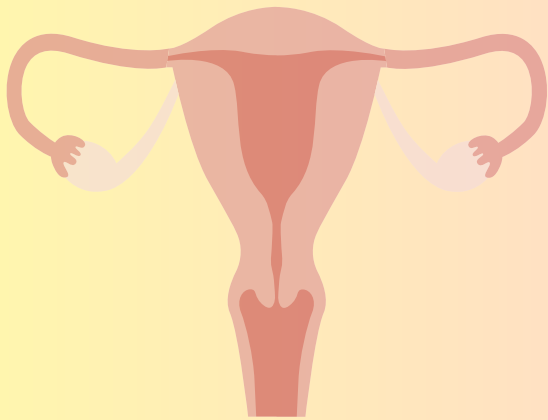
Materia: Sexualidad humana

Grado: 3

Grupo: A

Docente: Mariana Sausedo Domínguez

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de septiembre de 2024



## Aparato reproductor femenino

### Organos externos

#### Vulva

#### Monte de venus

##### Características

- Es un tejido graso
- Ayuda como protección del hueso pubico
- Captura las secreciones bioquímicas

#### Labios mayores

##### Características

- Cuenta con glandulas sudoriparas
- Cubren los labios menores
- son de color mas oscuro
- Tienen muchas terminaciones nerviosas

#### Labios menores

##### Características

- Son dos membranas altamente vascularizadas
- Cubren al vestibulo y al conducto uretral
- Se une con el clitoris en la parte superior de la vulva

#### Clítoris

##### Características

- Consta de un tallo
- Cuenta con un glande
- Es extremadamente sensible al tacto
- Cuenta con un cuerpo cavernoso

#### Vestibulo

##### Características

- Es la puerta de entrada en donde se localiza el conducto uretral y vaginal
- Tiene gran cantidad de terminaciones nerviosas

#### Abertura uretral

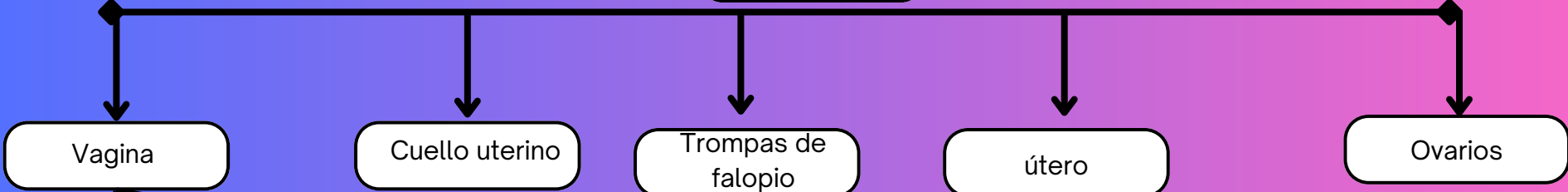
##### Características

- Se encuentra de bajo del glande clitorideal y por encima de la abertura vaginal
- Es el paso de la orina atravez de la uretra
- Puede provocar problemas higienicos

# Aparato reproductor femenino

## Organos internos

### Tipos y función



#### Vagina

##### Características

##### Funciones

- Mide en reposo 76 a 127mm de largo
- Tienen tres capas:
- 1. mucosa
- 2 muscular
- 3. Fribrosa

- Secretan sustancias para mantener la acides normal 4.0 a 5.0 del ph
- Rproducción
- Cambios en el embarazo

#### Cuello uterino

##### Características

- Regula el flujo menstrual
- Participa en el parton
- Produce el moco cervical

#### Trompas de falopio

##### Características

- Mide aproximadam ente 10 cmm de longitud
- AMPOLLA
- Infundibulo
- Ayudan, nutren y digigen al óvulo
- Captura rl ovulo
- Regulación hormonal

#### útero

##### Características

- Organo hueco
- Se implanta el ovulo fertilizado
- tiene tres capas:
- Endometrio
- Miometrio
- Perimétrio
- Alojamiento del feto
- Participación de la fertilidad

##### Funciones

- Producción de ovarios
- secreción de hormonas sexuales
- Regulación del siclo menstrual
- Ciclo ováico

#### Ovarios

##### Características

- Organo almendrado de 40mm dw largo
- Producen los ovulos
- Producen cel. germinales
- La mujeres nacen con 2 millones y en la pubertad son 4000,000.

# Aparato reproductor femenino

## Organos externos

### Himen

Pliegue de tejido sobre la abertura vaginal que esta presente al nacer

### Tipos

### Vulva

#### Abertura vaginal

##### Características

- Es mas grande que la abertura uretral
- introitus

#### Himen anular

##### Características

- Es la forma más común
- Forma de anillo o círculo alrededor de la abertura vaginal.

#### Himen inperforado

##### Características

- No tiene orificio o aberturas
- puede afectar el flujo menstrual

#### Himen septado

##### Características

- Es una condición en la cual la membrana del himen tiene una o mas paredes

#### Himen cribiforme

##### Características

- Tiene múltiples orificios o perforaciones pequeñas en su estructura

#### Himen introfus

##### Características

- Tiene forma de embudo o como invertido

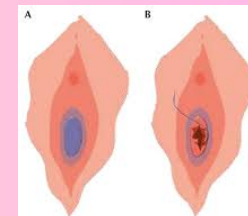
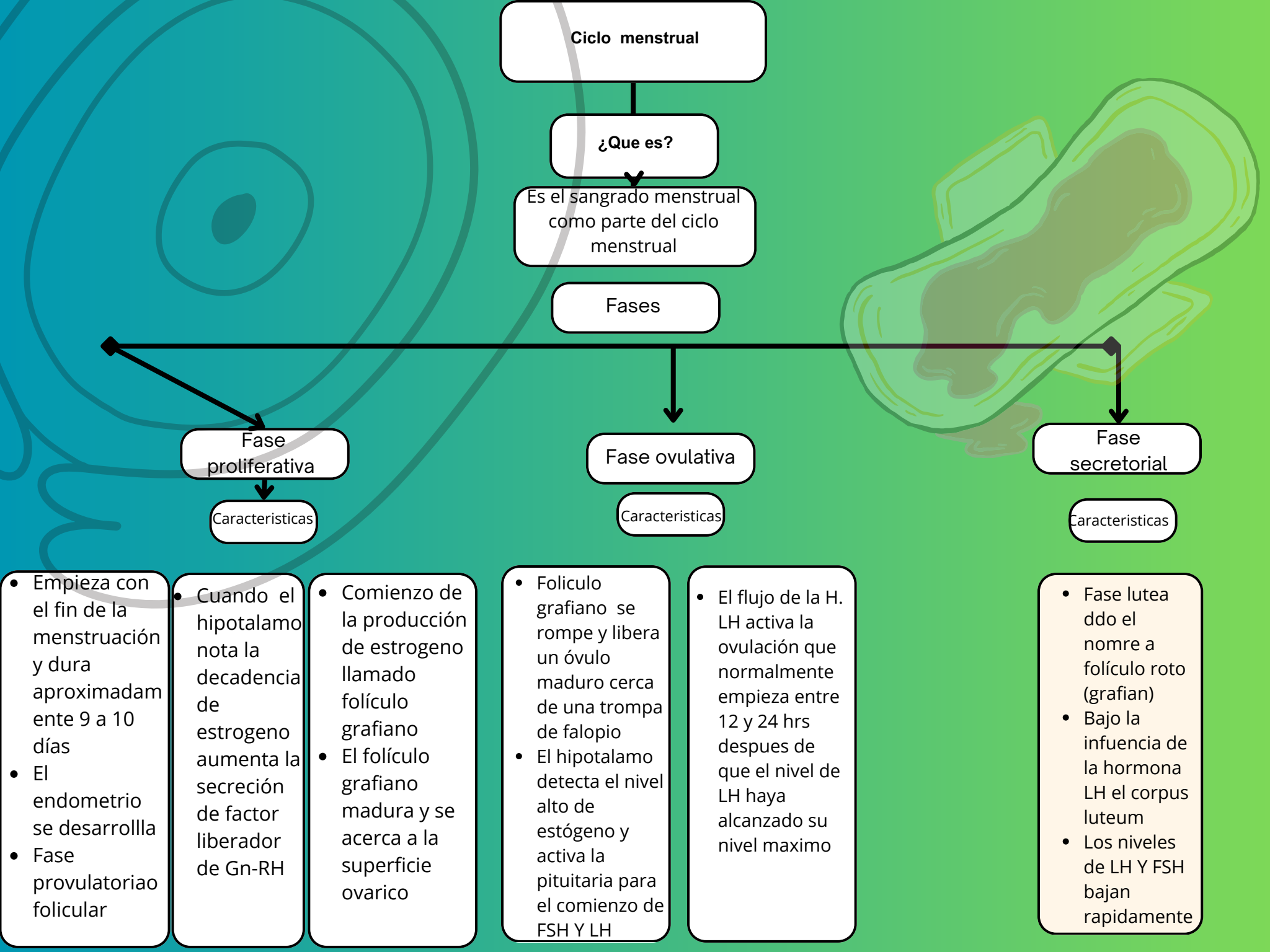


Figura 2. Representación gráfica de la técnica de himenotomía mediante incisión en cruz (dibujo de uno de los autores).





# Ciclo menstrual

¿Que es?

Es el sangrado menstrual como parte del ciclo menstrual

## Fases

### Fase proliferativa

#### Características

- Empieza con el fin de la menstruación y dura aproximadamente 9 a 10 días
- El endometrio se desarrolla
- Fase proovulatoria o folicular
- Cuando el hipotálamo nota la decadencia de estrógeno aumenta la secreción de factor liberador de Gn-RH
- Comienzo de la producción de estrógeno llamado folículo grafiano
- El folículo grafiano madura y se acerca a la superficie ovarico

### Fase ovulativa

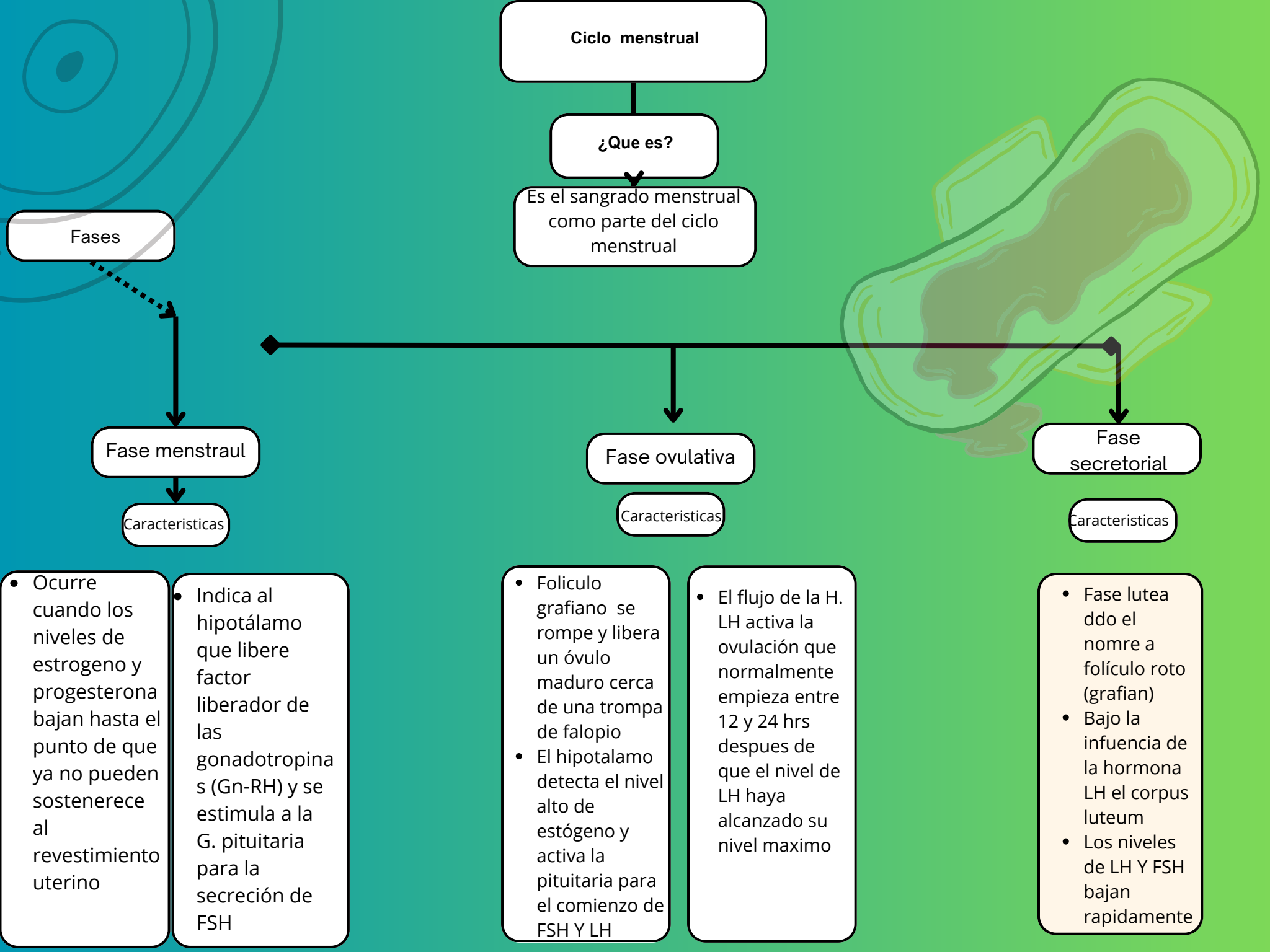
#### Características

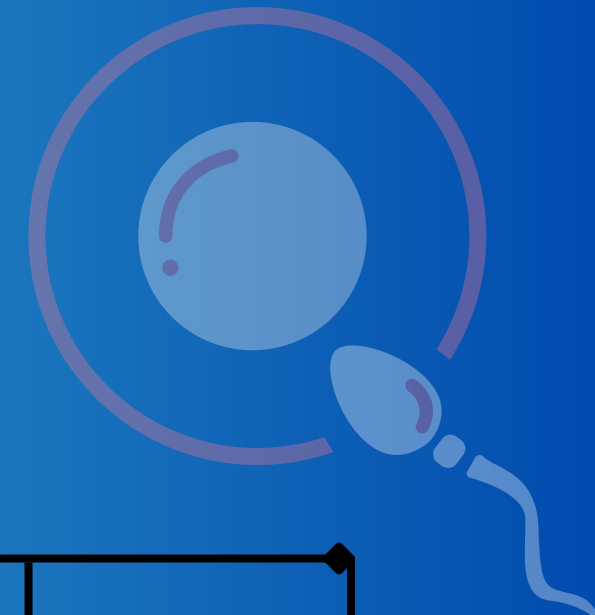
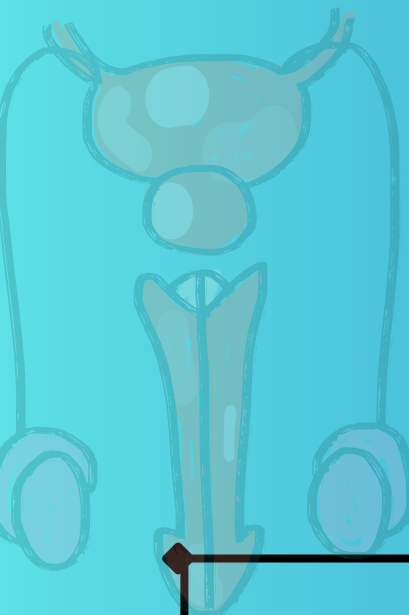
- Folículo grafiano se rompe y libera un óvulo maduro cerca de una trompa de falopio
- El hipotálamo detecta el nivel alto de estrógeno y activa la pituitaria para el comienzo de FSH Y LH
- El flujo de la H. LH activa la ovulación que normalmente empieza entre 12 y 24 hrs después de que el nivel de LH haya alcanzado su nivel máximo

### Fase secretorial

#### Características

- Fase lutea dado el nombre a folículo roto (grafiano)
- Bajo la influencia de la hormona LH el corpus luteum
- Los niveles de LH Y FSH bajan rápidamente

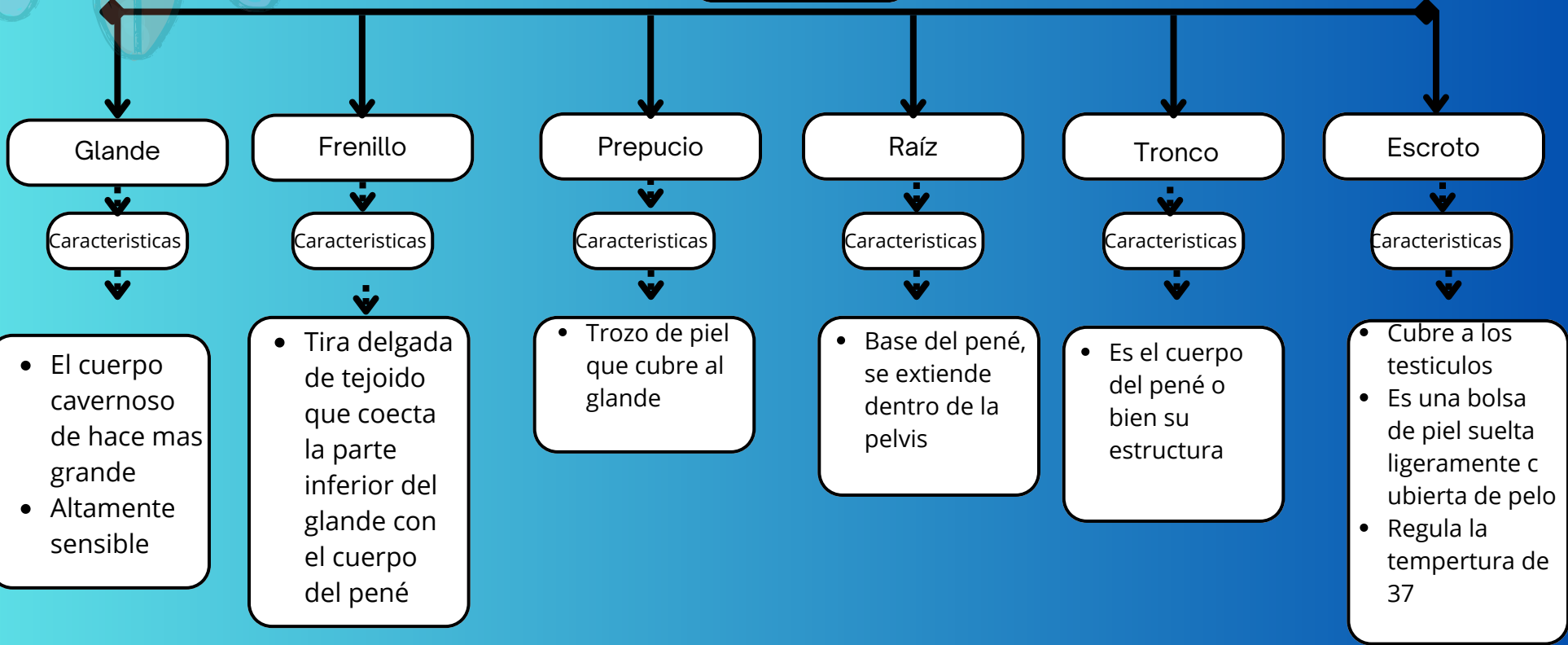




**Aparato reproductor masculino**

**Organos externos**

**Pené**



**Glándula**

**Características**

- El cuerpo cavernoso de hace mas grande
- Altamente sensible

**Frenillo**

**Características**

- Tira delgada de tejido que coecta la parte inferior del glande con el cuerpo del pené

**Prepucio**

**Características**

- Trozo de piel que cubre al glande

**Raíz**

**Características**

- Base del pené, se extiende dentro de la pelvis

**Tronco**

**Características**

- Es el cuerpo del pené o bien su estructura

**Escroto**

**Características**

- Cubre a los testiculos
- Es una bolsa de piel suelta ligeramente cubierta de pelo
- Regula la tempertura de 37

# Aparato reproductor masculino

## Organos internos

### Pené

#### Testiculos

##### Características

- Producción de testosterona
- Producción de espermatozoides
- Celulas de leidi y de certoli
- Leidi: Testosterona
- Certoli: espermatogenesis

#### Conducto deferente

##### Características

- Tubo delgado
- Cilindrico
- 7 cm de longitud
- Conducto o salida de los espermatozoides

#### Vesiculas seminales

##### Características

- Glandulas de 5 cm
- contracción del hipiridimo (eyaculación)
- Glandulas prostaticas
- Glandulas de cowper: Lubricador
- Tamisaje del hombre 40 años

#### Uretra

##### Características

- Conducto de salida de la orina
- Coneccion clarga con la vejiga

#### Cuerpo cavernoso

##### Características

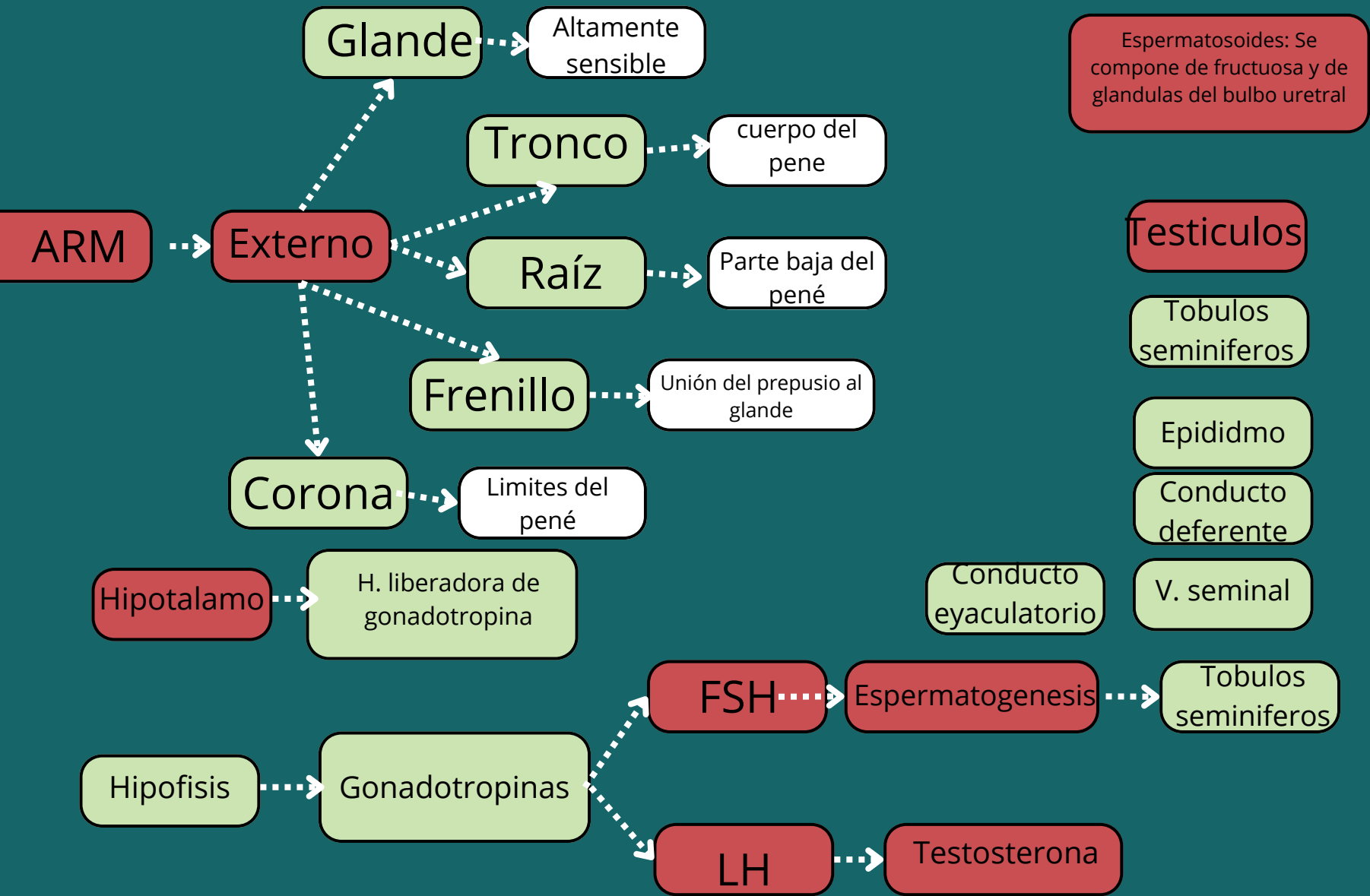
- Cuenta con dos cuerpos cavernosos
- Contiene vasos sanguineos para la producción de la erección

#### Cuerpo cavernoso

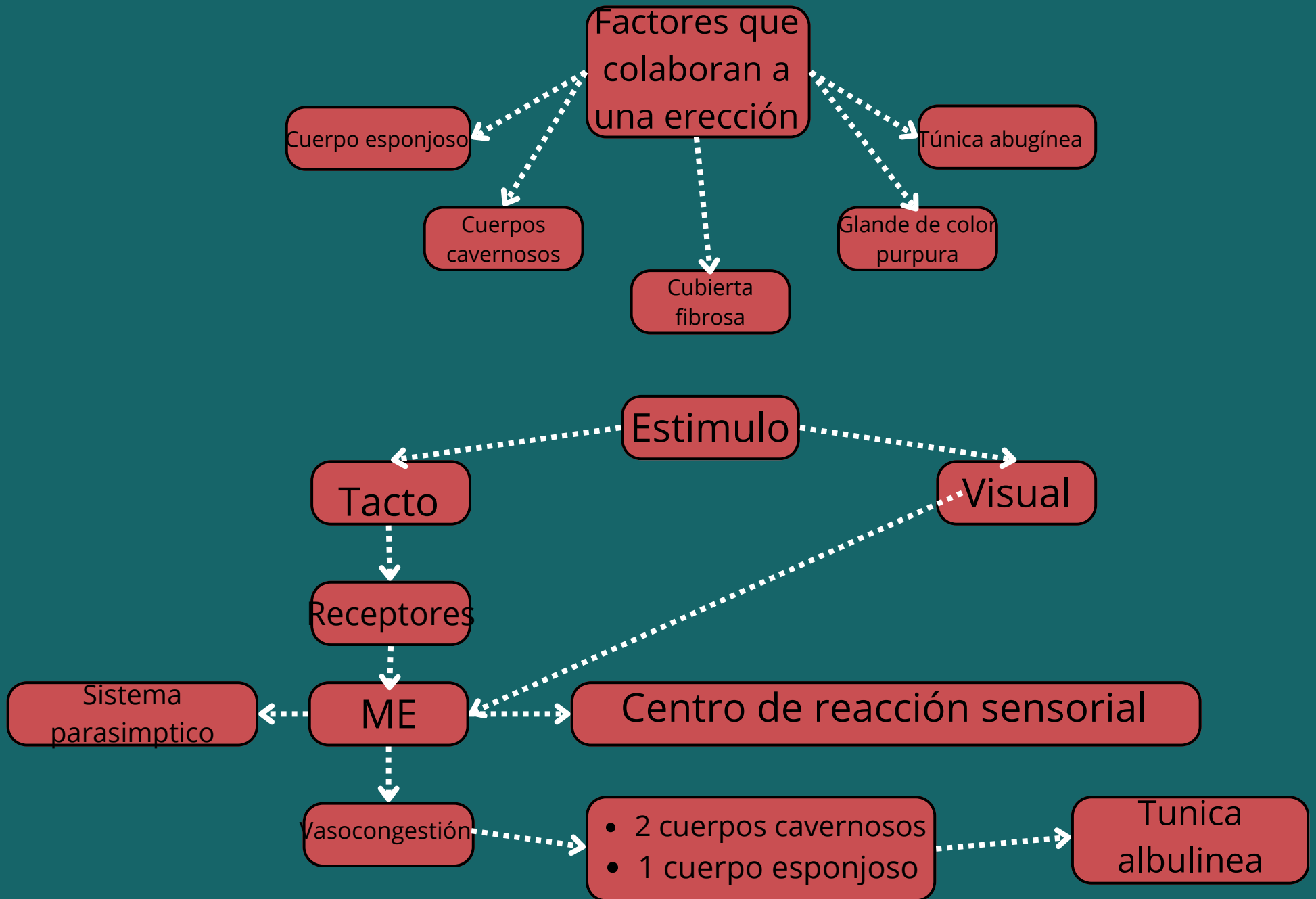
##### Características

- Tiene 3 cuerpos esponjosos
- rodea la uretra
- Se llenan de sangre por la gran cantidad de vasos sanguineos que posee





Espermatozoides: Se compone de fructuosa y de glándulas del bulbo uretral



# Referencias:

1. Anatomía y fisiología femenina (Cap. 2). Recuperado de (s/f-b) (S/f-b). Recuperado el 8 de septiembre de 2024, de [http://file:///C:/Users/rsant/Downloads/Sexualidad-Humana-6ta-ed%20\(1\).pdf](http://file:///C:/Users/rsant/Downloads/Sexualidad-Humana-6ta-ed%20(1).pdf)

2. Anatomía y fisiología masculina (cap.3). Recuperado de (s/f-b) (S/f-b). Recuperado el 8 de septiembre de 2024, de [http://file:///C:/Users/rsant/Downloads/Sexualidad-Humana-6ta-ed%20\(1\).pdf](http://file:///C:/Users/rsant/Downloads/Sexualidad-Humana-6ta-ed%20(1).pdf)