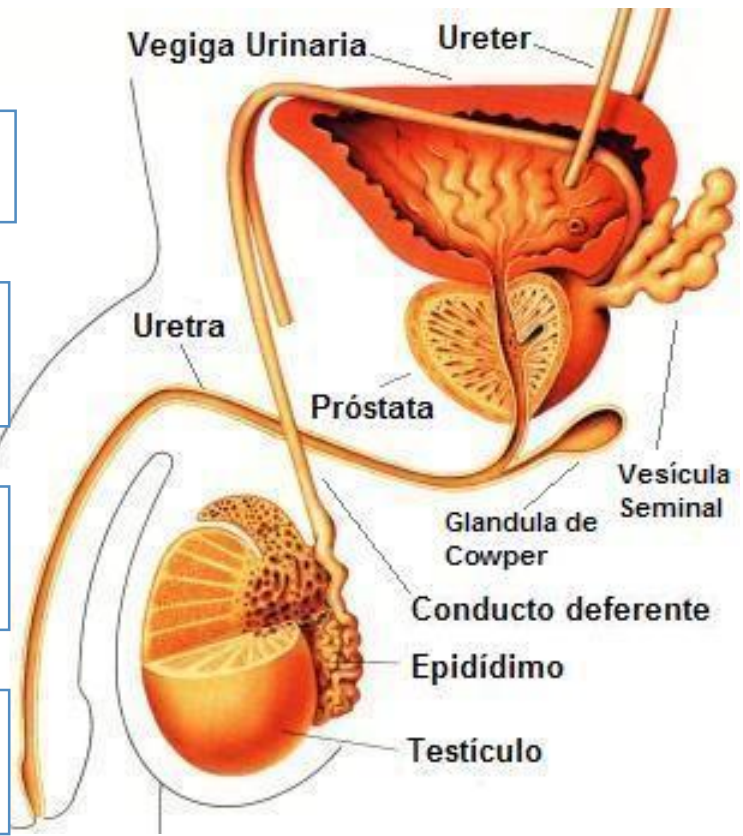
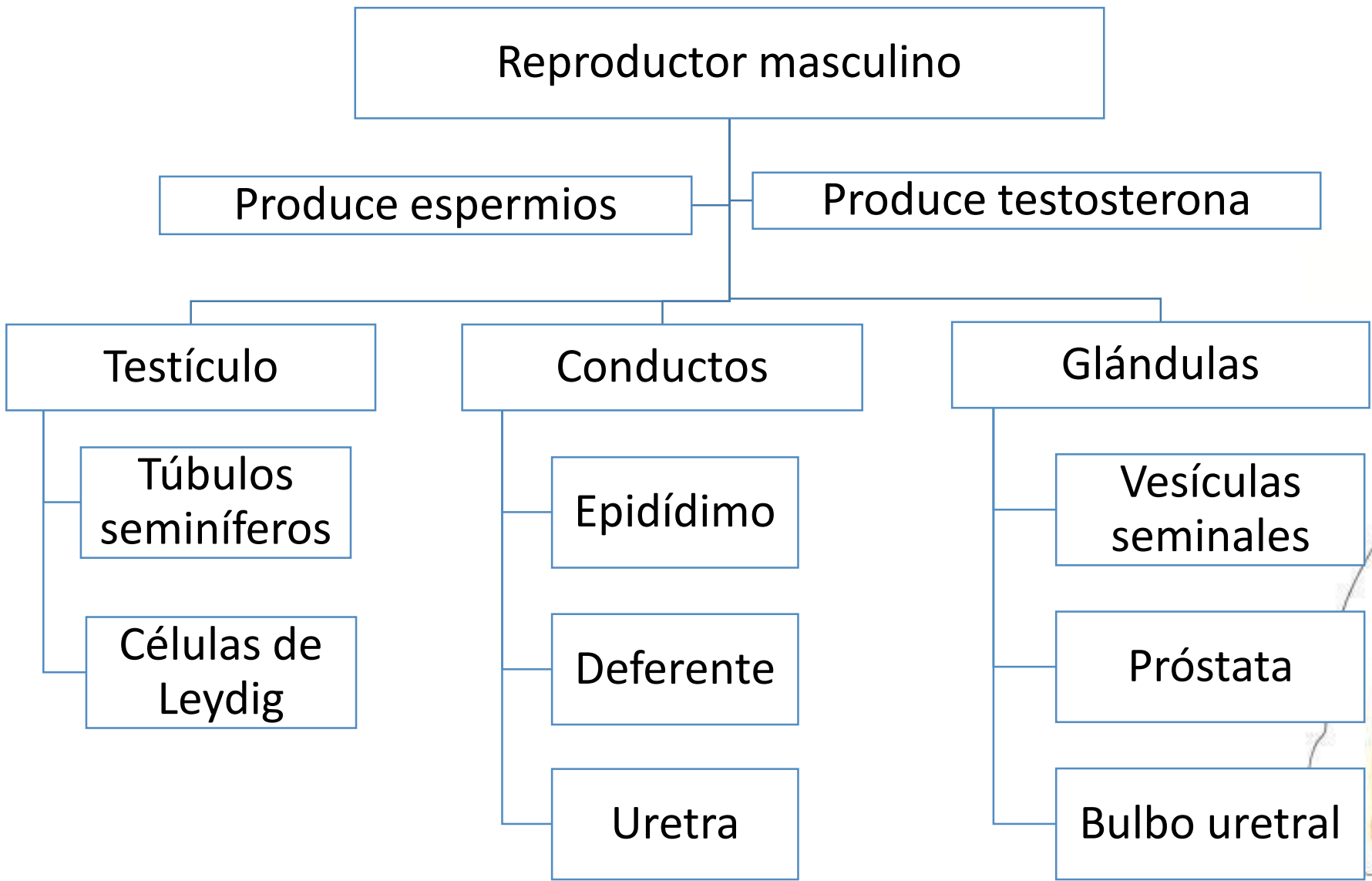


Sistema reproductor masculino

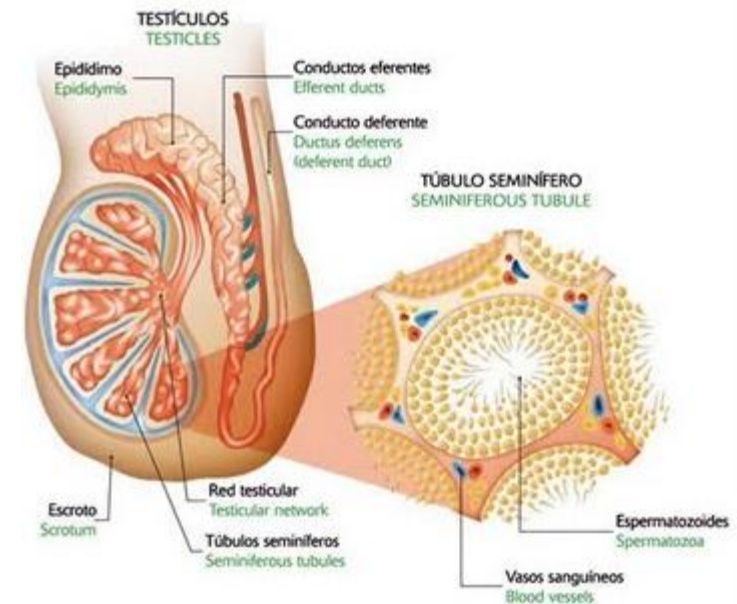
Sistema reproductor masculino

- Función:
 - Formar espermios y producir testosterona
- Componentes:
 - Testículos → gónada → carácter sexual primario
 - Conductos → desplazamiento de espermios
 - Glándulas anexas → producen secreciones para dar las condiciones para los espermios.



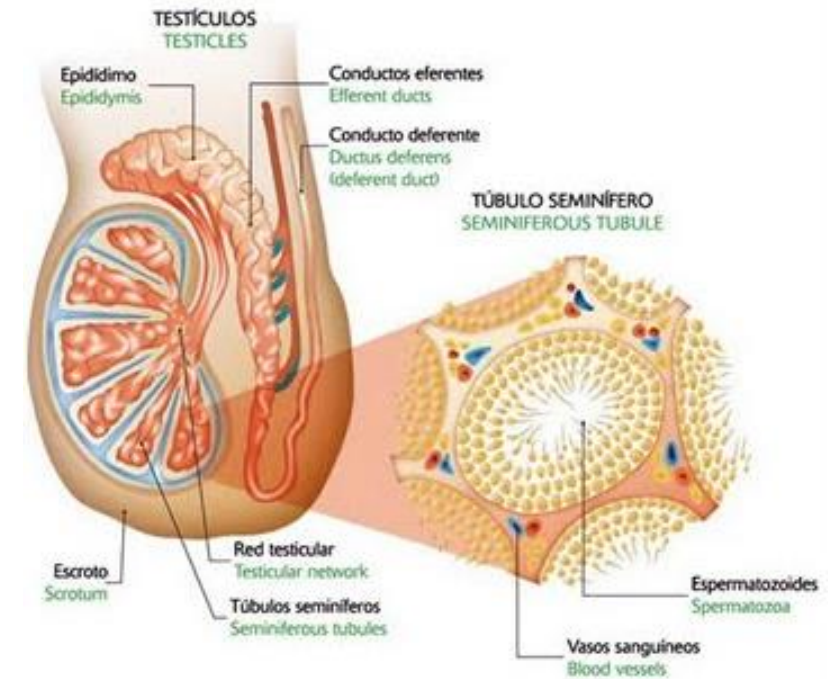
Testículo

- Contenidos en los sacos escrotales o escroto
 - Mantenerlos a 35°C
- Componentes:
 - Túbulos seminíferos:
 - Células de Leydig



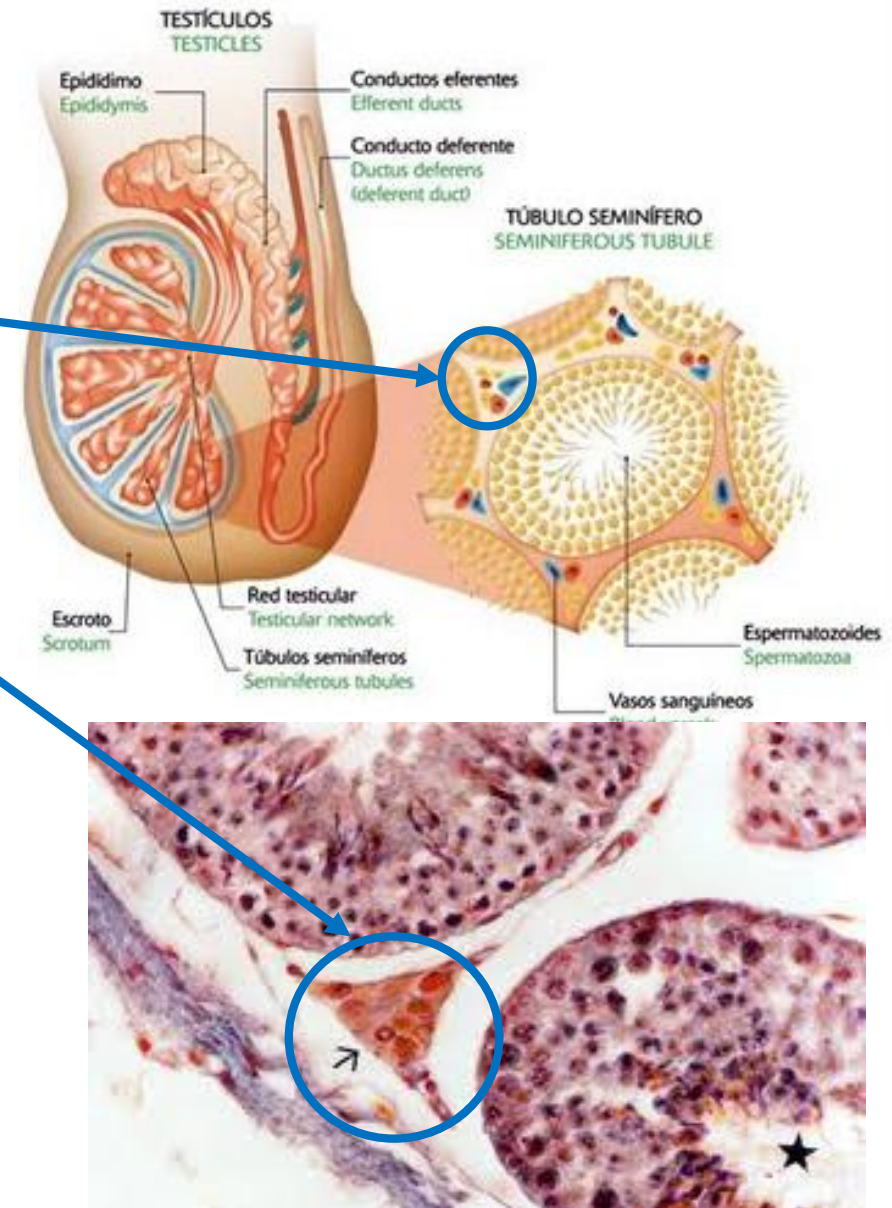
Túbulo seminífero

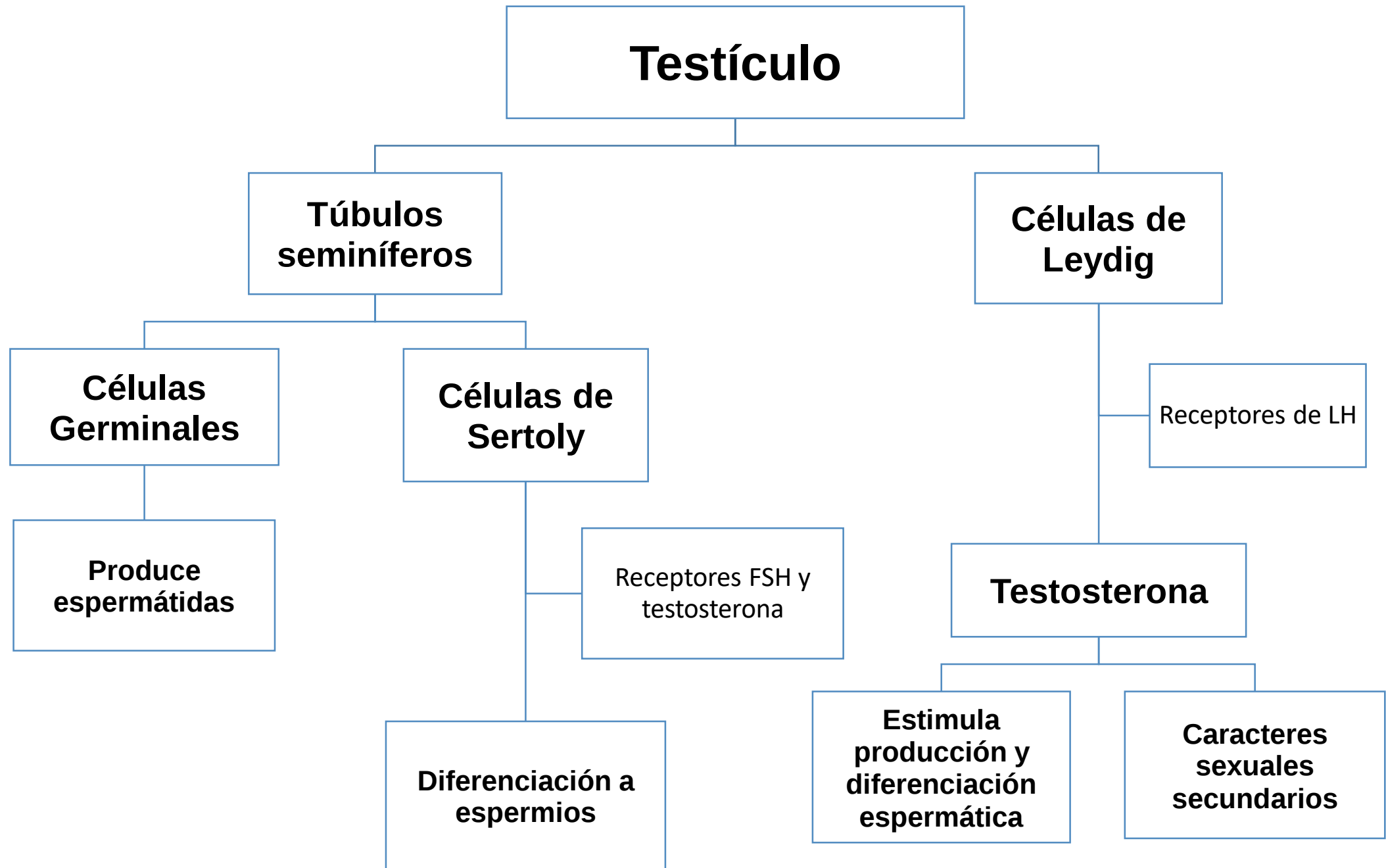
- Células germinales
 - Gametogénesis
 - Producen espermios
- Células de Sertoly
 - Grandes células
 - Reciben espermátidas
 - Provocan su maduración
 - Liberan espermios



Célula de Leydig

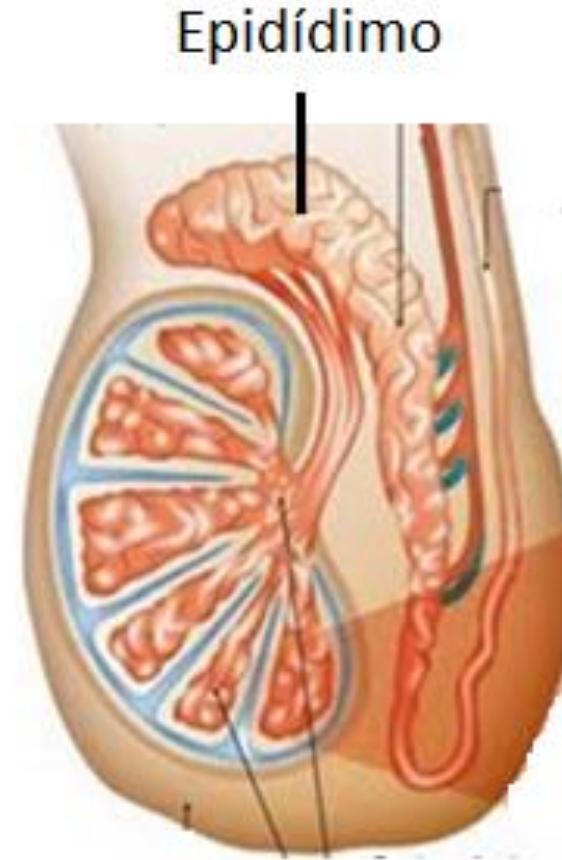
- Periférico a túbulos
- Producen testosterona
 - Hormona sexual masculina
 - Provoca y mantiene los caracteres sexuales secundarios
 - Estimula la producción y diferenciación de espermios





1. Epidídimo:

- Conducto plegado
- Sobre el testículo
- Función:
 - Capacitación
 - Almacenamiento
 - Destrucción



Capacitación

Almacenamiento

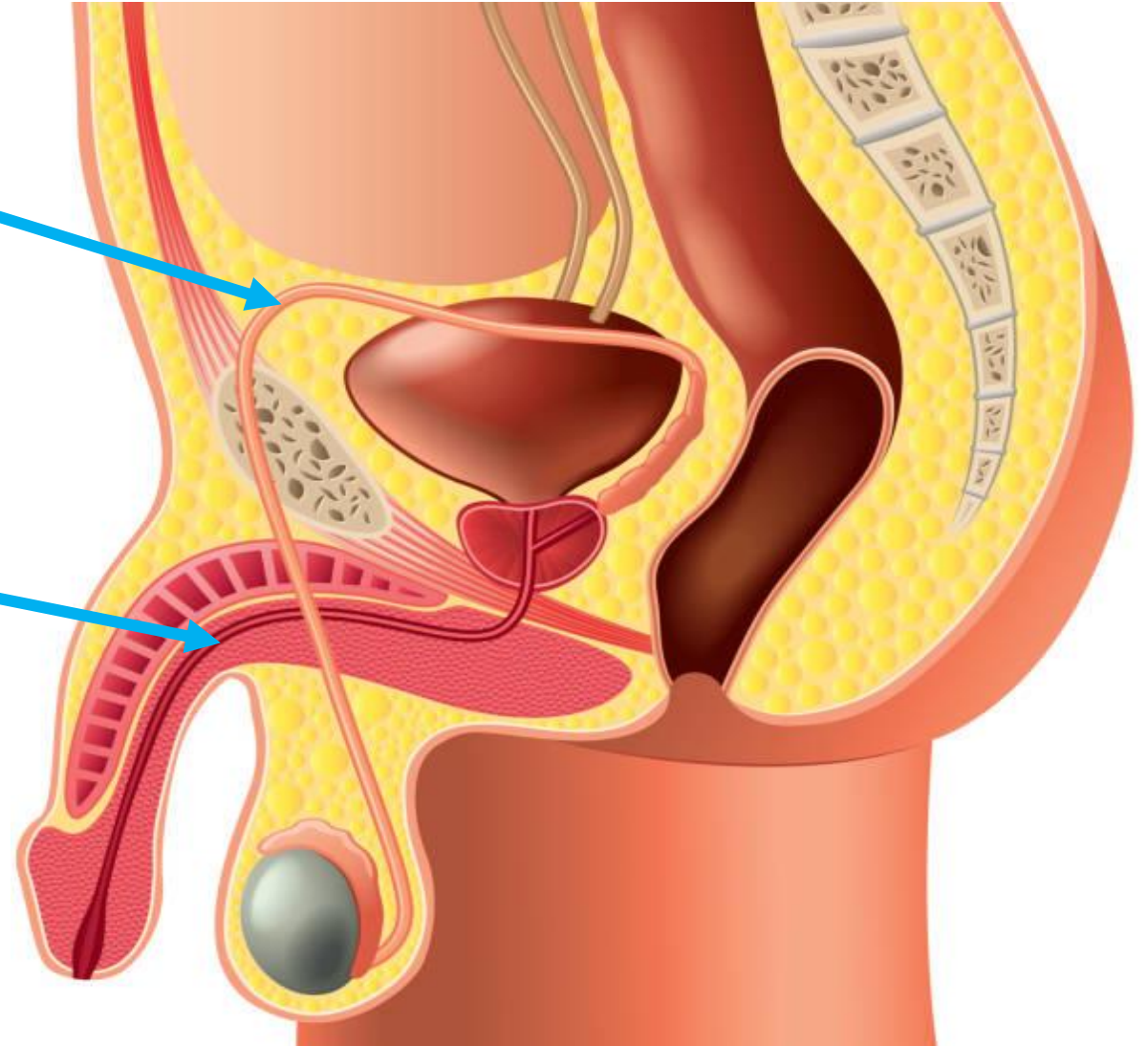
Destrucción

2. Conducto deferente o espermático:

- Transporte de espermios en eyaculación

3. Uretra:

- Conducto mixto de transporte.
 - Semen
 - Orina



Glándulas anexas

1. Vesículas seminales:

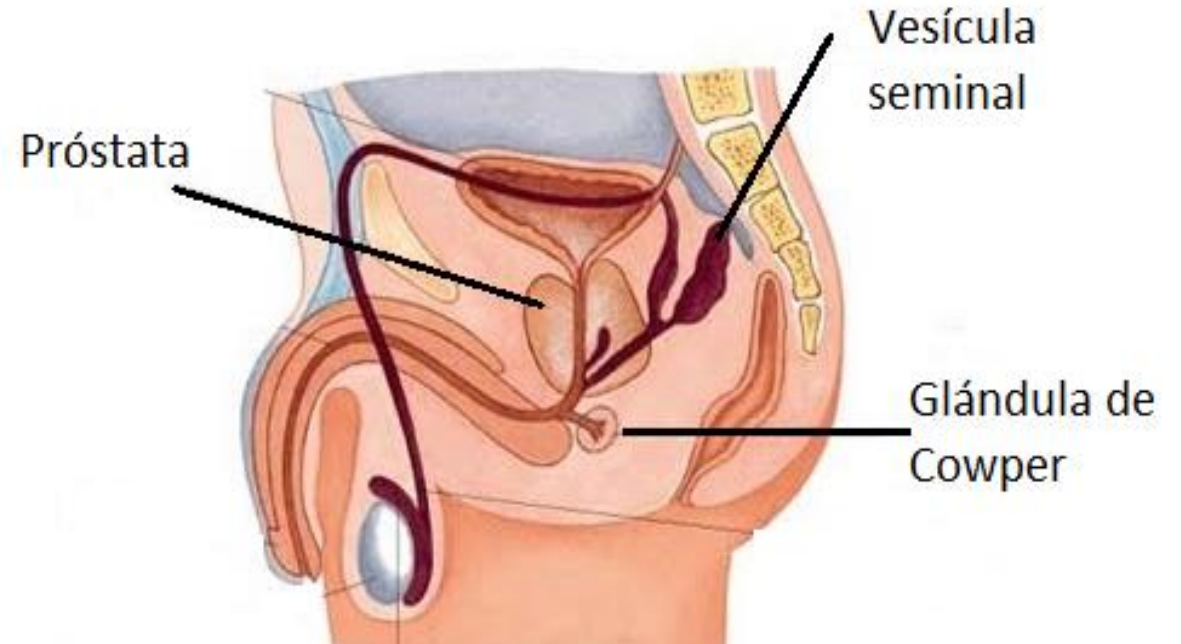
- Aporta volumen y Fructosa

2. Próstata:

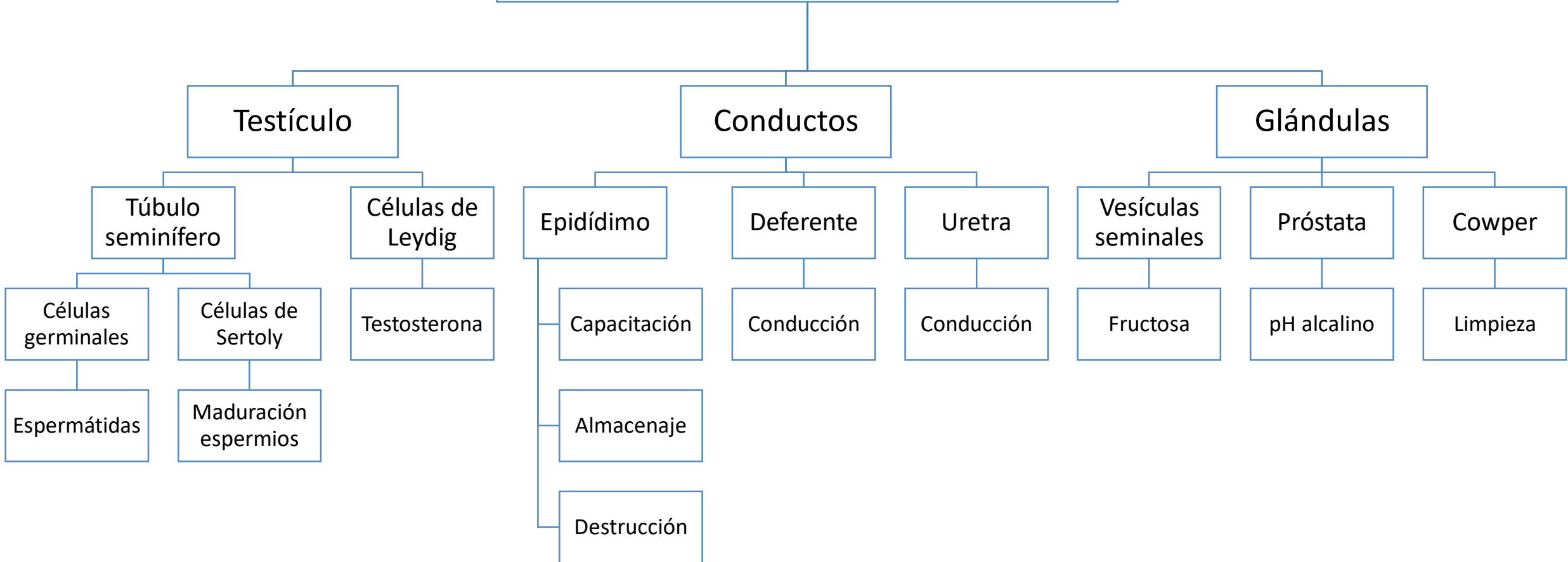
- Rodea uretra
- Secreción alcalina → neutraliza acidez vaginal

3. Cowper o bulbo uretral

- Conexión con uretra
- Limpieza de uretra



Sistema reproductor masculino



- Indique las posibles causas de infertilidad masculina

Ausencia de testosterona, aumento de la temperatura testicular, mal funcionamiento de las glándulas, células de Sertoly.

- Qué consecuencias acarrea el corte de los conductos deferentes?

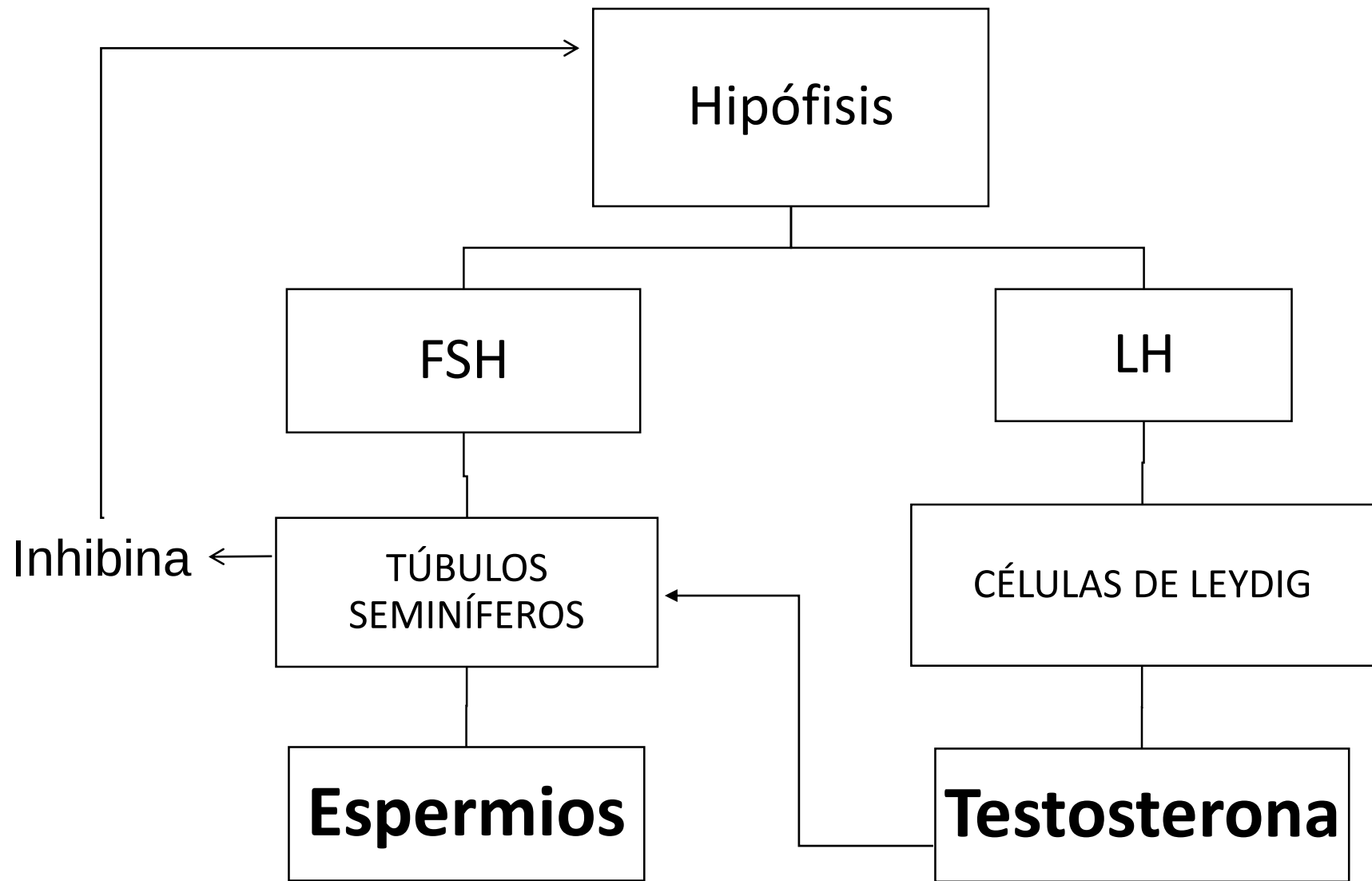
Los espermios no son transportados hacia las vesículas seminales → esterilidad

- Si la temperatura testicular aumenta, que ocurre?

Se detiene la espermatogénesis temporal o definitivamente

Regulación del funcionamiento testicular

- Realizado por la hipófisis a través de dos hormonas:
 - Hormona folículo estimulante (FSH)
 - Hormona luteinizante(LH)
- **Hormona folículo estimulante (FSH)**
 - Estimula la gametogénesis en las células germinales
- **Hormona luteinizante(LH)**
 - Estimula la secreción de testosterona por cél. Leydig



Indique qué ocurre en las siguientes situaciones:

- Disminución de FSH

disminución en la cantidad de espermios producidos

- Aumento de LH

aumento en la cantidad de testosterona secretada y mayor estimulación sobre los túbulos seminíferos, generando la liberación de inhibina.

- Ausencia de testosterona en la pubertad

ausencia de CSS y ausencia de espermios