



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITAN DE DOMINGUEZ.

Nombre del Alumno:
Corazón de Jesús Ugarte Venegas.

Catedrático:
Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez.

Asignatura:
Sexualidad Humana.

Evidencia/Actividad:
Mapa Conceptual "Aparato Reproductor Maculino".

Semestre:
Tercer Semestre, Unidad 1, Grupo 3° "D".

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

órganos sexuales externos

-Pene: en lugar de huesos o músculos, contiene tres cilindros de tejido esponjoso que hacen posible su elongación. 2 cuerpos cavernosos y un cuerpo esponjoso que contiene la uretra. La Corona o Anillo Coronal separa el glande del cuerpo del pene, el frenillo es una tira delgada de tejido que conecta la parte inferior del glande con el cuerpo del pene. la base del pene se llama raíz y se extiende dentro de la pelvis. El cuerpo es el tronco del pene y prepucio piel sujeta al cuerpo de pene por debajo del glande.

-Escroto: bolsa de piel suelta hiperpigmentada que se cubre ligeramente de pelo en la pubertad, alberga testículos quienes se sostienen en su lugar por el **cordon espermático**.

órganos sexuales internos

-Testículos: órganos que producen células germinales maduras (esperma) en los conductos seminíferos y hormonas sexuales androgénicas (más importante: testosterona) por las células intersticiales o células de **Leydig**

-Conductos deferentes: sirve como un conducto para que madure el esperma, descansan cerca de la superficie de la piel, dentro del cordón espermático.

-Vesículas Seminales: se hallan detrás de la vejiga y se abren en los conductos eyaculatorios, donde su fluido rico en **fructuosa** nutre al esperma y le ayuda a que sea activo o móvil.

-Glandulas prostáticas: debajo de la vejiga, su fluido es lechoso y alcalino, lo que le brinda al líquido seminal textura y olor.

-Glandulas de Cowper: (bulbouretrales) en excitación secretan un fluido claro, rebaldado que ayuda a tamponar acidez y lubrica el paso de la uretra, pero no lo suficiente para lubricar la vagina, a menudo contiene espermias.

-Semen: esperma más los fluidos de las vesículas seminales, la próstata y las glándulas de Cowper lo conforman. las vesículas seminales aportan la secreción de cerca el 70% del fluido que constituye la eyaculación. El esperma representa solo 1% del vol del semen. Contiene agua, mucus, fructuosa, ácidos y bases.

Eje hipotálamo, hipófisis, testículos

Este eje mantiene niveles de testosterona en sangre en constancia, aunque con variaciones debido al estrés, hora del día, mes, etc.

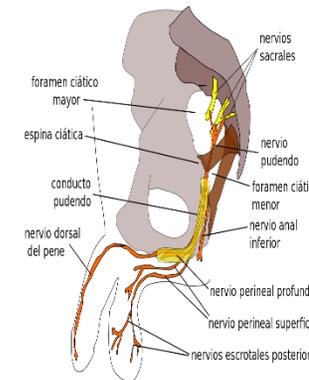
FSH- Para producción de espermias.

LH- Producción de testosterona.

La disminución de la testosterona ordena al hipotálamo para que produzca LH activadora (LH-RH) lo que induce a que hipófisis secrete LH. Cuando la testosterona alcanza su pico; hipotálamo ordena a la Hipofisis que cese producción de LH.

trayectoria de emisión del semen

Cada testículo se divide en lóbulos que contienen los tubos seminíferos filamentosos. A través de la espermatogénesis, los tubos producen y almacenan cientos de miles de millones de espermias. Durante la eyaculación, las células espermáticas viajan a través de los conductos deferentes, por encima de la vejiga, hacia el conducto eyaculatorio y después hacia la uretra. las secreciones de las vesículas seminales y de las glándulas bulbouretrales se unen con los espermias para componer el semen.



Tipos de estímulos

Mediante reflejos espinales:

Parasimpático: para erección.

Centro Erectil: **S2-S4**

Simpático: para eyaculación.

Centro de eyaculación: **L2-L4**