



**Paulina Guadalupe Cruz Lievano**

**Mapa conceptual**

**Genética Humana**

**3°A**

PASIÓN POR EDUCAR

Encargado de llevar la reproducción

Órganos sexuales externos

Órganos sexuales internos

Traectoria de emisión del semen

Estímulos

El pene

Escroto

Testículos

Conductos deferentes

Vesículas seminales

Glándula prostática

Glándulas de Cowper

El semen

El epidídimo llegan ahí para madurar y luego se almacenan ahí

La FSH regula la producción de esperma

Sirve de canalización para la orina

Es una bolsa de piel suelta que cubre ligeramente de pelo en la pubertad

Son las gónadas masculinas

Es un tubo delgado, cilíndrico de unos 77cm de longitud

Son pequeñas glándulas

Queda debajo de la vejiga y se asemeja a una castaña en forma y tamaño

Están situadas bajo la próstata u descargan sus secreciones en la uretra

El esperma y los fluidos aportados por las vesículas seminales, la próstata y las glándulas de Cowper forman semen

Los espermatozoides maduros se desplazan a través del vaso deferente, un tubo muscular que empuja los espermatozoides hacia delante

La LH estimula la producción de testosterona por células intersticiales

El semen y la orina salen a través del pene de la abertura uretral

Prepucio

Tiene dos compartimentos que sostiene los testículos

Secretan espermatozoides

Sirve como un conducto para que madure el esperma

Cada una de 5cm de longitud

Contiene fibras musculares y tejido glandular que secreta fluido prostático

El fluido puede ayudar a tamponar la acidez de la uretra masculina y lubrica el paso de la uretra

Secretan cerca del 70% del fluido que constituye la eyaculación

La LH-RH obliga a la glándula pituitaria a secretar LH

Esta abertura se llama meato uretral

Cubre parte o todo el glande

Cada testículo se sostiene en su lugar por un cordón espermático

Hormonas andrógenas

Se encuentran detrás de la vejiga y se abren en los conductos eyaculatorios

Es lechoso y alcalino, lo que le da al líquido seminal y su textura y olor

Precede a la eyaculación y a menudo contiene esperma

El restante 30% consiste en esperma y fluidos producidos por la próstata y la glándula de Cowper

La LH a su vez es estimulada a los testículos para secretar testosterona

En lugar de huesos o músculos el pene contiene tres cilindros de tejido esponjoso

Consiste en piel suelta que puede moverse libremente sobre el glande

Estructura que contiene

El más importante es la testosterona

En la base de la vejiga cada conducto deferente se une a una vesícula seminal para formar un corto conducto eyaculatorio

El fluido seminal es impulsado a través de los conductos eyaculatorios hacia la uretra

La LH se le conoce también como hormona estimuladora de las células intersticiales

Los dos cilindros más grandes

La base del pene llamada raíz se extiende dentro de la pelvis

Vasos deferentes

Vasos sanguíneos y nervios

Músculo del cremáster

Es producida por las células intersticiales que también son conocidas como células de Leydig

Cuerpos cavernosos

Cuerpo esponjoso

El cuerpo del pene se llama tronco

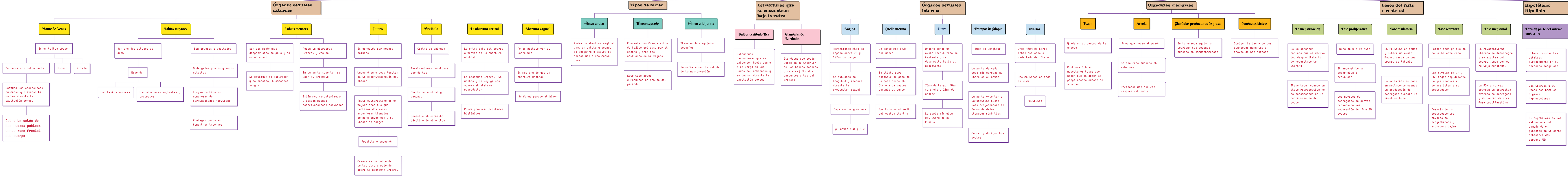
Levanta y baja los testículos dentro del escroto

Pasando por la próstata

El semen es expulsado hacia afuera en el extremo final de la uretra

**Aparato reproductor femenino**

Conjunto de órganos que permiten la reproducción sexual de la mujer



## Referencia

Sexualidad humana. (n.d.). Retrieved September 14, 2023, from <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/6ece4327dadcf66b622ec8fe2370e18b.pdf>

Sexualidad humana. (n.d.). Retrieved September 14, 2023, from <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/6ece4327dadcf66b622ec8fe2370e18b.pdf>