

Nahara Ageleth Figueroa Caballero

**Dra. Mariana Catalina Saucedo
Domínguez**

**Aparato reproductor masculino y
femenino**

Sexualidad Humana

3°

“B”

Aparato reproductor FEMENINO

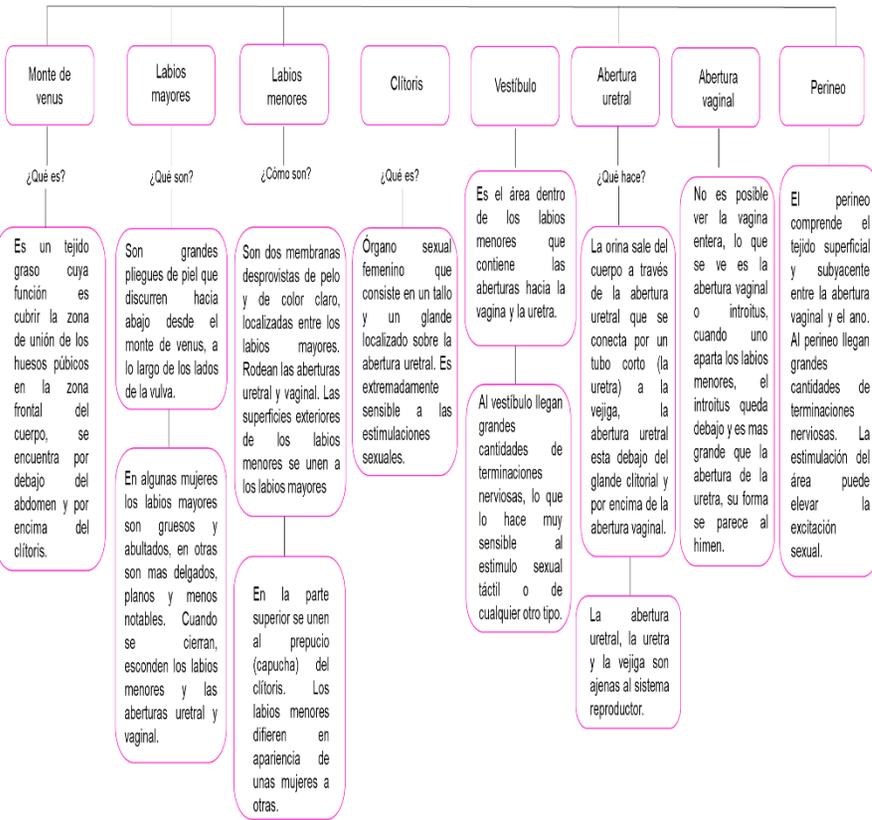
Se divide en:

- Internos
- Externos
- Glándulas mamarias
- Ciclo menstrual

Órganos sexuales externos

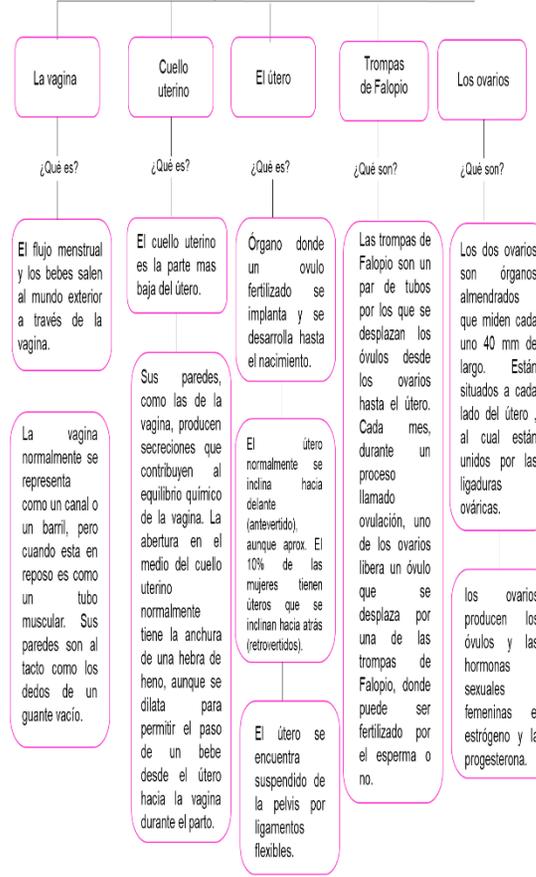
Conocidos como las partes pudendas o la vulva

La vulva se compone de:



Órganos sexuales internos

Se compone de:



Glándulas mamarias

¿Qué es?

Los pechos son caracteres sexuales secundarios. Es decir como el redondeo de las caderas, distinguen a las mujeres de los hombres, pero no están involucrados directamente en la reproducción.

Cada pecho contiene entre 15 y 20 racimos de **glándulas mamarias** productoras de leche. Cada glándula se abre a un tejido suave y graso. La cantidad de el tejido graso determina el tamaño de los pechos.

El pezón que queda en el centro de la areola, contiene fibras musculares lisas que hacen que el pezón se ponga erecto cuando se acortan. La areola o área que rodea el pezón, se oscurece durante el embarazo y permanece más oscura después del parto.

Fase proliferativa: Sigue a la menstruación, los niveles de estrógeno aumentan provocando la maduración de quizás a 10 a 20 óvulos dentro de sus folículos.

Ovulatoria: Durante la segunda fase, el estrógeno alcanza en sangre los niveles máximos y ocurre la ovulación. Normalmente solo un óvulo alcanza la madurez y es liberado por los ovarios.

Fase secretora o luteal: Empieza justo después de la ovulación y continúa hasta el principio del próximo ciclo.

La fase menstrual: ocurre cuando los niveles de estrógeno y progesterona bajan hasta el punto en el que ya no pueden sostener el revestimiento uterino. El revestimiento entonces se desintegra y se expulsa del cuerpo junto con el flujo menstrual.

Ciclo menstrual

La menstruación es el sangrado cíclico que se deriva del desprendimiento del revestimiento uterino (el endometrio)

El ciclo menstrual esta regulado por las hormonas estrógeno y progesterona y se puede dividir en cuatro fases:

Aparato reproductor masculino

Se divide en:

- Internos
- Externos

Órganos sexuales externos

Son:

Pene

El semen y la orina sale a través de la abertura uretral, esta abertura se llama meato uretral.

En lugar de huesos o músculos, el pene contiene tres cilindros de tejido esponjoso que hacen posible su elongación. Los dos cilindros más grandes son los cuerpos cavernosos y están uno junto al otro y funcionan como los cuerpos cavernosos en el clitoris.

Estos cilindros se llenan con sangre y se endurecen durante la excitación sexual.

Frenillo

El frenillo es una tira delgada de tejido que conecta la parte inferior del glande con el cuerpo del pene.

Para la mayoría de los hombres, la parte superior del pene es la parte más sensible.

Circuncisión

Es la extracción quirúrgica del prepucio.

Los defensores de la circuncisión masculina creen que es higiénica porque elimina un lugar donde el esmegma se puede acumular y donde pueden prosperar organismos infecciosos.

Los antagonistas creen que la circuncisión es innecesaria porque la limpieza regular es suficiente para reducir el riesgo de estos problemas.

Escroto

El escroto es una bolsa de piel suelta que se cubre ligeramente de pelo en la pubertad. Tiene dos compartimentos que sostienen los testículos.

Cada testículo se sostiene en su lugar por un cordón espermático. Una estructura que contiene los vasos deferentes, vasos sanguíneos y nervios.

El músculo del cremáster levanta y baja los testículos dentro del escroto como respuesta a los cambios de temperatura y los estímulos sexuales.

Órganos sexuales internos

Son:

Testículos

El testículo izquierdo, por general, es un poco más grande que el derecho porque el cordón espermático izquierdo suele ser más largo.

Son las gónadas masculinas.

Los testículos cumplen dos funciones análogas a las de los ovarios: secretan hormonas sexuales y producen células germinales maduras.

En el caso de los testículos, las células germinales son el esperma y las hormonas sexuales son los andrógenos. El andrógeno más importante es la **testosterona**.

Esperma

Las células espermáticas se desarrollan a través de varias etapas. Los testículos tardan unos 72 días en producir una célula espermática madura.

En un estado temprano las células espermáticas se llaman espermátocitos.

Conductos deferentes

El conducto es un tubo delgado, cilíndrico, de unos 77cm de longitud que sirve como un conducto para que madure el esperma.

En el escroto, los conductos deferentes descansan cerca de la superficie de la piel, dentro del cordón espermático.

Vesículas seminales

Las dos vesículas seminales son pequeñas glándulas. Se encuentran detrás de la vejiga y se abren en los conductos eyaculatorios, donde los fluidos que se secretan se combinan con el esperma.

La movilidad del esperma es un factor importante en la fertilidad masculina.

Glándula prostática

Queda bajo la vejiga y se asemeja a una castaña en forma y tamaño. Contiene fibras musculares y tejido glandular que secreta fluido prostático. El fluido prostático es lechoso y alcalino, lo que le da al líquido seminal su textura y olor.

La próstata trabaja de manera continua en varones maduros, pero la excitación sexual estimula las secreciones.

Glándulas de Cowper

Las glándulas de Cowper también se conocen como las glándulas bulbouretrales. Están situadas bajo la próstata y descargan sus secreciones en la uretra. Durante la excitación sexual secretan una o dos gotas de un fluido claro, resbaladizo, que aparece en la punta del pene.

El fluido de las glándulas de Cowper procede a la eyaculación y a menudo contiene esperma.

Semen

El esperma y los fluidos aportados por las vesículas seminales, la próstata y las glándulas de Cowper forman el semen, o el blanquecino fluido seminal, que es lanzado a través del extremo del pene durante la eyaculación.

Las vesículas seminales secretan cerca del 70 por ciento del fluido que constituye la eyaculación. El restante 30 por ciento consiste en esperma y fluidos producidos por la próstata y la glándula de Cowper.

Erección

Es un fenómeno hidráulico, producido por la entrada masiva de sangre: este proceso suele ser automático.

Fase de emisión: Implica las contracciones de la próstata, las vesículas seminales y la parte superior de los conductos deferentes.

Eyaculación

Es la expulsión del semen desde el extremo del pene. Tiene 2 fases:

Fase de expulsión: Implica la propulsión del líquido seminal a través de la uretra y fuera de la abertura uretral en el extremo del pene.

Referencia bibliografica

(Spencer A. Rathus, Jeffrey S. Nevid, Lois Fichner Rathus, 2005)