



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**



Alumna: Carol Sofia Méndez Ruiz

Materia: Sexualidad humana

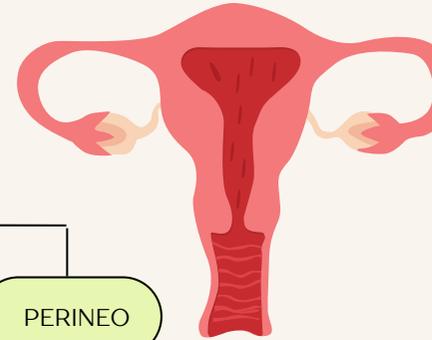
3er. Semestre

3ro. D

Nombre del docente. Dra. Mariana Catalina Saucedo Domingues

Órganos sexuales femeninos

ORGANOS SEXUALES EXTERNOS



MONTE DE VENUS

LABIOS MAYORES

LABIOS MENORES

CLITORIS

VESTIBULO

ABERTURA URETRAL

ABERTURA VAGINAL

HIMEN

PERINEO

• un tejido graso que cubre la zona de unión de los huesos púbicos en la zona frontal del cuerpo

El vello púbico captura las secreciones químicas que exuda la vagina durante la excitación sexual. El monte funciona como un cojín durante la relación sexual.

• son grandes pliegues de piel que discurren hacia abajo desde el monte de Venus a lo largo de los lados de la vulva.

• llegan gran cantidad de terminaciones nerviosas que responden a la estimulación y son susceptibles de producir placer sexual.

• Los labios menores son dos membranas desprovistas de pelo y de color claro, localizadas entre los labios mayores.

• están muy vascularizados y poseen muchas terminaciones nerviosas, extremadamente sensibles a la estimulación sexual. Cuando se estimulan se oscurecen y se hinchan, llenándose de sangre.

El clítoris es el único órgano sexual cuya única función conocida es la experimentación de placer. Órgano sexual femenino que consiste en un tallo y un glándula localizado sobre la abertura uretral. Es extremadamente sensible a las estimulaciones sexuales.

vestíbulo, que significa «camino de entrada», se refiere al área dentro de los labios menores que contiene las aberturas hacia la vagina y la uretra. Al vestíbulo llegan gran cantidad de terminaciones nerviosas, lo que lo hace muy sensible al estímulo sexual táctil o de otro tipo.

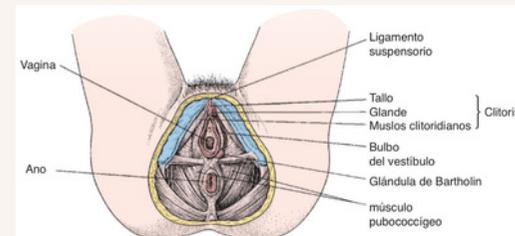
La orina sale del cuerpo femenino a través de la abertura uretral. La abertura uretral está debajo del glándula clitoral y por encima de la abertura vaginal.

abertura vaginal, o introitus. La abertura vaginal queda debajo y es más grande que la abertura de la uretra. Su forma se parece al himen.

El himen es un pliegue de tejido sobre la abertura vaginal que está normalmente presente al nacer y puede permanecer en parte intacto, por lo menos hasta que una mujer realiza el coito.

Tipos de himen:
 himen perforado
 himen flexible
 himen imperforado
 Parous introfus

perineo comprende el tejido superficial y subyacente entre la abertura vaginal y el ano. Al perineo llegan gran cantidad de terminaciones nerviosas. La estimulación del área puede elevar la excitación sexual.



Órganos sexuales femeninos

ORGANOS SEXUALES INTERNOS

CARACTERES SEXUALES SECUNDARIOS

VAGINA

La vagina se extiende hacia atrás y hacia arriba de la abertura vaginal mide en reposo entre 76 y 127 mm de largo. Normalmente se representa como un canal o un barril, pero cuando está en reposo es como un tubo muscular. Las paredes vaginales tienen tres capas: revestimiento interno o mucosa vaginal, capa media, capa exterior o más profunda son ricas en vasos sanguíneos pero pobres en terminaciones nerviosas secretan sustancias que ayudan a mantener la acidez normal de la vagina.

CUELLO UTERINO

El cuello uterino es la parte final más baja del útero. Produce secreciones que contribuyen al equilibrio químico de la vagina. La abertura en el medio del cuello uterino, uos, normalmente tiene la anchura de una hebra de pelo.



UTERO

Es el órgano donde un óvulo fertilizado se implanta y se desarrolla hasta el nacimiento. El útero normalmente se inclina hacia delante (está antevertido), aunque aproximadamente el 10 por ciento de las mujeres tienen úteros que se inclinan hacia atrás (están retrovertidos). La parte más alta del útero es el fundus. Tiene tres capas: Endometrio, Miometrio y Perimetrio.

TROMPAS DE FALOPIO

Las trompas de Falopio miden aproximadamente 10 cm de longitud y se extienden desde la parte final superior del útero hasta los ovarios. La parte de cada tubo más cercana al útero es el istmo, que se ensancha en la ampolla cuando se aproxima al ovario. La parte exterior, o infundíbulo, tiene unas proyecciones en forma de dedos llamadas fimbrias, que se extienden. Las trompas de Falopio no son solo pasadizos, nutren y dirigen los óvulos.



OVARIOS

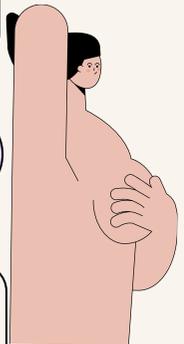
Los dos ovarios son órganos almendrados que miden cada uno unos 40 mm de largo. Están situados a cada lado del útero, al cual están unidos por las ligaduras ováricas. Los ovarios producen los óvulos promueven los cambios de la pubertad y regulan el ciclo menstrual. El estrógeno también ayuda a las mujeres mayores a mantener las funciones cognitivas y los sentimientos de bienestar psicológico.

CARACTERES SEXUALES

Rasgos que distinguen a las mujeres de los hombres, pero que no están involucrados directamente en la reproducción.

PECHOS

No están involucrados directamente en la reproducción. Cada pecho contiene entre 15 y 20 racimos de glándulas mamarias productoras de leche. 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.





Ciclo menstrual

¿QUE ES?

La menstruación es el sangrado cíclico que se deriva del desprendimiento del revestimiento uterino (el endometrio.) La menstruación tiene lugar cuando un ciclo reproductivo no ha desembocado en la fertilización de un óvulo.

FASES

Fase proliferativa: Disminución de estrógenos y progesterona a final de la menstruación 9-10 días

Fase ovulatoria: Día 14. LH encargada de la ovulación. Hay un aumento de estrógenos

Fase secretoria: El cuerpo amarillo se rompe
El hipotálamo calma la producción de estrógenos

Fase menstrual: Expulsión

Hipotalamo

Factor liberadora gonadotropina



Hipofisis

Gonadotropina-(Gp)
FSH y LH

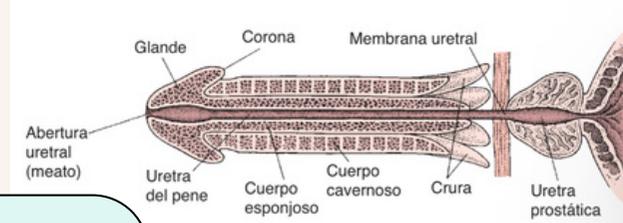
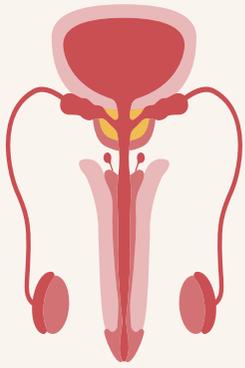
Estimula 15-20 foliculos

Ovarios

Estrógeno
Progesterona

Utero





Órganos sexuales masculino

ORGANOS SEXUALES EXTERNOS

ORGANOS SEXUALES INTERNOS

PENE

ESCROTO

TESTICULOS

CONDUCTOS DEFERENTES

VESICULAS SEMINALES

GLANDULA PROSTATICA

GLANDULA DE COWPER

Es el órgano sexual que se utiliza en la relación sexual. El semen y la orina salen del pene a través de la abertura uretral. Esta abertura se llama **meato uretral**. El pene contiene tres cilindros de tejido esponjoso que hacen posible su elongación. **cuerpos cavernosos**, un cuerpo esponjoso discurre a lo largo de la parte baja o ventral de la superficie del pene. **corona, o el anillo coronal** separa el glande del cuerpo del pene. **Frenillo**: tira delgada de tejido que conecta la parte inferior del glande con el cuerpo del pene. **raíz**: se extiende dentro de la pelvis. **tronco**: Cuerpo del pene **Prepucio**: Pedazo de carne

- 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, y el **músculo del cremáster**. El músculo del cremáster levanta y baja los testículos dentro del escroto

temperatura: suele estar entre cinco y seis grados por debajo de esta temperatura corporal.
Es flexible y está suelto

- secretan hormonas sexuales
- producen células geminales maduras.

las células geminales son el esperma y las hormonas sexuales son los andrógenos. El andrógeno más importante es la testosterona.

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



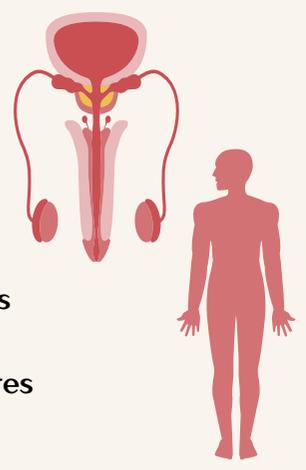
Dos vesículas seminales son pequeñas glándulas, cada una de 5 cm de longitud. Se encuentran detrás de la vejiga y se abren en los conductos eyaculatorios, donde los fluidos que secretan se combinan con el esperma. El fluido producido por las vesículas seminales es rico en fructosa, una forma de azúcar que nutre el esperma y le ayuda a que sea activo o móvil.

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.

Las dos glándulas de Cowper también se conocen como las glándulas bulbouretrales. 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 precede a la eyaculación y a menudo contiene esperma.

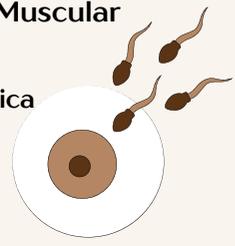
Erección

- Vía parasimpática
- Músculos
- vasos sanguíneos
- Reflejos medulares



Eyacuación

- Muscular
- Vía simpática

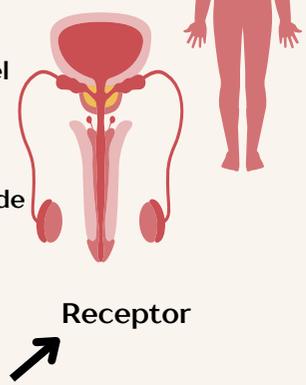


Erección

Estímulo derecho hacia el pene, escroto, etc.

Estímulo se lleva por el nervio pudendo al centro de erección (S2-S4) → Vía parasimpática

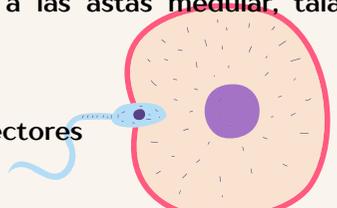
La vía Ps estimula los músculos efectores del pene



Receptor

Eyacuación

- Estimulación del pene
- N. Pudendo al centro de eyacuación (L2-L4) → Vía simpática
- Vía simpática lleva el estímulo a las astas medular, tálamo, corteza
- Act de núcleos cerebelosos
- Est de músculo liso y músculo efectores



Hipotalamo

Hormona LH activada o Estimulante

Hipofisis

Gonadotropinas

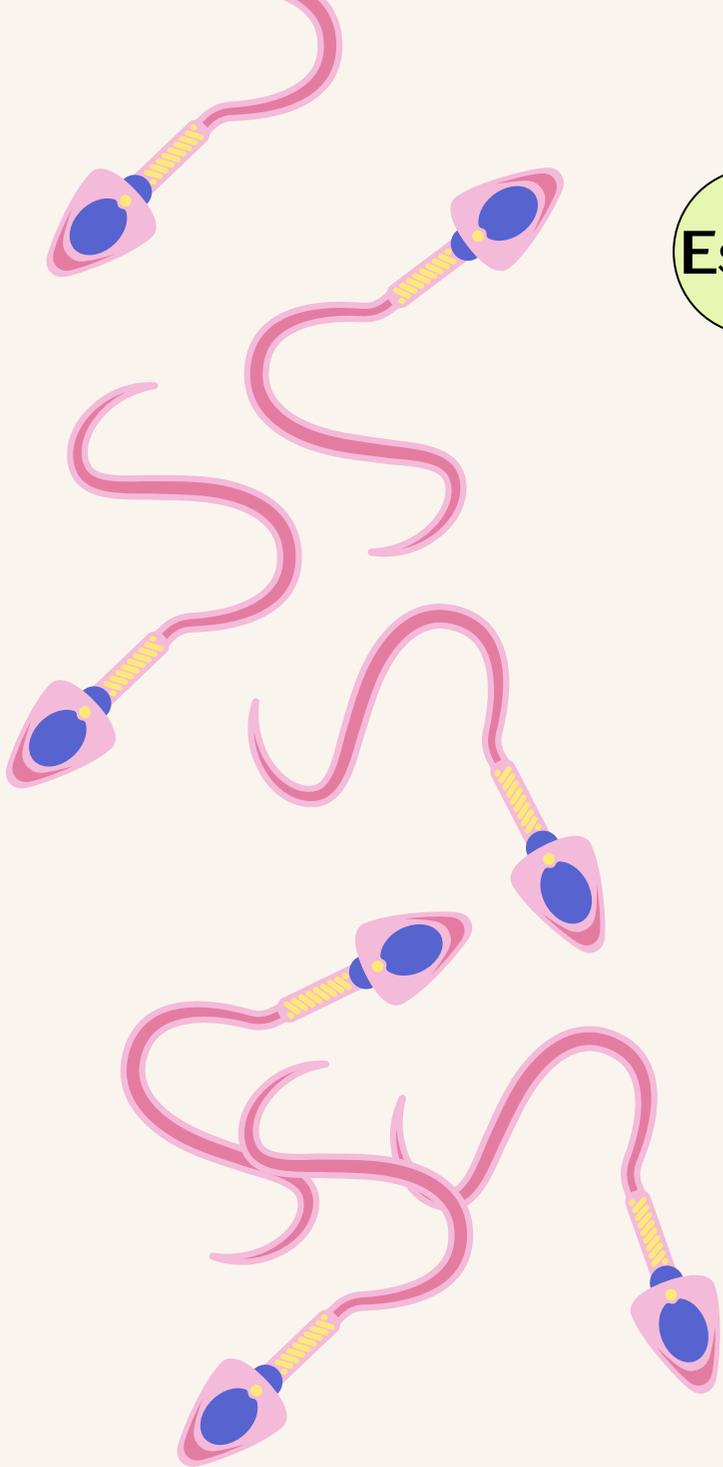
FSH

Lh

Regula la espermatogénesis

Estimular la producción de testosterona





Espermatogénesis

Espermatogonia

EA

EB

Espermatocito
primario

Espermatocito
secundario

Espermatozoides

Conducto semífero

Epidídimo (2-4 semanas)

Conductos deferentes

Vesícula seminal

Conductos eyaculatorios

Glándulas prostáticas

Salida por masturbación