



Nombre del Alumno: Zenaida Saragos Jiménez

Nombre del tema: aparato reproductor masculino y femenino

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Sexualidad Humana

Nombre del profesor: Saucedo Domínguez Mariana Catalina

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

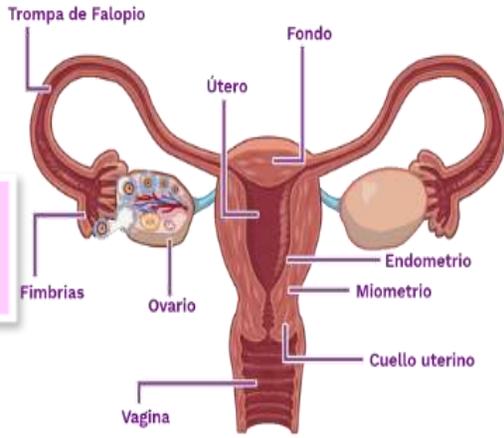
Semestre: 3

Comitán de Domínguez Chiapas 15 de septiembre 2023



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Los órganos del aparato reproductor femenino incluyen los ovarios (gónadas femeninas), las trompas uterinas u oviductos, el útero, la vagina y los genitales externos, llamados en conjunto vulva. Las glándulas mamarias se consideran tanto parte del sistema tegumentario como del aparato reproductor femenino.



Órganos Sexuales Externos: La vulva son los órganos genitales externos de la mujer. Tiene más de una estructura y se confunde por lo general con la vagina, está formada por el monte púbico, el clítoris, los labios, clítoris y vestíbulo.

Monte de Venus

En la parte más anterior de los genitales externos se encuentra el monte de Venus

Características

Está constituida por tejido graso que se sitúa sobre la sínfisis del pubis y recubierto por piel.

Funciones

Protege los genitales internos y amortiguar el contacto entre el hombre y la mujer, durante el coito.

Labios mayores

Los labios mayores son dos pliegues cutáneos que delimitan la hendidura vulvar, por la parte más anterior se continúan con el monte de Venus y por el extremo posterior se fusionan entre sí.

Características

En su interior contienen tejido adiposo y cubren y protegen las estructuras más delicadas de la vulva. En su cara externa están revestidos por piel más pigmentada que contiene glándulas sebáceas y sudoríparas.

Funciones

Encierran y protegen el resto de los órganos genitales externos.

Labios menores

Los labios menores son dos pliegues cutáneos paralelos a los mayores y en el interior de éstos.

Características

Los labios menores pueden ser muy reducidos o llegar a medir hasta 5 cm de anchura. Se encuentran dentro de los labios mayores y rodean las aberturas de la vagina.

Funciones

Mantener la temperatura y evitar que se introduzcan partículas extrañas al meato urinario y al conducto vaginal.

El clítoris

El clítoris está situado en la unión anterior de los labios menores y es un órgano cilíndrico

Características

Estructura encapuchada, formada por tejido eréctil, que actúa como una gran esponja que se llena de sangre con la excitación

Funciones

Es el único órgano cuya única función es proporcionar placer

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Órganos Sexuales Externos

Vestíbulo

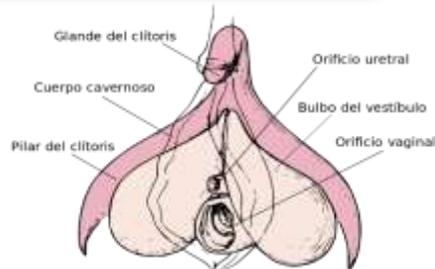
El espacio comprendido entre ambos labios menores se denomina vestíbulo.

Características

En su parte anterior y por debajo del clítoris encontramos el meato urinario donde desemboca la uretra.

Funciones

Permite el paso del espermatozoides hacia el útero durante la relación sexual y el paso del bebé durante el parto.



Órganos Sexuales internos

Vagina

La vagina es un conducto interno recubierto por una mucosa que comunica la vulva (órgano externo) con el cuello del útero o cérvix.

Características

Tiene una apertura externa que puede estar parcialmente recubierta por el himen. Se trata de un conducto elástico de unos 8 o 11 centímetros de longitud, formado de numerosos pliegues y recubierto de una mucosa.

Funciones

- Recibe al pene con la penetración y recoge el espermatozoides que se desplazará hasta el cuello del útero.
- Es el canal por el que se expulsa al bebé en el momento del parto

El útero

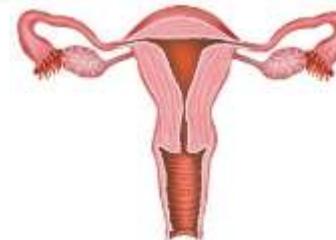
También llamado matriz, es el órgano ginecológico interno de mayor tamaño.

Características

Se trata de un órgano muscular, hueco, de unos 8 cm de longitud y 5 cm de ancho, con una forma que recuerda a una pera.

Funciones

Su principal función es la de albergar al feto y la placenta durante todo el embarazo. Consta de 2 partes diferenciadas, el cuerpo del útero y el cérvix (cuello cervical)



Cuerpo de útero

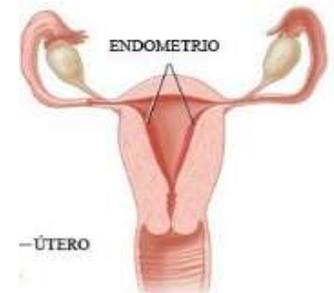
Endometrio: es la parte más interna, una mucosa que modifica su grosor a lo largo del ciclo menstrual para recibir al posible óvulo fecundado.

Características

Recubre la cavidad uterina, y está compuesto por múltiples glándulas endometriales

Funciones

Permite la implantación de un óvulo fecundado



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Cuerpo de útero

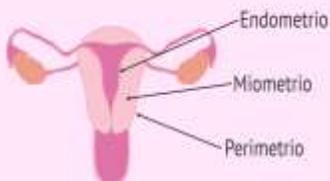
Miometrio: es la capa muscular más gruesa del cuerpo uterino.

Características

Es la pared más gruesa del útero, está formado por tres capas de músculo liso mal definidas

Funciones

Su función es expandirse durante el embarazo para permitir contraerse durante el parto, con las famosas contracciones.



Cuello de útero

El cuello del útero ocupa la parte más inferior y es la que está en contacto con la vagina.

Características

Tiene forma cilíndrica y paredes gruesas. Mide aproximadamente 2.5 a 3.5 centímetros (1 a 1.3 pulgadas) de largo.

Funciones

Su función es recibir el espermia tras la eyaculación y proyectarlo hacia la cavidad del cuerpo del útero para lograr la fecundación.



Cuello de útero

Las trompas de Falopio o trompas uterinas son 2 conductos ubicados a izquierda y derecha del cuerpo del útero, que lo unen con los ovarios, que se encuentran en la cavidad abdominal.

Características

Son órganos tubulares ubicados en la parte superior del ligamento ancho a cada lado del útero.

Funciones

Su función es transportar los óvulos desde los ovarios a la cavidad uterina y permitir el paso de los espermios desde los genitales externos y el útero hacia el peritoneo.

Los ovarios

Los ovarios son dos glándulas pequeñas, ubicadas a ambos lados del útero de una mujer, que son parte del aparato reproductor femenino.

Características

En concreto 2, de forma ovalada y unos 3 cm de tamaño, ubicados al final de cada una de las trompas de Falopio y en cuyo interior se encuentran los óvulos

Funciones

Los ovarios producen y almacenan los óvulos. Durante la ovulación, un ovario libera un óvulo.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Himen

El himen, es una membrana que se encuentra en la vagina, está presente desde el nacimiento, cuenta con un orificio por el que pasa la menstruación.

Tipos

1. Normal
2. Microperforado
3. Septado
4. Imperforado
5. Himen elástico
6. Anular
7. Labial
8. Biperforado
9. Coraliform

Características

Membrana de tipo mucoso que cierra parcialmente el introito vaginal, separando la vagina de la vulva

Glándulas mamarias

La glándula mamaria es una estructura anatómica presente tanto en los hombres como en las mujeres.

Características

Tiene como principal función la producción y secreción de leche para la lactancia. La leche es producida en unas pequeñas glándulas denominadas bulbos que se agrupan para formar lobulillos.

Partes

La estructura de las mamas de la mujer es compleja: comprende grasa, tejido conjuntivo y glandular, así como lóbulos, lobulillos, conductos, ganglios linfáticos, vasos sanguíneos y ligamentos.

Ciclo menstrual

El ciclo menstrual es una serie mensual de cambios que ocurren en el cuerpo en preparación para el embarazo

Menstruación

La menstruación o periodo es el sangrado mensual de una mujer. Durante la menstruación, el cuerpo femenino está liberándose de las células de recubrimiento del útero.

Pre ovulación

La preovulación es la fase que se produce tras la menstruación y, como indica su nombre, antes de la ovulación.

Ovulación

Durante esta fase, el óvulo completa el proceso de maduración y es trasladado desde el ovario en el que estaba alojado hasta el útero, a través de una de las trompas de Falopio.

Eje hipotálamo

El hipotálamo secreta la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) de manera pulsátil.

Hipófisis

Esta hormona ejerce su acción en la hipófisis, donde estimula la secreción de las gonadotropinas FSH y LH que tendrán sus efectos, principalmente, en las gónadas (testículos u ovarios).

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Los órganos que componen el aparato reproductor masculino son los testículos, un sistema de conductos (que incluye el epidídimo, el conducto deferente, los conductos eyaculadores y la uretra), glándulas sexuales accesorias (las vesículas seminales, la próstata y las glándulas bulbouretrales) y varias estructuras de sostén, como el escroto y el pene

Órganos externos

Órganos internos

Escroto

Bolsa que cubre los testículos y está formada por piel.

Características

El escroto es una "bolsa" de piel que cuelga debajo del pene; contiene los testículos y los mantiene a la temperatura correcta.

Su función es contener y mantener a una temperatura adecuada los testículos para que puedan producir espermatozoides.

Pene

Órgano sexual que sirve para el placer sexual, el coito o cópula y eliminar orina y esperma.

Características

Está localizado por encima del escroto, Está formado por un tejido esponjoso y vasos sanguíneos.

La función del pene es el órgano masculino utilizado para la micción y la relación sexual.

Testículos

Tienen forma de huevo y están localizados en el escroto. Producen testosterona (la hormona masculina) y espermatozoides.

Función

Producir espermatozoides y también participan en la producción de una hormona denominada testosterona.

Canales deferentes

Son 2 tubos musculares que conectan el epidídimo con los conductos eyaculadores.

Características

Es un canal firme, del tamaño de un espagueti, que transporta los espermatozoides desde el epidídimo

Función

Su función es transportar los espermatozoides maduros hasta la vesícula seminal. Estos se liberan con la eyaculación.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Órganos internos

Próstata

Está en la salida de la vejiga urinaria

Características

Contiene células que producen parte del líquido seminal cuya función es nutrir y proteger a los espermatozoides que se encuentran en el semen.

Función

La función de la próstata es producir el líquido que forma parte del semen.



Vesículas seminales

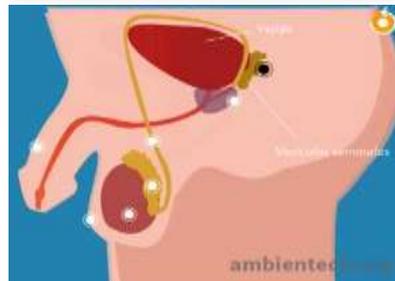
Las vesículas seminales son glándulas del aparato reproductor masculino que producen una parte del semen

Características

Son dos glándulas tubulares con forma irregular que se encuentran encima de la próstata y detrás de la vejiga urinaria.

Función

Es la producción y almacenamiento del líquido seminal



Uretra

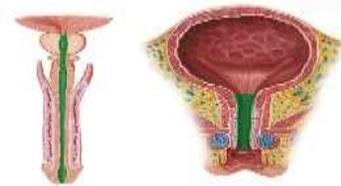
Es el conducto de expulsión de la orina que previamente está almacenada en la vejiga.

Características

Permite que la orina salga del cuerpo durante la micción.

Función

Transporta la orina desde la vejiga y la parte del aparato reproductor por la cual se eyacula el semen.



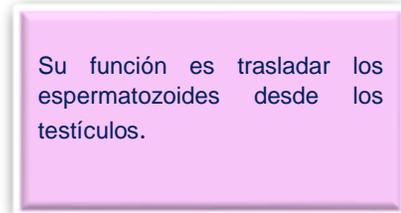
Epidídimo

Tubo estrecho y alargado conectado a cada uno de los testículos. Es donde se almacenan los espermatozoides después de producirlos.

Características

Es una estructura tubular fina y alargada que tiene forma de coma que se encuentra en la cara posterior de los testículos.

Su función es trasladar los espermatozoides desde los testículos.



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Conducto eyaculador

Son dos estructuras anatómicas mayoritariamente intraprostáticas, pero de origen extraprostático

Características

Mide de 2 a 2,5 cm. de longitud y se forma cerca del cuello de la vejiga por la unión del conducto de la vesícula seminal y el conducto deferente de su lado.

Su función es transportar el esperma fuera de la bolsa escrotal.

Glándulas de Cowper

Se originan como evaginaciones del epitelio, que recubre el seno urogenital

Características

Se originan como evaginaciones del epitelio, que recubre el seno urogenital. Su secreción neutraliza la orina, además de lubricar la uretra previo a la eyaculación.

Su función es lubricación uretral durante la eyaculación

Hipotálamo e hipófisis testículo

El hipotálamo es el encargado de generar GnRh que va a activar a la hipófisis y produce las hormonas FSH y LH.

Emisión del semen

La emisión es la acumulación del semen en la uretra bulbar producida por la contracción del conducto deferente, la próstata, las vesículas seminales y el cuello vesical, activada por el sistema nervioso simpático

Finalmente, el semen es expulsado hacia afuera, o eyaculado, en el extremo final de la uretra.

Tipos de estímulos

El cerebro es el sitio del cuerpo donde se genera el deseo y el apetito sexual. Este órgano libera el mensaje a los testículos para que liberen la testosterona, además de estimular la parte sensual.

Partes con más estímulos

Labios, cuello, axilas, cintura, cara interna de los muslos y pecho se presentan como las partes más sensibles al estímulo

BIBLIOGRAFÍA

Bombí, D. I. (2021, noviembre 3). *Genitales externos femeninos*. Blog Salud MAPFRE.

<https://www.salud.mapfre.es/salud-familiar/mujer/anatomia/genitales-externos/>

Ciclo menstrual. (2015, abril 12). CuidatePlus.

<https://cuidateplus.marca.com/reproduccion/fertilidad/diccionario/ciclo-menstrual.html>

Función del aparato reproductor masculino. Genitales masculinos. (2021, noviembre 30).

clnicasabortos.mx. <https://www.clinicasabortos.mx/aparato-reproductor-masculino>

Lisker-Cervantes, A., Romero-Vélez, G., Villeda-Sandoval, C. I., Sotomayor-de Zavaleta, M., & Castillejos-Molina, R. (2013). Tumores de las glándulas de Cowper: una revisión de la literatura. *Revista mexicana de urología*, 73(4), 187–190. <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-mexicana-urologia-302-articulo-tumores-glandulas-cowper-una-revision-X2007408513267871>

Org, R. A. (s/f). *Eje hormonal hipotálamo-hipófisis-testículo*. Reproducción Asistida ORG.

Recuperado el 16 de septiembre de 2023, de

<https://www.reproduccionasistida.org/esterilidad-masculina-debida-a-un-factor-pretesticular/eje-hormonal-hipotalamo-hipofisis-testiculo/>

SANITAS. (s/f). *Los órganos genitales femeninos*. Sanitas. Recuperado el 16 de septiembre de

2023, de <https://www.sanitas.es/biblioteca-de-salud/ginecologia/aparato-genital-femenino/sin012097wr>