



Josué Alejandro Roblero Díaz

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

**Mapa Conceptual del aparato reproductor
Masculino y Femenino.**

Sexualidad Humana

3°

A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de marzo de 2024.



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

INTERNO

INTERNO

Conjunto de tejidos, glándulas y órganos que participan en la procreación (tener hijos)

OVARIOS
Glándula par del tamaño de una almendra

UTERO
Es un órgano muscular hueco que se ubica en la pelvis femenina, entre la vejiga y el recto.

PRODUCEN

COMPOSICION

Trompas Uterinas

FUNCION

ANATOMIA

GAMETOS

- Ovocito II
- Ovulo despues de ser fecundado

HORMONAS

- Estrogenos/ progesterona
- Relaxina/ Inhibina

Son un par de tubos por los que se desplazan los óvulos desde los ovarios hasta el útero.

CAMINO DE ESPERMATOZOIDES

UBICACION

SUBDIVISIONES

Entre la vejiga urinaria y el recto, tiene tamaño y forma de pera invertida

- Fondo
- Cuerpo
- Cervix
- Istmo
- Cavidad uterina
- Canal cervical

PORCIONES

CARACTERISTICAS

IMPLANTACION DEL OVULO FECUNDADO

EXISTEN 3 CAPAS

- Perimetrio
- Miometrio
- Endometrio

Epitelio germinal
Túnica albugínea
Corteza ovárica
Medula ovárica
Foliculos ováricos
Folículo Maduro
Cuerpo lúteo

Fijan posicion en los ligamentos de:

- L. Ancho
- L. Propio del ovario
- L. Suspensorio

ISTMO

AMPOLLA

FIMBRIAS

INFUNDIBULO

FUNCION

Transportan el ovocito II al útero

UBICACION DE

FECUNDACION

Pares sentido lateral 10 cm de largo.

CAPAS

- Mucosa
- Muscular
- Serosa

DESARROLLO FETAL

LUGAR DEL EMBARAZO Y PARTO

ORIGEN DEL FLUJO MENSTRUAL

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

EXTERNO

EXTERNO

EXTERNO

VAGINA

Es la parte del cuerpo femenino que conecta la matriz (útero) y el cuello uterino a la parte externa del cuerpo.

GLANDULAS MAMARIAS

Órgano glandular ubicado en la parte anterior del tórax (pecho).

VULVA

Se encuentran afuera del cuerpo. Esto incluye los "labios" o pliegues de piel, el clítoris y las aberturas hacia la uretra y la vagina.

CARACTERISTICAS

Conducto fibromuscular
10 cm de largo del exterior del cuerpo hasta el cuello uterino.

FUNCION

- Receptáculo del pene durante las relaciones sexuales
- Salida para el flujo menstrual
- Canal de parto

CAPAS

- Adventicia
- Muscular
- Mucosa
- Fermix

HIMEN

Es una membrana delgada. Con frecuencia cubre parte de la abertura de la vagina.

TIPOS

NORMALES

- Anular.
- Semilunar
- Labial o labiado
- Franjeado o de herradura
- Estrelado
- Tag himeneal

ANORMALES

- Biperforado, septado o tabicado (con dos perforaciones).
- Herradura obturada.
- Hipertrofiado
- Imperforado
- Trifoliado
- Multifoliado

FUNCION

Sintetizan, secretan y eyectan leche para alimentar al recién nacido

LACTANCIA

Labios menores: mantener la temperatura y evitar que se introduzcan partículas extrañas al meato urinario y al conducto vaginal.

Glande: salen la preeyaculación (líquido preeyaculatorio), el semen (eyaculación) y la orina.

SUS COMPONENTES SON

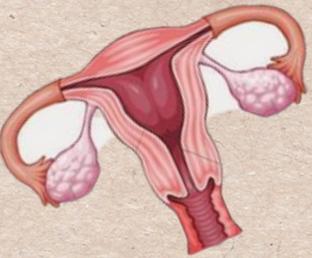
Monte del pubis: Sirve para proteger a los genitales internos y amortiguar el contacto entre el hombre y la mujer, durante el coito.

Son genitales externos de la mujer

Labios mayores: encierran y protegen el resto de los órganos genitales externos.

Clítoris: es proporcionar placer.

Prepucio del clítoris: protege del estímulo constante y la irritación.



CICLO MENSTRUAL

Serie mensual de cambios que ocurren en el cuerpo en preparación para el embarazo.

FASE PROLIFERACION
Esta etapa transcurre entre el inicio de la menstruación y hasta que llega la ovulación.

FASE OVULATORIA
comienza con un aumento en la concentración de las hormonas luteinizante y foliculoestimulante.

FASE SECRETORA/LUTEA/ POSTOVULATORIA
fase que se da entre la ovulación y la siguiente menstruación.

FASE MENSTRUAL
El útero expulsa la sangre y tejidos viejos

Tarda de 9-10

Bajan los niveles de estrógenos y progesterona

Comienza el engrosamiento del endometrio

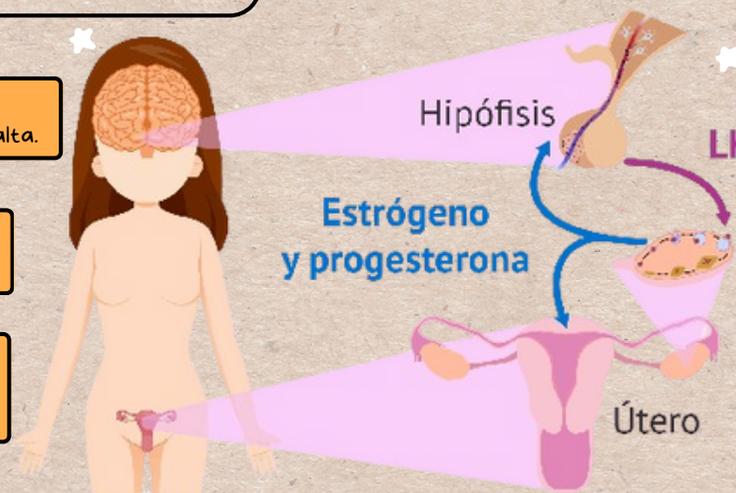
Estimulación de 10 - 20 días foliculos

La Hormona luteinizante esta alta.

Foliculo maduro (Graff)

La superficie del ovario libera el ovulo

El estrógeno y progesterona alcanzan su pico maximo



Foliculo de Graff conversion cuerpo amarillo o luteo

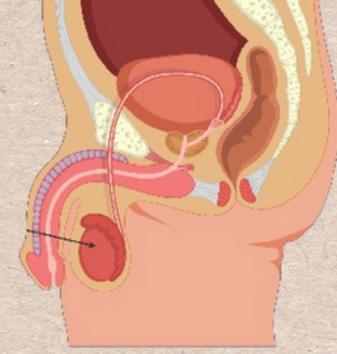
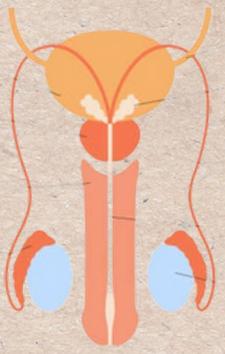
Disminucion del estrógeno y progesterona si no hay fertilizacion

Degradacion del cuerpo amarillo

Estrógeno y progesterona a disminucion

El revestimiento se desintegra

Se expulsa con el flujo menstrual



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Es el que se encuentra en el cuerpo de un hombre con el propósito de tener hijos

llll

TESTICULO
Son estructuras glandulares de aproximadamente 5 cm de largo, de color blanco azulado y lisas que encuentran dentro de un saco que es el escroto

EPIDIDIMO
Conducto único, largo y contorneado, que discurre a lo largo de la cara posterolateral del testículo

CONDUCTO DEFERENTE Y EYACULADOR
Conducto muscular largo que transporta los espermatozoides desde la cola del epidídimo en el escroto hasta el conducto eyaculador

URETRA
Conducto por el que va la orina desde la vejiga hasta el exterior.

PENE
Es uno de los órganos genitales externos del hombre, ubicado por debajo de la sínfisis del pubis y por encima del escroto

GLANDULAS GENITALES ACCESORIAS:

PRÓSTATA
La capsula delgada se compone de un tejido conectivo denso irregular colagenoso mezclados con células de músculo liso.

VESICULAS SEMINALES
Revestida por un epitelio cilíndrico pseudoestratificado que compone de células basales cortas y células cilíndricas bajas

Se desarrollan en un principio en la parte posterior de la pared abdominal y después descienden

DRENAJE

Conducto deferente

Tubulos seminíferos

Dedicados a la producción de espermatozoides

epitelio seminífero grueso/germina

COMPONENTES

- Conductillos eferentes.
- Epidídimo verdadero

ARTERIAS

- Arteria testicular
- Arteria del conducto deferente
- Arteria crematorial

VENAS

- Plexo anterior
- Plexo posterior

Apoyan, protegen y nutren las células espermatozoides; secretan la proteína fijadora de andrógeno, hormonas y un medio nutritivo y establecen la barrera hematotesticular.

Células de Sertoli

Espermatogona

- Espermatocitogénesis: diferenciación de la espermatogonia en espermatozoides primarios
- Meiosis: división reduccional por la que los espermatozoides primarios diploides forman espermatozoides haploides.
- Espermiogénesis: transformación de espermatozoides en espermatozoides

PORCIONES

- Porción intramural.
- Porción prostática.
- Porción membranosa
- Porción esponjosa
- Porción navicular

IRRIGACION

- Plexo anterior
- Plexo posterior

FORMADO POR:

- Cuerpos cavernosos: derecho e izquierdo, son dos estructuras cilíndricas que se adelgazan hacia sus extremidades.
- Cuerpo esponjoso: rodea la uretra esponjosa (bulbar y peneana).
- Uretra masculina
- Arteria pudenda externa.
- Arteria perineal.

IRRIGACION

- Arteria pudenda ext.
- Arteria perineal.

Bibliografía

rathus. (2006). *Sexualidad Humana*. Pearson.

