



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Rosvani
Margine Morales Irecta**

Actividad: Mapas conceptuales

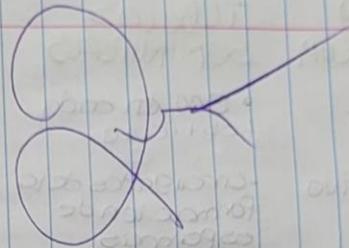
Materia: Morfología

Grado:1

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre de 2022

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



FUNCIÓN

- La producción continua, la nutrición y el almacenamiento temporal del gameto masculino haploide (espermatozoide).
- La síntesis y la secreción de las hormonas sexuales masculinas (andrógenos).

ORGANOS

Constituido por:

- testículos: producen los espermatozoides y sintetizan y secretan los andrógenos.

- Epididimo, conducto deferente, conducto eyaculador y un segmento de la uretra masculina: forma el sistema de conductos excretores responsables del transporte de los espermatozoides al exterior.

- Glándulas accesorias: Cúsculas seminales, próstata y glándulas bulbouretrales de Cowper), cuyas secreciones representan la mayor parte del semen y que aporta nutrientes a los espermatozoides eyaculados.

- Pene u órgano de la cópula: formado por tejido eréctil.

- Escroto: Bolsa revestida de la piel que rodea una cavidad recubierta del mesotario, la túnica vaginal, contiene el testículo, el epididimo y la parte inicial del conducto deferente.

TESTÍCULOS

- Órganos pares situados en el escroto fuera de la cavidad abdominal.
- Su localización los mantiene a una temperatura de $34-35^{\circ}\text{C}$, lo cual es esencial para la espermatogénesis normal.

En el adulto mide aproximadamente

- 4cm de largo
- 3cm de espesor

- Produce espermatozoides y testosterona

ESCROTO

- Recubrimiento más externo del testículo es el escroto, bolsa formada por dos túnicas, la piel y la fascia superficial.

- La porción interna del escroto se divide en dos sacos por un tabique formado por una fascia superficial y tejido conectivo que recibe el nombre de dartos, dicho tejido está compuesto por músculo y se halla en el tejido subcutáneo del escroto.

estrato de fredda

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

Ap. Complementario

OVARIOS

• El par de ovarios tienen una forma parecida a las almendras pero casi el doble de su tamaño.

• Dentro de un ovario se ven muchas estructuras minúsculas parecidas a sacos llamados folículos ováricos.

• Cada folículo consiste en un óvulo llamado ovocito, rodeado por una o más capas de distintas células llamadas folículos.

• Los ovarios están sujetos a las paredes laterales de la pelvis por los ligamentos suspensorios.

• Estos anclan el útero por los laterales y se anclan a él centralmente mediante los ligamentos.

SISTEMAS DE CONDUCTOS

TROMPAS DE FALOPIO:

• Las trompas de Falopio o uterinas forman parte inicial del sistema de conductos.

• Reciben el óvulo ovulado y preparan un lugar en el que puede ocurrir la fertilización.

• Cada uno de los tubos de Falopio mide alrededor de 10 cm de longitud.

• Están rodeados y sostenidos por el ligamento ancho.

• El extremo distal de cada trompa se abre como un embudo denominados infundibulos.

ÚTERO

• Se localiza en la pelvis entre la vejiga y el recto.

• Es un órgano hueco que funciona para recibir, retener y alimentar el óvulo fertilizado.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

OVARIOS

- Su función principal son la producción de gameto y síntesis de hormonas esteroideas.

- Las hormonas que secretan son los estrógenos y los progesterógenos.

- Tiene 2 regiones

- La medula
- La corteza

- Están cubiertos de un epitelio germinativo en lugar de mesotelio

- Los folículos ováricos, proporcionan un microambiente para el ovocito en desarrollo.

- Tres tipos de folículos ováricos:

- Folículo primordiales

- folículos en crecimiento

- folículos maduros

- La zona pelúcida está cubierta por glicoproteínas.

- La teca folicular se diferencia en dos capas:

- La teca interna
- La teca externa

- La ovulación es donde se libera un ovocito secundario.

- Los ovarios son inervados por el plexo ovárico autónomo.

- La irrigación de los ovarios proviene de dos fuentes diferentes

- Las arterias ováricas

- Arterias uterinas

TROMPAS DE FALCPIO

- Son órganos pares que se extienden de forma bilateral desde el útero hasta los ovarios

- Miden aprox. 10-12 cm de longitud y se dividen en

- Infundíbulo,
- ampolla
- Istmo
- Porción uterina

- Sus capas son:

- serosa externa

- muscular intermedia

- mucosa interna

- Realiza movimientos activos justo antes de la ovulación

- El revestimiento de la mucosa consta de un epitelio cilíndrico simple

- Compuesto por dos tipos de células:

- ciliadas
- no ciliadas

VAGINA

- Es una vaina fibromuscular que comunica los órganos genitales internos con el exterior.

- La pared uterina posee los siguientes estratos:

- capa mucosa
- capa muscular
- capa adventicia externa

- Posee un epitelio plano estratificado, sin estrato córneo y sin glándulas

- Tiene una lámina propia. Presenta dos regiones bien diferenciadas

- Región externa
- Región más profunda

- El introito vaginal puede estar ocluido por el himen.

PLACENTA

- El feto en desarrollo es mantenido por la placenta que deriva del Tj. fetal y materno.

- La proliferación del citotrofoblasto, el crecimiento del mesodermo coriónico y el de vasos sanguíneos de origen a los vellosidades coriónicas.

- En el inicio del desarrollo, los vasos sanguíneos de las vellosidades establecen comunicaciones con los vasos del embrión

- La sangre fetal y la sangre materna están separadas por la barrera placentaria

- Es un sitio de intercambio de gases y metabolitos entre las circulaciones materna y fetal.

- Es un órgano endocrino importante que produce hormonas esteroideas y peptídicas

ÚTERO

- Recibe una mórula en Polifecundación rápida proveniente de la tórula uterina.

- Es un órgano hueco, piriforme, localizado en la pelvis entre la vejiga y el recto.

- Pesa alrededor de 30-40 g y puede medir 7.5 cm de largo, 5 cm de ancho en su parte sup. y 2.5 cm de espesor.

- Se divide en dos regiones

- El cuerpo y el cuello uterino

- Compuesta por dos capas:

- Endometrio
- miometrio
- perimetrio

- Durante el ciclo menstrual, el endometrio, Pólipara y después se degenera.

- El endometrio está compuesto por dos capas:

- capa funcional
- capa basal

- La fase menstrual es causada por la disminución de la secreción ovárica de Progesterona y estrógenos

- La implantación es el proceso mediante el cual un blastocito se instala en el endometrio

- La mucosa cervical mide 2-3 mm de espesor y difiere mucho del resto del endometrio uterino.

GENITALES EXTERNOS

- Se conoce como vulva

- Posee un revestimiento de epitelio plano estratificado.

- consiste en:

- monte del pubis
- labios mayores y menores
- Clitoris
- vestíbulo

- Los glándulas tubuloalveolares miden alrededor de 1 cm de diámetro y están ubicadas en la pared lateral del vestibulo por detrás del bulbo vestibular

- Hay gran cantidad de terminaciones nerviosas sensitivas:

- Corpúsculo de Meissner
- Corpúsculo de Pacini
- terminaciones nerviosas libres.

GLÁNDULAS MAMARIAS

- son características distintivas de los mamíferos.
- son órganos estructuralmente dinámicos que varían según la edad, el ciclo menstrual y estado reproductor de la mujer.
- Durante la vida intrauterina hay crecimiento y desarrollo de tej. mamario en ambos sexos.
- En las mujeres las glándulas mamarias se desarrollan por la acción de las hormonas sexuales.
- Las glándulas mamarias permanecen en estado inactivo hasta el embarazo.
- Las glándulas mamarias son glándulas serorriplas apocrinas tuboalveolares modificadas.

Bibliografía

PAWLINA, W. (2001). *8 EDICION ROSS HISTOLOGÍA TEXTO Y ATLAS CORRELACIÓN CON BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR*. Carlos Meza.