



**Nombre de alumno: Marcelino Abraham
Molina Gallegos**

**Nombre del profesor: E. E. Q. X. Pedro
Alejandro Bravo**

**Nombre del trabajo: Actividades en
clases.**

Materia: Anatomía y Fisiología II

Grado: 2°

Grupo: Enfermería

Ocosingo, Chiapas Marzo de 2023

Anatomía y Fisiología II

Tarea.

Sistema Endocrino: Expo:

- Como está compuesto
- Función de los Glandulas

04/03/2022

- Tarea.

Anatomía de Aparato reproductor ~~Femenino, Masculino~~

Femenino

El sistema reproductor femenino consta de ovarios, tubos uterinos (trompas de Falopio), útero, vagina y Genitales Externos. El desarrollo de estos órganos es incompleto durante el deberor de los primeros 10 años de vida y durante la adolescencia ocurre el desarrollo sexual y aparece la primera menstruación (menarca). Ocurren cambios clínicos durante el periodo reproductor y un ciclo promedio dura aproximadamente 28 días; tales ciclos cesan aproximadamente en la quinta década de la vida (menopausia), momento en el cual los órganos de la reproducción se tornan atóxicos.

* Ovarios:

Los ovarios son los órganos sexuales femeninos primarios por que producen huevos (ovulos o ovocitos) y hormonas sexuales. Los ovarios están situados dentro de la cavidad pelvica.

* Tubos Uterinos:

También reciben el nombre de trompas de Falopio u oviductos, y se extienden desde los ovarios hasta el útero. El diámetro luminal de los tubos uterinos

- es muy estrecho y practicamente solo tiene la anchura de un cabello de humano.
- Infundibulo y fimbrias: Embudo de la trompa uterina.
 - Ampolla: Donde ocurre la fecundación
 - Istmo: Donde cada tuba se fija a la pared

Utero:

Tambien conocido como la matriz, semeja una pera invertida y esta situado en la cavidad pelvica entre el recto y la vejiga urinaria. El utero es un organo hueco que cuya función es recibir y nutrir un ovocito fundado hasta el nacimiento. En circunstancias normales, el utero esta flexionado en direccion anterior, donde se une la vagina; no obstante, en ocasiones se halla una retroversion (flexionado en una direccion posterior)

Los diafragmas pelvicos y urogenital apoyan al utero.

El utero consta de las subdivisiones que se citan a continuacion.

- Fondo: Superficie redondeada entre las tubas uterinas.
- Cuerpo: parte principal del utero, situada entre las tubas y el istmo. La luz del utero es triangular en el corte coronal, y es continua con la tuba uterina ter conal vaginal.
- Istmo: Region estrecha entre el cuerpo y el cervix.
- Cervix o cuello uterino: La salida que se proyecta hacia la vagina. El orificio interno es la union del canal cervical y del cuerpo uterino; el orificio externo se comunica con el canal vaginal.
- Arteria Arterial: Arteria ilíaca interna (uterinas) Arteria orta (ovaricas)

LIGAMENTO ANCHO

- Mesosalpinge
- Ligamento suspensorio del ovario

- Ligamento redondo
- Ligamento ovarico
- Mesovario

* Vagina

Región inferior del canal del parto. También sirve como la vía de paso para el endometrio desprendido que se produce por la menstruación, y es el AM receptáculo para el pene durante el coito.

Las fosas entre el cervix y la pared vaginal se conoce como los fondos del Saco. El riego vascular y linfático de la vagina es como sigue:

- Riego vascular: Riego sanguíneo a partir de las ramas vaginales desde la arteria uterina hasta la arteria ilíaca interna.
- Drenaje linfático: Se drena en dos direcciones. Los linfáticos provenientes de la región superior drenan hacia los ganglios linfáticos ilíacos internos.
- ESPACIO PERINEAL PROFUNDO
- ESPACIO PERINEAL SUPERFICIAL
 - Musculo loquicoavernoso: (pilas del clitoris)
 - Musculo bulboesponjoso: Comprime el tejido eréctil de los bulbos vestibulares
 - Musculo perineal transverso superficial

* Genitales externos

- Monte de Venus: Área redondeada que contiene el tejido adiposo
- Labios Mayores: Pliegues longitudinales pares de piel que se encuentran en posición inferior y posterior al monte venus. Las superficies externas están cubiertas con vello pubico y ligamento redondo del utero están fijos en los labios mayores
- Labios Menores: Pliegues de piel sin vello, pares, que flanquean un espacio en la línea media conocido como el vestibulo; vestibulo contiene la uretra y la vagina

La cobertura vaginal está flaqueada por Glandulas Vestibulares mayores y pequeñas, que liberan moco hacia el Vestibulo, que ayuda a mantener la vagina lubricada durante el coito

• Clitoris: la unión de pliegos de labios menores. tejido erectil. Este contribuye a la excitación a la mujer

MASCULINO:

Esta formado por el pene, el escroto, los testículos, el epididimo, el conducto deferente, la próstata y las vesículas Seminales.

EL PENE

Consta de la Nariz, la parte visible del cuerpo y el glande del pene. El orificio de la uretra (el canal que transporta el semen y urina) se encuentra en la punta del glande del pene. La base del glande recibe el nombre el nombre de corona. En los hombre no circuncidados el prepuccio parte de la corona y cubre el glande

El Escroto

Es un saco de piel gruesa que rodea y protege los testículos. Además actúa como un sistema de control de temperatura ligeramente a lo inferior a la corporal para favorecer el desarrollo normal de los espermatozoides

Los testículos

Son cuerpos ovoides con un tamaño medio de 4 a 7 cm de largo y de 20 a 25 ml de volumen

En general, el testículo izquierdo cuelga más que el derecho. Los testículos tienen dos funciones:

- Producir espermatozoides (transporta carga genética en el hombre)
- Producir testosterona (principal hormona sexual masculina)

El Epididimo:

Consta de un solo conducto microscópico en espiral que mide casi 6 m de largo. Recoge los espermatozoides del testículo y proporciona el entorno adecuado para que los espermatozoides maduren y adquieran la capacidad de moverse por el sistema reproductor femenino, fertilizar al óvulo. Cada testículo tiene un epididimo.

El Conducto deferente:

Canal firme, del tamaño de un espagueti, que transporta los espermatozoides desde el epididimo. Este conducto viaja desde cada epididimo hasta la parte posterior de la próstata y se une a una de las dos vesículas seminales. En el escroto, otras circunstancias, como fibras musculares, vasos sanguíneos y nervios, también acompañan a cada uno de los deferentes y juntos forman una estructura enhebraada, el cordón espermático.

La Uretra.

Cumple una doble función en el hombre. Es la parte de las vías urinarias que transporta la orina desde la vejiga y la parte del aparato reproductor por la cual se eyacula el semen.

La Próstata:

Justo debajo de la vejiga y rodea la uretra. Tiene el tamaño de una nuez en los hombres jóvenes y crece con la edad. Cuando la próstata aumenta demasiado de tamaño, obstruye el flujo de orina sobre la uretra y causa síntomas urinarios molestos.

Las Vesículas Seminales:

Situadas encima de la próstata, se unen a los conductos deferentes para formar los conductos eyaculadores, que cruzan la próstata. La próstata y las vesículas seminales producen un líquido que nutren a los espermatozoides. Este líquido suministra la mayor parte de volumen del semen y con él se expulsan los espermatozoides durante la eyaculación. El resto del líquido que se forma por el semen proviene de los conductos deferentes y de las glándulas de Cowper en la uretra.