



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA: Medicina Humana

MATERIA: Sexualidad Humana

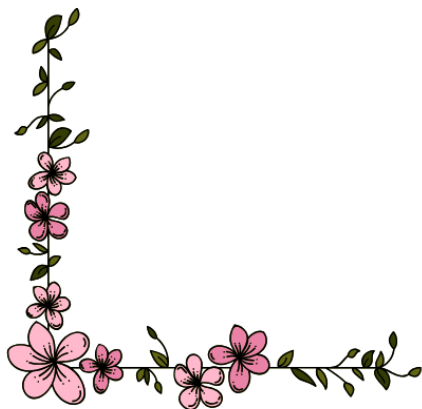
TRABAJO: Aparato reproductor Femenino y Masculino

DOCENTE: Dra. Paola Ventura Chang

ALUMNA: Xiomara Yaneska Nuñez Gómez

SEMESTRE: 3 semestre

Campus Berriozábal, a 09/09/25



APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

APARATO REPRODUCTOR EXTERNO



FUNCIONES

- Labios mayores: Delimitan el inicio de la vagina, posee muchas glándulas sebáceas y ocasionalmente vellos.
- Labios menores: Una parte cubre al clitoris y forma el prepucio del clitoris junto a un frenillo.
- Orificio de la uretra
- Orificio vaginal
- Agujero de la glándula vestibular mayor o de Bartolino.
- Clitoris: Posee el glande, zona altamente sensitiva. Es homólogo del pene, se origina en la pelvis osea por 2 raíces

DIFERENCIAS

La diferencia principal entre los órganos internos y externos es la ubicación y la función.

FUNCIONALIDADES

- Producir óvulos.
- Producir hormonas (estrógeno y progesterona) que regulan el ciclo menstrual y el desarrollo sexual.
- Permite la gestación de un bebé en el útero.
- Participa en el acto sexual y el parto a través de la vagina.



APARATO REPRODUCTOR INTERNO



FUNCIONES

- Ovarios: Producen óvulos, función endocrina ya que segregan hormona estrogenica o folicular y progesterona o luteína.
- Trompas Uterinas: Conducen los ovocitos desde los ovarios a la cavidad uterina, se conoce como salpinx.
- Útero: Órgano en el cual el órgano fecundado anida, la cavidad del útero y de la vagina constituyen el llamado conducto del parto.
- Vagina: Tubo muscular de 12 cm, el fondo de saco existente entre la porción vaginal del cérvix y las paredes de la vagina es llamado fornix vaginal.

HORMONAS FEMENINAS



HORMONAS SEGREGADAS

- Ovarios, hormonas como el estrógeno y la progesterona, que son esenciales para la pubertad, la fertilidad, el embarazo y el ciclo menstrual.
- Testosterona en pequeñas cantidades y, junto con la hipófisis.
- Hormonas como la FSH y la LH, que regulan las funciones reproductivas.



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

APARATO REPRODUCTOR EXTERNO



FUNCIONES

- Escroto y envolturas del testículo y el epidídimo: Escroto, es un saco cutáneo que contiene a los testículos y el epidídimo, formado por dos capas: la piel y la túnica dartos, la piel presenta el rafe escrotal.
- Pene Órgano genital externo del varón, ubicado por debajo de la sínfisis del pubis y por encima del escroto, encargado de llevar a cabo la copulación gracias a su capacidad de erección.

DIFERENCIAS

Las diferencias radican en que el pene es el órgano principal para la penetración y la salida de orina y semen; el prepucio es la piel móvil que cubre el glande, y el frenillo es una pequeña pieza de piel que lo une al glande



FUNCIONALIDADES

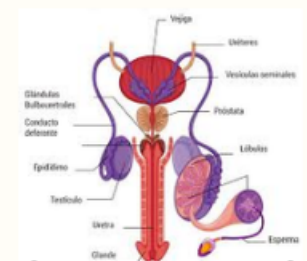
- Producir y transportar los espermatozoides (células sexuales masculinas) necesarios para la fecundación, y producir la hormona testosterona.
- permite la erección del pene.
- El orgasmo.
- La eyaculación del semen, que contiene los espermatozoides y otras secreciones.



HORMONAS SEGREGADAS

- Produce testosterona y su derivado dihidrotestosterona (DHT) bajo la influencia de otras hormonas
- La hormona luteinizante (LH)

APARATO REPRODUCTOR INTERNO



FUNCIONES

- Testículos: Estructuras glandulares, pares, derecho e izquierdo, de forma ovoide, aplanados transversalmente de color blanco azulado, miden 5 cm de largo, presentan 2 polos: uno superior y anterior, y otro inferior y posterior.
- Epidídimo: Se encuentra apoyado sobre el borde posteromedial de los testículos, su función es almacenar los espermatozoides, presenta 3 porciones: la cabeza (superomedial) formada por los conductos eferentes, el cuerpo (medial) separado por los surcos laterales y mediales, y la cola (inferior).
- Conducto deferente: Este conducto mide aproximadamente 50 cm de largo, su trayecto inicial es tortuoso y luego recto, comienza en la cola del epidídimo y termina en la uretra.
- Próstata: Glándula túbulo alveolar impar, ubicada debajo de la vejiga urinaria y rodea la uretra prostática, presenta una base de 3,5 cm, la porción proximal es palpable por encima del conducto eyaculador, la zona glandular periuretral región que rodea la uretra, la porción distal por debajo del conducto eyaculador

