

Aparato Reproductor Femenino

El aparato reproductor femenino se compone de dos partes cada uno involucrando distintos Conjuntos de órganos, glándulas y conductos.

- Órganos externos: comprende clítoris, labios mayores, labios menores, el monte de venus Y los orificios de la uretra y de la vagina.
- Órganos internos: Vagina: es el conducto que permite el ingreso del pene al interior del cuerpo femenino, acompañado de la necesaria lubricación y secreción durante el coito.
- El útero es el saco donde se produce la fecundación se gesta el feto y lo contiene hasta el Día del parto.
- Los ovarios son los órganos donde se gestan los óvulos y los prepara para salir al útero una vez por Mes.
- Las trompas de Falopio son conductos de entre 10 y 13 cm, que conectan los ovarios con el útero

FUNCION

Como su nombre lo indica el aparato reproductor femenino es el conjunto de órganos, y tejidos y Conductos presentes, en los seres humanos del genero femenino. Que cumplen las diversas funciones involucradas en la reproducción sexual.

Aparato Reproductor

Masculino

- Pene consta de la raíz (unida a estructuras abdominales inferiores y huesos pélvicos) contiene 3 espacios cilíndricos (senos llenos de sangre) de tejido eréctil. Los dos más grandes. Los cuerpos cavernosos se encuentran uno al lado del otro, el tercer seno El cuerpo esponjoso rodea casi toda la uretra.
- Escroto: es un saco de piel gruesa que rodea y protege los testículos. Además, actúa como un sistema de control de la temperatura para los testículos.
- Testículos: son cuerpos ovoides con un tamaño medio de 4 a 7 cm de largo y de 20 a 25 mL. De volumen cuya función principal es; producir espermatozoides y producir testosterona.
- Epidídimo: consta de un solo conducto macroscópico en espiral que mide casi 6 m de largo recoge los espermatozoides del testículo para que maduren y se puedan mover por el sistema reproductor femenino y fertilicen el óvulo.
- Conducto deferente: es un canal firme, de tamaño de un espagueti que transporta los espermatozoides desde el epidídimo.
- 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.
- Próstata: se localiza justo debajo de la vejiga y rodea la uretra. Tiene el tamaño de una nuez en hombres jóvenes y crece con la edad.
- Vesícula seminal: situada encima de la próstata produce un líquido nutre espermatozoide

APARATO URINARIO

El aparato urinario y la homeostasis; constituye con la homeostasis mediante la alteración de la Composición de la sangre, el PH, el volumen y la presión, el mantenimiento de la osmolaridad de la sangre

Constituido por dos riñones, dos uréteres, la vejiga y la uretra. Después de que los riñones filtran El plasma sanguíneo, devuelven la mayor parte del agua y los solutos a la corriente Sanguínea.

FUNCIONES DEL RIÑÓN

Los riñones realizan el trabajo principal de la actividad del aparato urinario.

- 1.- regulación de la composición iónica de la sangre. Regulan los niveles plasmáticos, en especial el sodio, potasio, calcio, cloruro y fosfato.
- 2.- Regulación del pH sanguíneo: los riñones excretan una cantidad Variable de iones hidrogeno hacia la orina y conservan los de bicarbonato.
- 3.-Regulación de la volemia: a través de la conservación o la eliminación De agua en la orina.
- 4.- Regulación de la tensión arterial.
- 5.- Mantenimiento de la osmolaridad en la sangre.
- 6.- Producción de hormonas.

APARATO
URINARIO

URETERES

Cada uréter conduce orina desde la pelvis hasta la vejiga. Los uréteres miden entre 25 y 30 cm de De largo sus paredes son gruesas y su diámetro es pequeño fluctúa entre 1 y 10mm a lo largo de Su trayectoria entre la pelvis renal y la vejiga.

- La pared de los uréteres esta formada por tres capas de tejido:
- La mucosa; es una membrana compuesta por epitelio de transición y una lámina propia
- Capa intermedia la muscular: compuesta por capas longitudinales interna y circular
- Capa superficial la adventicia: una capa de tejido conectivo que contiene vasos sanguíneos, vasos linfáticos y nervios destinados a la muscular y la mucosa.

VEJIGA URINARIA

Es un órgano muscular hueco y distensible, situado en la cavidad pelviana, por detrás de la sínfisis del pubis, en los hombres se encuentra por delante del recto y en mujer es anterior A la vagina e inferior al útero, la capacidad de la vejiga oscila en promedio entre 700 800mL Es más pequeña en las mujeres por que el útero ocupa el espacio por encima de la vejiga.

URETRAS

Es un conducto pequeño que se extiende desde el orificio uretral interno en el piso de la vejiga Hasta el exterior. su anatomía e histología difiere en las mujeres y en los hombres, en ambos sexos La uretra es una vía de paso para la orina, pero en el caso de los hombres también transporta el Semen.

pppp