



NOMBRE DE LA ALUMNA: ALEJANDRA PÉREZ ÁLVAREZ

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

CUATRIMESTRE: #2

GRUPO: "B"

CARRERA: LIC. EN ENFERMERÍA

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA 2

ACTIVIDAD: MAPAS CONCEPTUALES UNIDAD 2

UNIDAD II APARATO REPRODUCTOR FEMENINO Y MASCULINO Y APARATO URINARIO

2.1. Aparatos reproductores femenino y masculino.

2.1.1. Estructura y función.

2.1.2. Alteraciones más frecuentes.

2.2. Aparato urinario.

2.2.1. Estructura y función de:

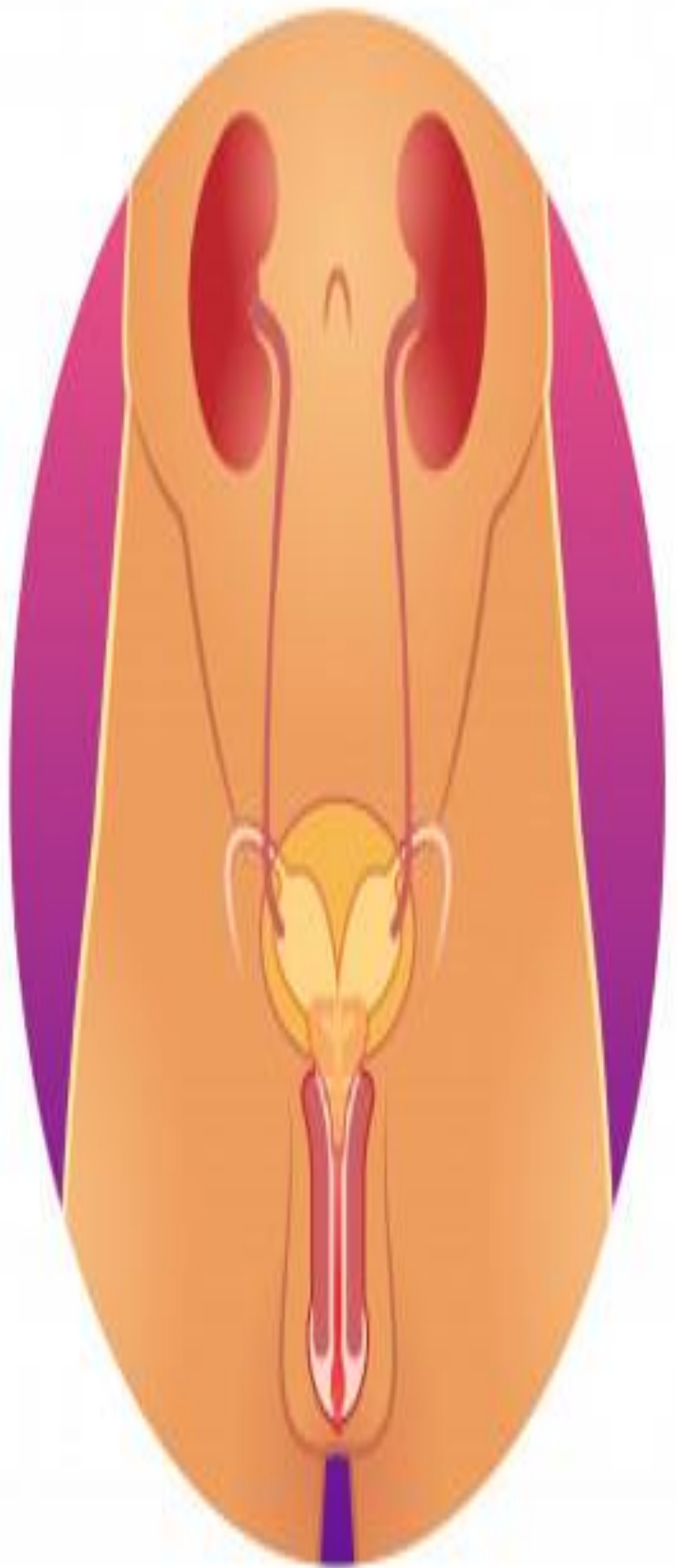
2.2.2. Riñón.

2.2.3. Uréteres.

2.2.4. Vejiga urinaria.

2.2.5 Uretra.

2.3. Alteraciones más frecuentes.



2.1 APARATOS REPRODUCTORES FEMENINO Y MASCULINO

El aparato genital femenino, se compone de dos partes: el útero, que alberga el feto en desarrollo, produce secreciones vaginales y uterinas, y traslada el semen a las trompas uterinas o de Falopio; y los ovarios que producen los ovocitos o gametos.

El aparato reproductor masculino está formado por glándulas y conductos. Las glándulas son los testículos, la próstata y la glándula de Cowper. Los conductos son el epidídimo, los canales deferentes, la vesícula seminal y la uretra que comparte funciones con el aparato urinario. Además, el pene como órgano copulador.

2.1.1 ESTRUCTURA Y FUNCION

EL

Aparato reproductor femenino esta conformado por:

- La vagina: es un conducto interno recubierto de mucosa que comunica la vulva con el cuello del útero o cérvix.
- El útero: También llamado matriz, su función es albergar al feto y la placenta en el embarazo.
- Las trompas de Falopio: Se encarga de desprender el ovulo, transportar espermatozoides y desplazar el ovulo fecundado al útero.
- Los ovarios: su función es producir los estrógenos y la progesterona.

ESTRUCTURA Y FUNCION

EL

Aparato reproductor masculino se conforma por:

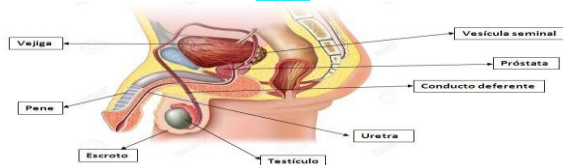
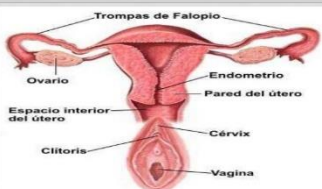
- El pene: es un órgano musculoso en el que distinguimos distintos tejidos, músculos, venas, arterias y nervios.
- El escroto: su función es la regulación de la temperatura.
- testículos: su función es la producción de espermatozoides y testosterona.
- Epidídimo: encargado de recoger los espermatozoides del testículo.
- Conducto deferente: se encarga de transportar los espermatozoides.
- Uretra: su función es expulsar orina y semen.
- vesículas seminales: se encarga de producir un liquido capaz de nutrir a los espermatozoides.

2.2.2 ALTERACIONES MAS FRECUENTES

SON

- La candidiasis: Es un hongo que se presenta de forma natural en la piel.
- Dermatitis: está provoca picor en la piel de la vagina y dolor al momento de tener relaciones sexuales.
- inflamación del pene: ocasiona picor, dolor, hinchazón y enrojecimiento en el área.
- cáncer testicular: se tienen que realizar frecuentemente autoexámenes.

ESTRUCTURA DEL APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



2.2 APARATO URINARIO

Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina.

2.2.1 ESTRUCTURA Y FUNCION

2.2.2 RIÑÓN

LOS

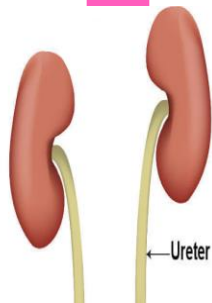
Riñones son los principales órganos del sistema urinario. Se encargan de la excreción de sustancias de desecho a través de la orina y cuentan con otras funciones muy importantes, entre ellas la regulación del equilibrio del medio interno del organismo (homeostasis), controlando el volumen de los líquidos extracelulares, la osmolaridad del plasma sanguíneo, el balance de electrolitos y el pH del medio interno.

2.2.3 URETERES

SON

Los conductos que portan la orina desde la pelvis renal, hasta la vejiga urinaria.

Su función es transportar la orina desde el riñón hasta la vejiga.



2.2.4 VEJIGA URINARIA

ES

Un órgano hueco musculomembranoso, que forma parte del tracto urinario y que recibe la orina de los uréteres, la almacena, y la expulsa a través de la Uretra al exterior del cuerpo durante la micción.

Su función es almacenar la orina producida por los riñones para su posterior expulsión del cuerpo, a través de la uretra, esta acción es conocida como micción.

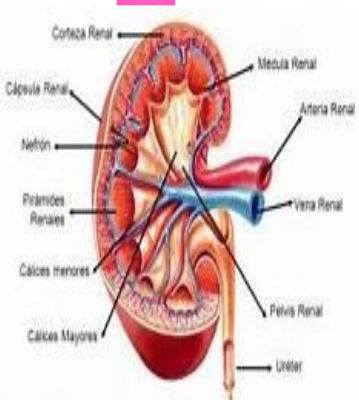
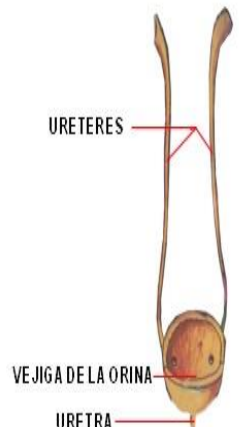


2.2.5 URETRA

LA

Uretra es un conducto excretor y reproductor de aproximadamente 3.5 cm en mujeres y 12cm en hombres, está comunicada a la vejiga con el meato urinario externo.

Su función principal es expulsar mediante la micción, la orina procedente de la vejiga, y en el hombre está formada por el pene y por ella sale el líquido seminal.



2.3 ALTERACIONES MÁS FRECUENTES

Algunas de las enfermedades más comunes en el aparato urinario es la incontinencia urinaria, quistes en los riñones, insuficiencia renal, etc.

SON

-La incontinencia urinaria: La mayoría de los problemas de control de la vejiga surgen cuando los músculos del esfínter de la uretra están demasiado débiles o demasiado activos. Si los músculos del esfínter están demasiado débiles, una tos o un estornudo pueden producir la micción.

-Quiste renal: Un quiste renal simple es una bolsa redondeada o un bolsillo cerrado que suele estar lleno de líquido. En la enfermedad renal poliquística (ERP), se forman grupos de quistes en el interior de los riñones y ocupan el lugar del tejido normal. Los riñones afectados aumentan de tamaño y trabajan en forma deficiente.

-crónica renal: los riñones están dañados y no pueden filtrar la sangre correctamente. Ese daño puede conducir a la acumulación de sustancias residuales en el cuerpo y a otros problemas, que incluyen la insuficiencia renal.

RIÑÓN EN HERRADURA

Los riñones están fusionados por en su polo inferior

