



**Nombre de alumnos: fatima de Jesús
Alvarado rivera**

**Nombre del profesor: Fernando
romero**

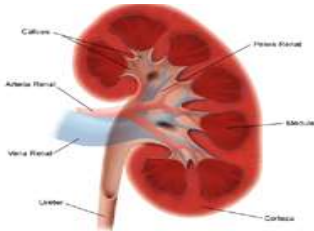
**Nombre del trabajo: súper nota, y
cuadro sinóptico**

Materia: anatomía II

Grado: 2 cuatrimestre

APARATO URINARIO

El sistema urinario humano es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina ya que los riñones y el aparato urinario ayudan al cuerpo a eliminar los desechos líquidos, conocidos como "urea", y a mantener en equilibrio las sustancias químicas como el potasio, el sodio y el agua ya que otra función de los riñones incluyen el control de la presión de la sangre y la producción de eritropoyetina, que controla la producción de glóbulos rojos en la médula ósea ya que los riñones también regulan el equilibrio de los ácidos y conservan los fluidos



anatomía

- Dos riñones es un par de órganos de color oscuro, entre marrón y morado, que se ubican debajo de las costillas y hacia el centro de la espalda su función es eliminar los desechos líquidos de la sangre en forma de orina; mantener un equilibrio estable de sales y otras sustancias en la sangre; y producir eritropoyetina, una hormona útil en la formación de los glóbulos rojos ya que eliminan la urea de la sangre a través de unas unidades de filtración diminutas llamadas "nefronas"
- Dos uréteres son dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la vejiga ya que los músculos de las paredes de los uréteres se contraen y relajan continuamente para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones
- Vejiga es un órgano hueco de forma triangular ubicado en el abdomen inferior ya que está sostenida por ligamentos unidos a otros órganos y a los huesos de la pelvis y las paredes de la vejiga se relajan y dilatan para acumular la orina, y se contraen y aplanan para vaciarla a través de la uretra ya que la vejiga típica de un adulto sano puede almacenar hasta dos tazas de orina durante entre dos y cinco horas.
- Dos músculos del esfínter ya que estos músculos circulares que ayudan a que la orina no gotee cerrándose herméticamente como una cinta de goma alrededor del orificio de la vejiga.
- Nervios de la vejiga estos nervios le avisan a la persona cuando es hora de orinar o de vaciar la vejiga
- Uretra este tubo permite que la orina se expulse del cuerpo ya que el cerebro envía señales a los músculos de la vejiga para que se contraigan y expulsen la orina ya que al mismo tiempo, el cerebro envía señales a los músculos del esfínter para que se relajen y permitan la salida de orina de la vejiga a través de la uretra y cuando todas las señales se suceden en el orden correcto, la persona orina normalmente.

Enfermedades

- ✓ **Nefrosis-** una enfermedad no inflamatoria de los riñones.
- ✓ **Nefrolito-** un cálculo renal.
- ✓ **Uretritis-** inflamación de la uretra, la vía final para la orina en ambos sexos, y la vía común para la orina y el semen en el hombre.
- ✓ **Notaria-** levantándose frecuentemente y orinando durante la noche.
- ✓ **Enuresis-** emisión involuntaria de orina, más frecuente en referencia a "mojando la cama."

- ✓ **Nefrólogo-** Estoy esperando que, a estas alturas, ya sepas que este es un médico especializado en enfermedades del riñón.
- ✓ **Urólogo-** un médico especializado en enfermedades del tracto urinario inferior, es decir, la vejiga y la uretra. También, urología es la profesión que se ocupa de los problemas del sistema reproductivo masculino, más o menos el equivalente masculino de un ginecólogo.
- ✓ **Cistoscopia-** mirando hacia dentro de la vejiga urinaria con instrumento fibroóptico.
- ✓ **Pielograma intravenoso-** rayos X especiales que muestran el patrón de drenaje de los riñones. Un colorante opaco a los rayos X es inyectado en una vena. Después de un tiempo de espera para que la sangre y el tinte pasen a través de los riñones, los rayos X se puede tomar del sistema colector del riñón, uréter y la vejiga.
- ✓ **Pielograma retrógrada-** ¡personalmente, prefiero el procedimiento anterior! En este procedimiento un tinte opaco a los rayos X esta desagotada y vacía hacia atrás por la uretra y la vejiga y por los uréteres hacia los riñones.
- ✓ **Cistouretrograma de evacuación-** ¡sepárala empezando al final de la palabra: una técnica de imagen (rayos X) que muestra la uretra y la vejiga al orinar! ¿Cómo surgió el tinte opaco en la vejiga? Un chance y después ve pielograma retrógrada arriba.
- ✓ **Diálisis-** un procedimiento para limpiar la sangre de productos de desecho en los individuos con falla renal completa o que han tenido riñones extirpados mediante la cirugía. Con el procedimiento en el hospital, la sangre del paciente es circulada a través de una máquina que elimina los productos de desecho. La sangre es recirculada de vuelta al paciente.
- ✓ **Litotricia-** Aplastando cálculos renales con ondas de sonido. A diferencia del colelitotricia (aplastamiento de los cálculos biliares), que ya no se hace, el sedimento del aplastamiento de los cálculos renales tiene una vía directa fácil fuera del cuerpo

Aparato reproductor femenino

Monte de venus

Es una protuberancia que se localiza en el hueso pélvico, la cual está recubierta de vello y da protección, es impermeable, es amortiguador y libera feromonas

Perineo

Hay dos tipos el ginecológico y el obstétrico, ya que es el lugar donde se hace la episiotomía y la epizootia

Labios mayores

Son dos pliegues de piel gruesos, carnosos y cubierto de vello ya que es la segunda barrera de protección de la vagina protege al clítoris, meato

Labios menores

Es la tercera barrera de defensa ya que se abre lentamente en la excitación y se tornan rosados y rojos

clítoris

Es el homólogo del pene ya que cuenta con glándula, frenillo, prepucio y cuerpos eréctiles y lo único que carece es del meato

Meato urinario

Es el camino final por donde se expulsa la orina y se localiza normalmente por debajo del clítoris y arriba del introito vaginal

Himen

Membrana semitransparente que recubre el introito vaginal ya que es la última barrera de la vagina en las niñas y la antepenúltima en las mujeres

Introito vaginal

Es el marco y el límite a la entrada de la vagina ya que es el músculo que rodea la vagina y se contrae en el parto y el acto sexual

Volvo del vestíbulo

Son dos mucosas carnosas que se localiza a los lados y por debajo de los labios menores

vestíbulo

Es un espacio de 3 cm de profundidad inicial entre los labios menores y femeninos en el introito vaginal

Glándulas de skene

Se localiza en ambas de la uretra femenina las cuales se comunican con la uretra

Glándula de bartolin

Son dos glándulas que se encuentran se a las 5 y 7 horas nos e ven ni se sienten solo se perciben cuando se inflaman

Vagina

Es un tubo alargado, mojado y cerrado y esta formado por una capa circular longitudinal de músculo lizo

útero

Es un órgano en forma de pera invertida (piriforme) y se localiza en el centro de la cavidad pélvica

Trompas de Falopio

También se le conoce como conducto y pasa hasta el oviducto y mide 10cm

ovario

Tiene forma, el color, tamaño y forma de una almendra

Aparato reproductor masculino

escroto

Es una piel lacia, arrugada, elástica, cubierta de pelo

Testículo

Es una túnica blanca y se acumula el líquido en la túnica vaginal y se hace un testículo grande y otro se hidrocete

Epidídimo

Tiene forma de coma y está en la parte posterior del testículo

Conducto deferente

Puede almacenar semen por muchos meses 3 meses

Conducto eyaculador

Comienza del conducto deferente y la vesícula seminal

uretra

Es el conducto final del aparato reproductor

próstata

Es una glándula única similar a una pelota de golf y crece lentamente desde el nacimiento