



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Rosalinda Santiago Ramírez*

*Nombre del tema: anatomo-fisiología del sistema renal*

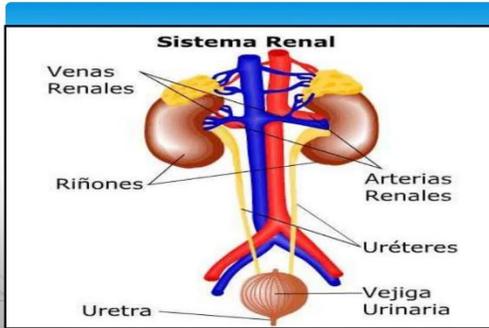
*Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica II*

*Nombre del profesor: Lic. Alfonso Velázquez Ramírez*

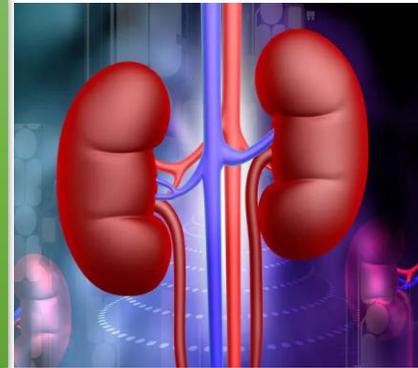
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 6to*

El sistema renal está constituido por dos riñones, dos uréteres, la vejiga y la uretra.



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.

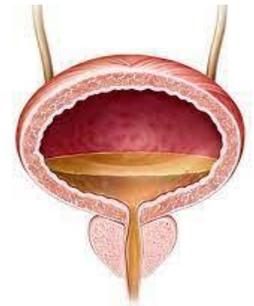


Dos uréteres. Dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la vejiga. Los músculos de las paredes de los uréteres se contraen y relajan continuamente para forzar la orina hacia abajo, lejos de los riñones.



Educondose.com

La vejiga esta sostenida por ligamentos unidos a otros órganos y a los huesos de la pelvis. Las paredes de la vejiga se relajan y dilatan para acumular la orina, y se contraen y aplanan para vaciarla a través



Uretra. Este tubo permite que la orina se expulse del cuerpo. El cerebro envía señales a los músculos de la vejiga para que se contraigan y expulsan la orina.



Uretra masculina

Uretra femenina

www.xenhub.com



Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales (como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre.

### EL RIÑÓN Y SUS FUNCIONES

● Las tareas principales de los riñones son el retiro de los residuos metabólicos ( desintoxicación ) y la regulación del agua del cuerpo, electrolito y equilibrio base/ácido.

- 1 Remueve los desechos.
- 2 Remueve el exceso de fluido ( concentración y dilución de la orina ).
- 3 Regula el balance ácido ( excreción de H<sup>+</sup>, conservación de HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> ).
- 4 Regula el nivel de electrolitos.
- 5 Regula la presión sanguínea.
- 6 Regula la producción de las células rojas de la sangre ( EPO ).
- 7 Regula la toma de calcio.

### Funciones del sistema renal

