



**Función:** Eliminan los desperdicios de la sangre y el exceso de agua (en forma de orina) y ayudan a mantener el equilibrio de sustancias químicas (como sodio, potasio y calcio) en el cuerpo.

**Localización:** Debajo de la caja torácica (costillas), uno a cada lado de la columna vertebral. El riñón Derecho está ligeramente más abajo que el izquierdo, debido a la posición del hígado.

**División anatómica:** Corteza renal externa, una médula renal interna y una pelvis renal.

**Inervación:** el plexo renal. Este plexo recibe aportes desde: El sistema nervioso simpático proveniente de los nervios espláncnicos torácicos para la regulación del tono vascular. El sistema nervioso parasimpático, a través del nervio vago.

**Irrigación:** cada riñón está irrigado por la arteria renal, directa de la arteria abdominal.

**Secreción:** la renina, la eritropoetina y la forma activa de la vitamina D. La renina participa en el sistema renina - angiotensina - aldosterona, que contribuye al equilibrio osmótico del organismo (equilibrio ácido básico).

**Localización:** **La vejiga:** en la parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis.

**uretra:** en la parte inferior de la vejiga, **Masculino:** en el interior del pene. ~~799~~

**Femenino:** desde el cuello de la vejiga hasta el orificio uretral externo, ubicado entre el clitoris y la abertura vaginal.

**Inervación:** **uretra** es inervada por el plexo prostático, nervios derivados de la unión entre fibras del sistema simpático y parasimpático.

**vejiga** fibras simpáticas y parasimpáticas de varias regiones, incluidos los niveles de la médula espinal torácica inferior y lumbar superior.

**Irrigación:** **uretra:** incluye ramas prostáticas de la vesical inferior y las arterias rectales medias.

**vejiga:** principalmente por las ramas de las arterias ilíacas internas. Es drenada principalmente por las venas ilíacas internas.

**Función:** **vejiga:** se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo

**uretra:** tubo a través del cual la orina pasa fuera del cuerpo. En las mujeres, la uretra distal corresponde aproximadamente a la mitad de la última pulgada de la uretra.

**Células:** ureteri, uroteliales  
Musculares lisas, intersticiales  
capal.

Q.5  
27/06/24

Mujer

Hombre

