

ANATOMIA Y FISILOGIA DEL SISTEMA RENAL

Constituido por dos riñones, dos uréteres, la vejiga y la uretra.

RIÑONES

Son dos órganos macizos, uno derecho y otro izquierdo situados en la región lumbar, uno a cada lado de la columna vertebral.

Tamaño

Su tamaño es de 11 x 3 x 5 cm, aproximadamente y su peso oscila entre 110 y 180 gramos.

El riñón derecho está ligeramente más bajo que el izquierdo ya que el hígado lo desplaza hacia abajo.

VEJIGA

Es un órgano hueco de forma triangular ubicada en el abdomen inferior. Esta sostenida por ligamentos unidos a órganos y huesos de la pelvis.

URÉTERES

Son unos tubos largos y delgados formados por músculos lisos. Las contracciones del músculo liso impulsan la orina para que descienda por los uréteres hacia la vejiga.

Tamaño

En los adultos, los uréteres miden 25-30 cm de largo, aproximadamente la longitud de una regla de 12 pulgadas.

URETRA

Es un conducto por el que se expulsa al exterior la orina contenida en la vejiga.

Tamaño

En hombres la uretra mide alrededor de 20 cm de largo y en mujeres 4 cm de largo.