

**Universidad del sureste  
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Arely Alejandra Aguilar**

**Maggie Yahaira López Jimenez**

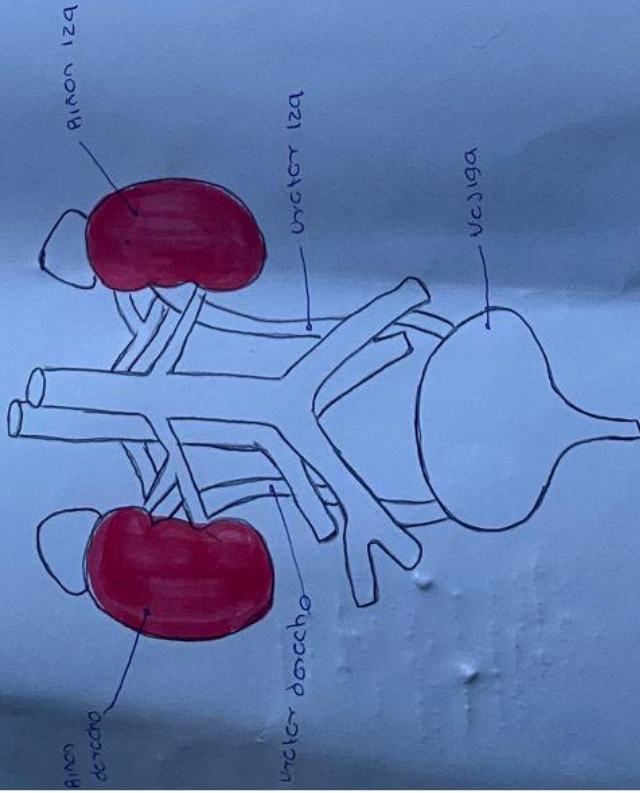
PASIÓN POR EDUCAR

**Primer semestre**

**Grupo "A"**

**Morfología**

# SISTEMA URINARIO



**vejiga:** es un reservorio muscular que aloja la orina que llega por los uréteres desde los riñones y que se elimina por la uretra hacia el exterior.  
**función:** recibir orina proveniente del conducto y motor de la micción.  
**ubicación:** se ubica en la porción superior anterior de la pelvis menor, por debajo del peritoneo por detrás de la sínfisis del pubis.

# RIÑONES



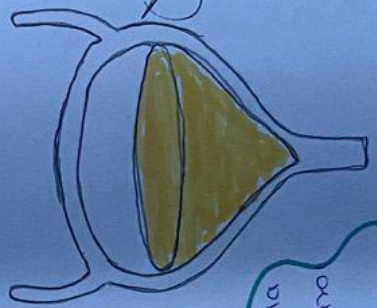
función excretora: parte de los productos de desechos del metabolismo y tiene un papel importante en el control del equilibrio hidroelectrolítico del cuerpo.  
**localización:** son de color marrón rojizo se ubican posterior al peritoneo en la parte de la pared posterior del abdomen.  
**Revestimiento:**  
 • capa fibrosa: rodea al riñón y está adherida a la superficie exterior.  
 • grasa perineal: cubre la capsula renal fibrosa.  
 • fascia renal: condensación del tejido conectivo que se localiza por fuera de la grasa perineal y alberga los riñones y las glándulas suprarrenales.  
**vascularización:** la arteria emerge desde la parte anterior de la vértebra L2.  
 • arteria: lobuladas se origina de cada pirámide segmentaria una para cada pirámide.

# URÉTER



**uréteres:** conductos musculares (25-30cm) largos que transporta la orina de los riñones a la vejiga urinaria.  
**localización:** línea que une un punto situado 5cm lateralmente al proceso espinoso de L1 y la espina ileaca posterior superior y la capa: túnica adventicia, túnica muscular y túnica mucosa.  
**irrigación:** ramas arteriales de la arteria renal de la porción por encima de la arteria testicular u ovariana y de la arteria testicular u ovariana; se distingue una raíz nerviosa superior originada de los plexos renales superior y plexo abdominal inferior, proveniente del nervio hipogástrico que llega a la porción sacroiliaca del uréter.

# VEJIGA



**Tamaño:** su tamaño varía según su llenado aneal de 250-350ml.  
**forma:** de pirámide que presenta una vertice, una base, un fondo una cara anterior una con posterior y dos caras laterales.  
**Músculos:** músculo detrusor, músculo rectovesical, músculo pubovesical.  
**irrigación:** arteria ilíaca interna derecha, izquierda, las arterias viscerales superiores y inferiores derecha e izquierda.