**CONFORMACION:**

1. Riñones
2. Vías de excreción renal

* Cálices

1. Menores
2. Mayores

* Pelvis Renal
* Uréteres

1. Reservorio ( Vejiga )
2. Conducto excretor ( Uretra)

Los Uréteres son parte de la conformación de: **VIAS DE EXCRECION RENAL**

**RIÑONES**

**GENERALIDADES**

* Retroperitoneales
* Intraabdominales
* Aplicados a la pared posterior dela abdomen
* Fosa renal
* Forma de frijol
* T 12 – L3
* Dimensiones 10 x 5 x 2.5
* Peso 40 gms
* Eje principal OBLICUO
* Dirección INFEROLATERAL
* Orientación CARA ANTERIOR (Antero lateral)

CARA POSTERIOR ( Postero medial )

**MEDIOS DE FIJACION**

* Capsula fibrosa ( Rodea el parénquima renal)
* Capsula adiposa perirrenal ( grasa que rodea la capsula fibrosa)
* Fasca Renal
* Capsula adiposa pararrenal ( Lateral – posterior)

Estructura que separa la glándula suprarrenal y el riñón

**TABIQUE INTERSUPRARRENORENAL**

**CONFIGURACION**

* Cara Anterior ( Convexa)
* Cara posterior ( Convexa)
* Borde lateral ( Convexa)
* Borde medial
* Polo superior
* Polo inferior

**BORDE MEDIAL**

* Porción Superior (Glándula suprarrenal)
* Proción media ( Hilio)
* Porción inferior ( Vértice pelvis renal)

Conjunto de estructuras que entran y salen dl Hilio renal **PEDICULO O RAIZ RENAL**

Que estructuras se localizan en primer plano en una vista posterior del hilio renal

**PELVIS RENAL**

Que estructuras se localizan en primer plano en una vista posterior de L SENO RENAL

**ARTERIA SEGMENTARIA POSTERIOR**

**RELACIONES CARA POSTERIOR**

**MUSCULARES**

**PORCION SUPERIOR**

* Diafragma

**PORCION INFERIOR**

* Psoas Mayor (Medial )
* Cuadrado lumbar ( Lateral )
* Transverso del abdomen

**VASCULARES**

* Vasos subocstales

**NERVIOSAS**

* Ilio hipogástrico
* Ilio inguinal
* Subcostal

**RELACIONES CARA ANTERIOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **DERECHO** | **IZQUIERDO** |
| * Hígado * Duodeno * Flexura cólica derecha * Colon ascendente * Colon transverso | * Estomago * Glándula suprarrenal * Bazo * Páncreas * Yeyuno – Ileon * Colon descendente * Flexura cólica izquierda |



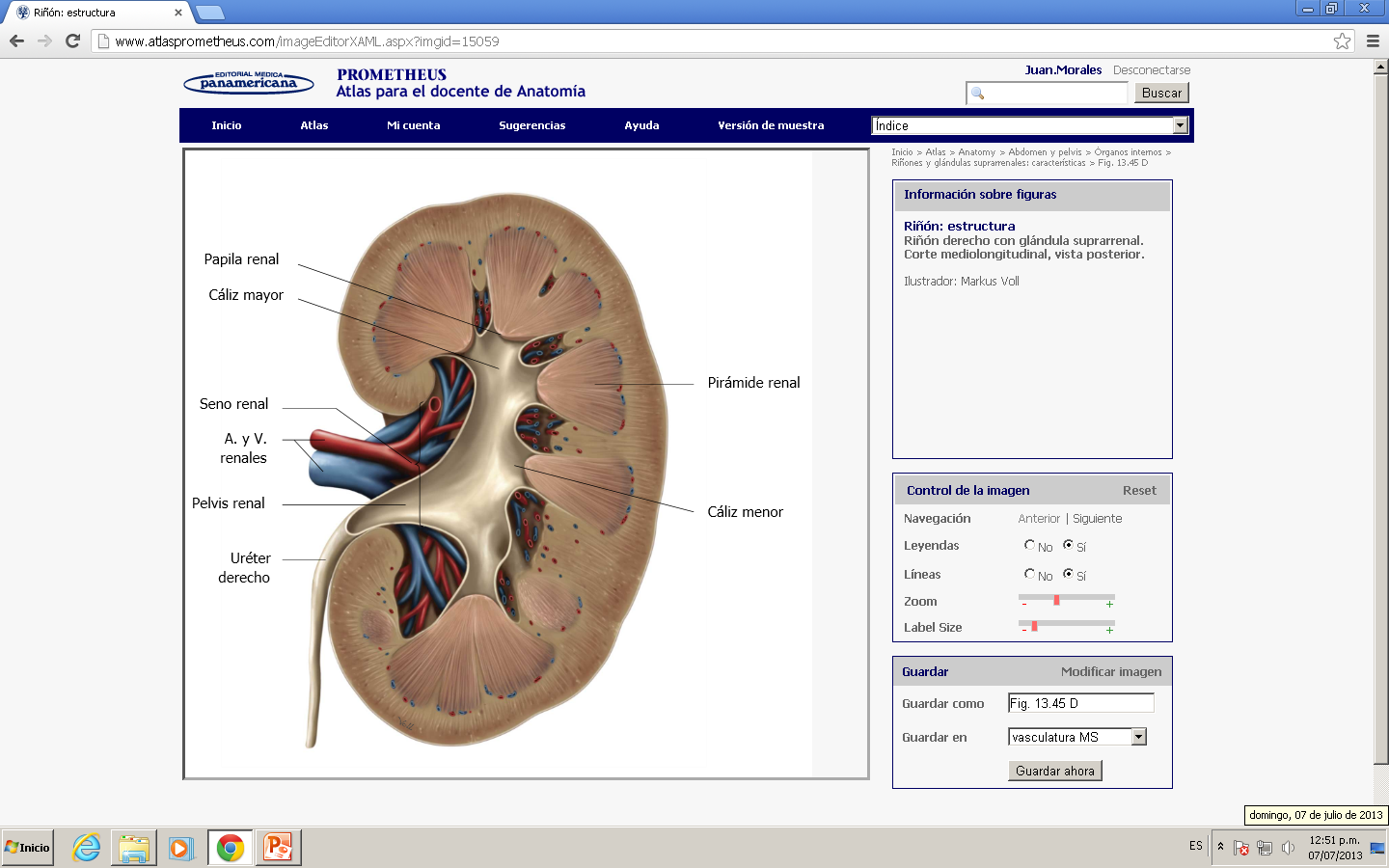
* Con que estructura guarda relación la glándula suprarrenal semilunar lateralmente **BAZO**
* Que nombre recibe el receso hepatorrenal **BOLSA DE MORRISON**
* Como está dispuesto el plano vascular del hilio renal

**VENA ARTERIA VIA DE EXCECION**

Donde se da el atrapamiento de la vena renal izquierda

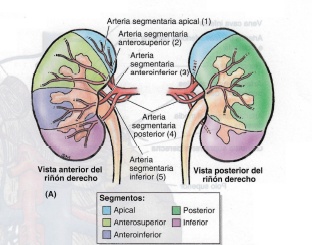
**ANGULO AORTICO MESENTERICO**

**CONFIGURACION INTERNA**



**PELVIS RENAL**

* Borde Superior( Arteria Renal)
* Borde Inferior
* Base ( Hacia el Hilio )
* Vértice ( Hacia el Uréter)



**GLANDULAS SUPRRRENALES**

|  |  |
| --- | --- |
| **DERECHA** | **IZQUIERDA** |
| * Piramidal. * Mas apical. * relacionada con:   + Diafragma.   + VCI   + Hígado | * Semilunar. * Se relaciona con:   + Bazo.   + Estómago.   + Páncreas.   + Diafragma. |

**IRRIGACION**

* Aa suprarrenales superiores.
  + Aa frénicas inferiores
  + (6 a 8)
* Aa suprarrenales medias.
  + Aorta abdominal
  + (0 a 1)
* Aa suprarrenales inferiores.
  + Arterias renales.
  + (O o 1),

**URETERES**

**CONFORMACION**

1. Porción abdominal.
2. Porción ilíaca.
3. Porción pélvica.
4. Porción íntra-mural

ESTRECHESES

1. Unión pielo-ureteral.
2. Borde de la abertura superior de la pelvis.
3. Al ingreso a la vejiga urinaria. ( Unión uréter- vesical)

* Estructura que se forma de la unión de los cálices mayores **PELVIS RENAL**
* Cuantas arterias hay en la glándula suprarrenal **TRES**
* Que estructuras pasan por el hilo de la glándula suprarrenal **VENA Y LINFATICOS**
* Que vena renal es más larga **IZQUIERDA**
* Que arteria renal es más larga **DERECHA**
* Cuál es la dirección en su conjunto de los uréteres **OBLICUA - INFERIOR - MEDIAL**
* Que nombre recibe la unión entre la pelvis renal y el uréter **UNION PIELO URETRAL**
* En que estructura renal encontramos el área cribosa **PAPILA RENAL**
* Que nombre recibe el estrechamiento distal del uréter **UNION URETERO VESICAL**
* Que estructuras encontramos en las columnas renales **VASOS RECTOR**
* Que estructura anatomica se continua con el vértice de la pelvis renal URETER
* Que estructura separa los riñones de los órganos vecinos FASCIA RENAL
* Que estructura vascular del riñon pasa posterior a la vena cava inferior

ARTERIA RENAL DERECHA

* Que estructura vascular puede sufrir el síndrome de pinzamiento

VENA RENAL IZQUIERDA