



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CAMPUS "SAN CRISTÓBAL"**

**DR.SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO**

**MICROANATOMÍA**

**TEJIDO URINARIO**

**TRABAJO PRESENTADO POR:**

**REBECA MARÍA HENRÍQUEZ VILLAFUERTE**

**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS. A 30 DE DICIEMBRE 2021**

Tubo Urinario

**Diagram Labels:**  
 Left diagram: Arteria renal, Vena renal, Adrenales, Uretros, Vejiga binnica, Uretra.  
 Right diagram: Rijnn, Arteria renal, Vena renal, Uretero, Vejiga urinaria, Eclimosa, Calices, Piramides, Pelvis renal, Medula, Corteza.

PIRÁMIDES:  
 Son órganos grandes, reñosos, con forma de habichuela que están situados en el retroperitoneo a ambos lados de la columna vertebral.

CÁPSULA:  
 La superficie del riñón está cubierta por una cápsula de tejido conjuntivo. Posee dos capas: una capa externa de fibroblastos y fibras colágenas y una capa interna con un componente celular de miofibroblastos.

CORTEZA Y MEDULA:  
**Corteza:** Esta compuesta por los corpúsculos renales, junto con los túbulos contorneados y los túbulos rectos de la nefrona, los túbulos colectores, los conductos colectores y una red vascular extensa.  
**Medula:** Es la unidad estructural y funcional fundamental del riñón.

NEFRONA:  
**Organización general de la nefrona:**  
 Consiste en el corpúsculo renal y un sistema de túbulos. Esta compuesta por el glomérulo, que es un ovillo capilar formado por 10 a 20 asas capilares rodeado por una estructura epitelial bilaminar celular llamada cápsula renal de Bowman.

Tipos de nefronas:  
**Nefronas subcapsulares o corticales:** que tienen sus corpúsculos renales ubicados en la parte externa de la corteza. Poseen asas de Henle cortas que se extienden solo hasta la zona externa de la médula.

Reserva Renal

Nefronas yuxtamedulares: Son más o menos un octavo de la cantidad total de las nefronas. Sus corpúsculos renales están cercanos a la base de la pirámide medular.

Nefronas Intermedias o mediocorticales: tienen sus corpúsculos renales en la región media de la corteza.

