



ATLAS BÁSICO DE

Histología

Laboratorio de Histología “Dra. Victoria Ramírez Centeno”
Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas “Dr. Ignacio Chávez”
Mayo 2020

Atlas Básico de Histología

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas “Dr. Ignacio Chávez”

Coordinadora del laboratorio: Dra. Adruay Merary Soria Fabián

4 mayo 2020

Alumnos Auxiliares

Mariela Acosta García

Ana Teresa García Macedo

Andie Giselle Andrade Juárez

Braulio de Jesús Cuevas Zavala

Citlalli Ochoa Diaz

Christopher Guerrero Morales

Clara Vanessa Castañeda Calderon

Cynthia Estrada Segovia

Diana Dejanira Alvez Díaz

Feymi Areli Gutiérrez López

Grecia Camarena Suárez

Javier Querea Vázquez

Jorge Espinosa Aguirre

Jorge Luis Medina Vázquez

José Armando Pérez Espinoza

Juan Manuel Grajeda Marin

Juan Pablo Marmolejo Madrigal

Juvenal Emmanuel Godinez Orozco

Karen Patricia Luna Téllez

Luis Alexander León Pérez

Luis Enrique Orozco Guzmán

Luisa Fernanda Rivera García

Mariana Jazmín Reyes Jasso

Pablo Cerda Flores

Pamela Bucio Laguna

Rafael Amador Fuentes Villalón

Ricardo Alvarado Rangel

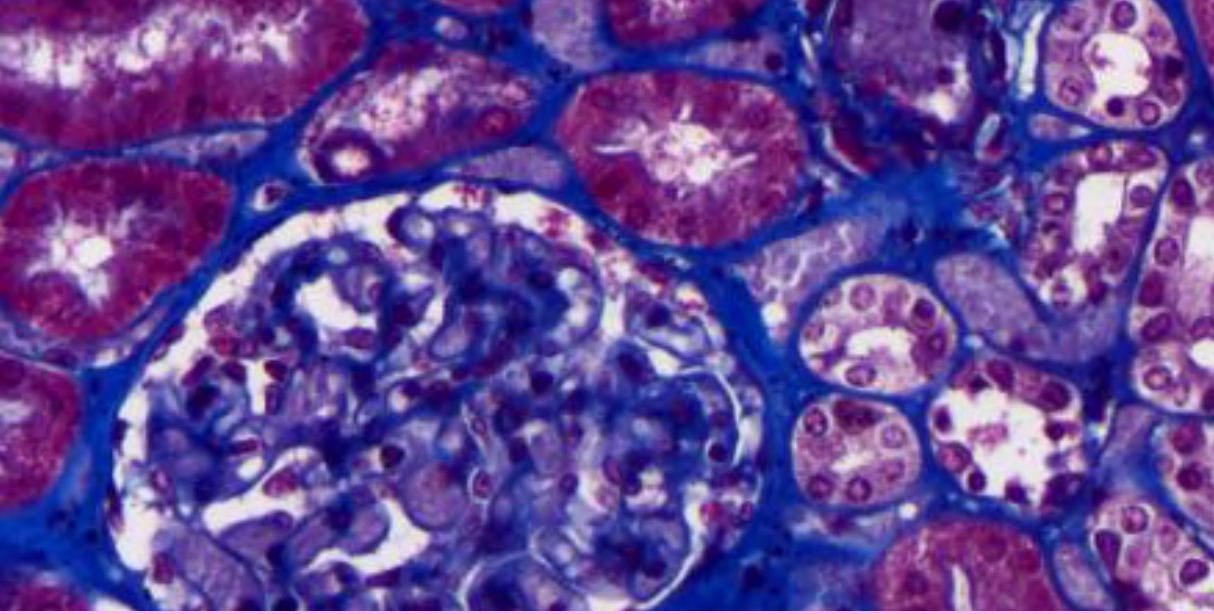
Ricardo Contreras Villanueva

Edición: Mariela Acosta García

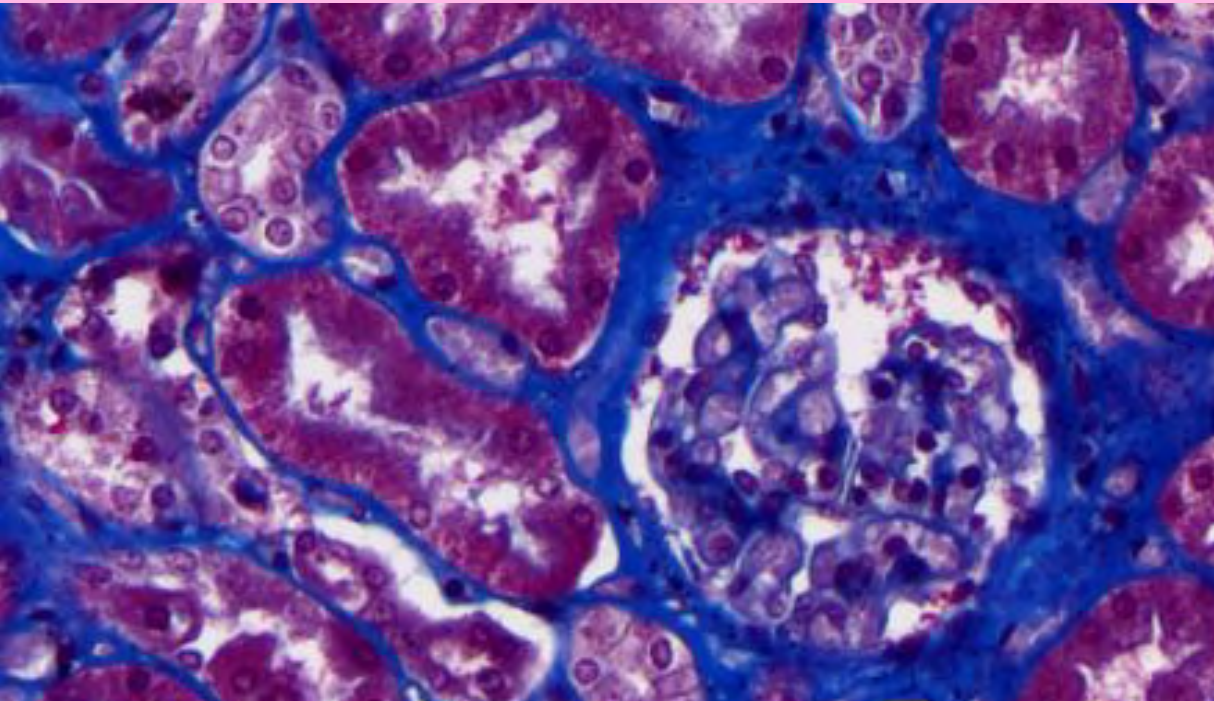
IG: LEUCOCITOSIS

Documento elaborado con fines educativos, está prohibida la reproducción, difusión, venta o alteración del contenido. Créditos de imágenes a los creadores correspondientes. La recopilación de algunas imágenes fue con fin ilustrativo/educativo y no tenemos los derechos de las mismas.

Fuentes: Instagram, Pinterest, libros de histología etc...
Favor de comunicarse si desea que alguna imagen reciba el crédito correspondiente o no sea utilizada.



Aparato urinario

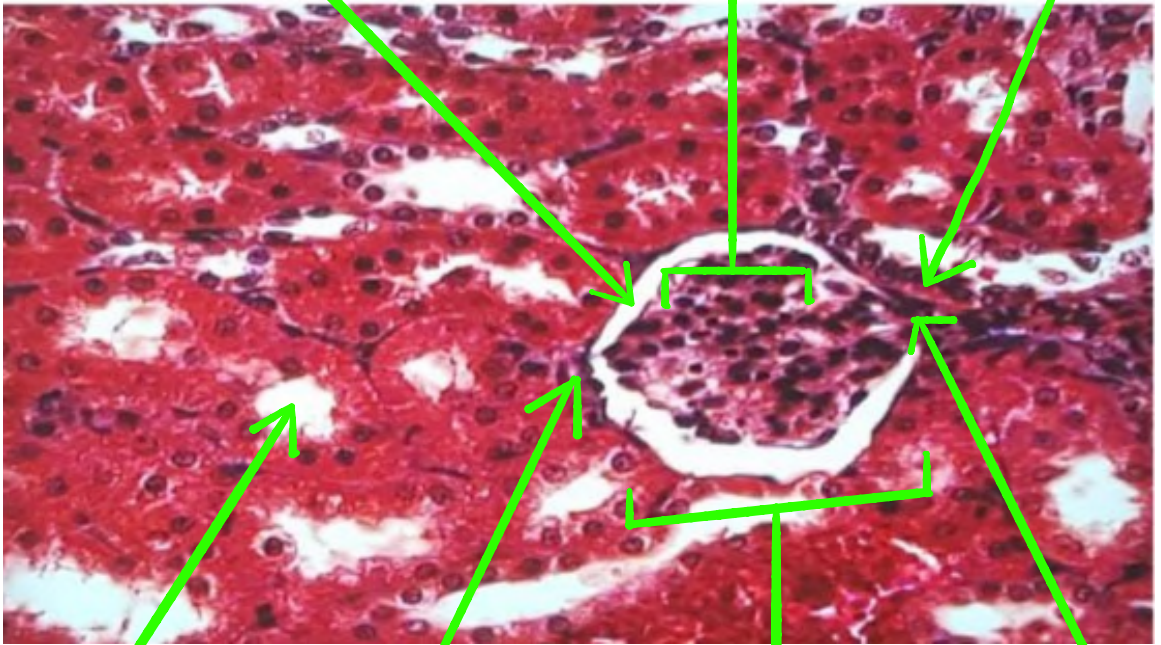


Aparato urinario

Espacio urinario

Glomerulo

Macula densa



Tubulo contorneado proximal

Polo urinario

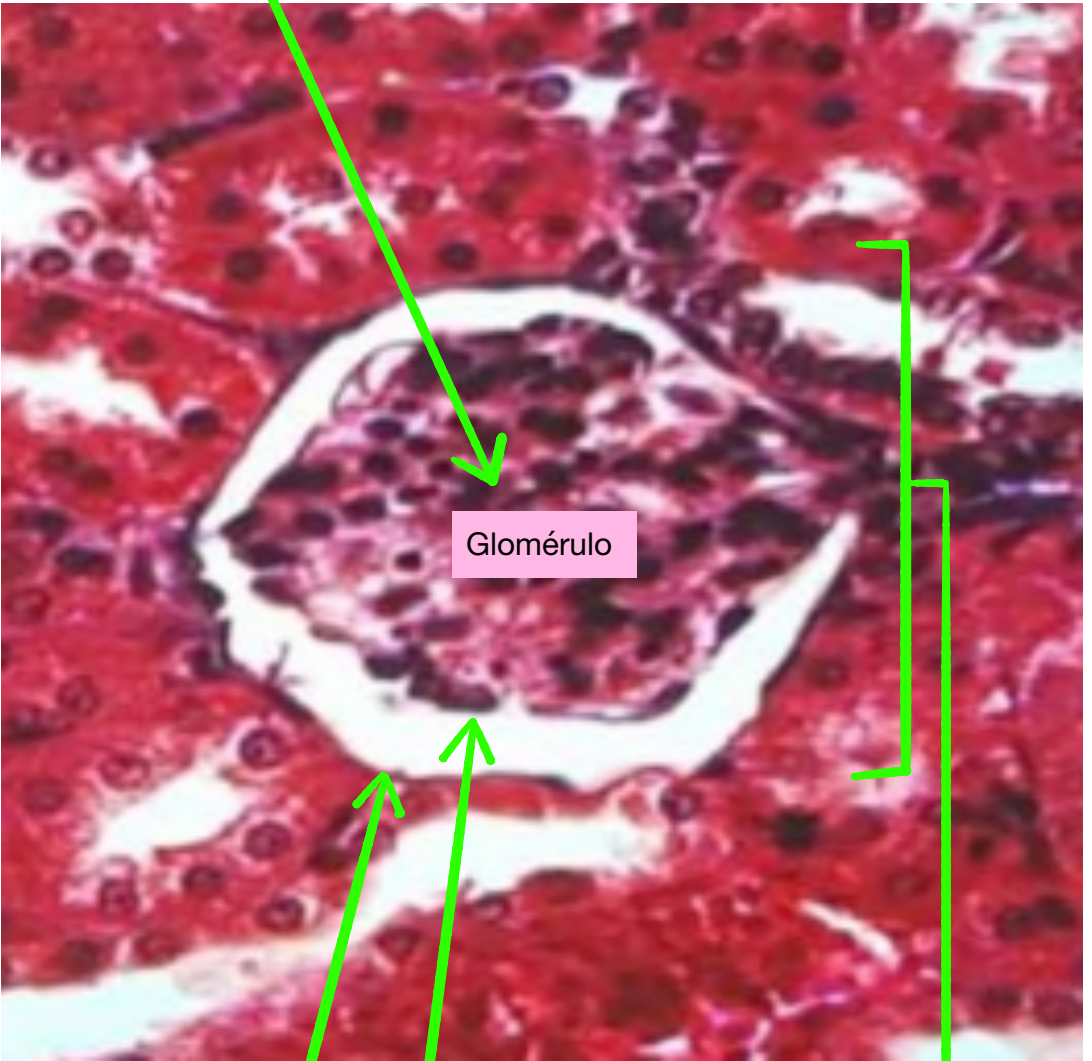
Corpúsculo renal

Polo vascular

Corte histológico de riñón donde observo: Porción de corteza renal, con presencia de corpúsculo renal, el cual está formado por un ovillo capilar (glomérulo renal) el cual está recubierto por la cápsula de Bowman, la cual tiene 2 capas: parietal, formada por epitelio plano simple y visceral formada por podocitos; entre ambas capas se encuentra el espacio urinario (de Bowman), también se visualiza el polo vascular y el polo urinario del corpúsculo renal. Entre los capilares glomerulares se observa el mesangio con presencia de abundantes células mesangiales. En la proximidad del polo vascular se observa un cúmulo de células cilíndricas que corresponde a la mácula densa la cual se encuentra en la transición del túbulo recto distal y el túbulo contorneado distal. Se observan túbulos contorneados proximales los cuales se caracterizan por estar formados por epitelio cúbico simple con microvellosidades.

Aumento: 400X

Mesangio

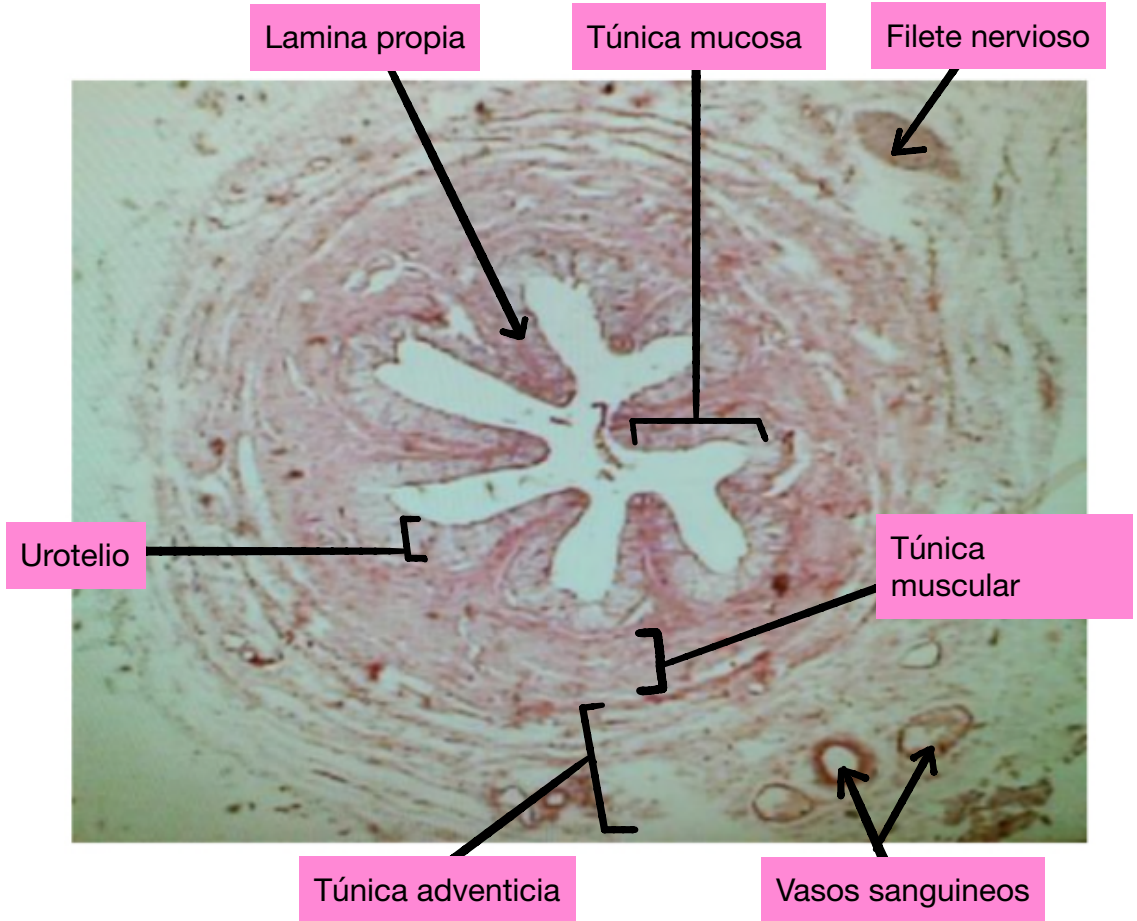


Glomérulo

Capa parietal

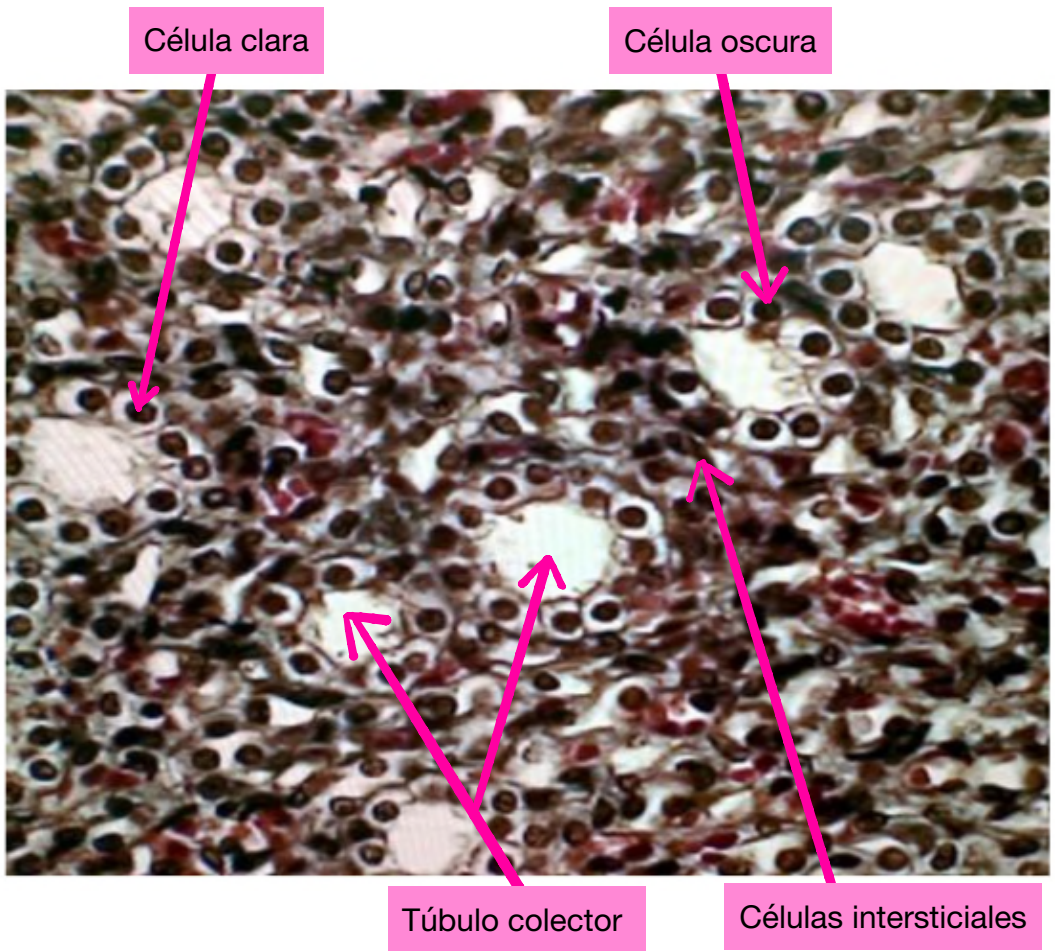
Capa visceral

Corpúsculo renal



Corte histológico de **uréter** donde observo su **túnica mucosa** con su epitelio (llamado **urotelio** [epitelio transicional]) y la **lámina propia** compuesta por tejido conectivo laxo. La **túnica muscular** la cual está formada por 2 capas de músculo liso en 2 disposiciones: longitudinal interna y circular externa (en su aproximación a la vejiga se añade una capa longitudinal externa) Finalmente, la **única adventicia**: formada por tejido conectivo denso irregular. A ese nivel también se observan **vasos sanguíneos** y **filetes nerviosos**.

Aumento total: 100X



Corte Histológico de riñón donde observo la porción de médula renal, en la cual se observan los túbulos colectores que van de la corteza hasta la médula, estos poseen células principales (claras) y células intercalares (oscura). Entre los distintos conductos hay un T.C intersticial cuyas células producen eritropoyetina. La médula se organiza en pirámides renales (de Malpighi) rodeadas por prolongaciones de la corteza (columnas de Bertín), esto a su vez va a formar lóbulos, recordando que el riñón está formado por 8-9 lóbulos. En el vértice de la pirámide se encuentra la papila renal donde hay un área cribosa atravesada por conductos papilares.

Aumento total: 400X

