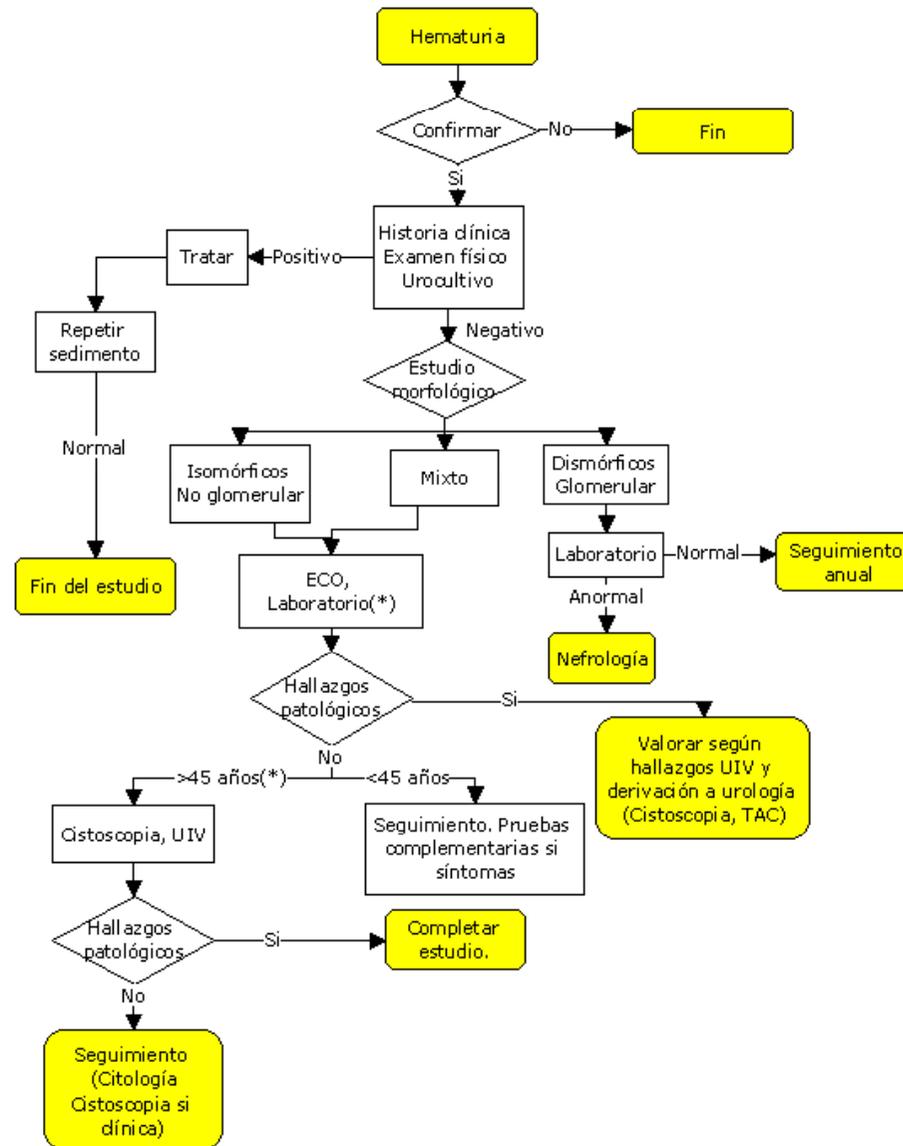


Fisiología

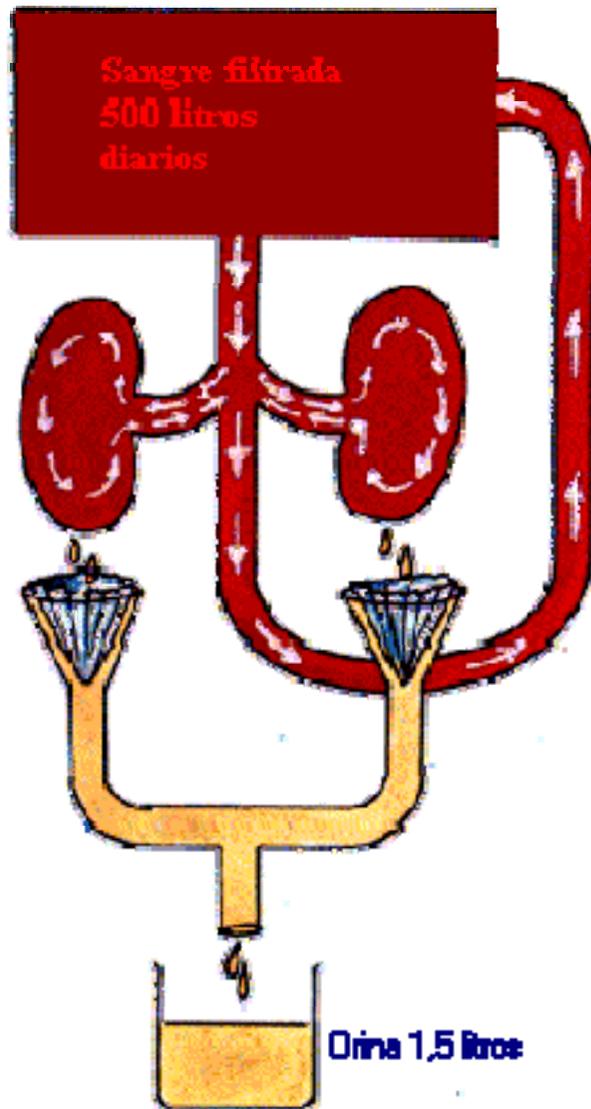
Funcion Renal

- Mediciones del flujo de orina
- Composición
- Flujo sanguíneo renal
- La filtración glomerular
- La excreción de electrólitos

Hematuria Patogenesis



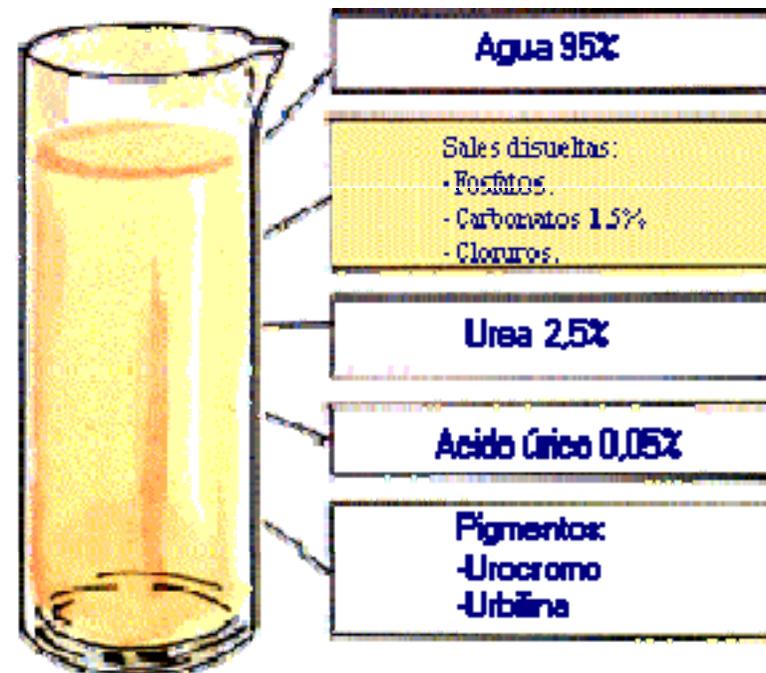
Pruebas de laboratorio



La producción de orina

Los riñones son los encargados de filtrar la sangre y separar los productos de desecho para expulsarlos al exterior mediante la producción de orina.

La cantidad de orina producida varía de un individuo a otro y de acuerdo al clima, a la cantidad de agua y líquidos ingeridos, a la actividad, etc. Normalmente se produce alrededor de un litro y medio al día, la composición de la orina es la siguiente:



Pruebas de laboratorio



Litiasis coraliforme de riñón derecho - Radiografía simple de abdomen



Litiasis coraliforme de riñón izquierdo - Radiografía simple de abdomen

Vejiga Rx lucido



Análisis de calculos

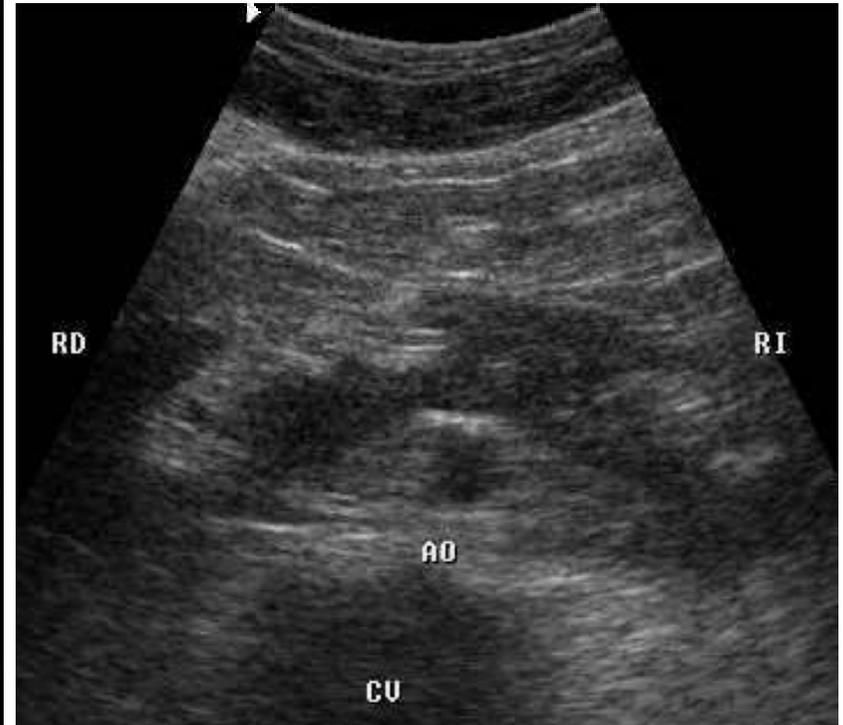


Litiasis coraliforme
oxalocálcica - Pieza
quirúrgica - Se aprecia una
masa litiásica que moldea la
vía excretora intrarrenal



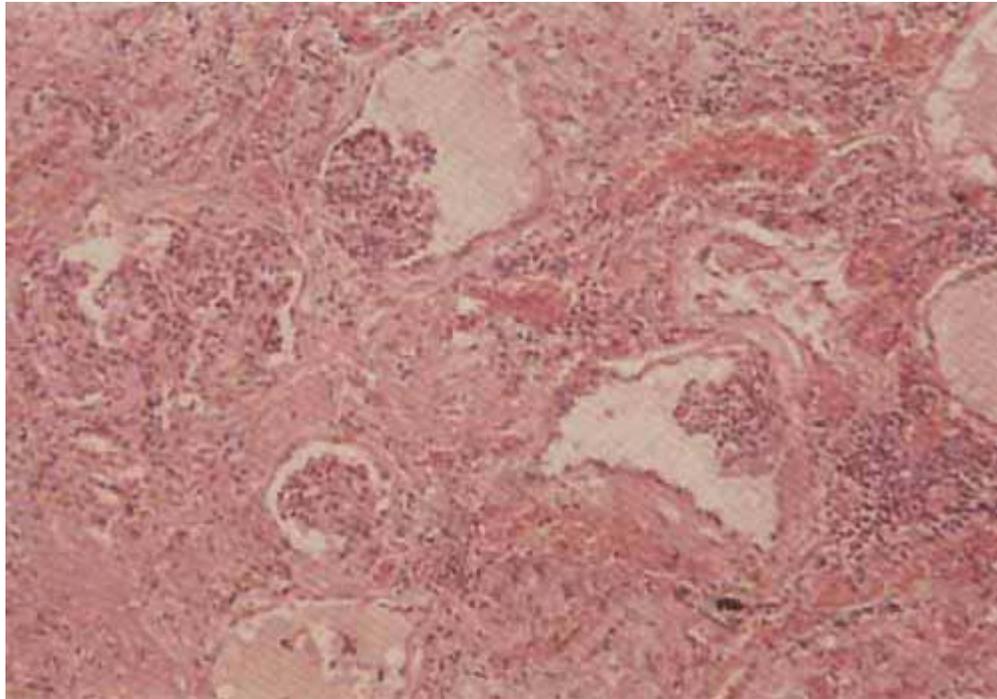
Litiasis coraliforme
oxalocálcica - Pieza
quirúrgica - Se aprecia el
efecto de litotricia
ultrasónica mostrando las
distintas capas del cálculo
desde el núcleo a la
corteza externa

ULTRASONIDO



RIÑON EN HERRADURA

Diagnósticos



Nefritis intersticial crónica

Corteza renal. Sustitución casi completa de las nefronas por tejido fibroso, que contiene acumulaciones aleatorias de células inflamatorias mononucleares. Son evidentes restos de túbulos, glomérulos situados apretadamente, espacios urinarios dilatados rellenos con material proteínico y crestas glomerulares atróficas. Adherencias entre la cápsula de Bowman y una cresta de glomérulos compensatorios hipertrofiados (a la izquierda). Perro

Diagnósticos

Nefritis embólica purulenta

Superficie renal. Múltiples, pequeños y prominentes focos amarillo-grisáceos en la corteza renal, debidos a formación de microabscesos, principalmente como consecuencia de glomérulos hematógicamente infectados por bacterias piógenas.

Frecuentemente se produce extensión hasta la médula y la pelvis. Etiología:

Corynebacterium pyogenes.



Diagnósticos

Enfermedad tubular aguda

