



UDRS

Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

TEMA: UNIDAD I: INSUFICIENCIA RENAL.

PARCIAL: PRIMERO.

MATERIA: FISIOPATOLOGÍA.

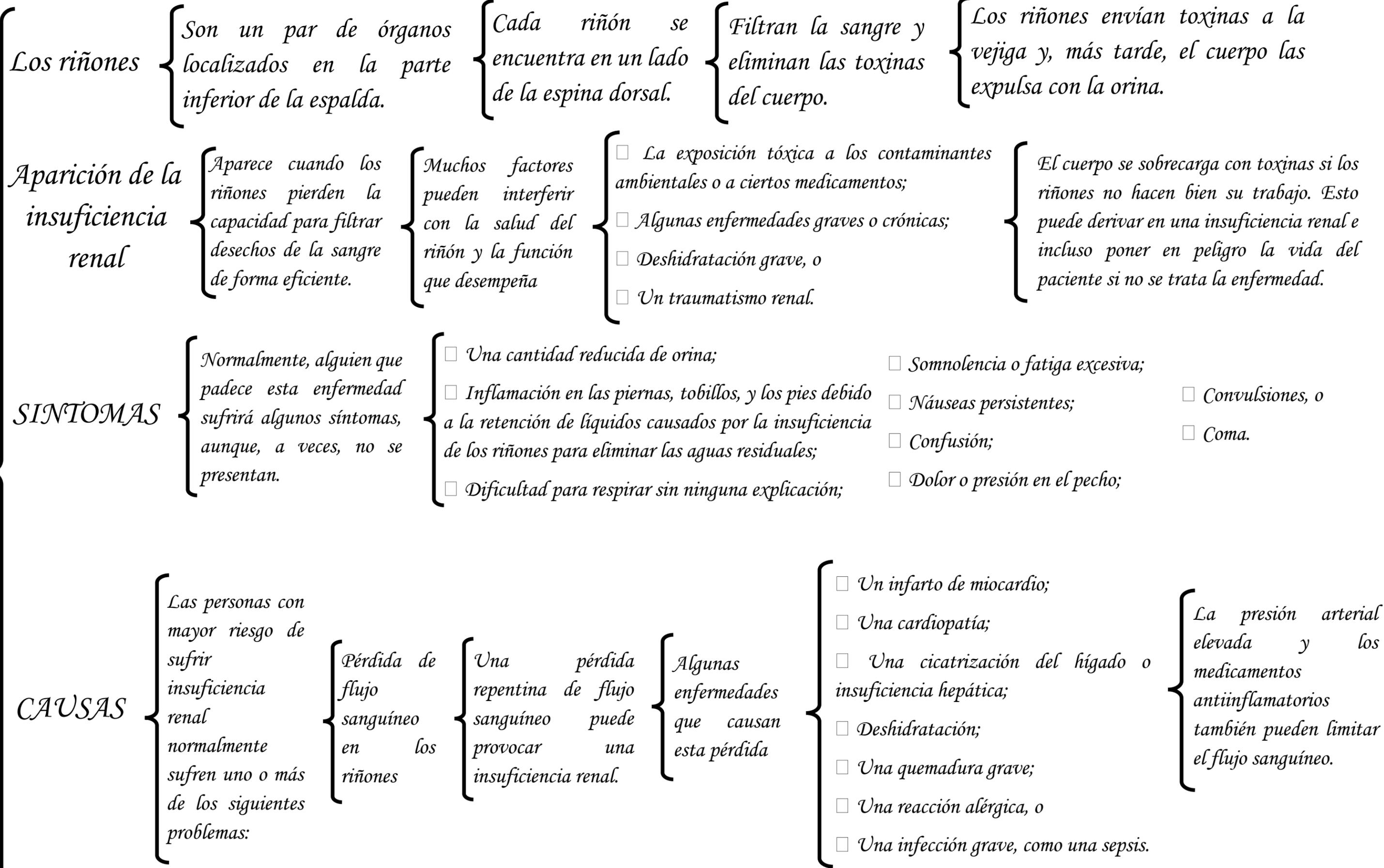
NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. VAZQUEZ ESCOBAR REBECA MARILI.

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: QUINTO.

Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de enero del 2025.

Patología renal y de vías urinarias Insuficiencia renal



Patología renal y de vías urinarias Insuficiencia renal

CAUSAS

Las personas con mayor riesgo de sufrir insuficiencia renal normalmente sufren uno o más de los siguientes problemas:

Problemas de eliminación con la orina

Cuando el cuerpo no puede eliminar la orina, las toxinas empiezan a acumularse y sobrecargar los riñones.

Algunos cánceres pueden bloquear los canales por los que atraviesa la orina.

Estos incluyen la próstata (el tipo más común en los hombres), el colon, el cuello uterino y los cánceres de vejiga.

Otras enfermedades pueden interferir con la orina y posiblemente derivar en una insuficiencia renal

- Cálculos renales;
- Un agrandamiento en la próstata;
- Coágulos sanguíneos en el tracto urinario, o
- Daño en los nervios que controlan la vejiga.

OTRAS CAUSAS

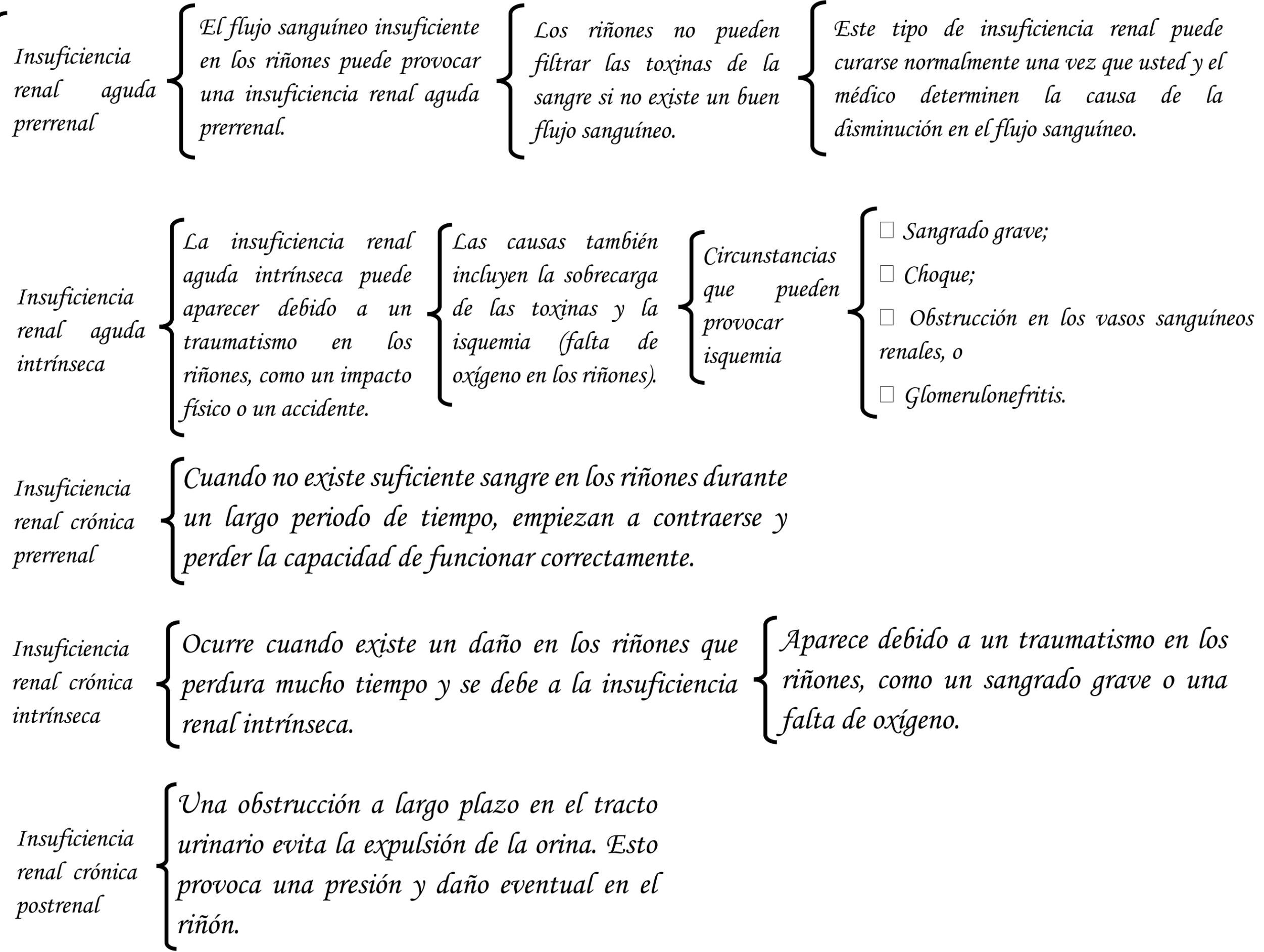
Algunas enfermedades podrían derivar en una insuficiencia renal

- Un coágulo sanguíneo en o alrededor de los riñones;
- Una infección;
- Una sobrecarga de toxinas debido a la formación de metales pesados;
- El consumo de drogas y alcohol;
- La vasculitis, una inflamación en los vasos sanguíneos;
- El lupus, una enfermedad autoinmune que puede causar inflamación en muchos órganos del cuerpo;

- Una glomerulonefritis, una inflamación de los capilares sanguíneos en los riñones;
- Un síndrome urémico hemolítico, que implica la descomposición de los glóbulos rojos, seguido por una infección bacteriana, normalmente en los intestinos;
- Un mieloma múltiple, un cáncer en las células plasmáticas que se encuentran en la médula ósea;
- Una esclerodermia, una enfermedad autoinmune que afecta a la piel;

Patología renal y de vías urinarias Insuficiencia renal

Cinco tipos de insuficiencia renal



Patología renal y de vías urinarias Insuficiencia renal

Cómo se diagnostica

Análisis de orina

El médico podría realizar una muestra de orina para analizar cualquier anomalía, como las proteínas o el azúcar anómalos que se expulsan con la orina.

También podría practicar un análisis de sedimento urinario para medir la cantidad de glóbulos rojos y blancos, buscar niveles elevados de bacterias o un gran número de cilindros celulares.

Mediciones del volumen de orina

La medición de la producción de orina es una de las pruebas más simples que existen para ayudar a diagnosticar la insuficiencia renal.

Por ejemplo, la baja producción de orina podría sugerir que la enfermedad se debe a un bloqueo urinario, lo que puede haberse causado debido a múltiples enfermedades o daños.

Muestras de sangre

El médico podría recetar análisis de sangre para medir las sustancias que se filtran en los riñones, como el nitrógeno ureico en sangre (NUS) y la creatinina (Cr).

Un incremento rápido en estos niveles podría indicar insuficiencia renal aguda.

Pruebas de imagen

Los análisis como las ecografías, las imágenes por resonancias magnéticas y las tomografías computarizadas proporcionan imágenes de los riñones, junto al tracto urinario.

Esto permite que el médico pueda encontrar las anomalías en los riñones.

Muestra del tejido renal

Las muestras de tejido se examinan en busca de depósitos anómalos, formación de cicatrices u organismos defectuosos.

El médico usará una biopsia renal para recoger muestras de tejido.

Una biopsia es un procedimiento muy simple que se suele utilizar mientras el paciente está despierto.

La muestra se recoge con una aguja de biopsia que se inserta a través de la piel y en dirección al riñón.

El equipo de resonancia o ecografía se utiliza para localizar los riñones y guiar al médico durante la punción.