

Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Kerilin Dominguez Marquez

Nombre del tema: Insuficiencia renal aguda y crónica. tipos de catéter.

Parcial: 2do Parcial

Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica II.

Nombre del profesor: Sandra Yasmin Ruiz flores.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: 6to Cuatrimestre

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA Y CRÓNICA. TIPOS DE CATETER.

CONCEPTO DE INSUFICIENCIA RENAL

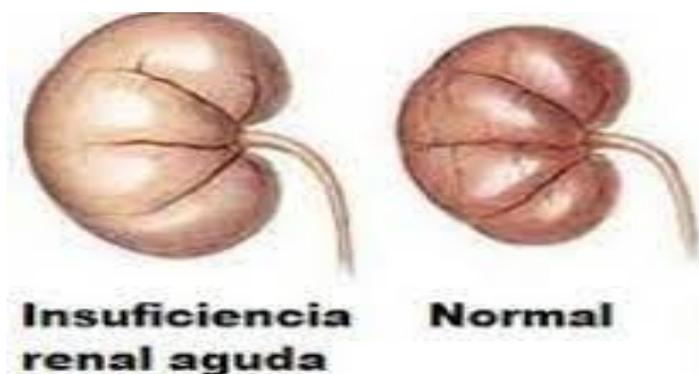
La insuficiencia renal es el daño transitorio o permanente de los riñones, que tiene como resultado la pérdida de la función normal del riñón.



TRASTORNO QUE PRESENTA LA INSUFICIENCIA

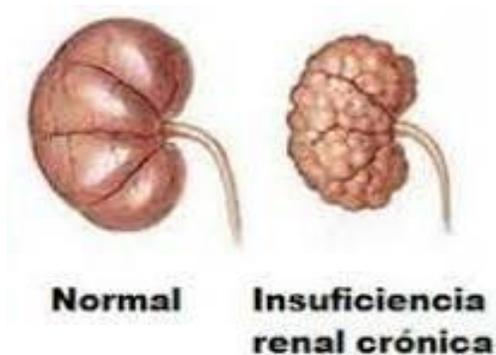
Insuficiencia renal aguda	Insuficiencia renal crónica
Disminución del flujo de sangre a los riñones por un tiempo. Esto puede ocurrir por la pérdida de sangre, una cirugía, o por shock.	Obstrucción u oclusión prolongada de las vías urinarias.
Obstrucción u oclusión en el trayecto de las vías urinarias.	Síndrome de Allport. Trastorno hereditario que provoca sordera, daño progresivo del riñón y defectos en los ojos.
Síndrome urémico hemolítico. Generalmente causado por una infección por <i>E. coli</i> . La insuficiencia renal se desarrolla como resultado de la obstrucción de pequeñas estructuras funcionales y vasos que se encuentran en el interior del riñón.	Síndrome nefrótico. Trastorno que tiene diversas causas. El síndrome nefrótico se caracteriza por la presencia de proteína en la orina, niveles bajos de proteína en la sangre, niveles altos de colesterol y tumefacción de los tejidos.
Ingestión de ciertos medicamentos que pueden provocar toxicidad en los riñones.	Enfermedad poliquística del riñón. Enfermedad genética caracterizada por el crecimiento de numerosos quistes llenos de líquido en los riñones.
Glomerulonefritis. Tipo de enfermedad renal que afecta los glomérulos. Durante la glomerulonefritis, los glomérulos se inflaman y reducen la capacidad del riñón de filtrar orina.	Cistinosis. Trastorno hereditario en el que el aminoácido cistina (un compuesto común productor de proteínas) se acumula dentro de cuerpos celulares específicos del riñón denominados "lisosomas".
Cualquier trastorno que pueda perjudicar el flujo de oxígeno y sangre a los riñones, como por ejemplo UN paro cardíaco.	

TIPOS DE INSUFICIENCIA



Los principales tipos de insuficiencia son:

♥ **Insuficiencia renal aguda (IRA):** el riñón deja de funcionar de manera brusca, en un período de horas a días. Puede llegarse a necesitar tratamiento inmediatamente, incluso diálisis. En muchas ocasiones, es una alteración reversible con tratamiento correcto y que puede no dejar secuelas una vez se ha resuelto la causa.



♥ **Insuficiencia renal crónica (IRC):** se trata de una alteración renal crónica que se mantiene en el tiempo. Avanza de manera progresiva e irreversible. El ritmo de su progresión dependerá de su causa, así como del resto de factores implicados en su aparición (edad del paciente, su estado general, manejo de la tensión arterial, evitación de fármacos tóxicos para el riñón y alimentación correcta...). Actualmente, se tiende a hablar más de enfermedad renal crónica (ERC), en lugar de insuficiencia renal crónica y suele desarrollarse a lo largo de cinco estadios.

SIGNOS Y SINTOMAS DE LA INSUFICIENCIA RENAL

Los síntomas de la insuficiencia renal aguda dependen en gran medida de su causa principal como suelen ser

- ♥ Hemorragia
- ♥ Fiebre
- ♥ Erupción
- ♥ Diarrea con sangre
- ♥ Vómitos severos
- ♥ Dolor abdominal
- ♥ Ausencia o exceso de micción
- ♥ Antecedentes de infección reciente
- ♥ Palidez
- ♥ Antecedentes de ingesta de ciertos medicamentos
- ♥ Antecedentes de traumatismo
- ♥ Tumefacción de los tejidos
- ♥ Inflamación de los ojos
- ♥ Masa abdominal detectable
- ♥ Exposición a metales pesados o solventes tóxicos



Así mismo los síntomas de la insuficiencia renal crónica pueden incluir los siguientes:

- ♥ Falta de apetito
- ♥ Vómitos
- ♥ Dolor en los huesos
- ♥ Dolor de cabeza
- ♥ Atrofia en el crecimiento
- ♥ Malestar general
- ♥ Exceso o ausencia de micción
- ♥ Infecciones recurrentes de las vías urinarias
- ♥ Incontinencia urinaria
- ♥ Palidez
- ♥ Mal aliento
- ♥ Deficiencia auditiva
- ♥ Masa abdominal detectable
- ♥ Tumefacción de los tejidos
- ♥ Irritabilidad
- ♥ Tono muscular deficiente
- ♥ Cambios en la agilidad mental



EXAMENES PARA DIAGNOSTICAR PRESENCIA DE INSUFICIENCIA RENAL



♥ **Exámenes de sangre.** Determinarán el recuento de células sanguíneas, niveles de electrolitos y función renal

♥ **Exámenes de orina.**

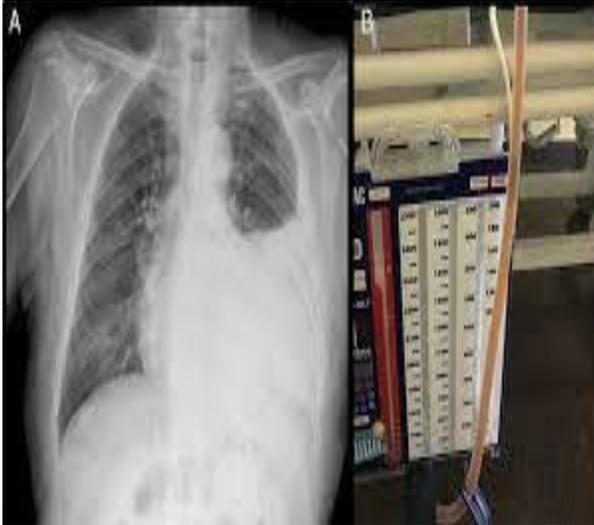
♥ **Radiografía de tórax.** Un examen de diagnóstico que utiliza rayos invisibles de energía electromagnética para producir imágenes de tejidos internos, huesos y órganos en una placa radiográfica.

♥ **Gammagrafía ósea.** Un método de imágenes nucleares para evaluar cualquier cambio degenerativo o artrítico en las articulaciones para detectar enfermedades de los huesos y tumores con el objeto de determinar la causa del dolor o inflamación de los huesos.

♥ **Ultrasonido renal (también llamado "sonografía").** Examen no invasivo en el cual se pasa sobre el área del riñón un transductor que produce ondas sonoras que "rebotan" contra el riñón y transmiten la imagen del órgano a una pantalla de video. Sirve para determinar el tamaño y la forma del riñón, y para detectar masas, cálculos renales, quistes y otras obstrucciones o anomalías.

♥ **Electrocardiograma (ECG o EKG).** Examen que registra la actividad eléctrica del corazón, muestra los ritmos anormales (arritmias o disritmias) y detecta el daño en el músculo del corazón.

♥ **Biopsia renal.** Procedimiento mediante el cual se extraen muestras de tejido (con una aguja o durante una cirugía) del cuerpo para un análisis en el microscopio.



TRATAMIENTO PARA COMBATIR LA INSUFICIENCIA RENAL

El médico determinará el tratamiento específico basado en lo siguiente:

- ♥ Edad, estado de salud general e historia clínica del niño
- ♥ Gravedad de la enfermedad
- ♥ Tipo de enfermedad (aguda o crónica)
- ♥ Tolerancia de su hijo a medicamentos, procedimientos o terapias específicos
- ♥ Expectativas para la evolución de la enfermedad Su opinión o preferencia



El tratamiento de la insuficiencia renal aguda depende en gran medida de la causa principal. El tratamiento puede incluir lo siguiente:

- ♥ Internación
- ♥ Administración de líquidos por vía intravenosa (IV, por sus siglas en inglés) en grandes cantidades (para reemplazar el volumen de sangre disminuido)
- ♥ Terapia o medicamentos diuréticos (para aumentar la cantidad de orina)
- ♥ Control riguroso de los electrolitos importantes, como el potasio, el sodio y el calcio
- ♥ Medicamentos (para controlar la presión arterial)
- ♥ Régimen alimenticio específico



En ciertos casos el tratamiento de la insuficiencia renal crónica depende del grado de función renal resultante, de tal modo que el tratamiento puede incluir lo siguiente:

- ♥ Medicamentos (para ayudar al crecimiento, a prevenir la pérdida de densidad de los huesos o a tratar la anemia)
- ♥ Terapia o medicamentos diuréticos (para aumentar la cantidad de orina)
- ♥ Régimen alimenticio específico
- ♥ Diálisis
- ♥ Trasplante de riñón



CONCEPTO DE CATETER

Es un dispositivo con forma de tubo estrecho y alargado que puede ser introducido dentro de un tejido o vena, de tal forma que los catéteres permiten la inyección de fármacos, el drenaje de líquidos o bien el acceso de otros instrumentos médicos.

TIPOS DE CATÉTER



- ♥ 14G: quirófanos y emergencias (rápidas transfusiones sanguíneas, líquidos muy densos y/o grandes volúmenes de fluidos).
- ♥ 16G: quirófanos y emergencias (rápidas transfusiones sanguíneas, líquidos muy densos y/o grandes volúmenes de fluidos).
- ♥ 18G: hemoderivados, medicación irritante, grandes volúmenes de fluidos, nutrición parenteral, contraste.
- ♥ 20G: transfusiones sanguíneas, grandes volúmenes de fluidos, administración de antibióticos y analgesia.
- ♥ 22G: transfusiones sanguíneas, venas pequeñas y frágiles, terapia con citotóxicos, la mayoría de medicaciones y fluidos.
- ♥ 24G: medicaciones, infusiones de corta duración, venas frágiles, neonatos, pediatría, geriatría y servicios oncológicos.