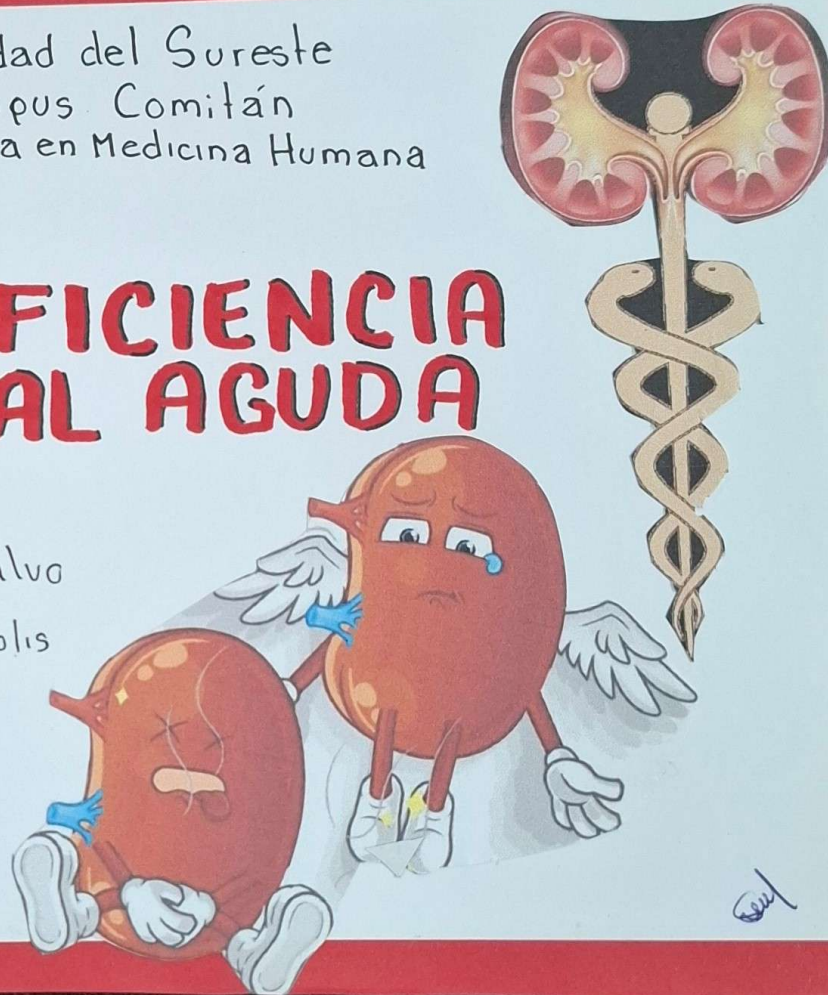


UDS

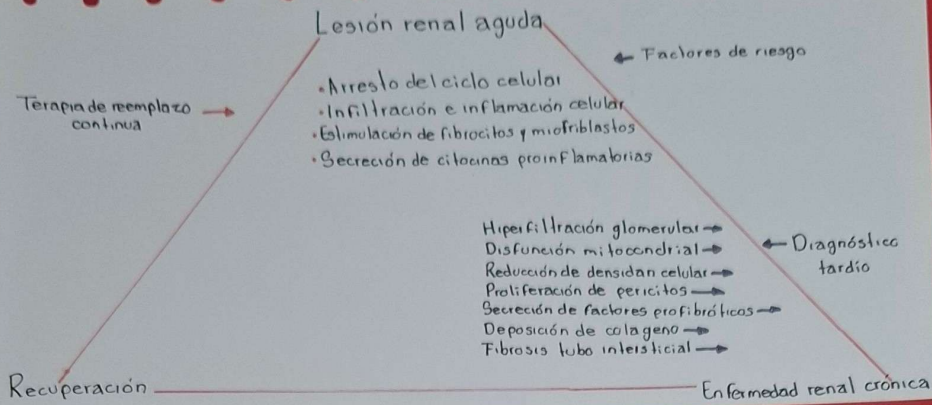
Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

Paola Alejandra Jiménez Calvo
Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís
Fisiopatología
Unidad IV
2ºA



FISIOPATOLOGIA



CLASIFICACION

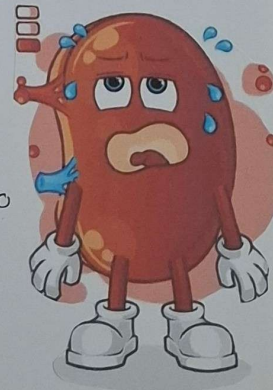
IRA Prerenal → Por disminución del flujo sanguíneo a los riñones, como en casos de deshidratación, shock o insuficiencia cardíaca.

IRA Renal Intrínseca → Se produce por daño directo al tejido renal como la necrosis tubular aguda (NTA), Glomerulonefritis o infecciones.

IRA Post renal → Causada por obstrucción en las vías urinarias, como cálculos renales o tumores que impiden el flujo normal de orina.

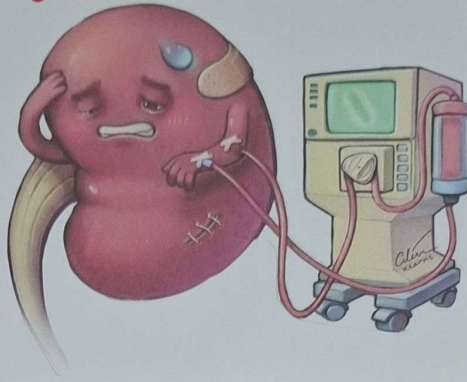
DEFINICION

La insuficiencia renal aguda (IRA) es un síndrome clínico que afecta la capacidad de los riñones para eliminar productos de desecho y mantener el equilibrio hidroelectrico en el cuerpo.



TRATAMIENTO

- Manejo de infecciones
- Rehidratación
- Desobstrucción del tracto urinario
- Retiro de medicamentos nefrotóxicos
- Control de presión arterial
- Hemodialis
- Dialisis peritoneal



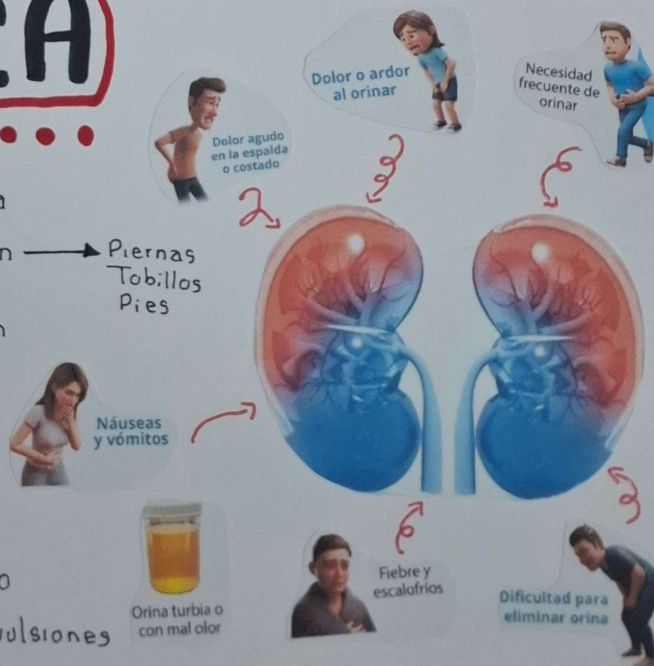
DIAGNOSTICO

- Análisis de orina
- Evaluación de proteína en orina
- Ecografía renal
- Análisis de sangre



CLINICA

- Menor producción de orina
- Acomulación de líquido en → Piernas, Tobillos, Pies
- Cansancio
- Embotamiento o confusión
- Náuseas
- Debilidad
- Picazón
- Perdida del apetito
- Latidos cardiacos irregulares
- Dolor o presión en el pecho
- En casos graves → Convulsiones

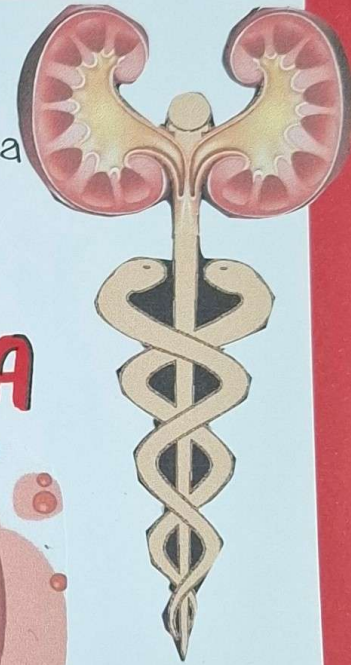
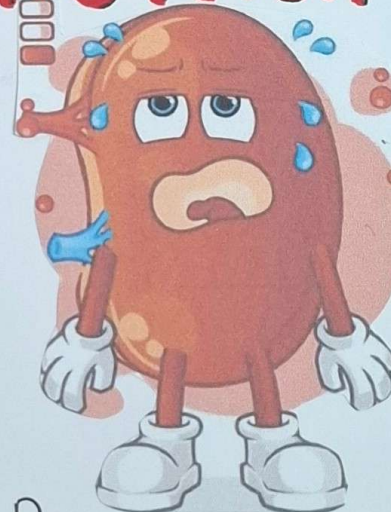


UDS

Universidad del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

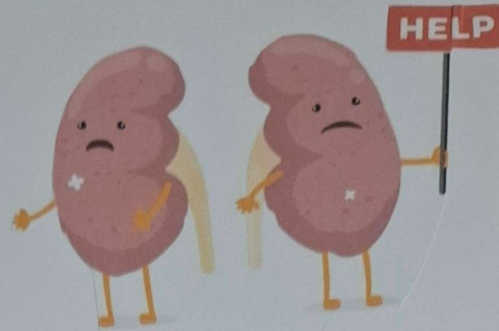
Paola Alejandra Jiménez Calvo
Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís
Fisiopatología
Unidad IV
2^aA



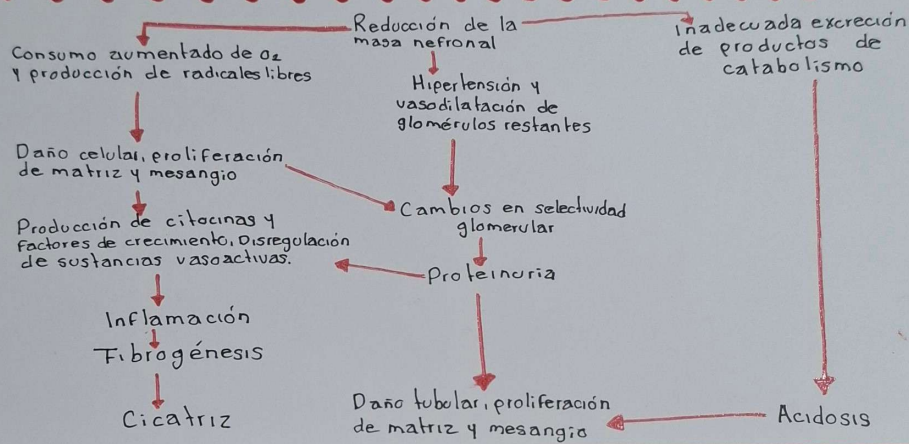
Comitán de Domínguez a 04 de julio 2025

ETIOLOGIA

- 1.- Nefropatía diabética
- 2.- Hipertensión Arterial
- 3.- Glomerulonefritis
- 4.- Enfermedad renal poliquística
- 5.- Obstrucción en vías urinarias
- 6.- Pielonefritis
- 7.- Antecedentes familiares
- 8.- Exposición a tóxicos.
- 9.- Obesidad
- 10.- Tabaquismo

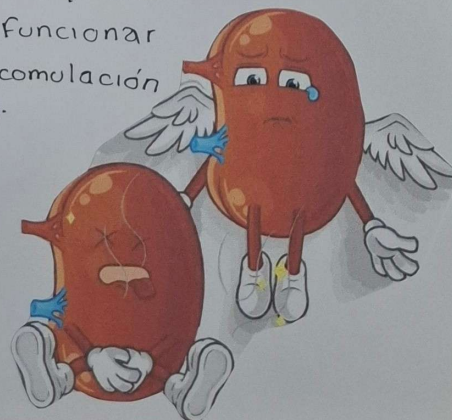


FISIOPATOLOGIA



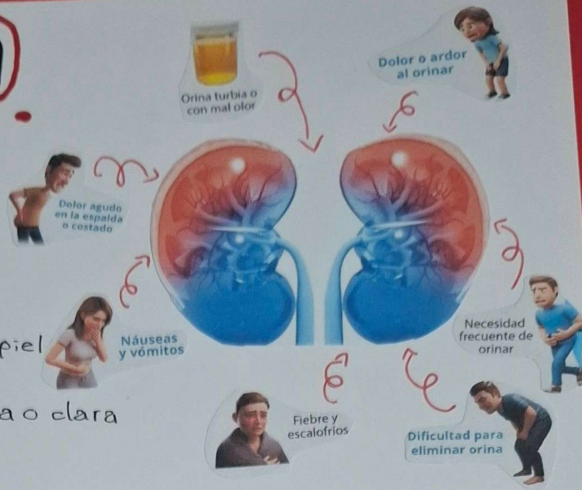
DEFINICION

La insuficiencia renal crónica (IRC) es una condición médica en la que los riñones pierden gradualmente su capacidad para funcionar correctamente lo que lleva a una acumulación de productos de desecho en sangre.



CLINICA

Falta de apetito
Malestar general
Fatiga
Cefalea
Picazón y resequeza en la piel
Náuseas
Piel anormalmente oscura o clara
Dolor de huesos
Sonomolencia
Hipo frecuente.

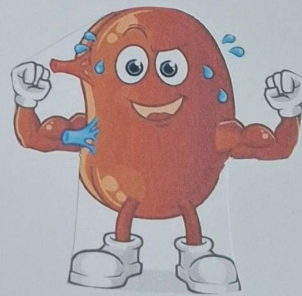
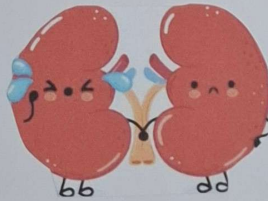


EPIDEMIOLOGIA

Afecta a más del **10%** de la población mundial
lo que presenta más de **800 millones** de individuos

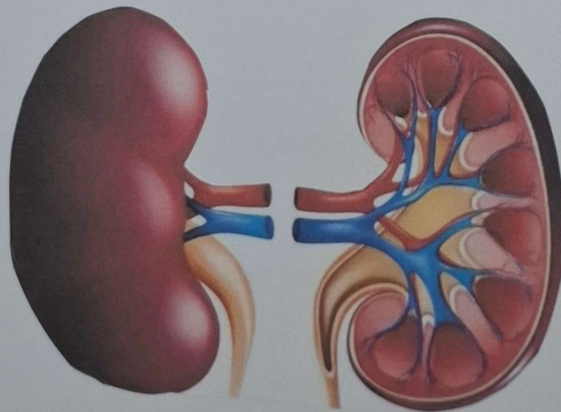
Prevalencia global → **13.4%** para etapas 1-5
10.6% para etapas 3-5

En México se estima una prevalencia de **12.2%**.



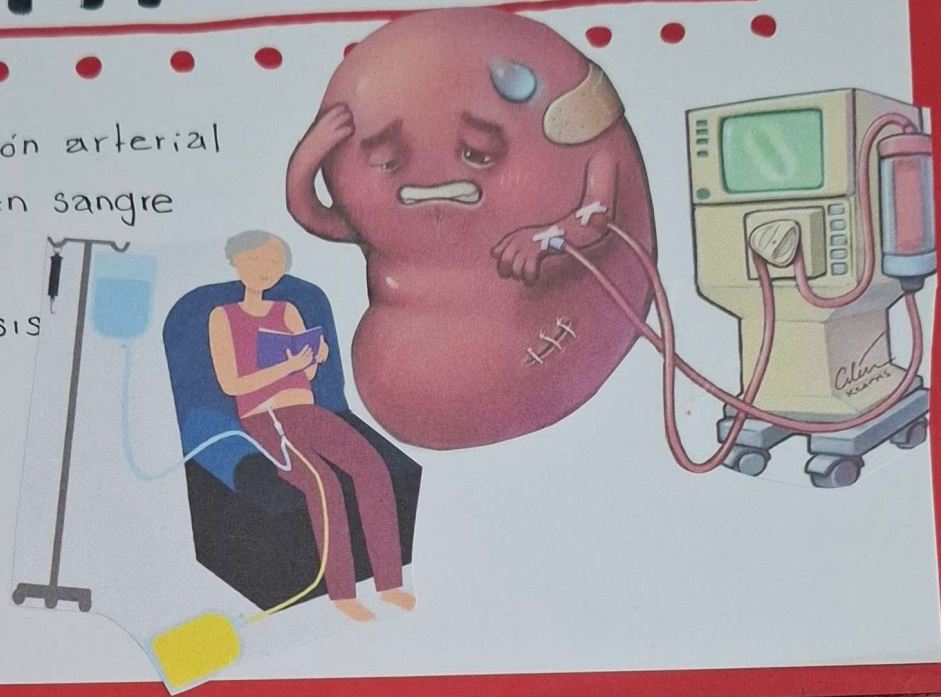
FACTORES DE RIESGO

Diabetes tipo 2
Enfermedad cardiovascular
Lesión renal aguda
Síndrome metabólico
Gota
IVU recurrentes
Uropatía obstructiva
Antecedente de preeclampsia
Uso de nefrotóxicos
Riñón único
Tabaquismo y alcoholismo.



TRATAMIENTO

Control de la presión arterial
Control de azúcar en sangre
Dieta
Dialisis - Hemodialisis
Transplante renal



DIAGNOSTICO

Historia clínica y examen físico
Tasa de filtración glomerular
Creatinina sérica
Urea sérica
Análisis de orina
Hemograma completo
Ecografía renal
Tomografía computarizada
Resonancia magnética nuclear

Amnesia

