



**NOMBRE DE LA ALUMNA:** YARENI GRICEL SANCHEZ  
MORALES

**NOMBRE DE LA PROFESORA:** REBECA MARILI VAZQUEZ  
ESCOBAR

**MATERIA:** FISIOPATOLOGIA

**LICENCIATURA:** LIC. EN ENFERMERIA

**CUATRIMESTRE:** 5 CUATRIMESTRE

**FRONTERA COMALAPA**

I  
N  
S  
U  
F  
I  
C  
I  
E  
N  
S  
I  
A  
R  
E  
N  
A  
L

**Función de riñones**

Localización: parte inferior de la espalda, a cada lado de la columna vertebral.  
Función: filtrar sangre, eliminar toxinas, expulsarlas mediante la orina.



**Insuficiencia renal**

Definición: pérdida de capacidad de los riñones para filtrar desechos de la sangre. Causas principales: Exposición tóxica: contaminantes, medicamentos. Enfermedades graves: crónicas, deshidratación severa.

**Causas principales**

Pérdida de flujo sanguíneo en los riñones: Infarto de miocardio, cardiopatía, insuficiencia hepática. Deshidratación, quemaduras graves, sepsis



Problemas para eliminar orina: Bloqueos: cáncer de próstata, colon, cuello uterino, vejiga.

**Tipo de insuficiencia renal**

Aguda prerrenal: flujo sanguíneo insuficiente. Aguda intrínseca: traumatismo, toxinas, isquemia, Crónica prerrenal: reducción prolongada de flujo sanguíneo.

Cálculos renales, agrandamiento de próstata, daño en nervios de la vejiga, Otras causas: Coágulos sanguíneos, infecciones, lupus, vasculitis, Consumo de drogas y alcohol, enfermedades autoinmunes.

Crónica intrínseca: daño renal prolongado (traumatismo, isquemia), Crónica postrenal: obstrucción en el tracto urinario.

**Síntomas de insuficiencia**

Cantidad reducida de orina. Retención de líquidos: inflamación en piernas, tobillos y pies. Dificultad para respirar. Fatiga, somnolencia, Náuseas, confusión, dolor en el pecho. Convulsiones o coma.



**Diagnóstico de insuficiencia renal**

Análisis de orina: anomalías (proteínas, azúcar, bacterias). Medición de volumen urinario: detectar bloqueos, Muestras de sangre: niveles de nitrógeno ureico y creatinina, Pruebas de imagen: ecografía, resonancia, tomografía, Muestras de tejido renal: biopsia para anomalías o cicatrices.

