



**Nombre de alumno: GERARDO PAUL
RAMIREZ ARGUELLO**

**Nombre del profesor: KARLA JAQUELINE
FLORES**

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: FISIOPATOLOGIA

Grado: 3ER CUATRIMETRES

Grupo: NUTRICION

Las enfermedades renales representan un desafío importante para la salud pública debido a su capacidad de progresar hacia la insuficiencia renal y comprometer múltiples sistemas del organismo. Entre estas patologías, la **glomerulonefritis** y el **síndrome urémico hemolítico (SUH)** destacan por su gravedad y su impacto directo en la función de filtración renal. Ambas condiciones afectan estructuras clave del riñón, particularmente los glomérulos y la microvasculatura, aunque su origen y mecanismo fisiopatológico difieren significativamente.

La **glomerulonefritis** es un grupo de trastornos caracterizados por la inflamación de los glomérulos, estructuras microscópicas que se encargan de filtrar la sangre en los riñones. Esta inflamación puede deberse a causas infecciosas, autoinmunes o idiopáticas, y suele manifestarse con síntomas como hematuria (sangre en la orina), proteinuria, hipertensión y edema. Dependiendo de su evolución, puede presentarse de forma aguda o crónica, y sin un tratamiento adecuado puede llevar a daño renal irreversible.

Por otro lado, el **síndrome urémico hemolítico** es una enfermedad que, aunque menos frecuente, se presenta de forma aguda y severa, especialmente en niños. Se caracteriza por la triada clínica de anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia e insuficiencia renal aguda. En la mayoría de los casos, el SUH típico está asociado a infecciones intestinales por *Escherichia coli* productora de toxina Shiga, mientras que su forma atípica puede estar relacionada con alteraciones genéticas o inmunológicas en la regulación del sistema del complemento.

A pesar de sus diferencias etiológicas, ambas enfermedades comparten un desenlace común: el deterioro de la función renal a través del daño glomerular. Esto subraya la importancia de un diagnóstico temprano, una comprensión profunda de sus mecanismos fisiopatológicos y un tratamiento oportuno que prevenga complicaciones mayores como la enfermedad renal crónica o la necesidad de terapia sustitutiva renal.

Este ensayo tiene como objetivo analizar las principales características clínicas, fisiopatológicas y terapéuticas de la glomerulonefritis y el síndrome urémico hemolítico, destacando sus diferencias, similitudes y la importancia de su abordaje médico integral.



