



**UDS
UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**

**ESTUDIANTE: CARLOS
MANUEL LÁZARO
VICENTE**

**MÉDICO: SAÚL
PERSZA MARÍN**

8vo SEMESTRE

26 DE ABRIL DEL 2023

Deficiencias y defectos del complemento

Las deficiencias o defectos en los componentes específicos del complemento se han relacionado con trastornos específicos; los siguientes son ejemplos:

Deficiencia en C1, C2, C3, MBL, serina proteasa asociada a MBL (MASP-2), factor H, factor I, o el receptor 2 del complemento (CR2): susceptibilidad a infecciones bacterianas recurrentes



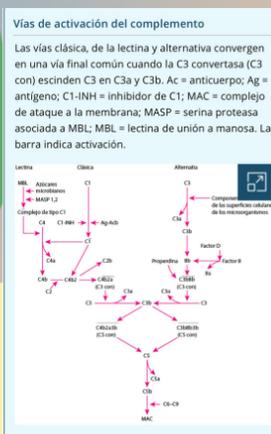
Deficiencia	Enfermedad
C3 y factor B	Infecciones bacterianas graves
C3b-INA, C6 y C8	Infecciones por Neisseria graves
Deficiencia de los componentes C tempranos, C1, C4 y C2.	Lupus sistémico eritematoso (SLE), glomerulonefritis y polimiositis.
Inhibidor de C1	Angioedema hereditario

CARACTERÍSTICAS

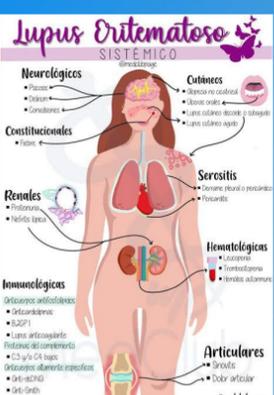
El déficit de C1 inhibidor es un raro síndrome caracterizado clínicamente por episodios recurrentes de tumefacción en el tejido celular subcutáneo o angioedema



Deficiencia de C5, C9, factor B, el factor D, o properdina: susceptibilidad a las infecciones por Neisseria



Defectos en C1, C4 y C5: lupus eritematoso sistémico



Defectos en CR2: Inmunodeficiencia variable común
Defectos de CR3: deficiencia de la adhesión de los leucocitos tipo 1

Las mutaciones en los genes para el factor B, factor H, factor I, la proteína cofactor de membrana (CD46), o C3: desarrollo de la variedad atípica del síndrome urémico hemolítico

Los niños con síndrome urémico hemolítico relacionado con toxina Shiga suelen presentar un pródromo de vómitos, dolor abdominal y diarrea (con frecuencia sanguinolenta) y a menudo antecedentes de exposición a infección

CONCLUSIONES



Entre las deficiencias de la vía clásica encontramos: deficiencia de C1q, C1r/s, C4, C2 y C3, las cuales se asocian de menor a mayor grado a lupus eritematoso sistémico (IEs) e infecciones por microorganismos piógenos.

