



Universidad del sureste
Escuela de medicina humana
MAQUETA
Hipersensibilidad tipo IV
INMUNOALERGIAS

Dr. Diego Rolando Martínez Guillen

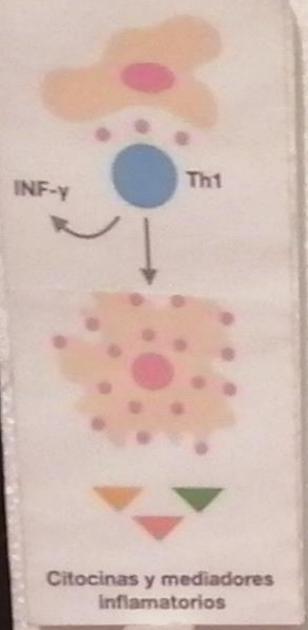
Por: Armando Hernández, Edwin Ronaldo, Francisco Javier, Carlos Omar.

8 semestre grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas, México a 24 de febrero del 2022.



Hipersensibilidad tipo IV

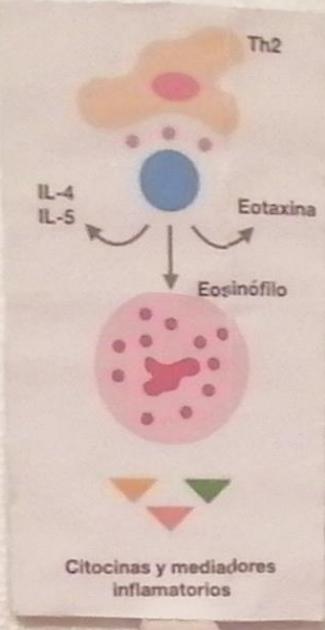


IVa

INF- γ , TNF- α
(células Th1)

Macrófagos

Prueba cutánea de la tuberculina, dermatitis por contacto (con IVc)

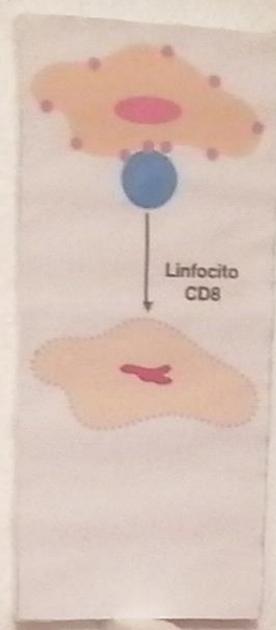


IVb

IL-4, IL5, IL-13
(células Th2)

Eosinófilos

Asma crónico, rinitis alérgica crónica, exantema maculopapular con eosinofilia

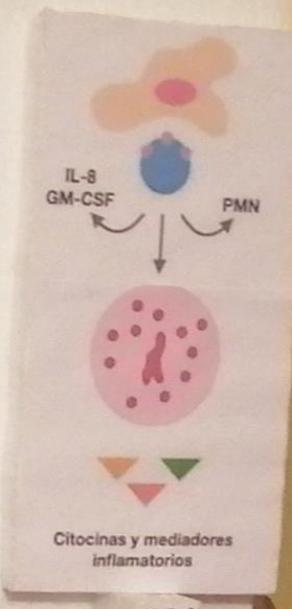


IVc

Perforina / granzima B
(linfocitos T CD8)

Linfocitos T

Dermatitis por contacto



IVd

IL-8, GM-CSF
(Linfocitos T)

Neutrófilos

Pustulosis exantemática generalizada aguda, enfermedad de Behçet