



**ALUMNA: ALINA ANAHÍD UTRILLA MORENO**

**CATEDRÁTICO: JESUS EDUARDO CRUZ  
DOMINGUEZ**

**TRABAJO: mapa conceptual sobre los  
trastornos de hipersensibilidad**

**MATERIA: INMUNOALERGIAS**

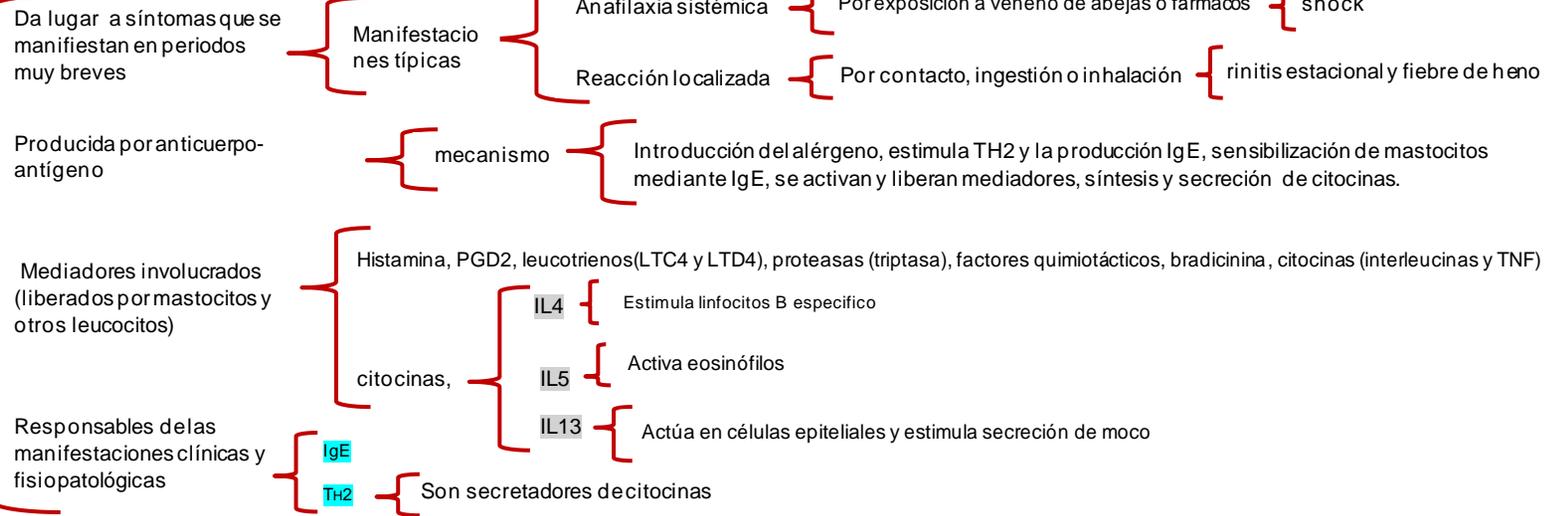
**SEMESTRE: 8**

**GRUPO: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 marzo de 2024

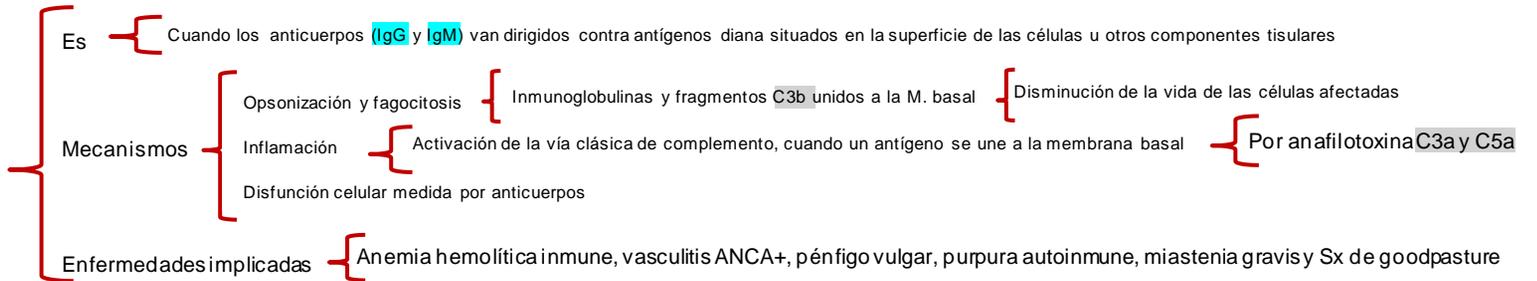
**TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD**

**(Tipo 1) inmediata**



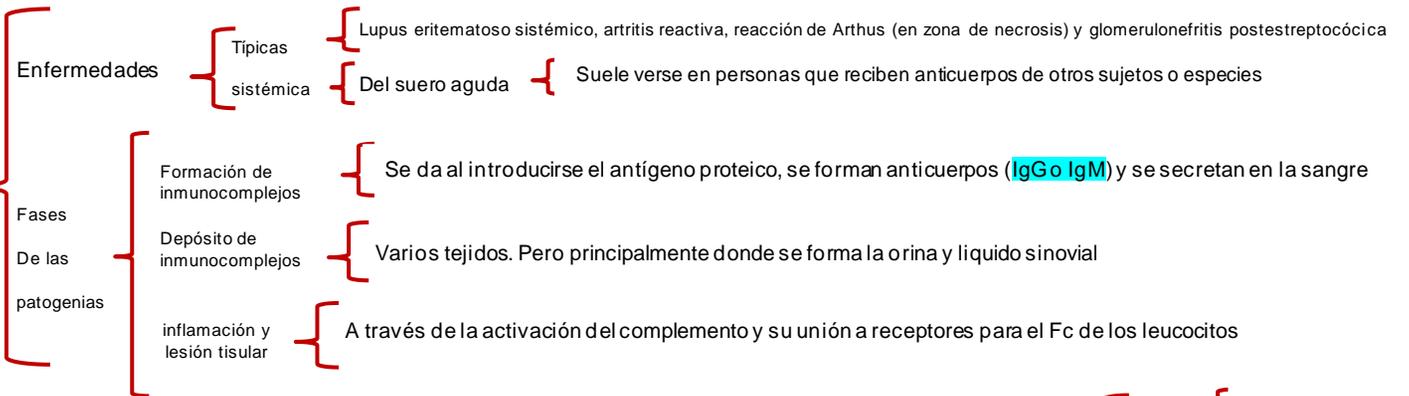
**(Tipo 2)**

**Mediados por anticuerpos**

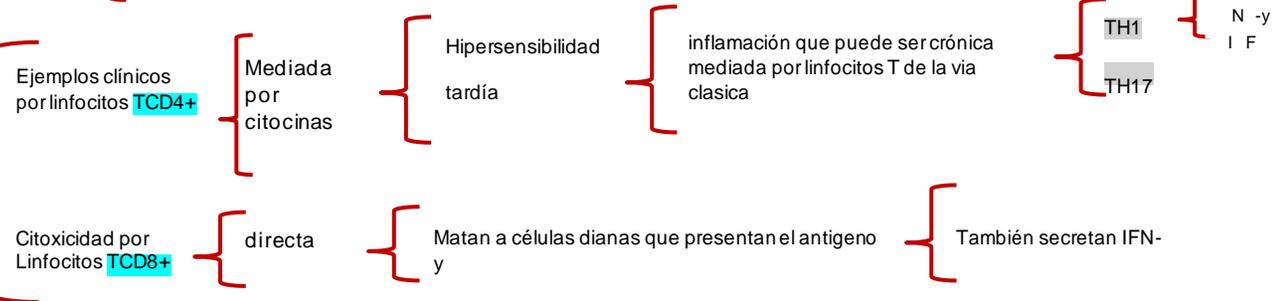


**(Tipo 3) mediados por inmunocomplejos**

**Antígeno - anticuerpo**



**(Tipo 4) Mediados por los linfocitos T**



## Cuando te expones a un alérgeno: \*Los linfocitos TH2\*



**¡Eres un monstruo!**

Pero los TH2 empiezan a producir IL-4, IL-5 e IL-13.

Aumentan la producción de IgE y terminan produciendo una reacción anafiláctica



**¡El único monstruo aquí, eres tu!**

**Kumar Abbas Aster. (2019). Robbins. (s.f.). *Patología Humana*  
10 edición. Barcelona, España: Elsevier.**