



**Arguello Tovar Avilene Del Rocío**

**Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez**

**Inmunoalergias**

**Grado: 8 B**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del 2024

# Reacciones de

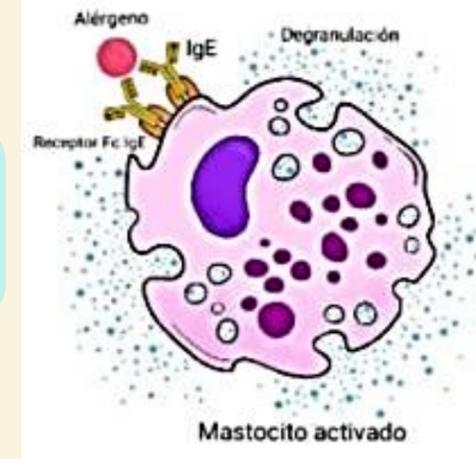
## Inmediata TIPO 1

- Medidor Inmune** { IgE, mastocitos, eosinófilos, linfocitos y Th2
- Mecanismo** { El antígeno (Ag) induce el enlace cruzado de IgE enlazado a mastocitos y basófilos con la liberación de mediadores vasoactivos y da la activación de mastocitos.
- Manifestaciones Típicas** { Incluye anafilaxia sistémica y anafilaxia localizada como fiebre del heno, asma, urticaria, alergias alimentarias y eccemas.
- Factor Desencadenante** { Sensibilización previa a antígenos

### Enfermedad y Patologías

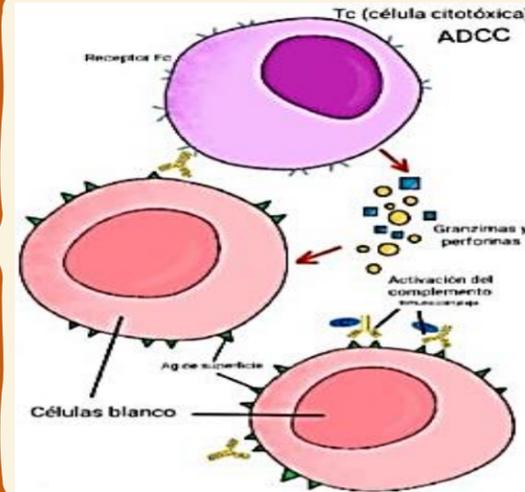
#### Alergias y atopía

Rinitis alérgica, asma bronquial, alergias alimentarias / medicamentos y anafilaxia



## Citotóxica, Neutralizante y Estimulante TIPO 2

- Medidor Inmune** { IgE / IgM (contra Ag's de la superficie o de la matriz extracelular) Neutrófilos, macrófagos y el complemento
- Mecanismo** { El anticuerpo (Ab) dirigido contra los antígenos de la superficie celular media la destrucción celular a través de la activación del complemento o la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos (ADCC). Los eritrocitos son objetivos comunes, fagocitosis, activación de neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes.
- Manifestaciones Típicas** { Incluye reacciones a transfusiones de sangre, eritroblastosis fetal y anemia hemolítica autoinmune.
- Factor Desencadenante** { Antígeno de superficie (tanto células vivas o sobre restos circulantes, tanto de patógenos como propios).



### Enfermedad y Patologías

#### Hipersensibilidad mediada por anticuerpos

Citopenias, vasculitis, nefritis y sinovitis

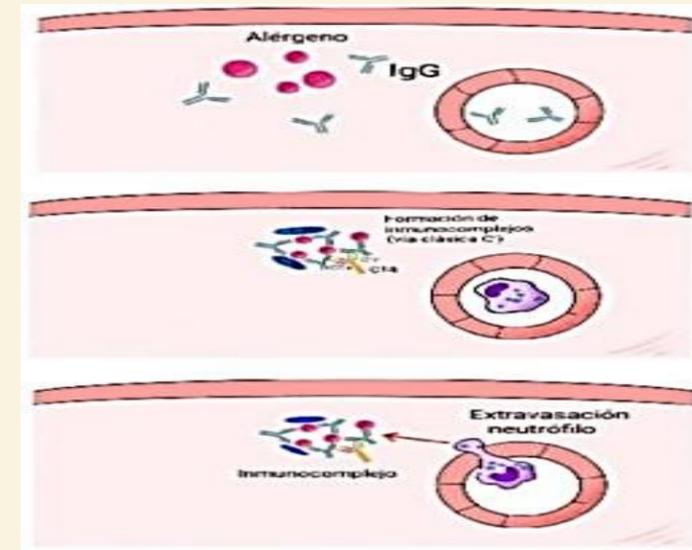
## Enfermedades Por Complejos Inmunitarios TIPO 3

- Medidor Inmune** { Complejos inmunes (inmunocomplejos de antígenos circulares y anticuerpos Igm / IgG). Neutrófilos, macrófagos y su complemento
- Mecanismo** { Los complejos Ag - Ab depositados en varios tejidos inducen la activación del complemento y la consiguiente respuesta inflamatoria mediada por la infiltración masiva de neutrófilos. Activación de neutrófilos y macrófagos por complejos inmunes.
- Manifestaciones Típicas** { Incluye la reacción localizada de Arthus y reacciones generalizadas como la enfermedad del suero, vasculitis necrotizante, la glomerulonefritis, artritis reumatoide y el lupus eritematoso sistémico.
- Factor Desencadenante** { Antígenos Circulantes

### Enfermedad y Patologías

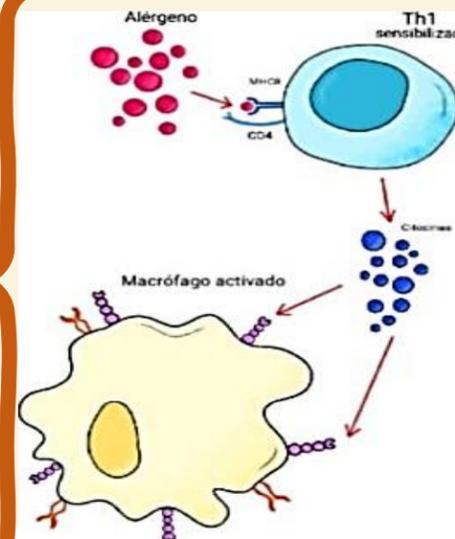
#### Hipersensibilidad inmune mediada por el complemento

Enfermedad del suero, vasculitis, nefritis y sinovitis.



## Reacciones De Hipersensibilidad Tardía o Mediada Por Célula TIPO 4

- Medidor Inmune** { Células: mediada por Linfocitos T → TCD4+ (TH1 Macrófagos y y TH17) CTL CD8+
- Mecanismo** { Las células T sensibilidad (TH1, TH2 y otras) liberan citocinas que activan macrófagos o células Tc, que median el daño celular directo. Activación de macrófagos por IN-y y activación de células T CD8+
- Manifestaciones Típicas** { Incluye la dermatitis por contacto a las lesiones tuberculares y el rechazo a los injertos
- Factor Desencadenante** { Moléculas de origen orgánico y no orgánico (como metales)



### Enfermedad y Patologías

#### Hipersensibilidad de tipo retardado (DTH)

Dermatitis de contacto, reacción a tuberculina, granuloma y TBC