



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

---

**Mapa mental de: Hipersensibilidad, Alergia y  
Anafilaxia**

---

**Docente: Dr. Julliscer de Jesús Aguilar Indilí**  
**Materia: Inmunología**  
**Alumno: Lara Vega Ismael**  
**Semestre 4to Grupo A**

**10/06/2020**

# Hipersensibilidad

Reacción inmunitaria patológica

Según Coombs y Cell

## Humoral

## Celular

Tipo 1, mediada por IgE

Tipo 2, mediada por Ab

Tipo 3, mediada por inmunocomplejos

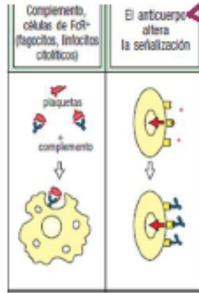
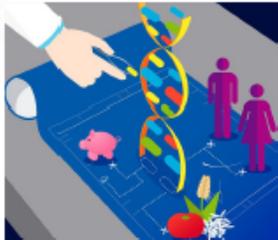
Tipo 4, linfocitos T contra A



Como: Rinitis alérgica o asma

Activación de LT-H2 que producen IL-4, 5 y 13 y

Predispuestos



La reacción puede completarse

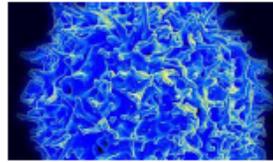


Dada por un antígeno soluble

complejo inmunitario

vaso sanguíneo

complemento

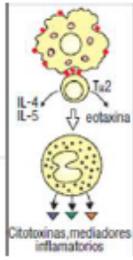
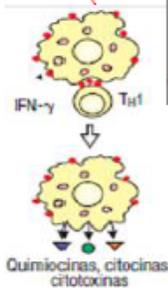


Mediado por Th1

Mediado por Th2

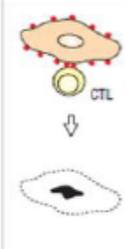
Mediado por CTL

Activa macrófagos



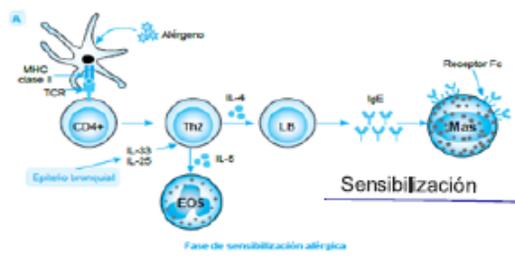
Producción de IgE, activación de Eos, mastocitosis

Citotoxicidad



# ALERGIA

## Sensibilización



## Fases

### Fase aguda



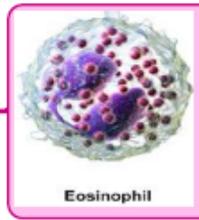
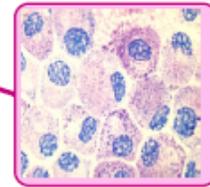
### Fase tardía



### Fase crónica



## Actores

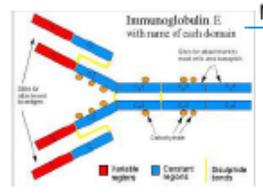


## Respuesta inmune nociva inflamatoria



## Es

### Mediada por



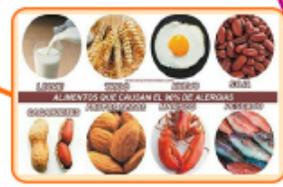
## Atopia

## Predisposición genética a alergias



## Alérgenos

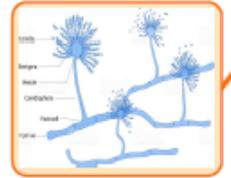
### Alimentos



### Epitelios de animales



### Hongos

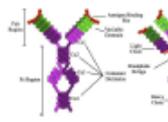


### Atrópodos



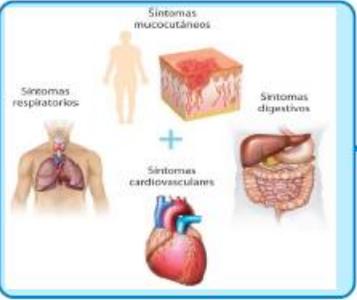
## Inducen producción de IgE

### Polen



# Anafilaxia

Reacción alérgica grave el organismo



Tratamiento



Cuadro clínico

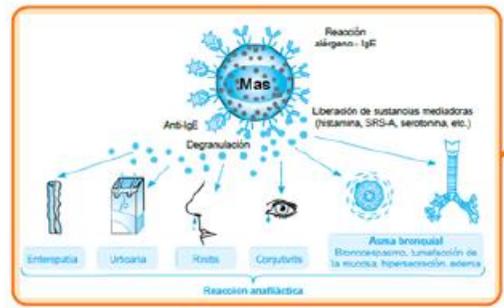


Immunopatología



Figura 34-3. Mecanismos fisiopatológicos de la anafilaxia.

Desencadenantes



Dependientes de IgE



Activación directa de mastocitos



Independientes de IgE



## Bibliografía

Rojas M., W., Anaya C., J. M., Aristazabal B., B., Cano R., L. E., Gómez O., L. M., & Lopera H, D. (2015). *Inmunología de Rojas*. Medellín: Corporación para Investigaciones Biológicas.