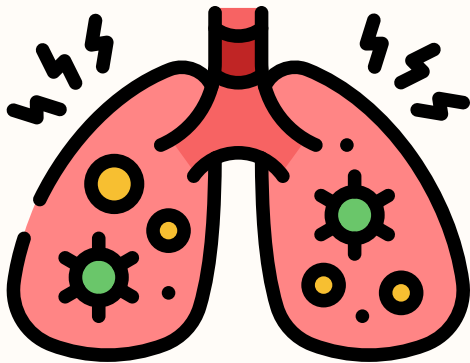


**Paola Guadalupe Hilerio Gonzalez**

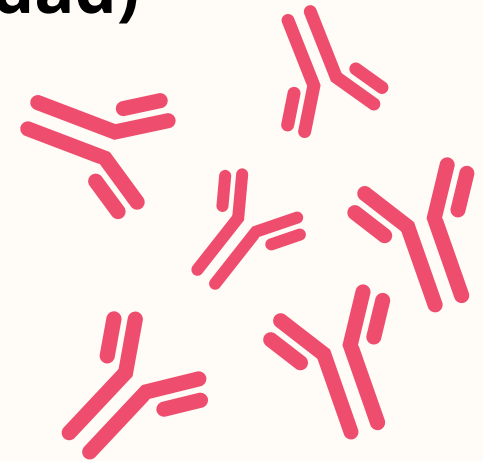
**Dr. Adrian Espino Perez**

**Mapa conceptual  
(Reacciones del hipersensibilidad)**



**Inmunoalergias**

**8°- A**



**Comitán de Dominguez Chiapaz**

# HIPERSENSIBILIDAD

## INMUNOLOGÍA

Inmunidad como sensibilidad que se basa en la observación de que un sujeto se ha expuesto a un antígeno exhibe una reacción detectable o es sensible a patógenos

### TIPO I

Mediadores inmune IgE,  
Linfocitos Th2

#### MECANISMO

Aumento de IgE  
mediado  
por activación de  
mastocitos y  
básofilos

#### PRINCIPALES ENFERMEDADES

Asma  
Rinitis alérgica  
Urticaria  
Picadura de abeja  
Angioedema  
Anafilaxia sistémica

### TIPO II

Mediado por IgE o IgM  
Contra Ag's de la superficie  
celular o de la matriz celular

#### MECANISMO

IgG e IgM se une  
a un antígeno  
por activación  
del complemento  
o receptor Fc

#### PRINCIPALES ENFERMEDADES

Anemias  
hemolíticas  
autoinmunes  
Enf. de Grave  
Reacción a  
farmacos

### TIPO III

Mediados por complejos inmunes  
Inmunocomplejos de antígenos  
circulantes y anticuerpos IgM o IgG

#### MECANISMO

Activación de  
fagocitos y  
linfocitos NK  
dependiente de  
FcγR complemento

#### PRINCIPALES ENFERMEDADES

LES,  
Purpura henoch  
shonlein  
GMN  
posestreptococica,  
Vasculitis  
Enf del suero  
Endocarditis.  
bacteriana aguda

### TIPO IV

Mediada por células linfocitos T  
(Th1, Th2)

#### MECANISMO

liberan citocinas  
y favorece la  
citotoxicidad  
mediana por  
células T

#### ENFERMEDADES

Esclerosis  
multiple  
Dermatitis por  
contacto  
Enf. de Crohn

# Referencias bibliográficas

Tipos de hipersensibilidad. (s/f). Empendium.com. Recuperado el 2 de marzo de 2025, de

<https://empendium.com/manualmibe/tratado/chapter/B76.VIII.A.1.>