



# Immunologia

Docente : Saul peraza marin

Alumna : yari karina hernandez chacha

---

REALIZAR SUPERNOTA SOBRE LOS TRASORNOS  
DE HIPERSENSIBILIDAD

# Trastornos de hipersensibilidad

Las enfermedades alérgicas (incluso las atópicas) y otros trastornos por hipersensibilidad se deben a reacciones inmunitarias exageradas o inapropiadas a antígenos extraños.

## Clasificación de las reacciones de hipersensibilidad

### Tipo I

Las reacciones del tipo I (hipersensibilidad inmediata) están mediadas por la IgE. El antígeno se une a la IgE (que está ligada a su vez a los mastocitos tisulares y a los basófilos sanguíneos), lo que desencadena la liberación de mediadores preformados (p. ej., histamina, proteasas, factores quimiotácticos) y la síntesis de otros mediadores (p. ej., prostaglandinas, leucotrienos, factor activador de plaquetas, citocinas). Estos mediadores causan vasodilatación, aumento de la permeabilidad capilar, hipersecreción de moco, espasmo del músculo liso e infiltración tisular por eosinófilos, linfocitos T helper del tipo 2 (TH2) y otras células inflamatorias.



### HIPERSENSIBILIDAD TIPO II

