



NOMBRE DEL ALUMNO: MARIO DE JESUS SANTOS HERRERA

NOMBRE DEL TEMA: REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD  
PARCIAL 4

NOMBRE DE LA MATERIA: TALLER DEL EMPRENDEDOR

NOMBRE DEL PROFESOR: DR. JULIO ANDRES  
BALLINAS GOMEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA MEDICINA HUMANA

SEMESTRE 8

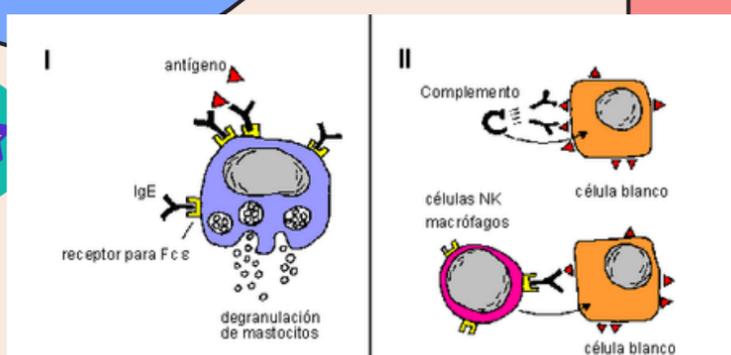
SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS A 06 DE MARZO DEL 2024

# REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

1

## HIPERSENSIBILIDAD TIPO I (REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD INMEDIATA):

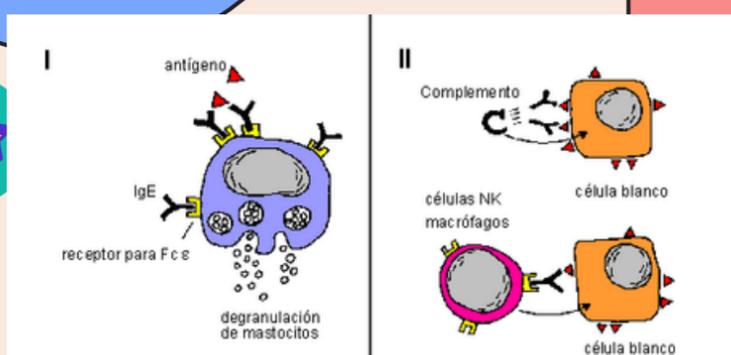
- Se produce minutos después del contacto con el antígeno.
- Implica la participación de la inmunoglobulina E (IgE) y la liberación de mediadores como la histamina.
- Ejemplos comunes incluyen alergias a alimentos, picaduras de insectos, polen, etc.
- Puede manifestarse como urticaria, edema, broncoespasmo, anafilaxia, entre otros.



2

## HIPERSENSIBILIDAD TIPO II (REACCIONES CITOTÓXICAS):

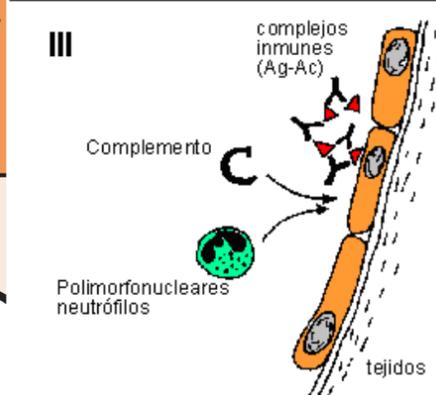
- Se produce por la activación del sistema del complemento o la citotoxicidad mediada por células.
- Se caracteriza por la destrucción de células que poseen antígenos extraños en su superficie.
- Ejemplos incluyen enfermedades autoinmunes como la anemia hemolítica, la enfermedad de Graves y la púrpura trombocitopénica idiopática.



3

## HIPERSENSIBILIDAD TIPO III (REACCIONES DE COMPLEJOS INMUNES):

- Se produce por la formación y deposición de complejos antígeno-anticuerpo en tejidos.
- Esto activa la inflamación y el reclutamiento de células inflamatorias.
- Ejemplos incluyen la vasculitis por inmunocomplejos, la enfermedad del suero y la glomerulonefritis.



4

## HIPERSENSIBILIDAD TIPO IV (REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA):

- Se desarrolla dentro de 24 a 72 horas después del contacto con el antígeno.
- Está mediada por células T, específicamente por linfocitos T CD4+ y CD8+.
- Se caracteriza por la liberación de citocinas y la activación de macrófagos y células citotóxicas.
- Ejemplos incluyen la dermatitis de contacto por plantas, alergias a medicamentos, rechazo de trasplantes y la enfermedad granulomatosa.

