

Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Tipos de Hipersensibilidad

Vázquez Santiz Antonia Berenice  
8vo "A"

Materia: Inmunoalergias

Nombre del docente: Dr. Espino Pérez Adrián

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de septiembre del 2025

# TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD

## INTRODUCCION

Es una exagerada reaccion del sistema inmune frente a antígeno no ambientales. originan inflamación tisular y un malfuncionamiento orgánico. En esta hipersensibilidad el antígeno es denominado alérgeno.

## TIPO 1

Denominada también inmediata, anafiláctica y alérgica. Su mecanismo de acción se basa principalmente en la interacción entre el Ag y la IgE.

Poseen mediadores inflamatorios y vasoactivos. como la histamina, factor activador de plaquetas, factores quimiotácticos y leucotrienos.

## FASES

**Fase 1** (rápida) es la respuesta inicial, esta aparece a los 5- 30 min a partir de la reexposición.

**Fase 2** (retardada) se desarrolla 2 a 8 hrs después, esta fase dura un periodo de unos días y se encuentra caracterizada por una infiltración intensa de células inflamatorias

## TIPO 2

Denominada también citotóxica. su mecanismo de acción es realizado por las IgM o IgG

### 1er Mecanismo

Los AC activan el sistema de complemento, el cual opsoniza las células. Las células opsonizadas son destruidas por los fagocitos.

### 2do M

Los neutrófilos y macrófagos son atraídos y unidos a los AC depositados en las proteínas del complemento. Esto activa a los neutrófilos y macrófagos que ocasionan lesiones en el tejido

### 3er M

Consiste en reacciones de hipersensibilidad anti-receptor. Los AC son dirigidos contra los receptores de la superficie celular.

## TIPO 3

Caracterizada por la producción de inmunocomplejos. Estos inmunocomplejos se van a depositar en los tejidos, originando lesiones, activando así el sistema de complemento

## TIPO 4

También llamada hipersensibilidad retardada. Su mecanismo de acción se da por aparte de los linfocitos T colaboradores y citotóxicos

Encontramos mediadores como las monocinas, linfocinas entre y otras citocinas. La respuesta inmune elimina el antígeno en un periodo de tiempo de 1 a 2 semanas