



## Mapa conceptual

Jorge Daniel Hernández González

Fisiopatología de las reacciones de hipersensibilidad

Parcial: 1°

Inmunoalergias

Dr. Adrian Espino Perez

Licenciatura de Medicina Humana

Semestre: 8to., Grupo: C

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 05 de marzo del 2025.

# Fisiopatología de las reacciones de hipersensibilidad

## Hipersensibilidad tipo 1

El antígeno se une a:

IgE

Se encuentra unida a:

Mastocitos

Basófilos

Desencadena la liberación de:

Mediadores preformados

Como la:

Histamina

Se sintetizan a las:

Prostaglandinas

Leucotrienos

Citocinas

Causan:

Vasodilatación

>Permeabilidad capilar

Hipersección de moco

## Hipersensibilidad tipo 2

Los anticuerpos IgG o IgM

Se unen a los:

Antígenos

En la:

Superficie de las células

En el cual:

Los anticuerpos unidos

Pueden activar la:

Vía clásica del complemento

Da lugar a:

Lisis celular

Fagocitosis

En el cual:

El sistema mononuclear fagocítico

Elimina a las:

Células Target

Sensibilizadas con el:

Anticuerpo

## Hipersensibilidad tipo 3

Se forman complejos de:

Antígeno-anticuerpo

Los complejos se depositan en:

Los tejidos

Se activan las:

Proteínas del complemento

Se produce una:

Respuesta inflamatoria

Se produce un:

Aflujo de neutrófilos

Se destruyen las:

Células

O los:

Tejidos

Macrófagos activados

Producen:

Encimas hidrolíticas

Se transforman en:

Células gigantes multinucleadas

## Hipersensibilidad tipo 4

Su mecanismo en:

Las células T auxiliares o asesinas

Reaccionan de forma:

Exagerada a antígenos

En el cual:

Las células sensibilizadas

Se activan al:

Volver a exponerse al antígeno

Y las:

Células T CD8+

Destruyen a las:

Células diana

Al entrar en:

Contacto con ellas

Y los:

Macrófagos activados

# Enfermedades representativas

## Hipersensibilidad tipo 1

Son:

Urticaria

Rinitis

Asma

Anafilaxia

Angioedema

## Hipersensibilidad tipo 2

Son:

Purpura trombocitopénica

Anemia hemolítica

Pénfigo vulvar

## Hipersensibilidad tipo 3

Son:

Lupus eritematoso sistémico

Glomerulonefritis post estreptocócica

Artritis reumatoide

Neumonitis por hipersensibilidad

Reacción de Arthus

Artritis reactiva

Vasculitis inducida por drogas

## Hipersensibilidad tipo 4

Son:

Enfermedad de Crohn

Neuropatías periféricas

Dermatitis de contacto

Tiroides de Hashimoto

Tuberculosis

## **Bibliografía**

Fisiopatología Hipersensibilidad.pdf