

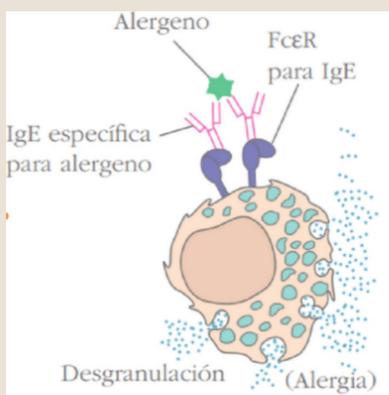
INMUNOLOGIA

ALERGIAS

Reacción provocada por la exposición a un antígeno específico referido como alérgeno. La exposición puede ser por ingestión, inhalación o contacto directo.

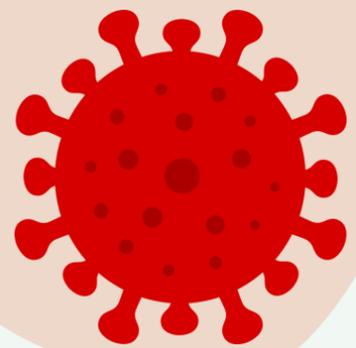
MECANISMO

El Ag induce formación de enlaces covalentes de IgE unida a mastocitos y basófilos, con liberación de mediadores vasoactivos. Estos viajan a otros tejidos y células.



PERSONAS ATÓPICAS

Personas predispuestas a generar anticuerpos IgE contra antígenos ambientales.



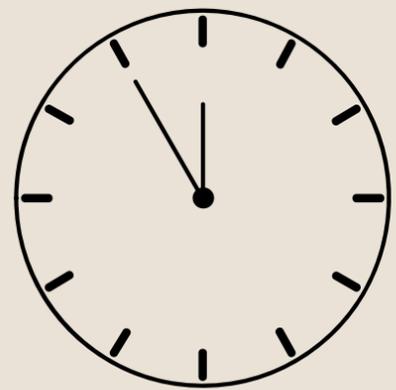
MANIFIESTACIONES

Incluye anafilaxia sistémica y anafilaxia localizada, como fiebre del heno, asma, urticaria, alergias alimentarias y eccema.



RESPUESTAS

Respuesta temprana: minutos después del contacto
Respuesta tardía: horas después del contacto



ALERGENOS MAS COMUNES ASOCIADOS



Polen



Fármacos



Alimentos



Insectos



Esporas



Animales

¿POR QUÉ SE DA LA HIPERSENSIBILIDAD TIPO I?

Los anticuerpos IgE causan hipersensibilidad mediante unión a receptores Fc, estos son expresados por mastocitos, basófilos y eosinófilos. La unión activa la de granulación.

TRATAMIENTO

Evitar los alérgenos,
inmunoterapia con alérgenos
Antihistamínicos
Descongestionantes
Corticosteroides
Estabilizadores de los mastocitos
Inhibidores de leucotrienos
Epinefrina de emergencia



MEDIADORES INVOLUCRADOS EN HIPERSENSIBILIDAD TIPO I

Histamina, heparina, serotonina, proteasas, ECF-A, NCF-A, leucotrienos, prostaglandinas, bradicinina y citocinas.

