

UNIDAD IV  
INMUNOLOGÍA I

---

“MAPA CONCEPTUAL INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA, SECUNDARIA Y VIH”

---

Alumno: Adriana Lizeht Sánchez Morales

Dr. Julisscer Indili Aguilar

MEDICINA HUMANA

CUARTO SEMESTRE “A”

Los síntomas se manifiestan en el transcurso de períodos muy breves después del estímulo inmunitario. En general se producen por reacciones de anticuerpo- antígeno

Los síntomas tardan horas o días en manifestarse. Se origina por reacciones de células T



Mediadas por anticuerpos de IgE, e incluyen muchas de las alergias más comunes a alérgenos respiratorios, como polen y ácaros del polvo

Se producen por la unión de IgG o IgM a la superficie de células huésped, que a continuación son destruidas por mecanismos mediados por complemento o mediados por células

INMEDIATA:

RETARDADA:

CLASIFICACIÓN:

TIPO I

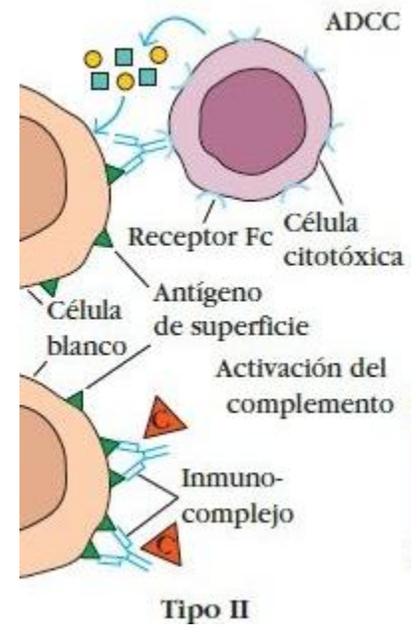
TIPO IV

INMUNODEF. PRIMARIA

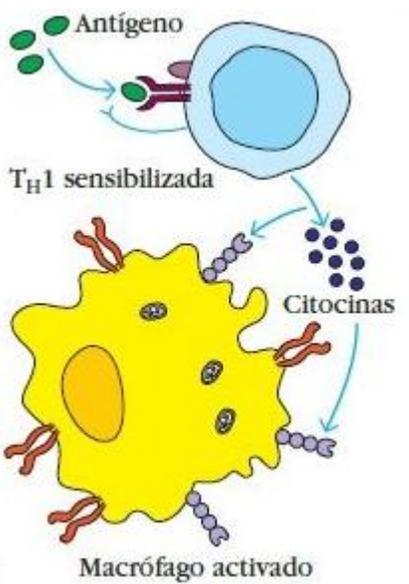
TIPO II

TIPO III

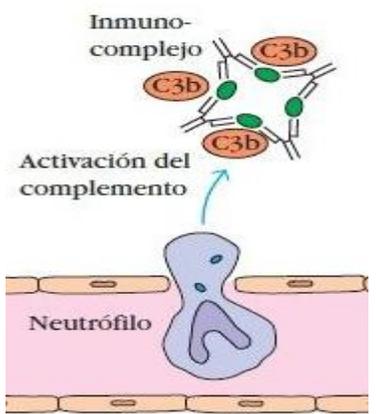
¿QUÉ ES?



Se producen por activación inapropiada de células T



Complejos de antígeno- anticuerpo depositados sobre las células del huésped inducen fijación de complemento y una respuesta inflamatoria resultante



Respuesta inmunitaria exagerada a un antígeno o medicamento específico. Las reacciones de hipersensibilidad, incluso las reacciones alérgicas, son potencialmente mortales

Todos los seres humanos producen IgE pero solo una parte se encuentran sensibilizados a los alérgenos y unos pocos presentan síntomas

Esta inmunoglobulina se encuentra en los seres humanos en cantidades muy pequeñas en comparación con las otras inmunoglobulinas

Muchas proteínas presentes en alimentos pueden ser alérgicas. Las más importantes se encuentran en la leche, huevo, cereales, chocolate, fresas y crustáceos como camarones

Los granos de polen son responsables del 20% de las alergias, especialmente rinitis y asma



INMONUGLOBULINA E:

ACTORES:

BASÓFILOS Y MASTOCITOS:

INMUNODEF. SECUNDARIA

Ambas células expresan en altas cantidades el FcεR1 por lo que son muy importantes en la respuesta inmediata (menos de una hora luego del ingreso de un alérgeno)

Cuando el complejo alérgeno IgE se une al FcεR1 estas células inician la liberación de sus gránulos preformados que contiene histamina y triptasa que son potentes mediadores inflamatorios

¿QUÉ ES?

Alergia es una respuesta inmune nociva, de tipo inflamatorio, mediada por IgE, que se desencadena en individuos que, por predisposición genética, se sensibilizan a antígenos (Ag)

ALIMENTOS:

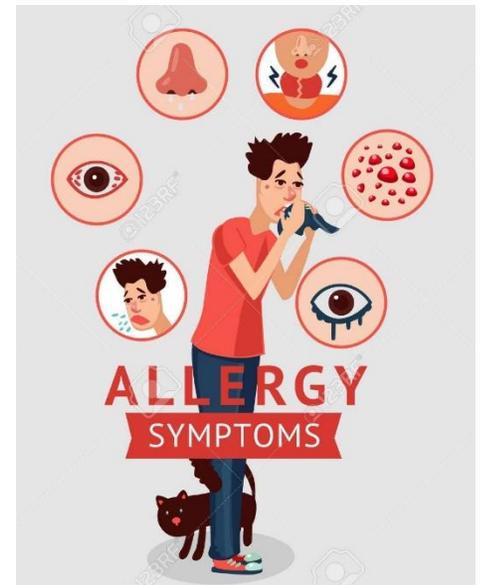
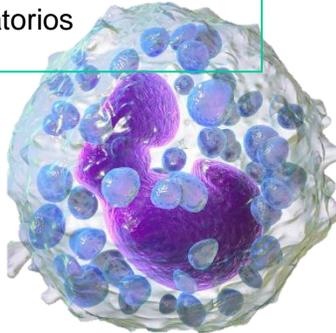
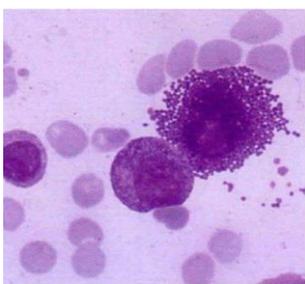
ALÉRGENOS:

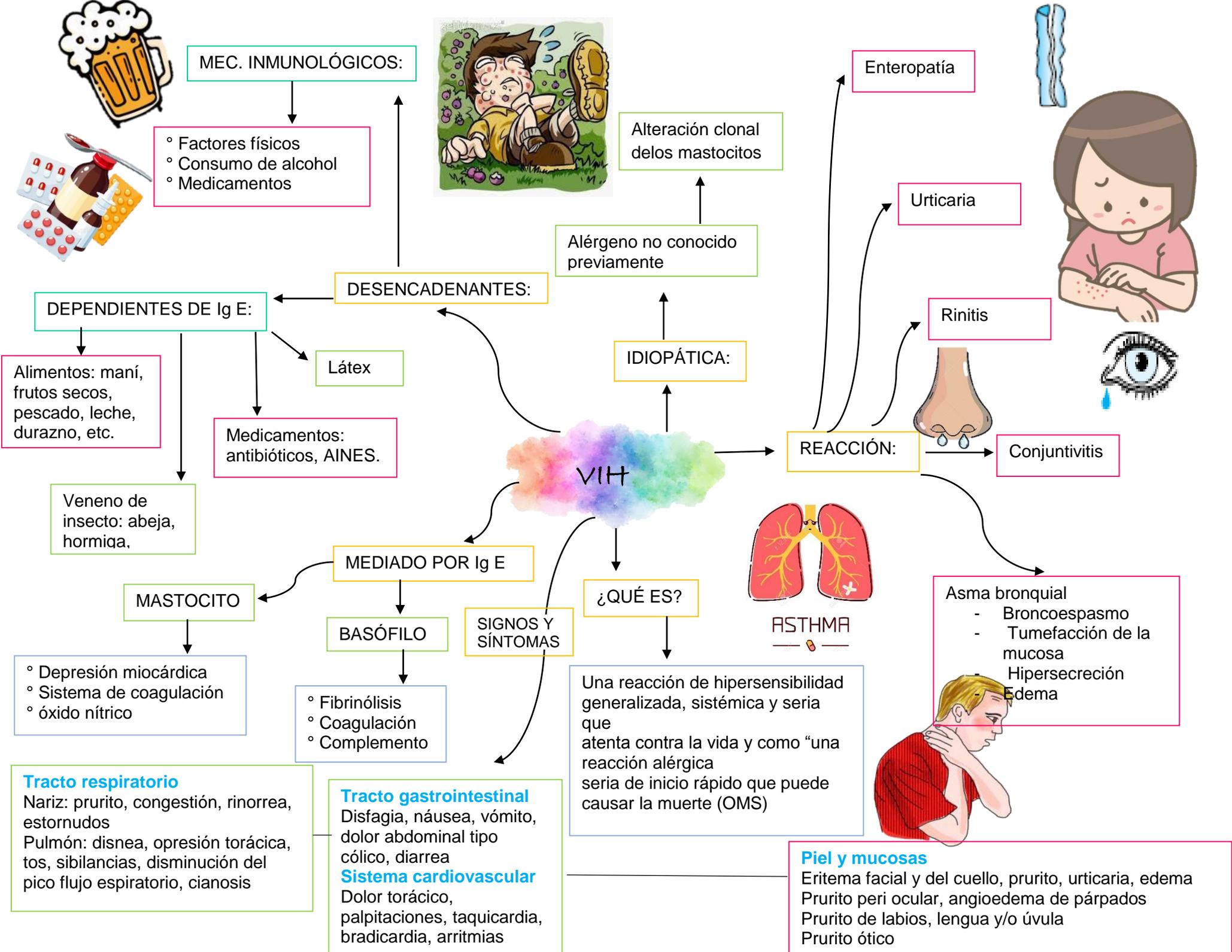
ARTRÓPODOS:

POLEN:



Tres clases son responsables de reacciones alérgicas, *Aracnida*, *Insecta* y *Crustacea*. La primera es la más importante, especialmente la subclase *Acari* como responsable del desarrollo de asma bronquial





A horizontal watercolor splash with a rainbow gradient from orange to green, serving as a background for the text.

FUENTES DE INFORMACIÓN: