



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina



Mapas mentales

Materia:
Inmunología.

Docente:
Dr. Indili Julliscer Aguilar.

Semestre:
4“A”

Alumno:
Jesus Alberto Perez Dominguez.



HIPERSENSIBILIDAD

Linfocito T

Células TH1

Células TH2

Mediada por linfocitos

Células CTL

Rechazo de injerto

Injerto cutáneo
Área del injerto cutáneo

Laboratorio

IgE

Alérgeno

IgE

Histamina

TIPO I

Inmediata

Rinitis alérgica

Asma

Células TH1

TIPO IV

LUPUS

ARTRITIS

ERITEMA CON FORMA DE MARIPOSA

Lupus sistémico

Mediada por inmunocomplejos

TIPO III

Enf. De Suero

Alergia por fármacos

TIPO II

Mediada por anticuerpos

Mediada por anticuerpos

IgG

Ags relacionado con la cel

Rec. Sup.Cel

Lesión tisular mediada por inmunocomplejos

Vaso sanguíneo

Inmunocomplejos circulantes

Neutrófilos

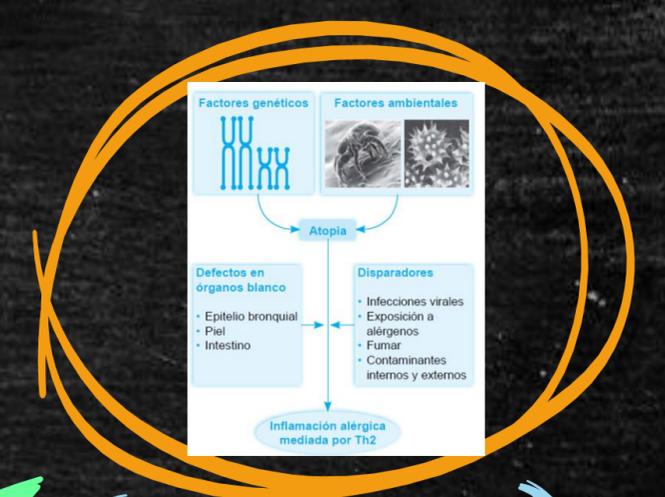
Lugar de depósito de inmunocomplejos

Reclutamiento y activación de células inflamatorias mediados por el complemento y el receptor para el dominio Fc

Vasculitis

Complemento, fagocitos

Articaria crónica



Crónica



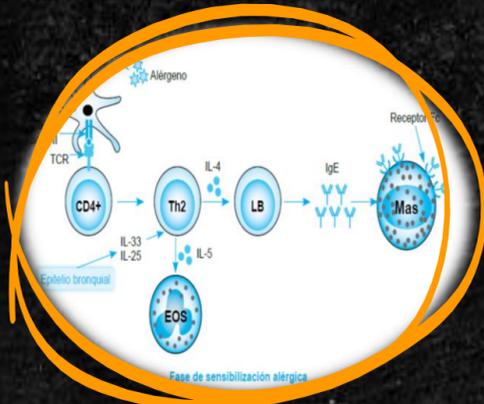
Tardía



Aguda



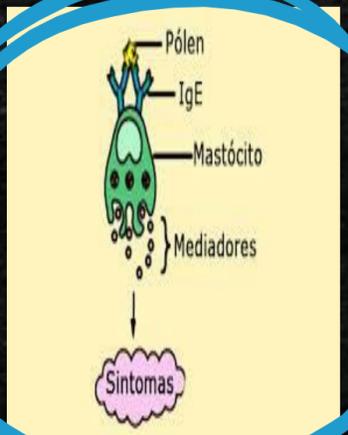
Sensibilización



ALERGIA

Proceso inflamatorio

Principales actores



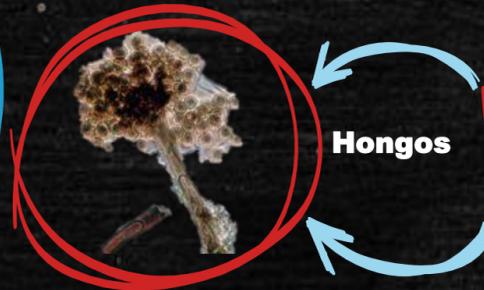
Alérgenos

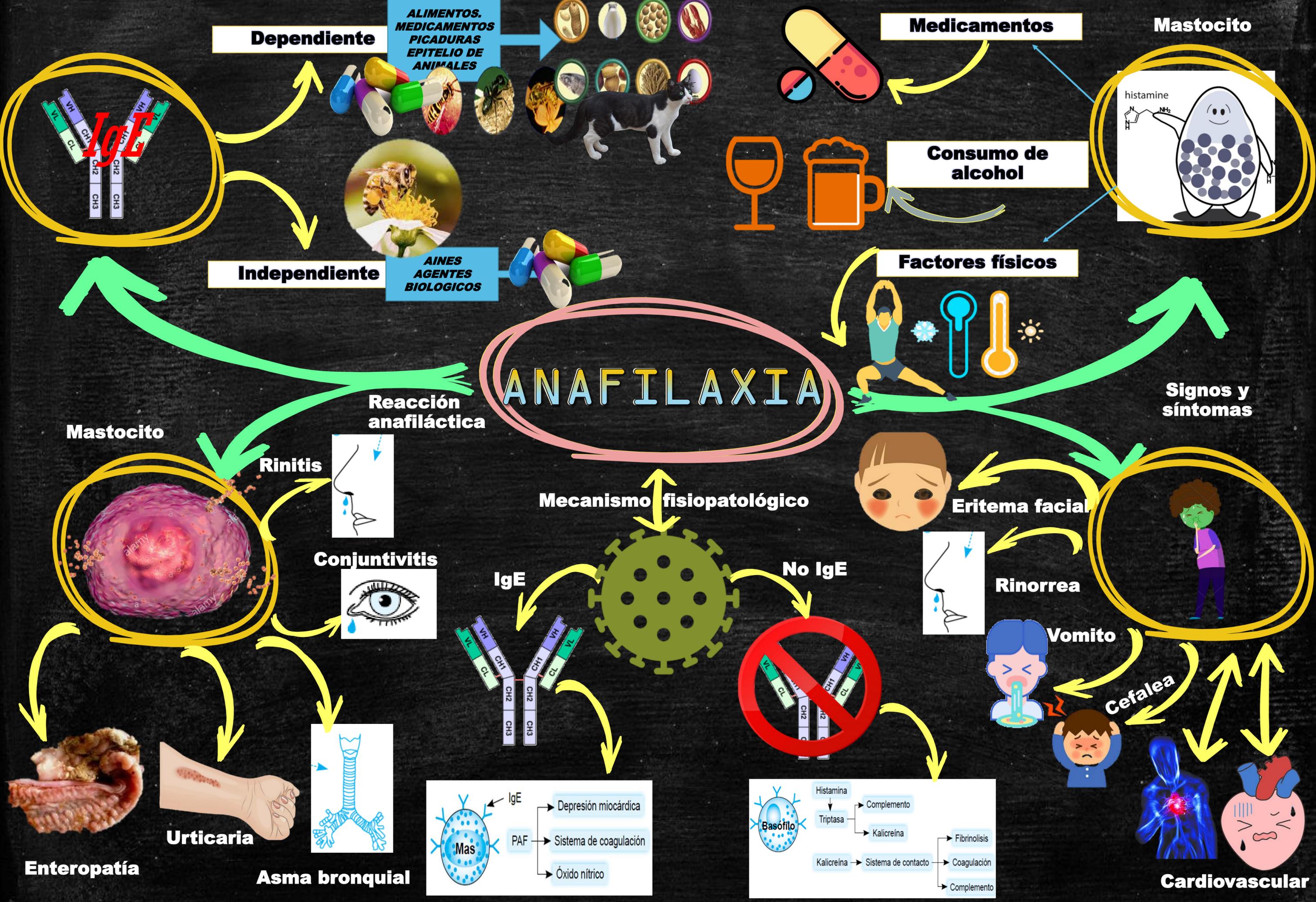
Ácaros

Epitelio de animales



Hongos





ANAFILAXIA

Dependiente

ALIMENTOS, MEDICAMENTOS, PICADURAS, EPITELIO DE ANIMALES

Independiente

AINES, AGENTES BIOLÓGICOS

Medicamentos

Mastocito

Consumo de alcohol

Factores físicos

Reacción anafiláctica

Mecanismo fisiopatológico

Signos y síntomas

Mastocito

Rinitis

Conjuntivitis

IgE

No IgE

Eritema facial

Rinorrea

Vomito

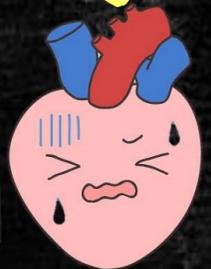
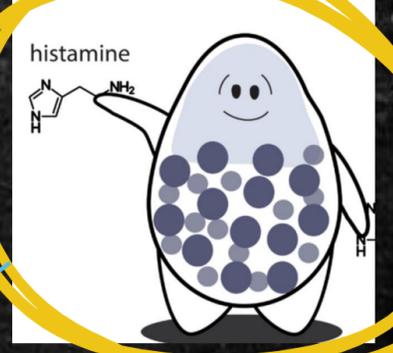
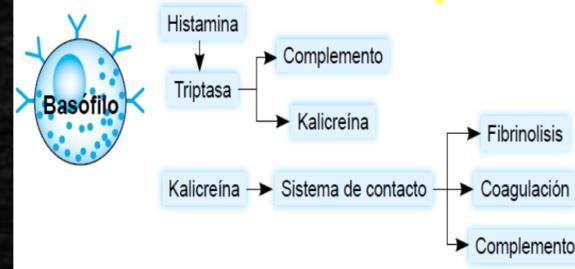
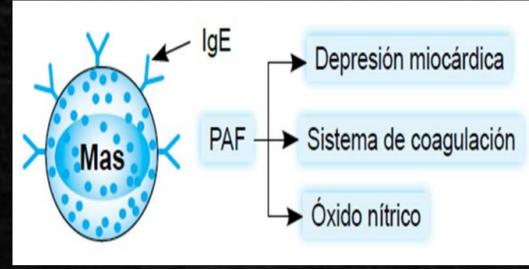
Cefalea

Urticaria

Enteropatía

Asma bronquial

Cardiovascular



Bibliografía

- *Abul k. Abbas, andrew H. Lichman y jordans. Pober. Inmunología celular y molecular. Editorial elsevier. 6ta edición.*
- *Tomas j. Kindt, richard A. Goldsby, barbara A. Osborne. Inmunología kuby. Editorial mc graw hill. 6ta. Edición. México.*
- *Rojas m., William (2015). Mecanismos básicos de las alergias e anafilaxia . En inmunología de rojas(pp. 415-431). Medellín, colombia: CIB fondo editorial*
- *Janeway CHAJr, Travers P, Walport M, Shlomchik MJ. Inmunobiología: Alergia e hipersensibilidad (pp.555-567). 7º Edición. Español. Editorial Masson. 2010.*