



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN DE DOMÍNGUEZ
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA



Nombre de la alumna: Carol Sofía Méndez Ruiz

Nombre del docente: Dra. Ariana Morales Méndez

Tema: Infografía

Materia Inmunología

Grado 4to semestre

Grupo D

RINITIS ALERGICA

HIPERSENSIBILIDAD TIPO 1

Definición:

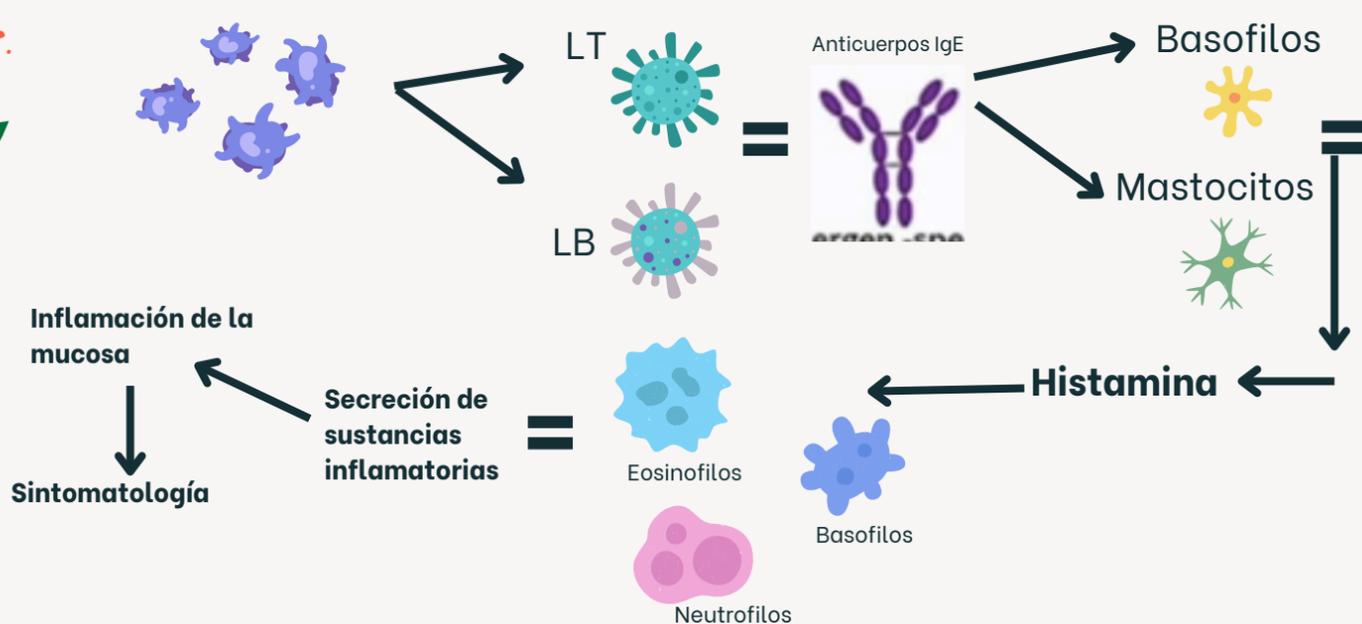
Es la más frecuente de las enfermedades alérgicas y se da como consecuencia de reacciones de hipersensibilidad inmediata a alérgenos como el polen de las plantas o los ácaros del polvo doméstico

Fisiopatología

Alergenos

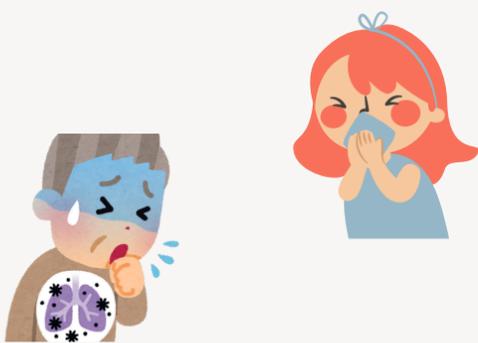


Polen



Manifestaciones clínicas

- Lagrimeo
- Estornudos
- Tos
- Congestión nasal
- Secreción abundante de moco



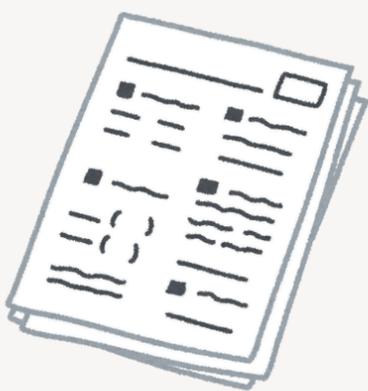
Epidemiología

La rinitis alérgica afecta al 10 a 20% población general y hasta el 40% población infantil, manifestándose en el 80% de los casos antes de los 20 años de edad.



Diagnostico

- cuadro clínico
- Test cutáneo

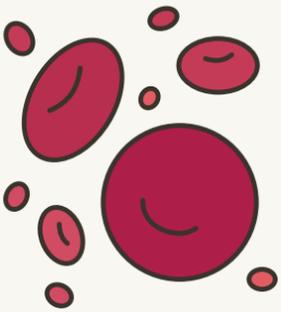


Tratamiento

- Antagonistas de receptores de leucotrienos: montelukast
- Fenilegrina combinada con antihistaminicos por menos de 5 días



Anemia hemolítica adquirida

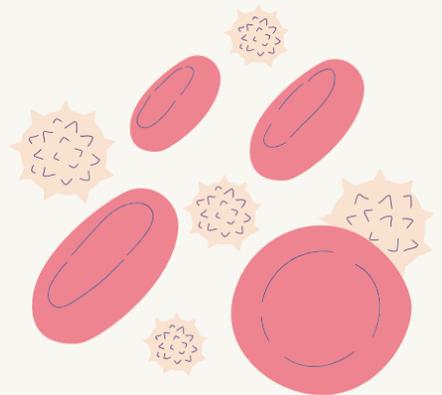


Hipersensibilidad tipo 2

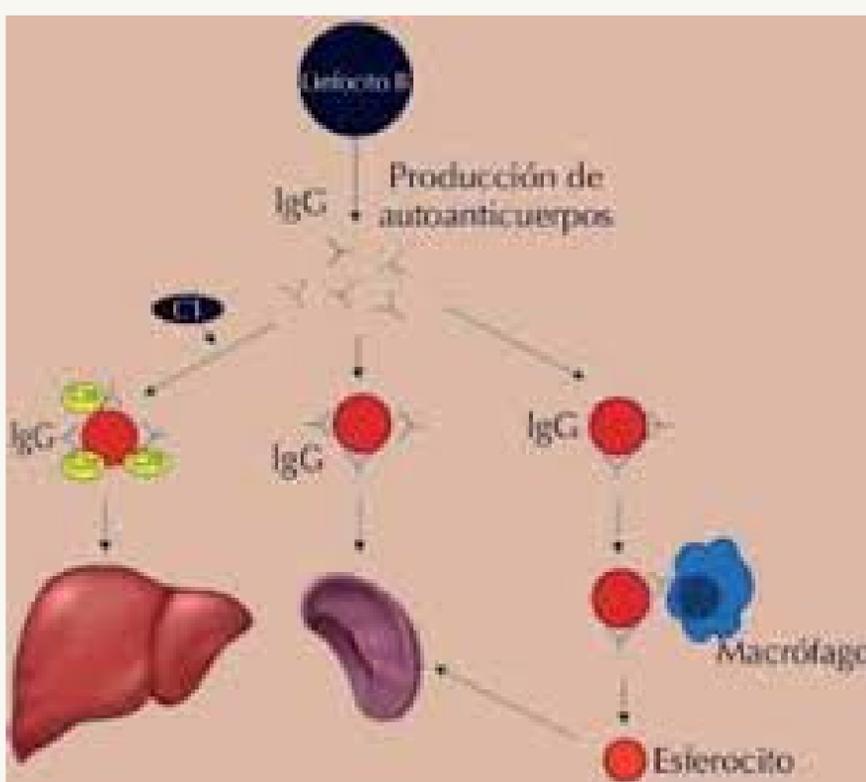


DEFINICION

Afección sanguínea que ocurre cuando los glóbulos rojos se destruyen más rápido de lo que se pueden reemplazar. La anemia hemolítica puede desarrollarse rápida o lentamente, y puede ser leve o grave.



FISIOPATOLOGIA



Epidemiología

- Prevalencia en mujeres
- 1 de cada 700 entre mujeres de 20 a 60 años de edad
- relación mujer:hombre de 10:1.



Manifestaciones clínicas

- Dolor de pecho
- Fatiga.
- Fiebre
- Incomodidad general,
- Pérdida del cabello.
- Pérdida de peso.
- Úlceras bucales.
- Sensibilidad a la luz del sol.

Diagnóstico

- Anticuerpos antinucleares (ANA)
- Conteo sanguíneo completo (CSC) con diferencial
- Radiografía de tórax



Tratamiento

- Corticoides en dosis altas.
- Medicamentos inmunosupresores
- Anticoagulantes, como warfarina





Artritis Reumatoide

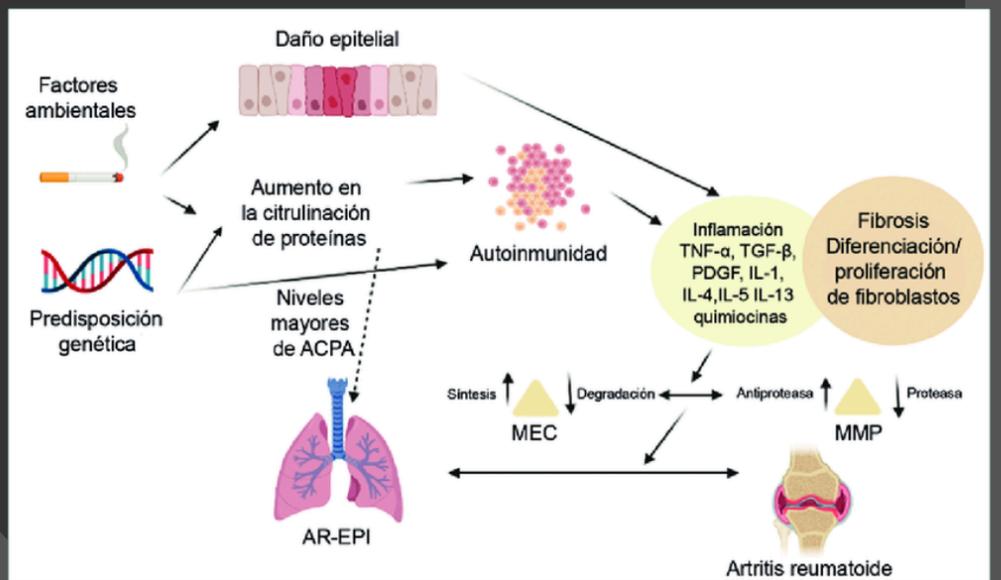
Hipersensibilidad tipo 3

DEFINICIÓN

Enfermedad inflamatoria que afecta a las articulaciones pequeñas y grandes de las extremidades, se caracteriza por una inflamación de la sinovial asociada a la destrucción del cartílago articular y del hueso



FISIOPATOLOGÍA



EPIDEMIOLOGÍA

tasa de incidencia de artritis reumatoide es de 36 mujeres y 14 hombres por cada 100 mil habitantes



MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Articulaciones sensibles, calientes e hinchadas
- Rigidez articular que generalmente empeora por las mañanas y después de la inactividad
- Cansancio
- fiebre
- pérdida del apetito

DIAGNÓSTICO

- Factor reumatoideo
- Anticuerpos antipéptidos cíclicos citrulinados (anti-PCC)
- Conteo sanguíneo completo (CSC)
- Panel metabólico y ácido úrico sérico
- PCR
- ESR
- Anticuerpos antinucleares

TRATAMIENTO

- Metotrexato
- Sulfasalazina
- AINES

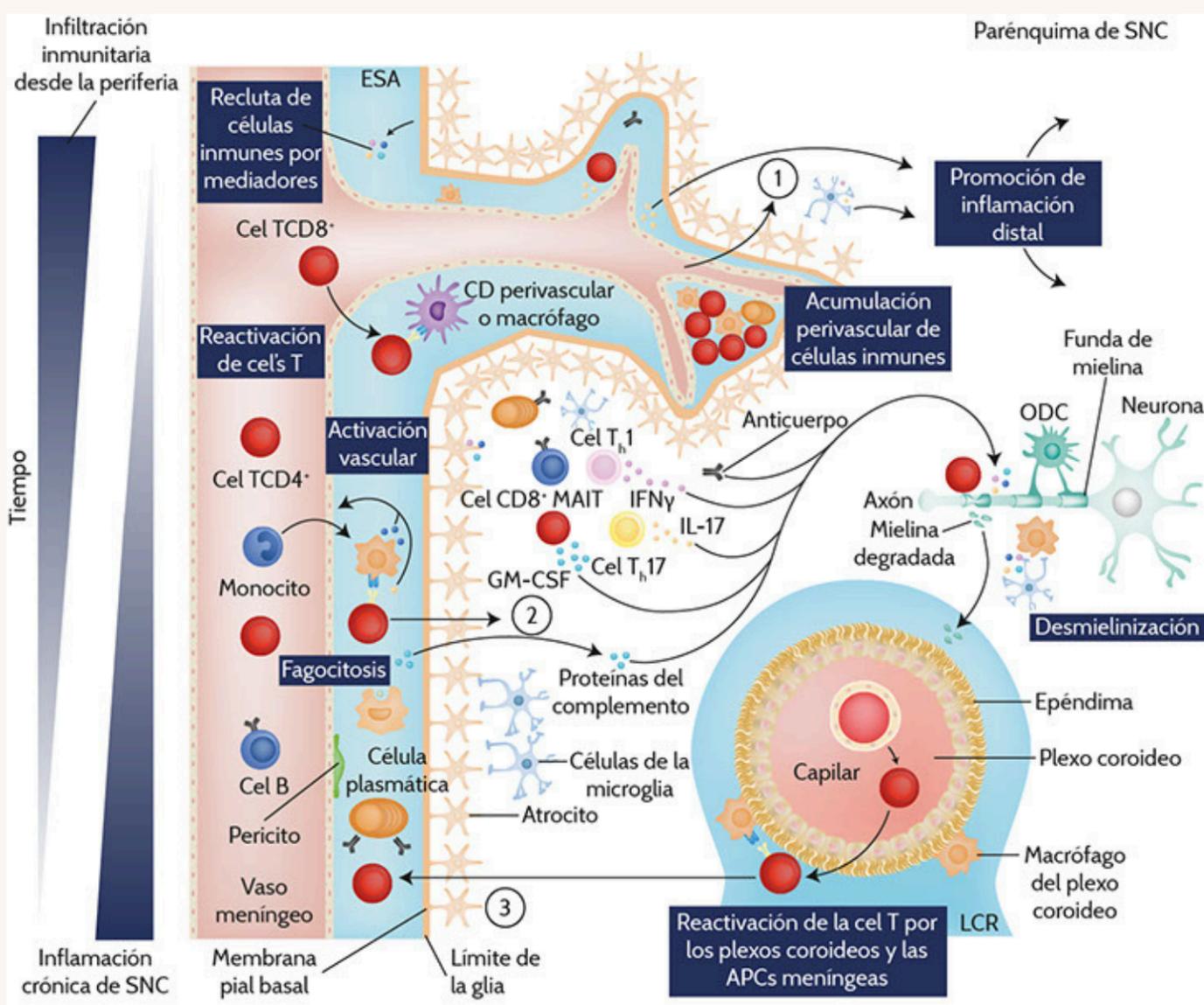


Esclerosis múltiple

Hipersensibilidad tipo 4

DEFINICIÓN es una enfermedad autoinmune del SNC en la que subgrupos TH1 y TH17 de los linfocitos T CD4+ reaccionan contra antígenos de la mielina propios,

FISIOPATOLOGIA



EPIDEMIOLOGÍA

- Enfermedad neurológica más frecuente de los adultos jóvenes.



MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- Debilidad
- Parálisis
- síntomas oculares con exacerbaciones y remisiones
- Pérdida del equilibrio
- Dificultad para mover brazos y piernas
- Problemas de coordinación



DIAGNÓSTICO

- Resonancia magnética
- Punción lumbar
- Análisis de sangre
- Pruebas de potenciales evocados



TRATAMIENTO

- Inmunoterapia
- Administración de interferón b

