



Nombre del alumno: Carlos Mario Pérez López

Nombre del profesor: Ariana Morales Méndez

Nombre del trabajo: Infografías

Materia: Inmunología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to

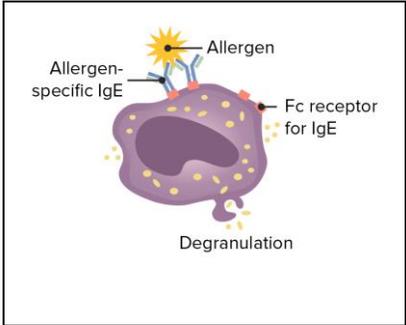
Grupo: "D"

Comitan de Domínguez, Chiapas

Hipersensibilidad de tipo 1

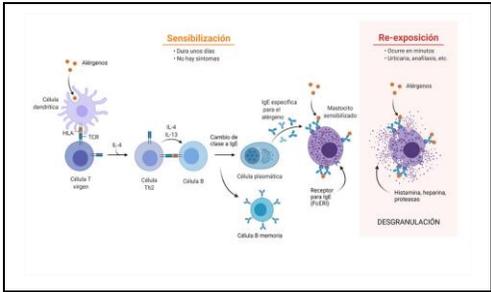
Se introduce en la piel o por mucosa

Son captados por las células presentadoras de Ag



Estimulan linfocitos b- Ag específicos

Estimulación de linfocitos Th2 y secretan un patrón de citoquinas

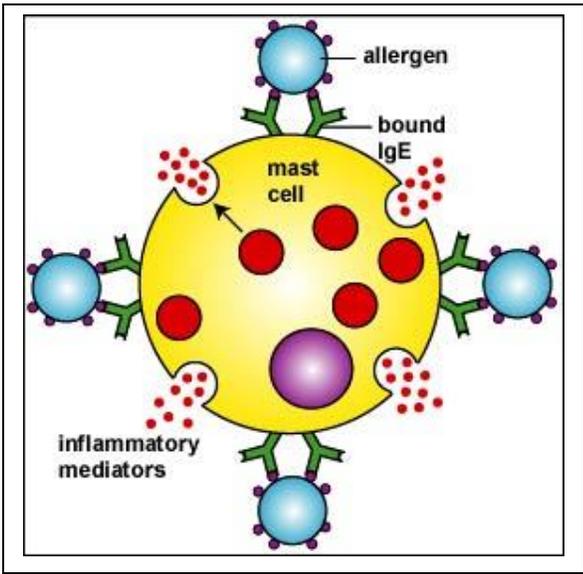


Esta fija receptores de mastocitos y basófilos

Se produce la sensibilidad del alérgeno expuesta al IgE fijada a la membrana de dichas y conduce a la desgranulación

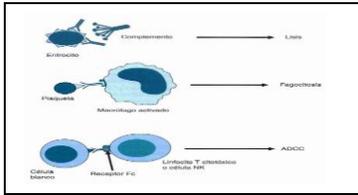
Da lugar a plaquetas y factor de leucotrienos

Por lo general es una enfermedad causada por las vías respiratorias en forma repetida de la mucosa inflamatoria

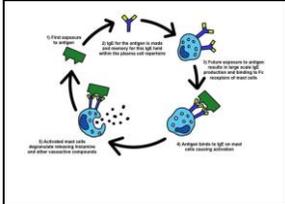


La sensibilidad incrementa en asma bronquial

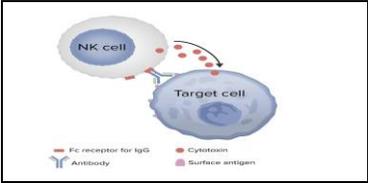
Hipersensibilidad de tipo 2



Opsonización y fagocitosis

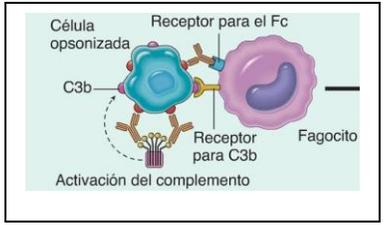


Enfermedad hemolítica del RN



Se debe a los anticuerpos IgG e IgM
citotoxicidad celular:
inflamación

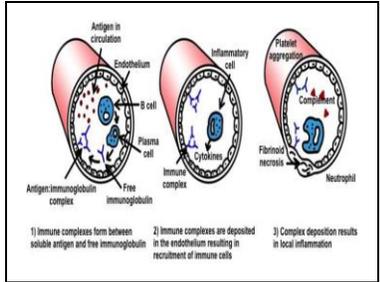
Fagocitosis o lisis,
disfunción mediada
por anticuerpos



Hipersensibilidad de tipo III

Activación del complemento,
reclutamiento de leucocitos

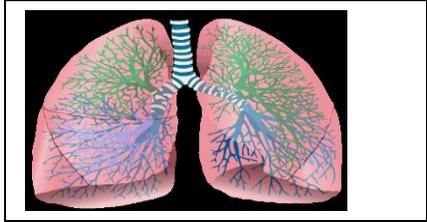
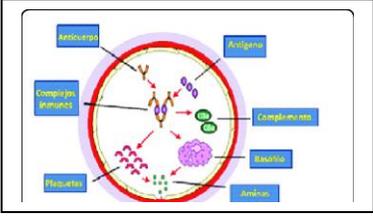
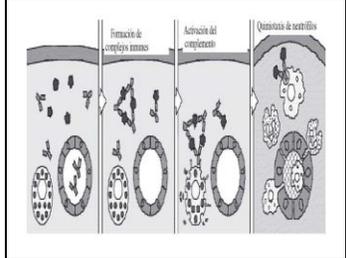
Productos del complemento y receptores de fc,
liberación de enzimas y otras moléculas



Enfermedades mediadas son. LES, enfermedad del suero, reacción de Arthus

IgG e IgM se unen para formar antígeno

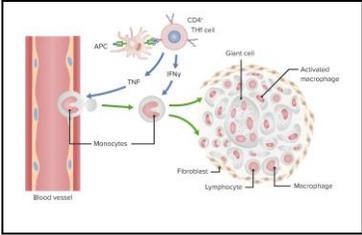
Leucocitos causan daño celular



Hipersibilidad de tipo IV

Mediada por linfocitos T

TH1 y TH17 producen citosinas



Mecanismos HS, linfocitos T

Fase aferente, fase eferente, difusión tisular

Dermatitis, esclerosis múltiple, DM1, tuberculosis

