



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**



Materia: inmunoalergias

Tema: cuadro comparativo

Presenta:

Karen Alejandra Morales Moreno

Dr. Pérez Aguilar Antonio de Jesús

Características	hipersensibilidad tipo I	hipersensibilidad tipo II	hipersensibilidad tipo III	Hipersensibilidad tipo IV
Componente inmunológico	IgE	IgG, IgM	Inmunocomplejos	Linfocitos TCD4
Mecanismos efectores	Mastocitos, basófilos y mediadores solubles producidos por estas células	Complemento	Complemento, reclutamiento de células inflamatorias	Macrófagos
Mecanismo de lesión tisular y enfermedad	Mastocitos, eosinófilos y sus mediadores	Oponización y fagocitosis de células, reclutamiento mediado por el complemento	Reclutamiento mediado por el complemento y el receptor para el Fc y activación de leucocitos	inflamación mediada por citosinas y muerte directa de célula diana
Mecanismos inmunitarios	Producción de anticuerpos IgE, liberación inmediata de aminas vasoactivas y otros mediadores de los mastocitos; posteriormente, reclutamiento de células inflamatorias	Producción de IgG, IgM, se une al antígeno en la célula o tejido diana → fagocitosis o lisis de la célula diana por el complemento activado o por los receptores Fc; reclutamiento de leucocitos	Depósito de complejos antígeno-anticuerpo → activación del complemento → reclutamiento de leucocitos	Linfocitos T activados → 1) liberación de citosinas, inflamación y activación de los macrófagos; 2) citotoxicidad mediada por linfocitos T
Lesiones histopatológicas	Dilatación vascular,	Fagocitosis y lisis de las	Inflamación, vasculitis	Infiltrados celulares

cas	edema, contracción del músculo liso, producción de moco, lesión tisular, inflamación	células, inflamación; en algunas enfermedades, alteraciones funcionales sin lesión tisular	necrosante (necrosis fibrinoide)	perivasculares; edema; formación de granulomas; destrucción celular
Enfermedad		Anemia hemolítica autoinmune, Púrpura trombocitopénica autoinmunitaria, Síndrome de Goodpasture, Fiebre reumática aguda, Miastenia grave		Lupus eritematoso sistémico, Glomerulonefritis postestreptocócica, Artritis reactiva, Enfermedad del suero