



**Alumno: Francisco Miguel Gómez  
Mendez.**

**Dra. ROSVANI MARGINE MORALES IRECTA**

**Trabajo: Tabla comparativa  
hipersensibilidad**

**Asignatura :**  
Inmunología

**4 "A"**



**Tabla comparativa de reacciones de hipersensibilidad.**

Tipo de hipersensibilidad	Proceso	Reactante inmune	Efector	Sintomatología	Ejemplo
Hipersensibilidad tipo 1 (Alergias)	Es una reacción alérgica provocada por re-exposición a un tipo específico de antígeno referido como un alérgeno. La exposición puede haber sido por ingestión, inyección o por contacto directo.	IgE	Activación de mastocitos Asma, rinitis	tiene características clínicas bien definidas: eritema, edema y prurito cutáneos; estornudos y rinorrea; tos, broncoespasmo, edema y secreción mucosa en el tracto respiratorio inferior; náuseas, vómitos, diarrea	Fiebre de heno Asma bronquial Dermatitis atópica
Hipersensibilidad tipo 2 (reacciones mediadas por anticuerpos)	Se producen cuando un anticuerpo o inmunoglobulina es producido en respuesta a antígenos inocuos, dando por resultado una respuesta inmune no deseada.	IgG, IgM	Fagocitos	Edema Procesos inflamatorios Prurito Cefalea Cansancio.	Reacciones transfusionales Enfermedad hemolítica nacido Anemias hemolítica Púrpura trombocitopénica inducida por AC Leucopenia Pénfigo- Penfigoide – Anemia perniciosa – .Trombocitopenia neonatal
Hipersensibilidad tipo 3 (mediada por inmunocomplejos)	se produce cuando los anticuerpos y los antígenos forman inmunocomplejos en la circulación y se depositan en tejidos susceptibles.	IgG (complejos inmunes circulantes)	Células FcR+, complemento	Piel/mucocutáneo (erupción malar, fotosensibilidad, úlceras orales) Riñones (glomerulonefritis) Articulaciones (artritis) Vasos sanguíneos (vasculitis, fenómeno de Raynaud, coágulos sanguíneos)	Lupus Glomerulonefritis Artritis Pericarditis



<p>Hipersensibilidad tipo 4 (hipersensibilidad retardada)</p>	<p>respuesta mediada por células a la exposición de antígenos. La reacción implica a los linfocitos T, no a los anticuerpos, y se desarrolla durante varios días</p>	<p>Varían  IV a  TH1, INF<math>\gamma</math>, TNF<math>\alpha</math>    IV b  TH2, IL4, IL5, IL13  IVc  Linfocitos citotóxicos, perforinas/granzimas    IV d  LT, CXCL8, GM-CSF</p>	<p>IV a  Macrófago activado  IV b  Eosinófilo  IV c  Linfocitos T  IV d  Neutrófilos</p>	<p>Erupción, fiebre y falla multiorgánica</p>	<p>IV a  Dermatitis de contacto, Artritis Reumatoidea  IV b  Asma  IV c  Exantemas bulosos  IV d    Enf de Behçet, exantemática</p>
---	--	---	--	---	---