



**Nombre del alumno: Cesar Enrique Utrilla
Dominguez**

**Nombre del profesor: Dra. Rosvani
Margine Morales Irecta**

Hipersensibilidad y otros

inmunología

Grado: 4°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de junio de 20

Tabla comparativa de los tipos de hipersensibilidad

	Tipo 1	Tipo 2		Tipo 3	Tipo 4		
Reactivo inmunitario	IgE	IgG		IgG	Células Th1	Células Th2	CTL
antígeno	Antígeno soluble	Antígeno relacionado con la célula o matriz	Receptor de superficie celular	Antígeno soluble	Antígeno soluble	Antígeno soluble	Antígeno relacionado con las células
Mecanismo efector	Activación de la célula cebada	Complemento células de FcR+ (fagocitos, linfocitos)	El anticuerpo altera la señalización	Complemento, fagocitosis.	Activación de macrófagos	Producción de IgE, activación de eosinófilo, mastocitosis	citotoxicidad
ejemplos	Anafilaxis sistémica, anafilaxis localizada, fiebre del heno, asma, ronchas, alergias alimentarias y	Reacciones transfusionales, eritroblastosis fetal, anemia hemolítica autoinmunitaria.		Reacción localizada de Arhtus. Reacción generalizada; enfermedad del suero, vasculitis necrosante, glomerulonefritis, artritis reumatoide y lupus	Dermatitis por contacto, reacciones tuberculosas y el rechazo de injerto.		

			eritematoso diseminado	
	El Ag induce el enlace cruzado de la IgE fija en mastocitos y basófilos con liberación de mediadores vasoactivos	El Ab dirigido contra antígenos de superficie celular media la destrucción celular por activación del complemento o ADCC	Los complejos Ag-Ab que se depositan en diversos tejidos inducen activación del complemento y reacción inflamatoria subsecuente mediada por infiltración masiva de neutrófilos	las células TH1 sensibilizadas que se muestran arriba liberan citocinas que activan macrófagos o células TC que median la lesión celular directa. Las células TH2 y los CTL median reacciones similares