



**Universidad Del Sureste
Campus Comitán De Domínguez, Chiapas
Licenciatura En Medicina Humana**

Tema: HIPERSENSIBILIDAD

Nombre: Angélica González Cantinca

Grupo: B

Grado: 4

Materia: Inmunología

Docente: Rosvani Margine Morales

Hipersensibilidad

	HIPERSENSIBILIDAD Tipo I	HIPERSENSIBILIDAD Tipo II	HIPERSENSIBILIDAD Tipo III	HIPERSENSIBILIDAD Tipo IV
LLAMADA	Alergia y atopia	Hipersensibilidad mediada por anticuerpos	Hipersensibilidad inmune mediada por el complemento	Hipersensibilidad de tipo retardado (DTH)
MEDIADA	IgE	IgG o IgM	INMUNOCOMPLEJOS	CELULAS T
MECANISMO	La Ag induce el enlace cruzado de la ige fija en mastocitos y basófilos con liberación de mediadores vaso activos	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 citosinas que activan macrófagos o células TC que median la lesión celular directa. Las células TH2 y los CTL median reacciones similares
ANTÍGENO	Solubles	Asociados a células o matriz extracelular	Soluble	Estimulación directa célula T o antígeno presentado por CPA
EFFECTOR	Activación de mastocitos	Fagocitos	Células FcR+, complemento	Macrófago activado, Eosinofilo Linfocito T, neutrófilos
TIPO DE RESPUESTA	Humoral	Humoral	Humoral	Celular
MANIFESTACIONES TÍPICAS	<ul style="list-style-type: none"> Anafilaxis sistémica Anafilaxis localizada: fiebre del heno, asma, ronchas, alergias alimentarias y eccema 	<ul style="list-style-type: none"> Reacciones transfusionales Eritroblastosis fetal Anemia hemolítica auto inmunitaria 	<ul style="list-style-type: none"> Reacción localizada de Arthus Reacciones generalizadas como: enfermedad del suero, vasculitis necrosante, glomerulonefritis, artritis reumatoide y lupus eritematoso diseminado 	<ul style="list-style-type: none"> Dermatitis por contacto Reacciones tuberculares Rechazo de injerto

REFERENCIA

Thomas J. Kindt, Richard A. Goldsby, Barbara A. Osborne. 2007. Inmunología De Kuby. 6ª. EDICIÓN. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A DE C.V.

Keeneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport. 2009. Inmunologia de Janeway. 7ª. Ediacion. EDICIÓN. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A DE C.V.