



Universidad del Sureste
Campus Comitán



Licenciatura en Medicina Humana

"TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD" CUADRO COMPARATIVO

Hernández Aguilar Irma Natalia

4to "B"

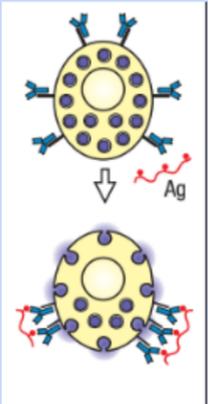
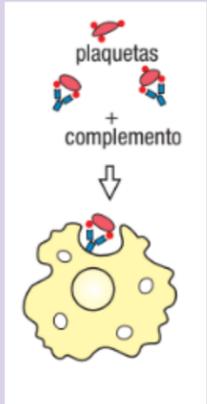
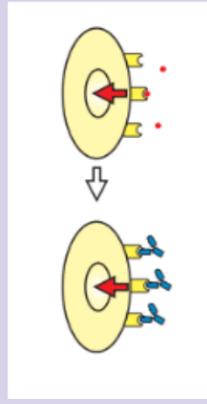
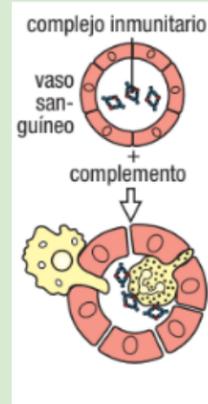
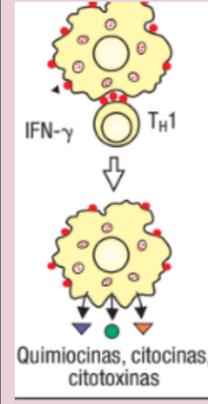
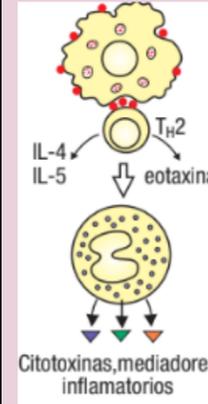
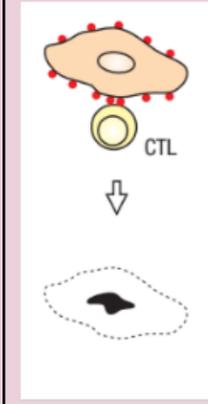
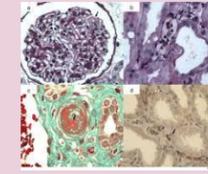
Inmunología.

DRA. Rosvani Margine Morales Irecta

PASIÓN POR EDUCAR

HIPERSENSIBILIDAD

CUADRO COMPARATIVO

	TIPO I	TIPO II		TIPO III	TIPO IV		
Reactivo inmunitario	IgE	IgG		IgG	Células TH1	Células TH2	CTL
Antígeno	Antígeno soluble	Antígeno relacionado con la célula o la matriz	Receptor de superficie celular	Antígeno soluble	Antígeno soluble	Antígenos solubles	Antígeno relacionado con las células
Mecanismo efector	Activación de la célula cebada 	Complemento, células de FcR+ (fagocitos, linfocitos citolíticos) 	El anticuerpo altera la señalización 	Complemento, fagocitos 	Activación de macrófagos 	Producción de IgE, activación de eosinófilo, mastocitosis 	Citotoxicidad 
Ejemplo de reacción de hipersensibilid ad	Rinitis alérgica, asma, anafilaxia general	Algunas alergias a fármacos (p. ej., penicilinas)	Urticaria crónica (anticuerpo contra FcεR1α)	Enfermedad del suero, reacción de Arthus	Dermatitis de contacto, reacción a la tuberculina	Asma crónica, rinitis alérgica crónica	Rechazo de injerto
Tipo de respuesta	Humoral	Humoral		Humoral	Celular		
Tiempo de respuesta	15-30 minutos	Minutos a horas		3-8 horas	48-72 horas		
Lesiones	Dilatación vascular, edema, contracción del músculo liso, producción de moco, lesión tisular e inflamación.	Fagocitosis y lisis de la célula, inflamación y trastornos funcionales sin lesión vascular.		Inflamación, vasculitis necrosante.	Infiltrados perivasculares, formación de granulomas y destrucción celular.		
Pruebas diagnósticas	Pruebas cutáneas, cuantificación de IgE específica de AG.	Inmunofluorescencia directa e indirecta. Técnicas inmunohistoquímicas.		Determinación de ICS circulantes y totales específicos de AG inmunofluorescencia	Prueba de tuberculina. Prueba de parche.		
Ejemplo con imagen	Anafilaxia 	Alergia a penicilinas, urticaria crónica. 	Enfermedad del suero. 	Dermatitis severa. 	Asma crónica. 	Rechazo de injerto. 	

Referencias

chapter 1. (n.d.). muhammad1988adeel. Retrieved June 3, 2023, from

<https://muhammad1988adeel.files.wordpress.com/2011/04/kuby-immunology-6th-edition.pdf>

HIPERSENSIBILIDAD. (n.d.). Biblat. Retrieved June 3, 2023, from

<https://biblat.unam.mx/hevila/Revistadeenfermedadesinfecciosasenpediatria/2020/vol32/no134/6.pdf>

Murphy, K. M., Berg, L., Murphy, K., & Weaver, C. (n.d.). *Janeway's Immunobiology | Kenneth M Murphy, Casey Weaver, Leslie J Berg | W. W. Norton & Company*. W.W. Norton. Retrieved June 3, 2023, from <https://wwnorton.com/books/9780393884890>