



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Cuadro de hipersensibilidad
Cristel Jaqueline alcalá ochoa

4B

Inmunología

Dr. Morales irecta rosvani margine

tipo	Reaccion	Causas	Anticuerpos	Patologias
Tipo I	ALERGIA INMEDIATA	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis Atópica • Anafilaxia • Asma • Rinitis Alérgica • URTICARIA 	IgE (Mastocitos y Basófilos)	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis Atópica • Rinitis Alérgica • Asma • Anafilaxia • Urticaria •
Tipo II	ANTICUERPOS CITOTÓXICOS DEPENDIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Anemia Hemolítica Autoinmune • Trombocitopenia • Eritroblastosis Fetal • Pénfigo Vulgar • Síndrome de Goodpasture • Miastenia Gravis • Tiroiditis Hashimoto • Enfermedad de GRAVES • Rechazo Hiperagudo de Injerto • Prueba de Coombs • Vasculitis ANCA + • URTICARIA CRÓNICA 	IgM o IgG Complemento	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad Hemolítica del RN (incompatibilidad Rh) • Rechazo Hiperagudo de trasplantes. • Enfermedad de Graves • Miastenia Gravis

<p>Tipo III</p>	<p>ENFERMEDAD DE COMPLEJO INMUNE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • LES • Púrpura de Henoch Schönlein (ANCA -) • Reacción de Arthus • Enfermedad del Suero • Artritis Reumatoide 	<p>IgG Complemento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lupus Eritematoso Sistémico (Algunas de sus manifestacio • Enfermedad del suero. • Reacción de Arthus • Artritis Reumatoide
<p>Tipo IV</p>	<p>MEDIADA POR CÉLULAS (HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis por Contacto Alérgica • Test de Mantoux (PPD) • Prueba de Montenegro • Esclerosis Múltiple • Rechazo crónico de órgano • Exantema Morbiliforme • Síndrome de Stevens-Johnson /NET 	<p>Linfocitos T</p>	<p>Mantoux (PPD Tuberculina) a positiva +5mm VIH, Resto +10mm</p> <p>Rechazo AGUDO de trasplantes (no confundir con el hiperagudo)</p> <p>Granulomas</p> <p>Exantema morbiliforme (la primera vez sucede hasta 7 días post exposición)</p>

	Tipo IV IVa	IVb	IVc	IVd
Antígeno	Estimulación directa célula T o antígeno presentado por célula presentadora de antígenos (CPA)	Estimulación directa célula T o antígeno presentado por CPA	Estimulación directa célula T o antígeno presentado por CPA	Estimulación directa célula T o antígeno presentado por CPA
Reacción inmune	TH1, IFN γ , TNF BETA	TH2, IL4, IL5, IL13	LINFOCITOS CITOTÓXICOS PERFORINAS/GRANULINAS	LT, CXCL8, GM-CSF
PATOLIGAS	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis de contacto • Artritis reumatoide 	<ul style="list-style-type: none"> • asma 	<ul style="list-style-type: none"> • Exantema buloso 	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad de Behçet • Pustulosis exantemática

Referencia bibliográfica

- **Punt J, & Stranford S.A., & Jones P.P., & Owen J.A.(Eds.), (2006).
KUBY. Inmunología, 8e. McGraw Hill.
[https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2951
§ionid=248864754](https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2951§ionid=248864754)**