



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

<p><b>Tipo III</b></p>	<p><b>ENFERMEDAD DE COMPLEJO INMUNE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LES</li> <li>• Púrpura de Henoch Schönlein (ANCA -)</li> <li>• Reacción de Arthus</li> <li>• Enfermedad del Suero</li> <li>• Artritis Reumatoide</li> </ul>	<p>IgG Complemento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lupus Eritematoso Sistémico (Algunas de sus manifestacio</b></li> <li>• <b>Enfermedad del suero.</b></li> <li>• <b>Reacción de Arthus</b></li> <li>• <b>Artritis Reumatoide</b></li> </ul>
<p><b>Tipo IV</b></p>	<p><b>MEDIADA POR CÉLULAS (HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dermatitis por Contacto Alérgica</b></li> <li>• <b>Test de Mantoux (PPD)</b></li> <li>• Prueba de Montenegro</li> <li>• Esclerosis Múltiple</li> <li>• Rechazo crónico de órgano</li> <li>• Exantema Morbiliforme</li> <li>• <b>Síndrome de Stevens-Johnson /NET</b></li> </ul>	<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>

	<b>Tipo IV IVa</b>	<b>IVb</b>	<b>IVc</b>	<b>IVd</b>
<b>Antígeno</b>	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
<b>Reacción inmune</b>	TH1, IFN $\gamma$ , TNF BETA	TH2, IL4, IL5, IL13	LINFOCITOS CITOTÓXICOS PERFORINAS/GRANULOCITOS MAS	LT, CXCL8, GM-CSF
<b>PATOLIGAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dermatitis de contacto</li> <li>• Artritis reumatoide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• asma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exantema buloso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad de Behçet</li> <li>• Pustulosis exantemática</li> </ul>

# 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  
&sectionid=248864754](https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2951&sectionid=248864754)**