

**UNIVERSIDAD D EL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

Tabla comparativa de Hipersensibilidad

Inmunología

Wilder Bossuet Ramírez Vázquez

PASIÓN POR EDUCAR

4 "C"

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Hipersensibilidad	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
Reactivo Inmunitario	IgE	IgG	IgG	+ Células Th 1 Células Th2
Antígeno	Antígeno Soluble (Polenes)	Antígeno relacionado con la célula o la matriz, Receptor de superficie célula	Antígeno Soluble	Antígenos solubles
Mecanismo Efecto	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 eosinofilo, mastocitosis.
Patologías	Rinitis alérgica, asma, anafilaxia general	Algunas alergias a fármacos por ejemplo penicilinas, urticaria crónica, citopenias	Enfermedad del suero, reacción de Arthus, Lupus	Dermatitis de contacto, reacción a la tuberculina, asma crónica, rinitis alérgica crónica.

Hipersensibilidad tipo 4 subtipos	Tipo 4 a	Tipo 4 b	Tipo 4 c	Tipo 4 d
Reactivo inmunitario	TH1, INF γ , TNF α	TH2, IL4, IL5, IL13	Linfocitos Cito tóxicos, Perforinas/ granzimas	LT, CXCL8, GM-CSF
Antígeno	Estimulación directa célula T o antígeno presentado por célula presentadora de antígenos	Estimulación directa células T o antígeno presentado por CPA	Estimulación directa células T o antígeno presentado por CPA	Estimulación directa células T o antígeno presentado por CPA
Mecanismo Efector	Macrófago activado	Eosinofilo	Linfocito T	Neutrofilos
Patologías	Dermatitis de contacto, artritis Reumatoide	Asma	Exantema bulosos	Enfermedad de bencet, pustulosis exantematica

BIBLIOGRAFIA

- Inmunología de Janeway. Kenneth Murphy, Paul Travers, Mark Walport. Séptima Edición
- Inmunología de Kuby, Thomas J. Kindt, Richard A. Goldsby, Barbara A. Osborne. Sexta Edición