

Dulce Mirely Torres Narvaez

Dr. Rosvani Margine Morales Irecta

Inmunología

**Tabla comparativa de las reacciones de
hipersensibilidad**

4°C

TIPOS DE HIPERSENSIBILIDAD

	Hipersensibilidad Tipo I	Hipersensibilidad Tipo II	Hipersensibilidad Tipo II	Hipersensibilidad Tipo IV		
Reacción	Inmediata o anafiláctica,	Mediada por anticuerpos	Por la formación de inmunocomplejos	Retardada o celular.		
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	Antígeno soluble	Antígeno relacionado con las células
Mecanismo inmunitario	El antígeno induce al enlace cruzado de IgE enlazada a mastocitos y basófilos con la liberación de mediadores vasoactivos.	El anticuerpo dirigido contra los antígenos de la superficie celular media la destrucción celular a través de la activación del complemento o la citotoxicidad celular dependiente de anticuerpos.	Los complejos antígenos y anticuerpo depositados en varios tejidos inducen a la activación del complemento y la consiguiente respuesta inflamatoria mediada por la infiltración masiva de neutrófilos	Las células T sensibilizadas TH1 Y TH2 liberan citocinas que activan a macrófagos, que median el daño celular.		
Lesiones histopatológicas	Dilatación vascular, edema, contracción del musculo liso, producción de moco, lesión tisular e inflamación	Fagocitosis y lisis de células, inflamación en algunas enfermedades, alteraciones funcionales sin lesión celular tisular	Inflamación, vasculitis, necrosis	Infiltrados celulares perivasculares, edema, formación de granuloma, destrucción celular		
Factor desencadenante	Sensibilización previa a antígeno	Antígeno de superficie	Antígeno circulante	Moléculas de origen orgánica y no orgánico como metales		
Enfermedades relacionadas	Rinitis alérgica, asma, anafilaxia general	Síndrome de Goodpasture, anemia hemolítica autoinmune, alergias por fármacos	Artritis reumatoide, enfermedad del suero, reacción de Arthus	Dermatitis de contacto, reacción de tuberculosis, lepra, enfermedad de Crohn		

Referencia bibliográfica

1. J- Kindt, T., A. Goldsby, R., y A. Osborne, B. (2007). *Inmunología de Kuby*. McGraw-Hi Interamericana Editores, S. A. de C. V. Ed. Sexta.
2. Murphy, K., Travers, P., y Walport M. (2009). *Inmunología de Janeway*. McGraw-Hi Interamericana Editores, S. A. de C. V. Ed. Séptima-edicion
3. Gustavo, J., Valdez, R., Pereira, Q., Atilio, R., Dra, Z., & Gladys, E. (s/f). *REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD*. Edu.ar. Recuperado el 4 de junio de 2023, de https://med.unne.edu.ar/revistas/revista167/3_167.pdf
4. Elsevier. (s/f-a). *Enfermedades del sistema inmunitario: las reacciones de hipersensibilidad*. Elsevier Connect. Recuperado el 4 de junio de 2023, de <https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/enfermedades-del-sistema-inmunitario-hipersensibilidad>