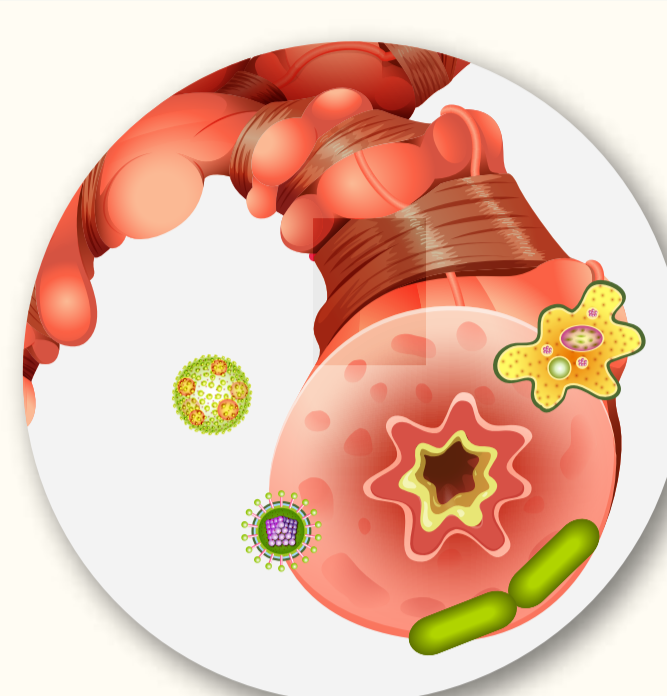


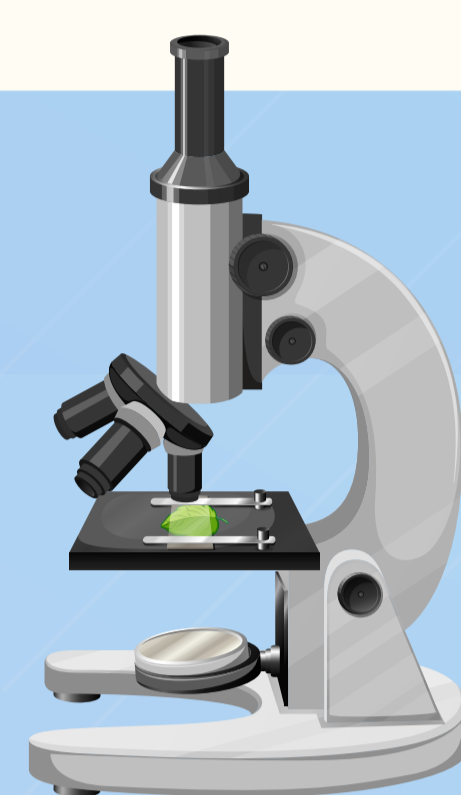
TERAPIA BIOLÓGICA EN ASMA GRAVE



El asma grave tiene diferentes fenotipos o subgrupos de pacientes en quienes las manifestaciones pueden estar asociadas a la alteración de un tipo de célula en particular, y por esto cada tipo de asma requiere un tratamiento específico¹.

Cuando tiene asma grave significa que para lograr el control requiere dosis altas de corticoides inhalados y un segundo controlador que puede ser inhalado o sistémico; en algunos pacientes este tratamiento es insuficiente y requiere apoyo adicional de **terapias biológicas**.

LOS MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS SON DERIVADOS DE ORGANISMOS O CÉLULAS VIVAS O SUS PARTES, A DIFERENCIA DE OTROS MEDICAMENTOS QUE SON PREPARADOS A PARTIR DE UNA SUSTANCIA QUÍMICA.

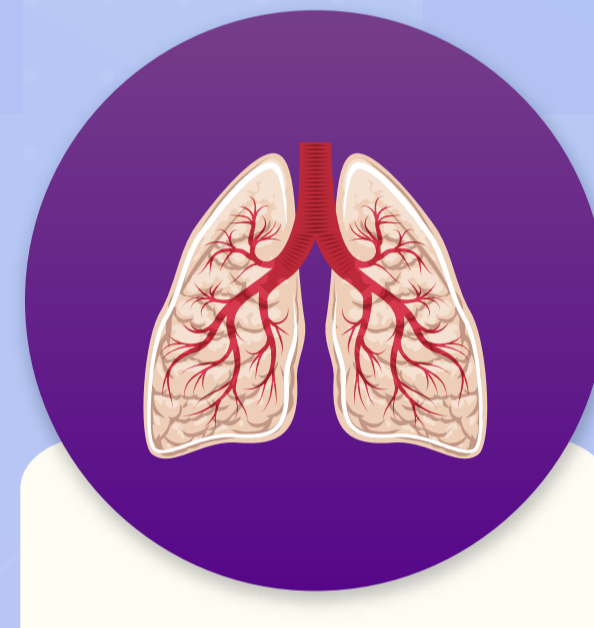


EXISTEN DOS TIPOS DE TERAPIA BIOLÓGICA



Una, que es **inmunosupresora**; es decir, que hace que el sistema inmune disminuya la capacidad de defenderse de las infecciones y de la expansión de células cancerosas³. Y otra, que es **inmunomoduladora**, que significa que actúa regulando el sistema inmune mediante el aumento o la disminución de la capacidad de producir anticuerpos⁴ y, por lo tanto, regula su respuesta. Esta última es el tipo de terapia que el médico podría prescribir a un **paciente con asma grave**.

LA TERAPIA BIOLÓGICA VARÍA DE ACUERDO AL TIPO DE ASMA QUE SE QUIERE TRATAR. DE FORMA GENERAL, SU OBJETIVO ES⁵:



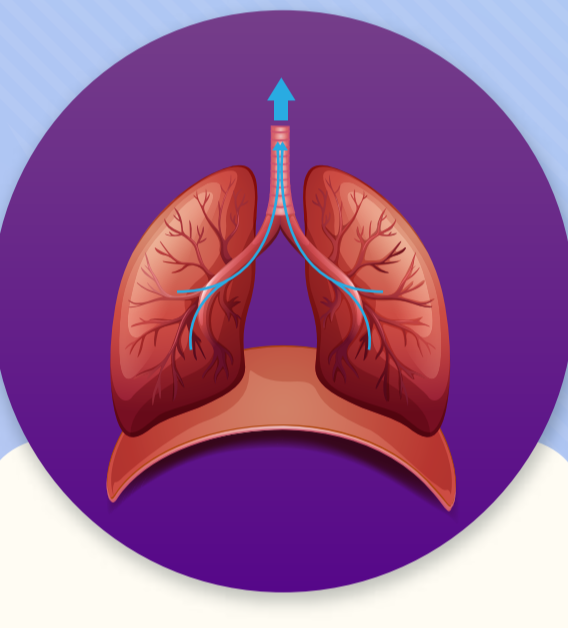
Disminuir la inflamación de las vías aéreas.



Disminuir de manera significativa las exacerbaciones.



Mejorar la calidad de vida.



Mejorar la función pulmonar.

1 DE CADA 100 PACIENTES PUEDE PRESENTAR ALGUNA DE LAS SIGUIENTES REACCIONES ADVERSAS RELACIONADAS CON TERAPIA BIOLÓGICA⁸:



FARINGITIS



DOLOR DE CABEZA



CONGESTIÓN NASAL



REACCIÓN EN EL SITIO DE APLICACIÓN.



DEPENDIENDO DEL TIPO ESPECÍFICO DE TERAPIA BIOLÓGICA QUE LE PRESCRIBA SU MÉDICO, LA REACCIÓN PUEDE VARIAR. DISCUTA SIEMPRE CON SU MÉDICO TRATANTE ESTE PUNTO.

MITO:

LA TERAPIA BIOLÓGICA SUPRIME EL SISTEMA INMUNE



Falso. La terapia biológica en asma grave es de tipo **inmunomodulador**; es decir, que regula la respuesta del sistema inmune, pero no la suprime⁴.

LA TERAPIA BIOLÓGICA EN ASMA PRODUCE OSTEOPOROSIS



Falso. El mecanismo de acción de la terapia biológica para el asma **no produce daño** en los huesos⁵⁻⁸.



LA TERAPIA BIOLÓGICA ES UNA OPCIÓN DE TRATAMIENTO PARA LOS PACIENTES CON ASMA GRAVE QUE LES PERMITE LOGRAR EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD Y MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON EL TRATAMIENTO INDICADO POR SU MÉDICO TRATANTE⁵.

1. INVIMA. Medicamentos de síntesis química y biológica [Internet]. <https://www.invima.gov.co/es/web/guest/biologicos-y-de-sintesis-quimica> [consultado] Julio 2023

2. Instituto nacional de cáncer; Anticuerpo monoclonal; [Internet]. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario/de-anticuerpo-monoclonal> [Consultado] Julio 2021

3. Clínica Universidad de Navarra Inmunosupresión [Internet]. <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/inmunosupresion> [consultada] Julio 2021.

4. Clínica Universidad de Navarra; Inmunomodulador [Internet]. <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/inmunomodulador> [consultado] Julio 2021.

5. Lugogo N, Domingo C, Chanez P, Leigh R, Gilson MJ, Price RG, Yancey SW, Ortega HG. Long-term Efficacy and Safety of Mepolizumab in Patients With Severe Eosinophilic Asthma: A Multi-center, Open-label, Phase IIIb Study. Clin Ther. 2016 Sep;38(9):2058-2070.e1. doi: 10.1016/j.clinthera.2016.07.010. Epub 2016 Aug 21. PMID: 27553751.

6. N Engl J Med 2014;371:1189-97. DOI: 10.1056/NEJMoa1403291

7. MACHADO N et al, (2006) Anticuerpos monoclonales: desarrollo físico y perspectivas terapéuticas. Infectio 2006; 10(3): 186-197

8. Información para prescribir Mepolizumab (Nucala). GDS05 IPI05 (02-06-201)