

Aspergillus fumigatus

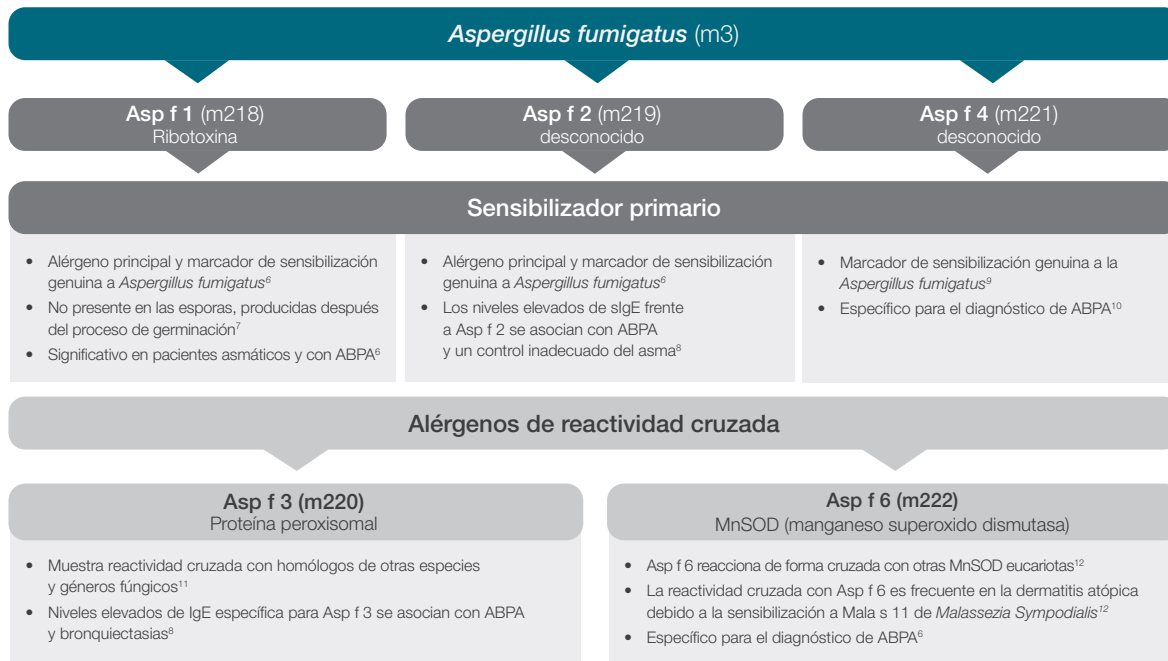
Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Aspergillus fumigatus es un hongo filamentoso saprófito y oportunista ampliamente distribuido por todo el mundo, además de ser el agente causal de enfermedades alérgicas e infecciosas que afectan a decenas de millones de personas en todo el mundo.¹⁻³ La **aspergilosis broncopulmonar alérgica (ABPA)** es la enfermedad alérgica más grave *relacionada con Aspergillus*, afecta a entre el 1% y el 2,5 % de los pacientes asmáticos y hasta el 10 % de los pacientes con fibrosis quística a lo largo de su vida.⁴ Otras enfermedades alérgicas importantes relacionadas con *Aspergillus* son la **rinosinusitis alérgica fúngica (RSAF)** y el **asma grave con sensibilización fúngica (AGSF)**.⁵

ImmunoCAP™
alérgeno completo

ImmunoCAP™
componentes
de alérgenos



Alérgeno completo <i>Aspergillus fumigatus</i>	Sensibilizadores primarios Asp f 1/Asp f 2/Asp f 4	Alérgenos de reactividad cruzada Asp f 3 / Asp f 6	Interpretación de los resultados*	Consideraciones en relación al tratamiento
			Alergia primaria a la <i>Aspergillus fumigatus</i>^{6,9}	- Sensibilización genuina a la <i>Aspergillus fumigatus</i>^{6,9} - Reducción de la exposición a la <i>Aspergillus fumigatus</i>
			Es probable la sensibilización cruzada con otras especies de moho^{11,12}	Considere realizar más investigaciones para identificar el sensibilizador primario¹¹⁻¹³
			Si todos los componentes del algoritmo son negativos y m3 es positivo, el paciente podría estar sensibilizado a un alérgeno no evaluado en estas pruebas. En ese caso, en el contexto de la historia clínica, se puede recomendar la reducción de la exposición. ¹⁵	

* Los resultados se deben interpretar en el contexto de la historia clínica.

Enfermedades infecciosas y alérgicas causadas por *Aspergillus fumigatus*

- Alergia relacionada con *Aspergillus*** (hipersensibilización tipo I, IgE): Las enfermedades afectan principalmente a pacientes asmáticos y quísticos, aunque pueden desarrollarse formas rinosinusales en sujetos no afectados de otro modo.
- Neumonitis por hipersensibilización** (hipersensibilización de tipo III, mediada por IgG): Enfermedad que puede desarrollarse en el contexto de exposición laboral, por ejemplo en agricultores y trabajadores rurales, de malta o de estuco.
- Aspergilosis broncopulmonar alérgica (ABPA)**: La enfermedad alérgica más grave *relacionada con Aspergillus*, que afecta a entre el 1 y el 2,5 % de los pacientes asmáticos y hasta el 10 % de los pacientes con fibrosis quística a lo largo de su vida⁴
- Rinosinusitis alérgica fúngica (RSAF) y asma grave con sensibilización fúngica (AGSF)**: RSAF es una forma única de rinosinusitis fúngica no invasiva mediada por el sistema inmunitario; AGSF es otro fenotipo de asma grave asociado con sensibilización fúngica en adultos que tiene características superpuestas con ABPA⁵



Referencias: 1. Dellièrre S, et al. *mycopathologia* 2023;188, 603–621. 2. Bongomin F, et al. *Journal of fungi* 2017;3(4):57. 3. Rhodes JC. 2006;44(Suppl 1):S77–81. 4. Patel G, et al. *Allergy and Asthma Proceedings* 2019;40(6):421–424. 5. Wiesmuller GA, et al. *Allergo J Int* 2017;26(5):168–193. 6. Carsin A, et al. *Allergy* 2017;72(11):1632–1642. 7. De Linares C, et al. *J. Fungi* 2023. 8. Muthu V, et al. *Clin Exp Allergy* 2018. 9. Fukutomi Y, et al. *Official journal of the Japanese Society of Allergology* 2016. 10. Luo W, et al. *J Clin Lab Anal* 2020. 11. Hillmann F, et al. *Sci Rep* 2016. 12. Cramer R, et al. *Clin Exp Allergy* 2012. 13. Bowyer P, et al. *Medical Mycology* 2006. 14. Patterson TF, et al. *Clinical Infectious Diseases* 2016. 15. Dramburg S, et al. *Pediatr Allergy Immunol* 2023;34(Suppl 28):e13854.

Nombres oficiales de los productos: ImmunoCAP Allergen m3, *Aspergillus fumigatus*; ImmunoCAP Allergen m218, Allergen component rAsp f 1 *Aspergillus fumigatus*; ImmunoCAP Allergen m219, Allergen component rAsp f 2 *Aspergillus fumigatus*; ImmunoCAP Allergen m220, Allergen component rAsp f 3 *Aspergillus fumigatus*; ImmunoCAP Allergen m221, Allergen component rAsp f 4 *Aspergillus fumigatus*; ImmunoCAP Allergen m222, Allergen component rAsp f 6 *Aspergillus fumigatus*

 Más información en thermofisher.com/allergencomponents

© 2025 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific y de sus filiales, salvo que se especifique lo contrario. Fabricante legal: Phadia AB (miembro de Thermo Fisher Scientific). 453351.AL.EU4.ES.V1.25