

Síndrome de alfa-Gal

Tests ImmunoCAP™ Specific IgE

ImmunoCAP™
alérgenos completos

ImmunoCAP™
componente
de alérgeno

Información útil

Los síntomas gastro-intestinales (GI) aislados pueden deberse a la sensibilización a alfa-Gal.¹



Cerdo (f26) +/- Carne de vacuno (f27)
+/- Cordero (f88)

Alfa-Gal (o215)

En un paciente típico alérgico a alfa-Gal:

- El diagnóstico se sustenta en la presencia de IgE frente a varias carnes de mamíferos.²⁻³
- Niveles de IgE a alfa-Gal > IgE en carne de mamífero.³⁻⁴

Referencias: 1. Wilson JM, Erickson L et al. *Allergy*. 2024 Jun;79(6):1440-1454. 2. Commins SP, et al. *J Allergy Clin Immunol*. 2014;134:108-15. 3. Kennedy JL, et al. *Pediatrics*. 2013;131:e1545-52. 4. Hamsten C, et al. *J Allergy Clin Immunol*. 2013;132:1431-4. 5. Platts-Mills T et al. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2020; 8(1): 15-23. e1. 6. Jackson WL. *Oxf Med Case Reports*. 2018 Feb 21;2018(2):omx098. 7. Drumburg S, et al. *Pediatr Allergy Immunol* 2023;34(Suppl 28):e13854. 8. Commins SP, et al. *J Allergy Clin Immunol*. 2011;127:1286-93 e6. 9. Commins SP, et al. *Curr Allergy Asthma Rep*. 2013;13:72-7. 10. Morisset M, et al. *Allergy*. 2012;67:699-704. 11. Caponetto P, et al. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2013;1:302-3. 12. Fischer J, et al. *J Allergy Clin Immunol*. 2014;134:755-9 e1. **Nombres oficiales de los productos:** ImmunoCAP Allergen f26, Pork, ImmunoCAP Allergen f27, Beef, ImmunoCAP Allergen f88, Mutton, ImmunoCAP Allergen o215, Component nGal-alpha-1,3-Gal (alpha-Gal) Thyroglobulin, bovine

Carne roja	Alfa-Gal	Interpretación de los resultados ^{5-7*}
		Interpretación de los resultados:* Considerar la posibilidad de síndrome alfa-Gal (SAG) Consideraciones de tratamiento: <ul style="list-style-type: none">• Evitar todo tipo de carne (roja) de mamíferos• Posible necesidad de evitar la leche, alimentos que contengan gelatina y determinados medicamentos• Considerar la posibilidad de recetar un autoinyector de adrenalina
		Interpretación de los resultados:* Considerar la posibilidad de una alergia a la carne debido a la sensibilización a uno o más alérgenos de la carne roja (carne de vacuno, cordero) Consideraciones de tratamiento: <ul style="list-style-type: none">• Evitar la carne de los mamíferos a los que se está sensibilizado• Considerar la posibilidad de recetar un autoinyector de adrenalina• Es posible que sea necesario considerar la posibilidad de realizar pruebas de proteínas de reactividad cruzada (p. ej., leche, síndrome de gato-cerdo)
		Interpretación de los resultados:* Considerar otros factores o hallazgos clínicos Consideraciones de tratamiento: <ul style="list-style-type: none">• Considerar otros factores o hallazgos clínicos• Se puede recomendar la prueba de provocación oral con un especialista. Alta probabilidad de que el paciente pueda superar la prueba de provocación oral.

* Los resultados deben interpretarse en el contexto de los antecedentes clínicos

Son múltiples los factores que pueden explicar las reacciones repentinas:

Sensibilización a alfa-Gal

Es probable que los niveles de IgE disminuyan con el tiempo y puedan aumentar después de nuevas picaduras de garrapata.⁸



Consumo de carne roja

Cuanto mayor sea la cantidad ingerida y más graso el corte, mayor será la probabilidad de reacción⁹

Reacciones tardías

- Urticaria, molestias gastrointestinales o anafilaxia¹⁻³
- Por lo general, pueden tardar de 3 a 6 horas* en aparecer, pero también puede ser rápida¹⁻²

Picaduras de garrapata

Antecedentes conocidos/ desconocidos de picaduras de garrapata

Los cofactores pueden potenciar el efecto^{1, 7, 10-12}

- Ejercicio físico
- Alcohol
- Antiinflamatorios no esteroideos (AINE)
- Infección

Riesgo de reacción en el SAG:⁵

	Alimentos	Medicamentos/ terapias biológicas
Mayor riesgo	Carne de vacuno, cerdo, cordero, vísceras	Cetuximab
		Expansores plasmáticos de gelatina
Menor riesgo	Lácteos	Antiveneno (p. ej., CroFab)
		Válvulas cardíacas bovinas/porcinas
		Vacunas que contienen gelatina (p. ej., Zostavax, MMR)
	Alimentos que contienen gelatina	Suplementos de enzimas pancreáticas (p. ej., pancrelipasa)
		Heparina
		Cápsulas de gelatina

Adaptado de Platts-Mills T et al. Diagnosis and management for patients with alpha-Gal syndrome. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2020; 8(1): 15-23. e1.

Más información en [thermofisher.com/allergencomponents](https://www.thermofisher.com/allergencomponents)