

## DERMATOFAGOIDES FARINAE, IgE ESPECÍFICA

Actualizado en Octubre 2024 por TM Jacqueline Parada  
Revisado y Aprobado por TM César González

**Código del Examen** : 2303

**Nombres del Examen** : Inmunoglobulina E específica, Dermatofagoides farinae

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Según demanda	5 días hábiles

**Preparación del Paciente** : No requiere preparación.

**Muestra Requerida<sup>1</sup>** : ■ Suero  
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

*Muestra Opcional:* ■ Plasma - EDTA

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	No disponible	No aplica
Suero	7 días	7 días	6 meses (descongelar solo una vez)

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*Dentro de Santiago y en el día  
Sangre Total: Ambiente SI / Refrigerada NO / Congelada NO  
Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

\*Desde fuera de Santiago  
Suero: Ambiente SI / Refrigerada SI/ Congelada SI

*\*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

**Método Utilizado** : Inmunoensayo Fluoroenzimático / Phadia 250 / Thermo Fisher Scientific

Clase	Resultado (kU <sub>A</sub> /L)	Nivel Anticuerpos IgE específicos
0	< 0.35	Negativo
1	0.35 - 0.69	Positivo Débil
2	0.7 - 3.49	Positivo Moderado
3	3.5 - 17.49	Positivo Alto
4	17.5 - 49.99	Positivo Muy Alto
5	50 - 99.99	Positivo Muy Alto
6	≥100	Positivo Muy Alto

**Valor Crítico** : No aplica.

**Parámetros de Desempeño<sup>1</sup>** : Coeficiente de Variación Analítico Interensayo:  
4% para concentraciones entre 0.35 - 1.5 kU<sub>A</sub>/L  
5% para concentraciones entre 1.5 - 50 kU<sub>A</sub>/L  
9% para concentraciones entre 50 - 100 kU<sub>A</sub>/L

Sensibilidad analítica:  
0.1 kU<sub>A</sub>/L

Intervalo de medición:  
0.1 - 100 kU<sub>A</sub>/L

**Información Clínica<sup>3</sup>** : Muchas alergias están mediadas por inmunoglobulinas de tipo IgE. En individuos sensibilizados que sufren este tipo de alergia inmediata (atópicas o anafilácticas) las moléculas de IgE actúan como puntos de unión entre los alérgenos y las células especializadas que liberan histamina y otros agentes tras la exposición al alérgeno, esto inicia los procesos que son conocidos como reacciones alérgicas.

Indicaciones:

- La determinación IgE alérgeno específica es útil para evaluar la causa de fiebre de heno, asma extrínseca, eczema atópico, alergias respiratorias y reacciones potencialmente fatales a veneno de insecto, penicilina, y otras drogas o químicos.

Resultados:

*Aumenta en:*

- Rinitis alérgica
- Anafilaxis
- Asma (exógena)
- Dermatitis atópica
- Infección de Echinococcus
- Eczema
- Fiebre de heno

*Disminuyen en:*

- Asma (endógena)
- Embarazo
- Radioterapia

**Referencias** :  
1. Phadia AB. ImmunoCAP® Specific IgE. Inserto del fabricante.  
2. Heil W., Ehrhardt V. 2008. Reference Ranges for Adults and Children Pre-Analytical Considerations. ROCHE Diagnostic.  
3. Schnell Z., Leeuwen A., Kranpitz T. (2006). Davis's Comprehensive Laboratory and Diagnostic Test Handbook-with Nursing Implications. F.A. Davis Company.

**NOTA:** Con el fin de facilitar la búsqueda de todos los alérgenos que pueden ser estudiados, a continuación se adjunta el listado completo y sus códigos internos. Estos también los podrá encontrar como documento independiente consultando el alérgeno de interés.

## LISTADO DE ALERGENOS

Familia	Alergeno	Código UC	Mezcla	Alergenos	Código UC
Árboles	Arce	2309	Mezcla 1 Árboles	Roble	2318
	Plátano oriental	2280		Olmo	
Hongos	Alternaria alternata	2461		Plátano oriental	
	Aspergillus	2310		Sauce	
Insectos	Mosquito sp	2466		Alamo negro	
	Ácaros	Dermatofagoides farinae	2303	Mezcla 2 Árboles	2476
Dermatofagoides pteronyssinus		2289	Olivo		
Animales	Caspa de gato	2317	Sauce		
	Caspa de perro	2305	Pino blanco		
Leche	Leche	2295	Eucaliptus		
	Alimentos	Almejas	2300	Acacia	
Almendras		2306	Melaleuca (Cajeput)		
Atún	2312	Mezcla Pastos	Pasto ovillo	2321	
Avellanas	2311		Festuca elatior		
Cacao	2313		Ballica (Lolium perenne)		
Camarones	2314		Hierba timotea		
Carne Cerdo	2315	Mezcla Malezas	Poa pratensis	2320	
Carne vacuno	2316		Ambrosia elatior		
Choritos	2304		Artemisa vulgaris		
Durazno	2290		Plantago lanceolata		
Frutilla	2463	Mezcla Cítricos	Chenopodium album	2472	
Garbanzo	2291		Naranja		
Huevo	2292		Limón		
Jaibas	2293		Pomelo		
Kiwi	2645	Mezcla Cereales	Mandarina	2482	
Lentejas	2296		Trigo		
Maíz	2325		Avena		
Maní	2298		Maíz		
Manzana	2464	Mezcla de Pescados	Sésamo	2480	
Melón	2465		Bacalao		
Merluza	2299		Arenque		
Nueces	2287		Jurel		
Palta	2276	Mezcla de Frutos secos	Platija (pez plano)	2484	
Pavo	2277		Maní		
Plátano	2279		Avellana		
Pollo	2281		Nuez de Brasil		
Salmón	2283	Mezcla de Plumas	Almendra	2322	
Sésamo	2284		Ganso		
Soya	2297		Pollo		
Tomate	2286		Pato		
Trigo	2275	Mezcla de Hongos	Pavo	2319	
Ocupacionales	Látex		2294		Penicillium chrysogenum
Venenos	Abeja		2301		Cladosporium herbarum
	Avispa		2302		Aspergillus fumigatus
Antibióticos	Penicilina G	2278	Alternaria alternata		