

Journal of

# Investigational Allergology and Clinical Immunology

ISSN 1018-9068

Volume 32, Supplement 1, 2022



Official Organ of Spanish Society  
of Allergology and Clinical Immunology

[www.jiaci.org](http://www.jiaci.org)



**SIMPOSIO INTERNACIONAL**

**ALERGOLOGÍA PERSONALIZADA:  
INMUNOTERAPIA Y ALERGIA A LOS MEDICAMENTOS**

Palma de Mallorca, 26-29 de Octubre de 2022



seaic

## Reactividad cruzada entre ácaros y mariscos: no todo es tropomiosina

Arjona Hidalgo AC, Hernández Suárez HR, Cuesta Apausa MP, González Cuervo H, Rodríguez Siverio P, Carrillo Díaz T

Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas

### Objetivo/Introducción

Se han descrito varios alérgenos asociados a la reactividad cruzada entre ácaros y mariscos: tropomiosina (TM), arginina kinasa (AK), proteína sarcoplásmica de unión al calcio (SCBP) y troponina-C, entre otros. Las manifestaciones

clínicas que producen cada uno de estos alérgenos no están bien definidas.

*Objetivo:* Determinar el perfil predominante en pacientes con reactividad cruzada ácaros-mariscos.

### Material y métodos

Estudio observacional descriptivo en el que se incluyen 32 pacientes diagnosticados de rinitis por ácaros y sensibilización a mariscos. Se analiza tolerancia a mariscos, IgE específica (sIgE) para extractos completos (ImmunoCAP) y extractos moleculares mediante panel molecular diagnóstico-MacroArray ALEX2 (PMD). Los resultados se expresan mediante frecuencias y la correlación cuantitativa de los resultados se estudió mediante el coeficiente de Pearson.

Tabla 1.

Tolerancia Mariscos	Me	RIC	Mínimo	Máximo
Der p (kU/L)				
Ninguno	73,500	100,330	0,430	147,000
Toleran no crustáceos	45,100	76,327	7,690	133,000
Toleran	82,750	287,200	15,500	608,000
Der f CAP (kU/L)				
Ninguno	57,800	38,920	0,570	93,500
Toleran no crustáceos	40,600	67,365	6,040	96,700
Toleran	61,800	80,750	11,400	607,000
Blo t (kU/L)				
Ninguno	31,600	40,225	0,580	187,000
Toleran no crustáceos	8,220	6,540	4,940	29,600
Toleran	23,650	55,713	1,890	209,000
Gamba (kU/L)				
Ninguno	6,085	9,173	0,810	50,600
Toleran no crustáceos	0,400	2,110	0,100	5,340
Toleran	1,010	0,490	0,520	1,500
Cucaracha (kU/L)				
Ninguno	22,500	11,115	2,370	24,600
Toleran no crustáceos	0,320	0,000	0,320	0,320
Toleran	0,520	8,200	0,100	16,500
rDer p 1 (kU <sub>A</sub> /L)				
Ninguno	12,15	28,33	3,520	43,6
Toleran no crustáceos	12,02	11,72	1,500	46,9
Toleran	19,89	24,89	1,600	48,9
rDer p 2 (kU <sub>A</sub> /L)				
Ninguno	46,63	13,26	2,150	50,0
Toleran no crustáceos	41,36	34,80	3,520	50,0
Toleran	48,49	5,80	17,420	50,0
rDer p 23 (kU <sub>A</sub> /L)				
Ninguno	32,66	31,26	7,890	47,4
Toleran no crustáceos	9,62	13,53	1,400	31,0
Toleran	23,39	20,71	6,910	48,2
rBlo t 5 (kU <sub>A</sub> /L)				
Ninguno	7,33	6,13	1,640	24,4
Toleran no crustáceos	10,84	24,39	1,060	35,5
Toleran	14,25	31,84	4,520	50,0
rBlo t 21 (kU <sub>A</sub> /L)				
Ninguno	9,08	13,21	0,380	50,0
Toleran no crustáceos	23,90	16,99	4,110	42,0
Toleran	28,69	29,58	1,170	50,0