



Cruz MJ, Gómez-Ollés S, Sánchez-Ortiz M, Villar A, Ojanguren I, Untoria MD, Morell F, Muñoz X
 Servicio de Neumología, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

INTRODUCCIÓN

○ Estudio retrospectivo en pacientes con sospecha de neumonitis por hipersensibilidad (NH), en el que se compararon los niveles de anticuerpos IgG específicos a diferentes antígenos aviares y fúngicos mediante métodos de ELISA estandarizados en el laboratorio y mediante inmunoensayos comerciales.

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio transversal retrospectivo.
- Población de estudio: Todos los pacientes mayores de 18 años con sospecha de NH, visitados en la Unidad de Patología Intersticial del Hospital Vall d'Hebron.
- En todos los pacientes se analizaron los datos de la historia clínica, así como los test adicionales solicitados durante el proceso diagnóstico (analítica sanguínea pruebas funcionales, etc). El diagnóstico de NH es va confirmar en un subgrupo de estos pacientes (n = 60) mediante prueba de provocación bronquial específica (PPBE) positiva.
- Determinación de inmunoglobulinas: Método de ELISA estandarizado en el laboratorio del Hospital Vall d'Hebron y sistema comercial ImmunoCAP (Thermo Scientific).
- Antígenos de:
 - Paloma (n= 292),
 - Loro (n = 249),
 - Periquito (n = 252),
 - Aspergillus sp (n = 276)
 - Penicillium sp (n = 296)

RESULTADOS

Figura 1. Correlación de los métodos de cuantificación de anticuerpos IgG específicos frente a aves (A: Paloma, B: Loro; C: Periquito).

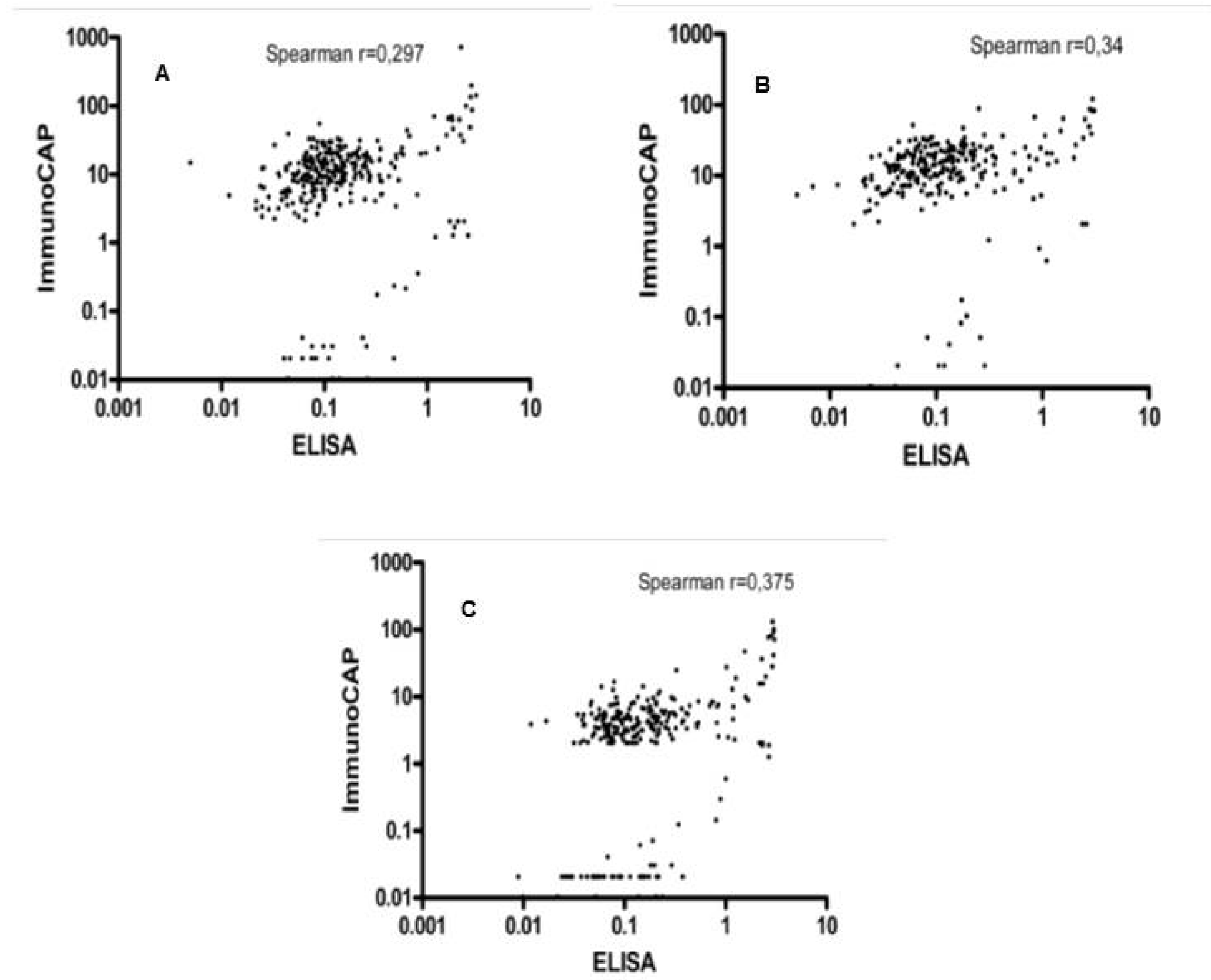


Figura 2. Correlación de los métodos de cuantificación de anticuerpos IgG específicos frente a hongos (A: Aspergillus sp, B: Penicillium sp).

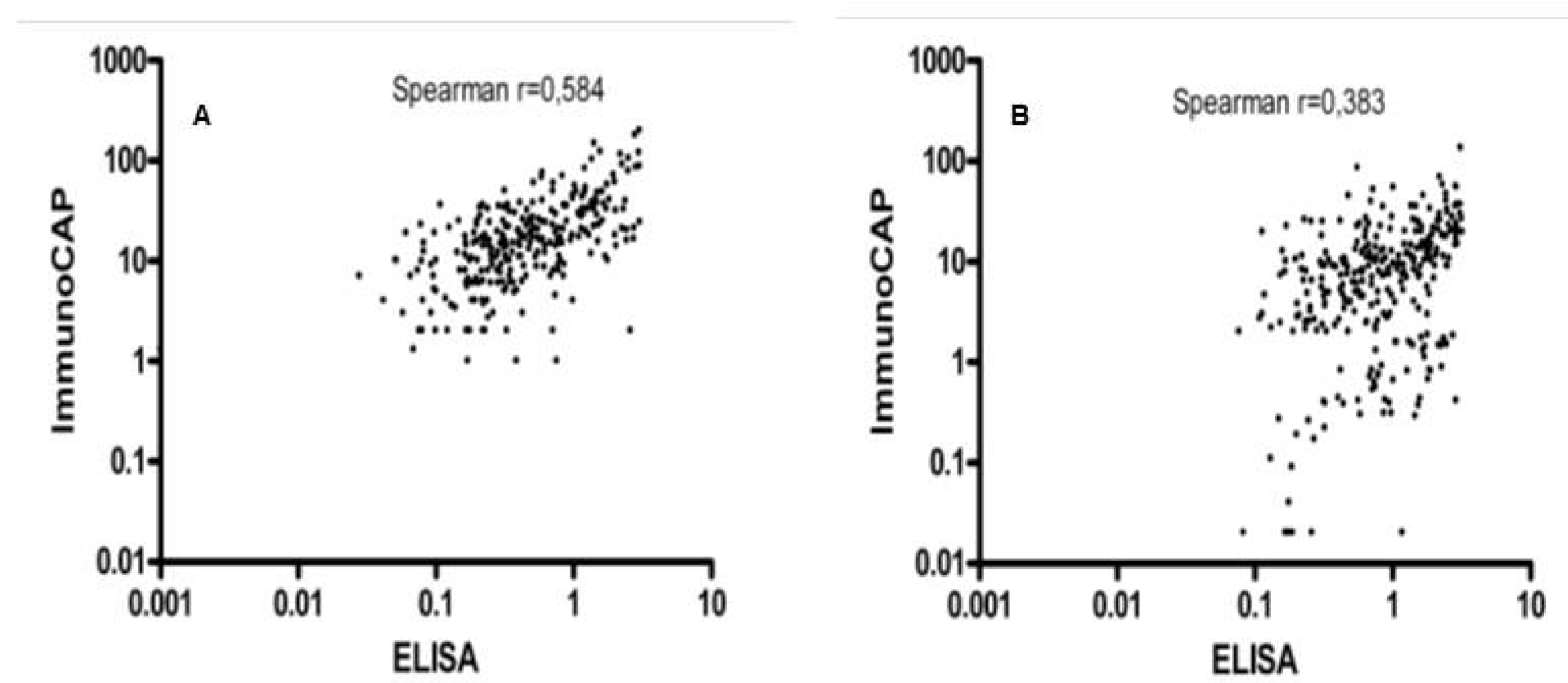
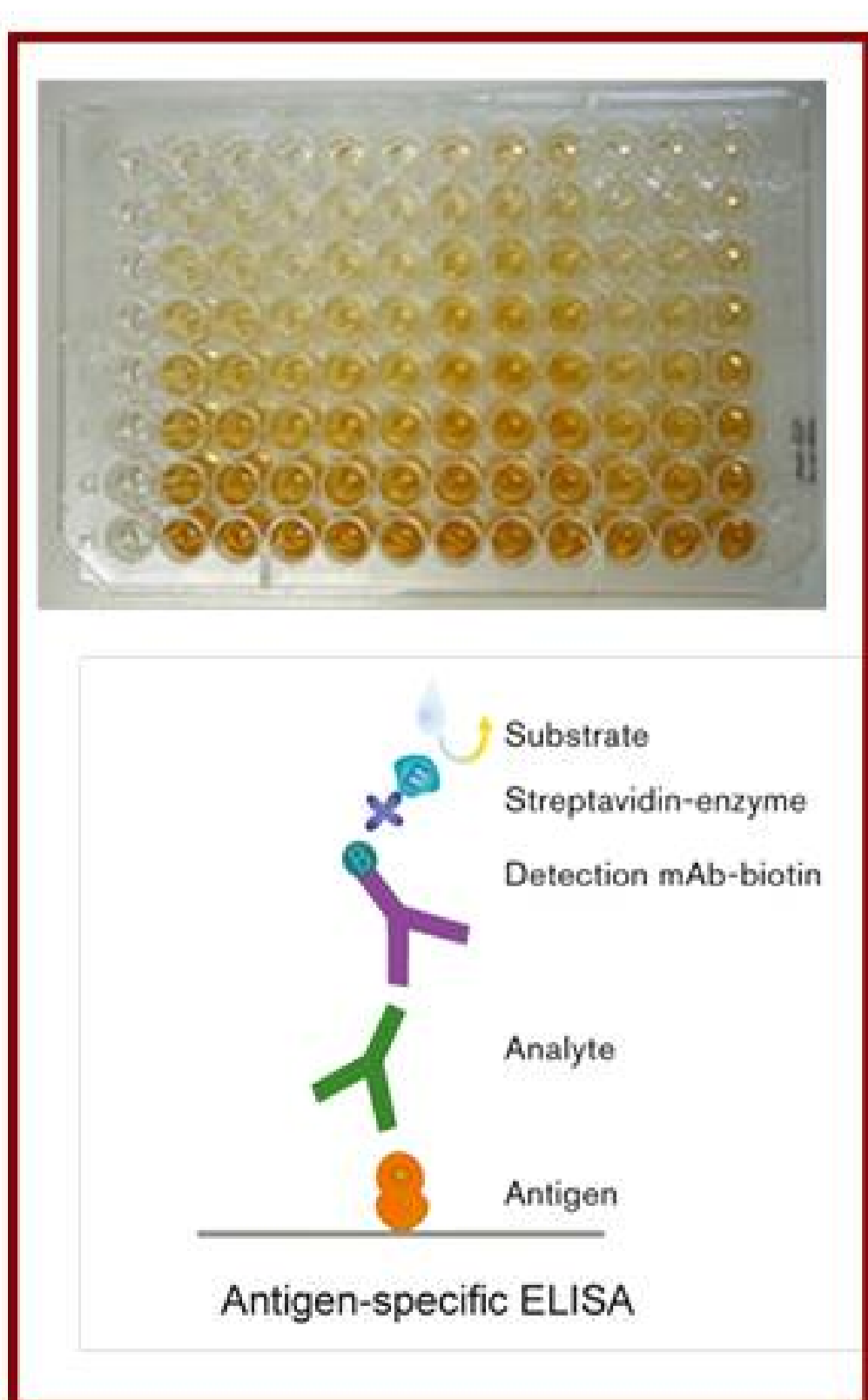


Tabla 1. Sensibilidad y especificidad de los métodos de cuantificación de anticuerpos IgG específicos.

	ELISA n = 60	ImmunoCap n = 58
Sensibilidad	84 (62.4-94.5)	21 (8.5-43.3)
Especificidad	22 (12-36.7)	77 (61.7-87.4)
VPP	33 (21.7-47.5)	31 (12.7-57.6)
VPN	75 (46.8-91.1)	67 (52.1-78.6)
CPP	1.08 (0.84-1.39)	0.91 (0.32-2.59)
CPN	0.72 (0.22-2.31)	1.03 IC95 (0.7-1.5)

Datos expresados como % (95% IC)
 VPP, valor predictivo positivo; VPN, valor predictivo negativo
 CPP, cociente de probabilidad positivo; CPN, cociente de probabilidad negativo



Método de ELISA



Sistema Thermo Scientific

CONCLUSIÓN

Existe una pobre correlación entre los valores obtenidos mediante los inmunoensayos utilizados para cuantificar los niveles de IgG específica en el presente estudio. El método estandarizado en el laboratorio parece tener una mayor sensibilidad, mientras que el sistema Immuncap presenta una elevada especificidad.