

A UN MISMO VALOR DE IGE ESPECÍFICA ¿PODRÍA INFLUIR LA EDAD EN EL RESULTADO DE LA PRUEBA DE PROVOCACIÓN A HUEVO?

M Caballero, AM Huertas, L Moral, T Toral, F Olivas,
MC González, MJ Forniés, F Canals, N Marco

Hospital Universitario Vinalopó, Hospital General Universitario Alicante, Hospital General Elda, Hospital General Universitario Elche, Hospital de la Vega Baja Orihuela.

Conflicto de intereses

- Declaro que no tengo ningún conflicto de interés relativos a esta charla

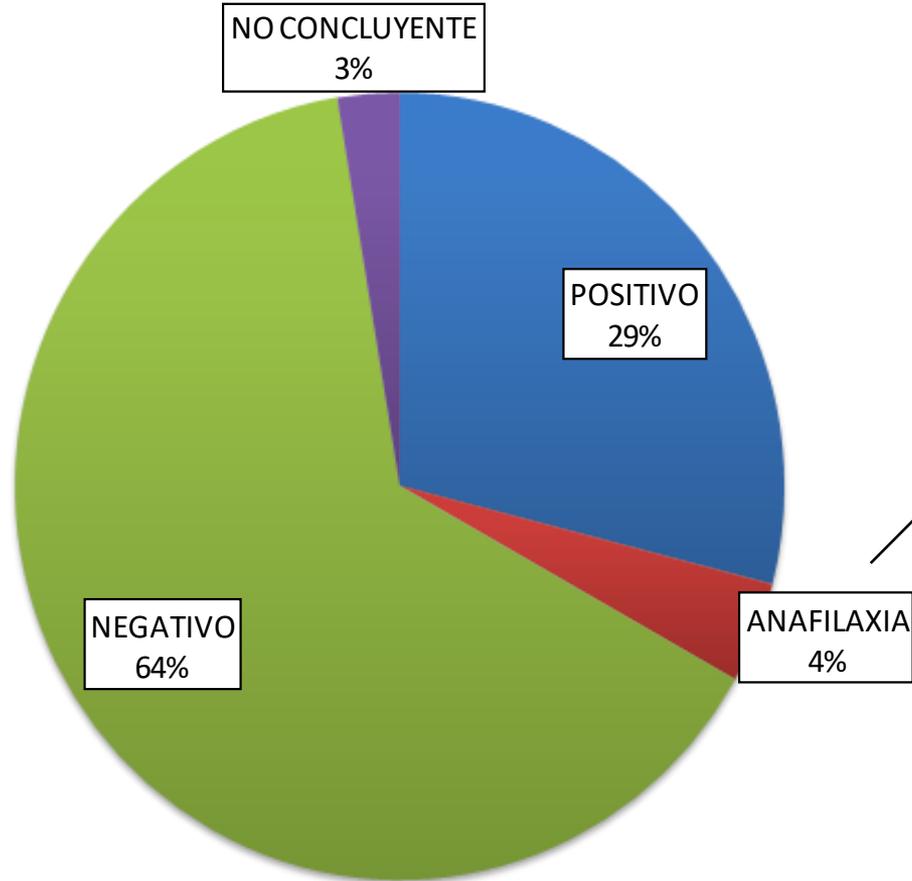
INTRODUCCIÓN

- La alergia al huevo es una de las alergias alimentarias más frecuentes en España
- Tendencia a la resolución con la edad comprobada mediante prueba de provocación
- ¿Qué es mejor, la IgE a OVM o a clara para predecir el resultado de esta prueba?
- ¿Podemos relacionar este valor de IgE en función de la edad de cada paciente para mejorar la fiabilidad de la prueba?

MATERIAL Y MÉTODOS

- **Criterios inclusión:** PEOC realizadas entre 2016-2017 en pacientes entre 0 y 14 años sensibilizados a huevo.
- **Variables:** Valores de IgE específica (kU/L) para clara y ovomucoide, edad de cada paciente y resultado de la PEOC (positiva, positiva con anafilaxia, negativa y no concluyente)
- **Analizamos:** Diferencia entre las PEOC positivas y negativas, Curvas ROC para cada IgE (conjunto de la muestra y distintos tramos de edad), influencia de los resultados con la edad.

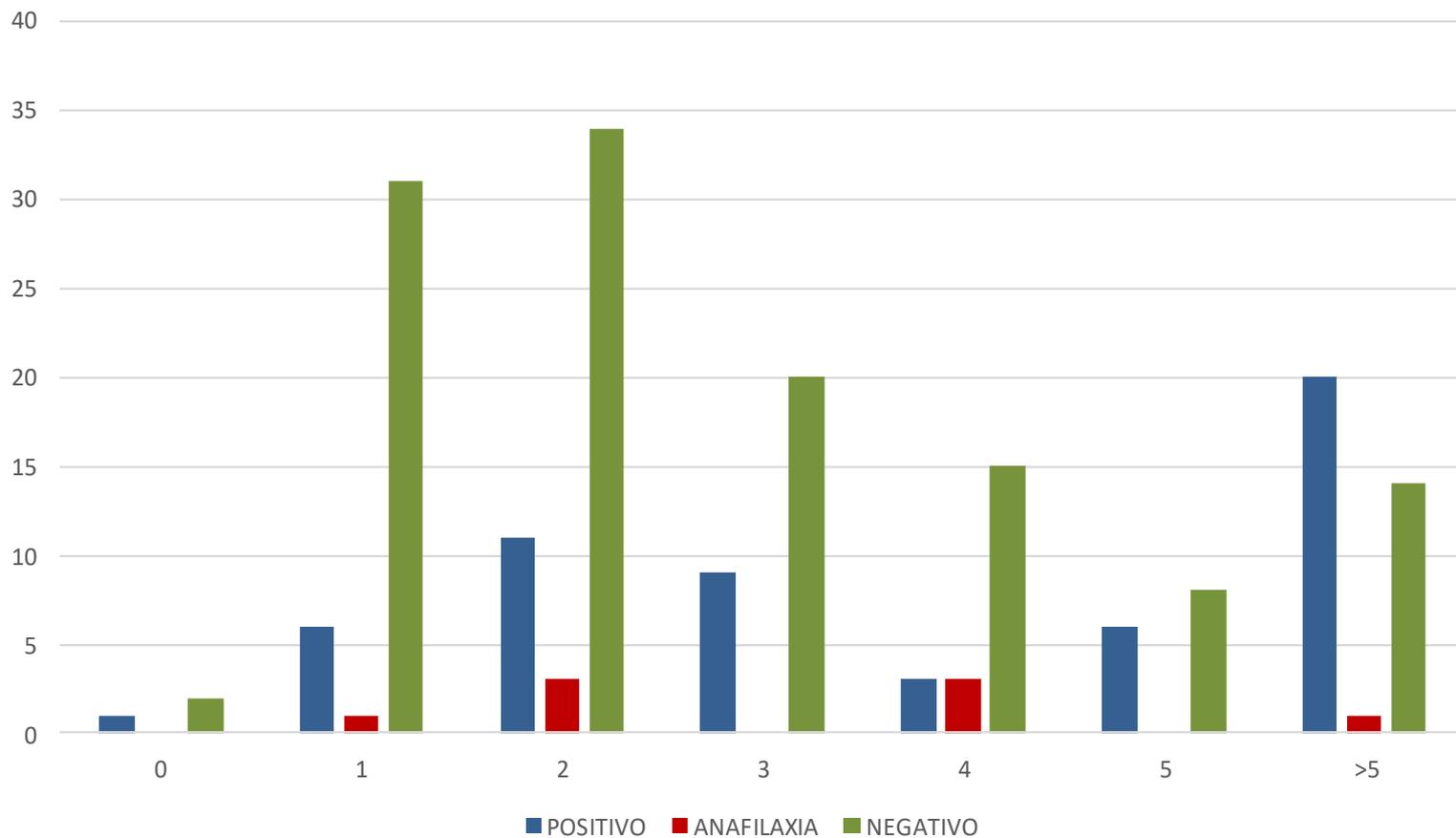
RESULTADO DE LAS PEOC (193 PROVOCACIONES)



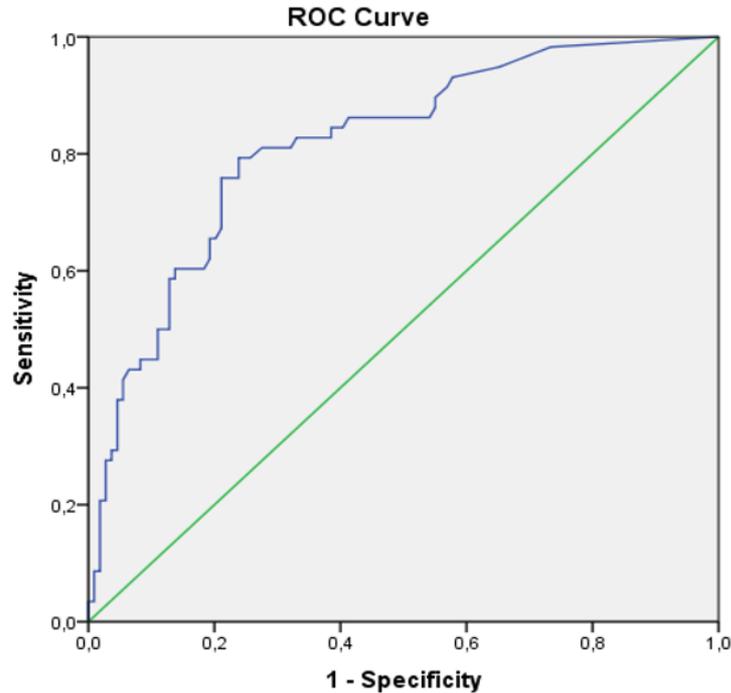
REACCIONES ANAFILÁCTICAS

Edades entre 1 y 6 años
(mediana de 3 años)
Los valores de OVM oscilaron
entre 0.07 y 21.5 KU/L y los
de clara entre 1.29 y 24.5
KU/L.

RESULTADO DE LAS PEOC SEGÚN TRAMOS DE EDAD

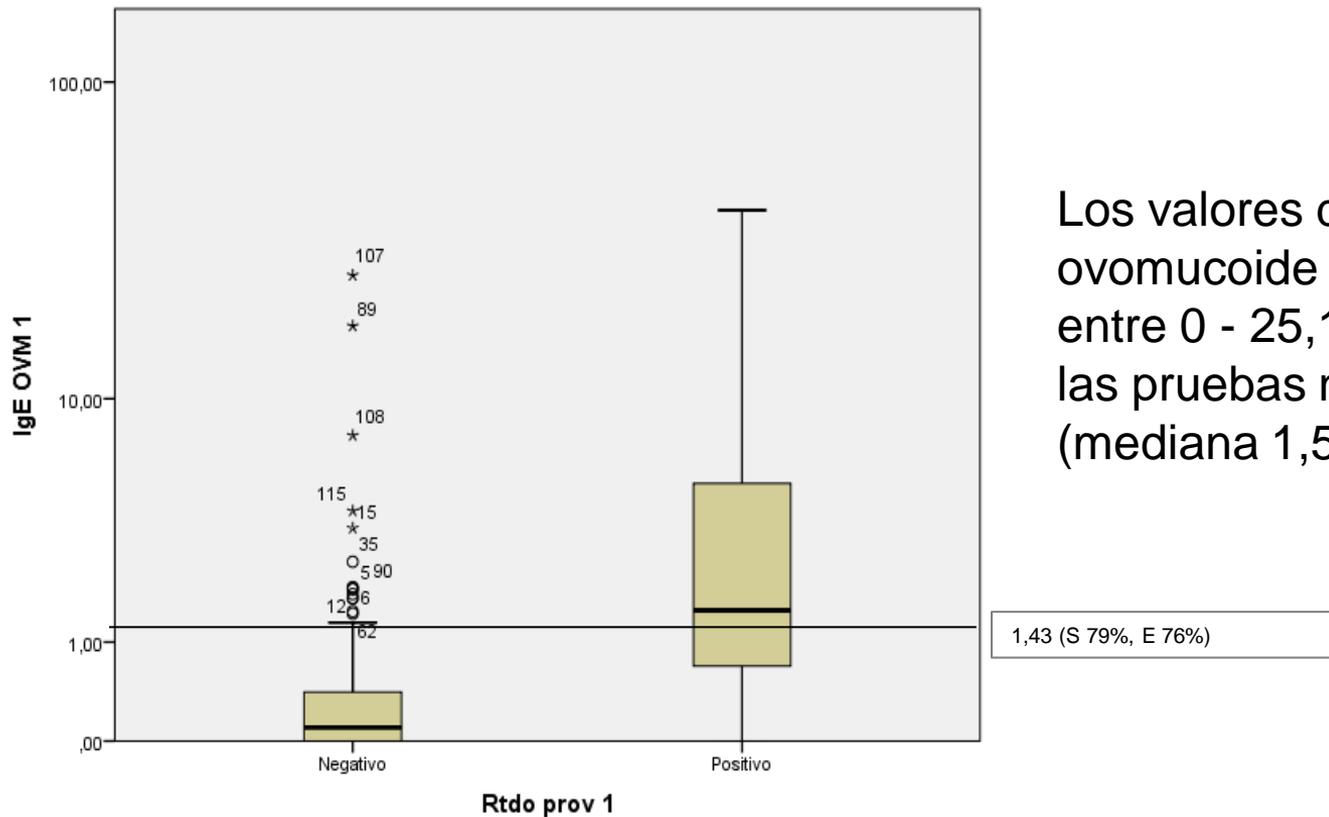


IgE OVOMUCOIDE



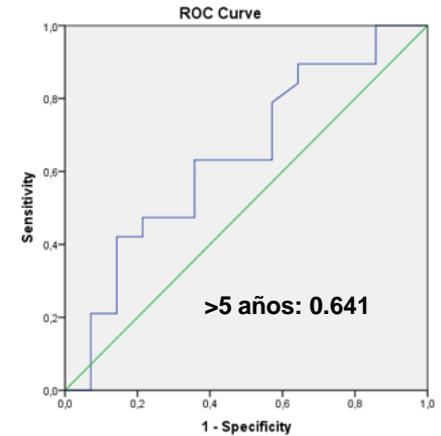
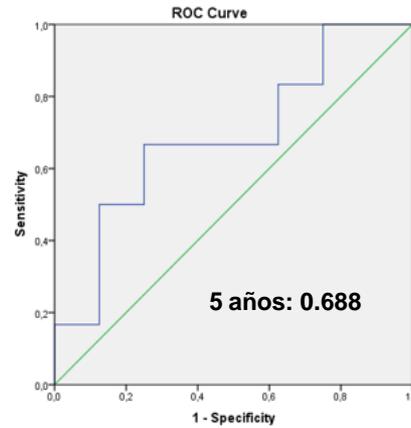
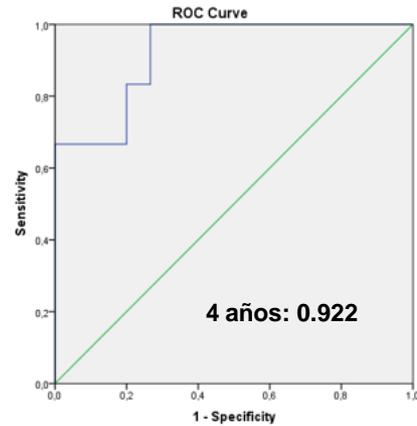
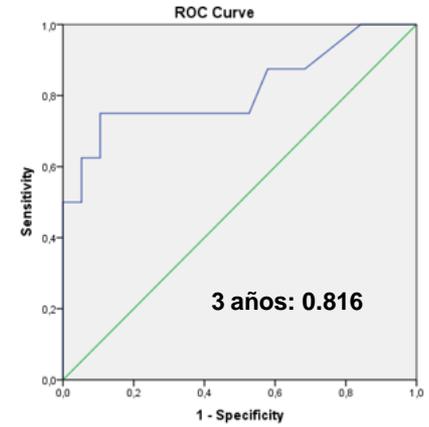
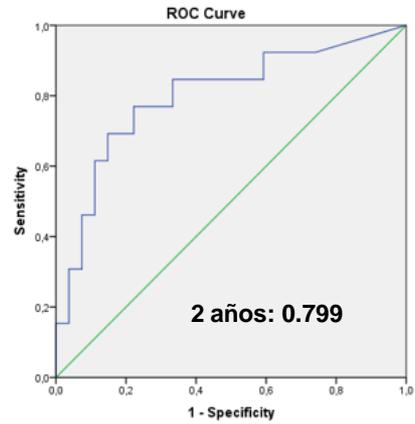
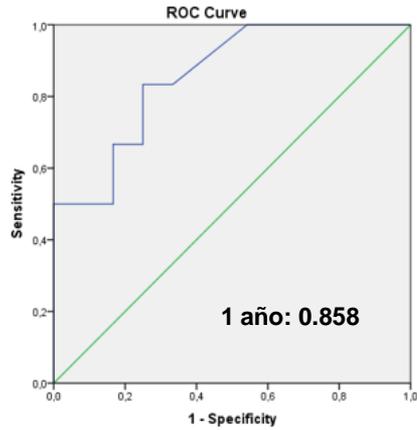
El área bajo la curva ROC es de 0,82 (0.75-0,88).

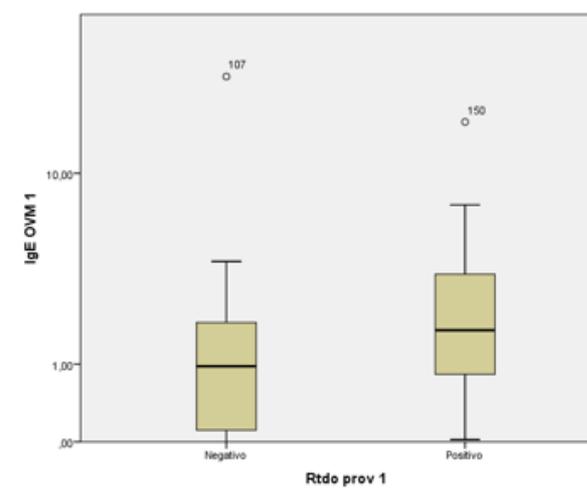
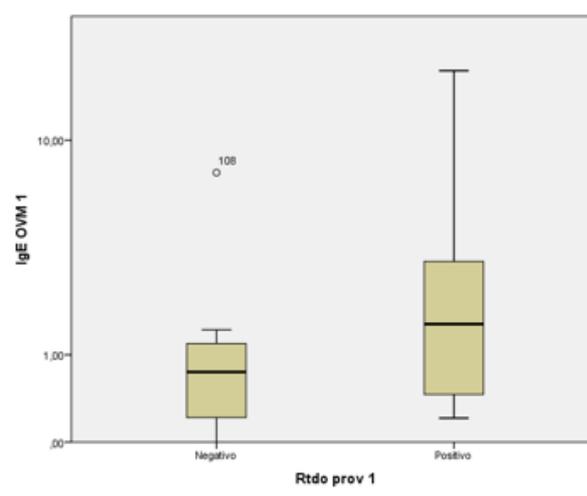
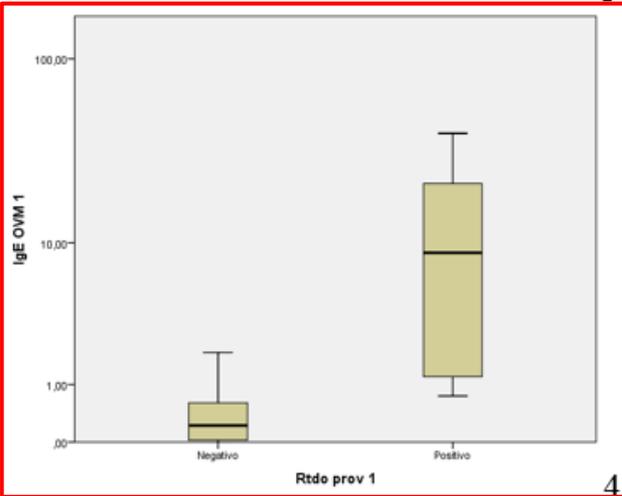
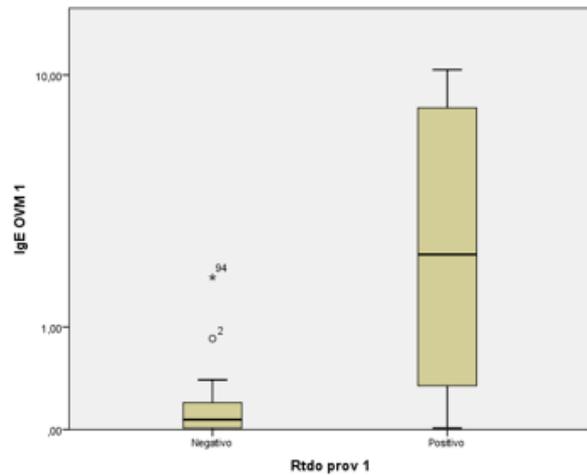
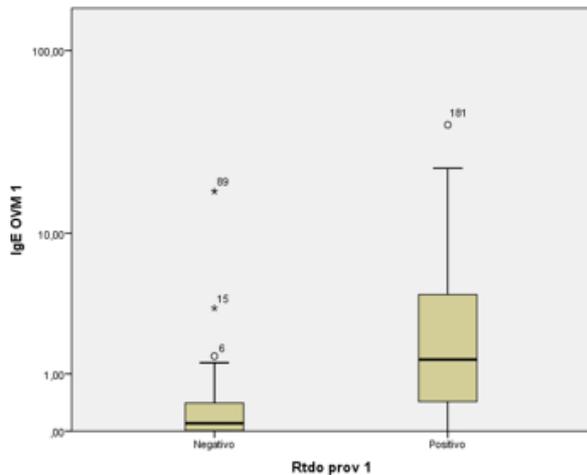
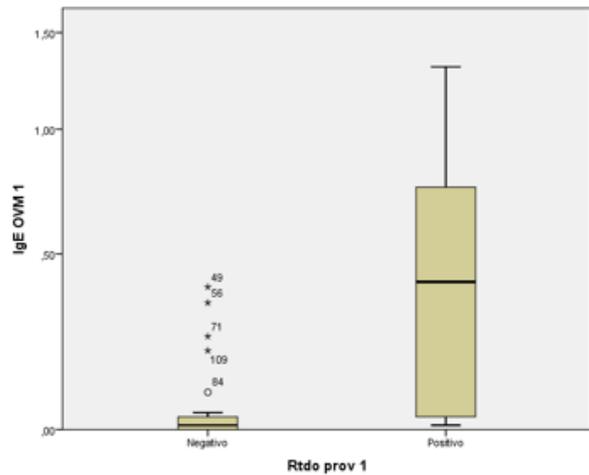
Una IgE de 1,43 tiene sensibilidad 79 % y especificidad 76 %.



Los valores de IgE para ovomucoide (n=163) oscilaron entre 0 - 25,1 (mediana 0,10) en las pruebas negativas y 0 - 40,2 (mediana 1,50) en las positivas.

1,43 (S 79%, E 76%)





1

2

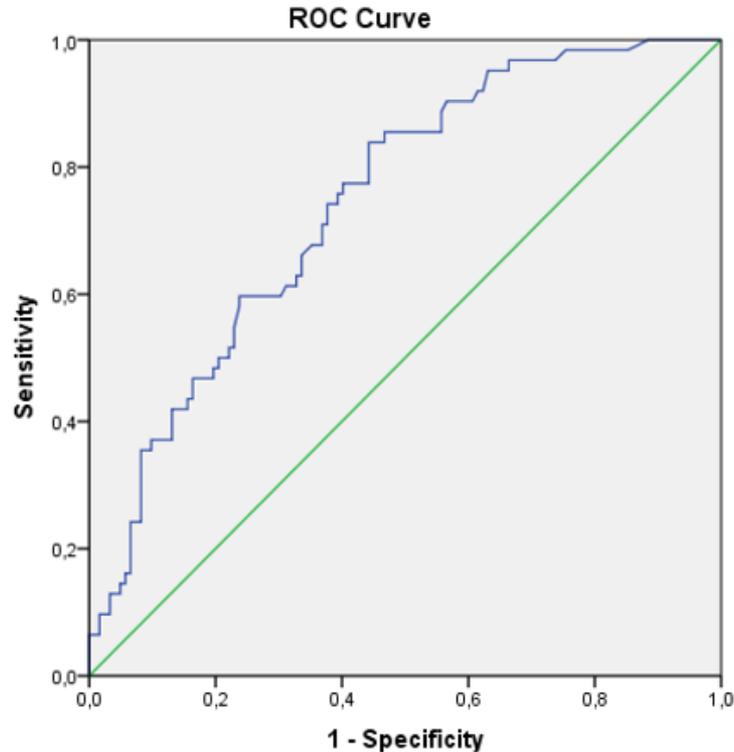
3

4

5

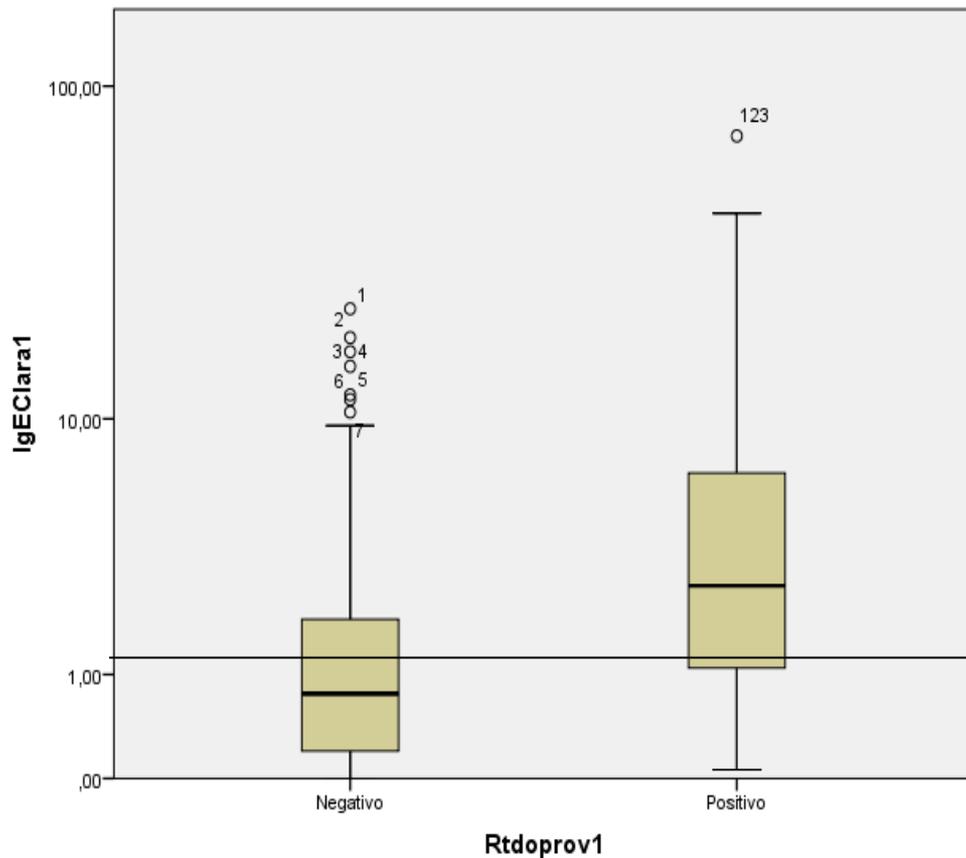
>5

IgE CLARA



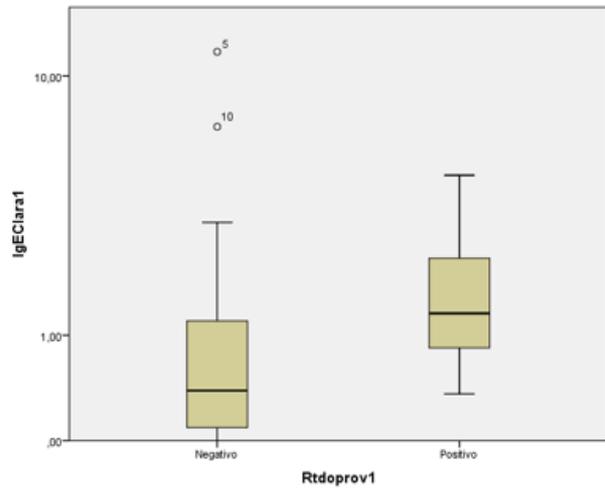
El área bajo la curva ROC era de 0,74 (0,67-0,82)

Una IgE 1,30 tiene sensibilidad 66 % y especificidad 66 %

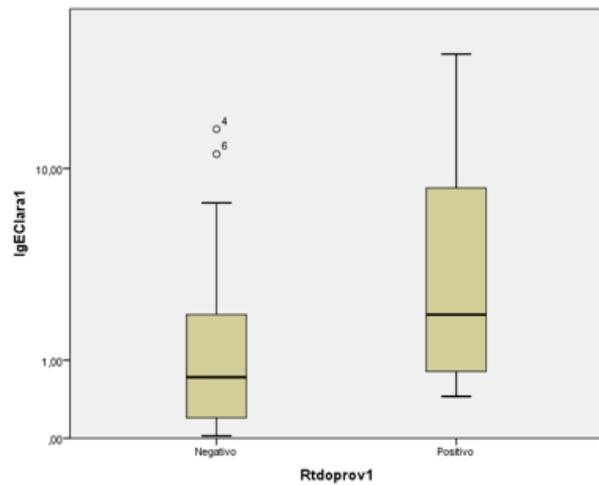


Los valores de IgE para clara de huevo (n=184) oscilaron entre 0 - 21,9 (mediana 0,76) en las pruebas negativas y 0,6 - 71,5 (mediana 2,62) en las positivas.

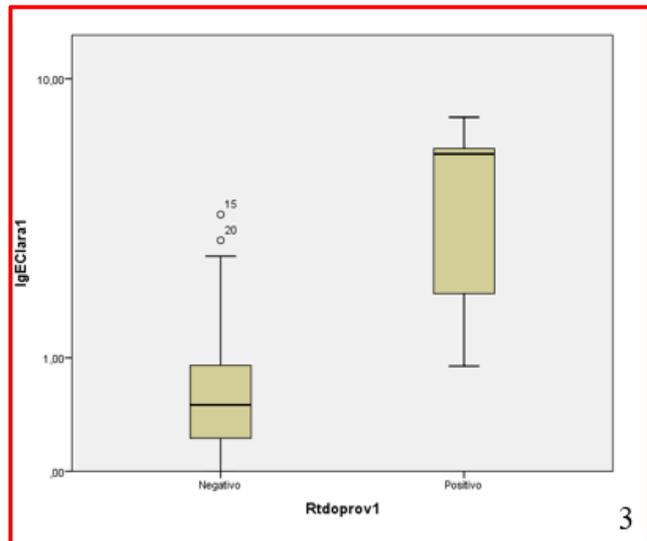
1,30 (S 66%, E 66%)



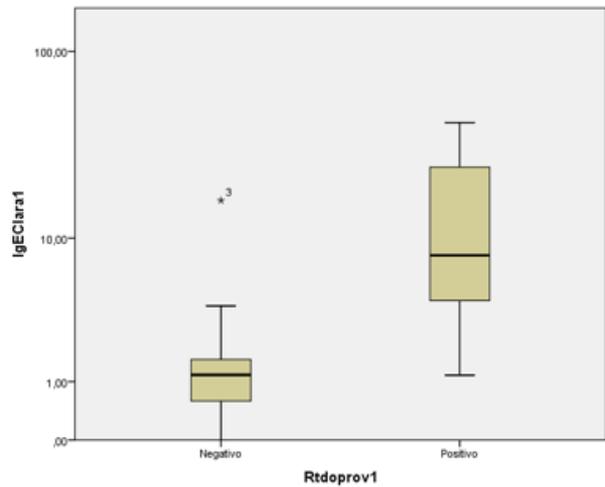
1



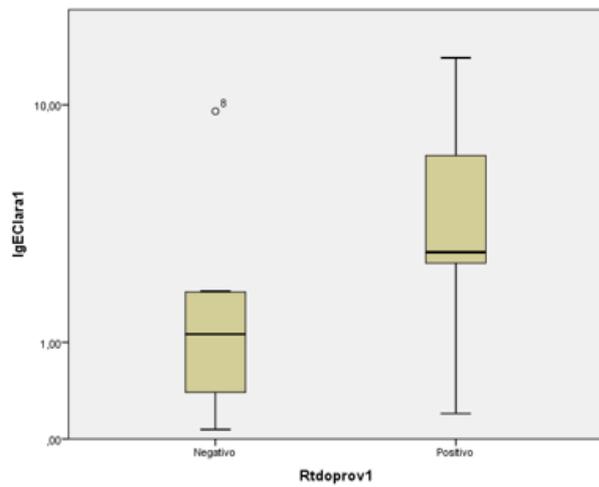
2



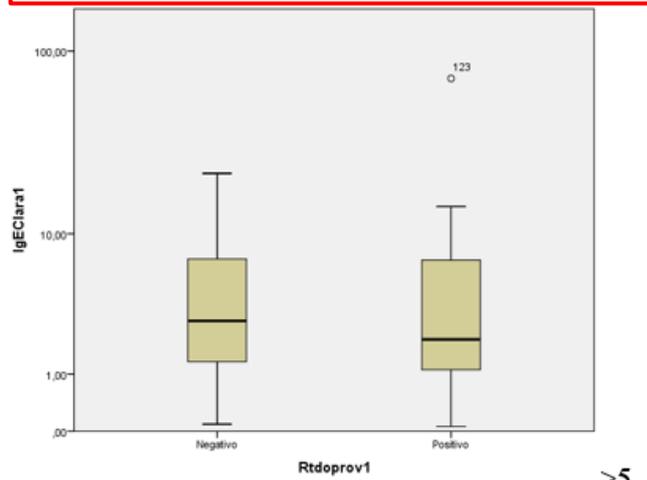
3



4

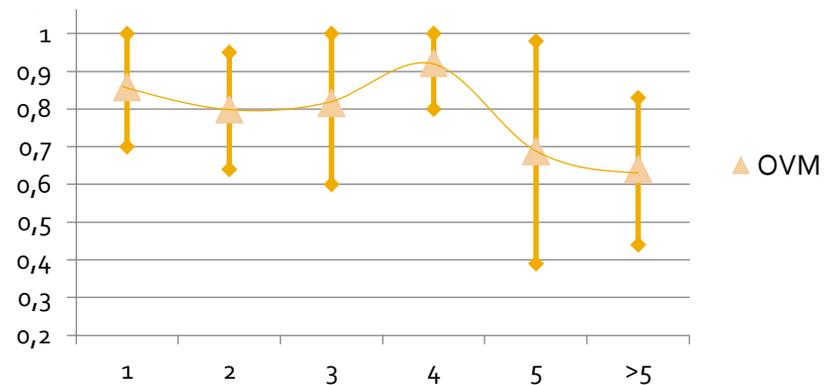
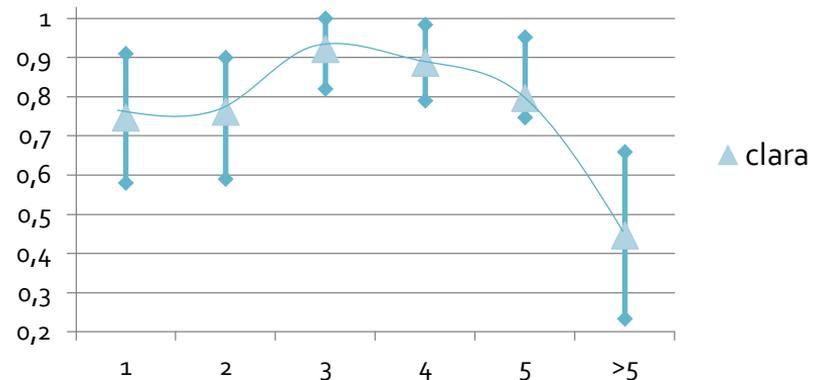
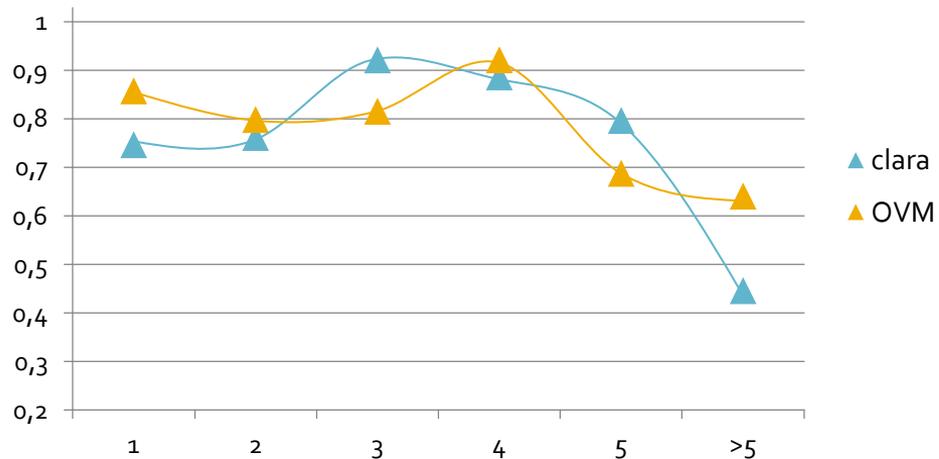


5



>5

AREAS BAJO LA CURVA (ROC) CLARA Y OVM



CONCLUSIONES

- Para nuestra muestra, el poder discriminativo de la IgE OVM es mayor que el de la clara.
- Este efecto mayor a los 4 años de edad para OVM. A los 3 años para clara.
- En cambio disminuye notablemente con la edad por lo que no es posible sacar conclusiones a partir de los 5-6 años.
- Estos resultados pueden estar condicionados por diversos sesgos: diseño del trabajo, tamaño muestral (menos casos al dividirlo por edades), menos PEOC en niños mayores sobre todo con valores altos...
- Deberían ser ratificados por estudios prospectivos diseñados con este fin.