

# ANTICUERPOS ANTI-RUBÉOLA: ¿UN MARCADOR SEROLÓGICO POSTERGADO?

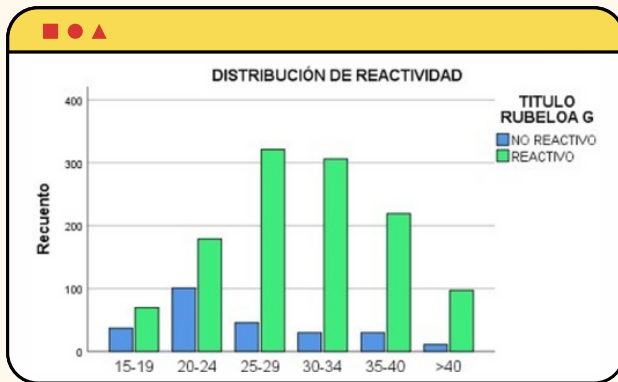
Giardina, D1; Zurita Denis, G2; Gaitán, A2; Rodríguez, A2; Weisz, A2; Bovone, N3.  
1 Bioquímica, Residencia bioquímica clínica. Hospital Nacional Prof. A. Posadas  
2 Bioquímica, sección Estudios Especiales. Laboratorio de Serología e ITT. Hospital Nacional Prof. A. Posadas  
3 Jefa de sección Estudios Especiales. Hospital Nacional Prof. A. Posadas

## INTRODUCCIÓN:

El virus de la rubéola puede resultar en enfermedad grave en el feto, provocando el denominado Síndrome de Rubéola Congénita (SRC). Teniendo en cuenta que la infección puede prevenirse mediante vacunación, es importante conocer el estatus serológico de las mujeres en edad fértil y en particular durante el embarazo, ya que si fuera seronegativa, se indica vacunación postparto. Si bien la región de las Américas se mantiene libre de transmisión endémica de Rubéola desde 2015, existe el riesgo de reintroducción constante del virus si no se conservan los niveles esperados de cobertura poblacional (95%), ya que se siguen presentando casos importados.

## OBJETIVOS:

Determinar la proporción de mujeres en edad fértil que presentan serología reactiva para Rubéola en la población en estudio, y en particular conocer dicha proporción en las mujeres gestantes.



## MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo, descriptivo, de corte transversal. Se incluyeron mujeres entre 15 y 46 años que presentaron indicación de dosaje de anticuerpos anti- Rubéola IgG (IgG Rub) en el periodo comprendido entre 01/01/2020 al 31/12/2021 en el Hospital Nacional Prof. A. Posadas. Se realizó dosaje de IgG Rub en muestras de suero mediante inmunoanálisis quimioluminiscente de partículas (CMIA) en equipo Alinity i® (Abbott). Los datos de IgG Rub se seleccionaron a partir de los registros en SIL Infinity® (Roche), los registros de mujeres embarazadas se recolectaron de la base de datos del Sistema Informático Perinatal (SIP)

## RESULTADOS

Se analizaron 1447 registros de los cuales se estableció que el 82,4% de las mujeres presentaban IgG Rub reactiva (Tabla 1), encontrando diferencias en la estratificación por edad, siendo las coberturas más bajas en pacientes jóvenes (grupos 15-19 y 20-24 años, Gráfico 1). Con respecto a las embarazadas observamos que en ese período solo un 10% de las gestantes fueron testeadas para Rubéola (n:567), la proporción de seropositivas fue de 74,8% (Tabla2). Del total de embarazadas (5662) el 59,1% manifestó no estar vacunada o desconocerlo. También se evidenció que en aquellas mujeres que presentaban más de una determinación de IgG Rub (45) el 82% presentaba un valor reactivo en el primer control

## DISCUSIÓN

Teniendo en cuenta los valores de cobertura esperada para Rubéola, podemos decir que tanto el subgrupo de mujeres en edad fértil en general como el de gestantes en particular de nuestro hospital está por debajo de lo esperado, encontrando mayor seronegatividad en las pacientes de menor edad. Por otro lado, teniendo en cuenta el bajo porcentaje de embarazadas testeadas y el gran número de aquellas que manifiestan desconocer su estado serológico, creemos pertinente reconsiderar esta instancia de controles perinatales para detectar a las pacientes seronegativas y vacunarlas en el puerperio.

## IgG RUBÉOLA, MUJERES EN EDAD FÉRTIL

	Frecuencia	Porcentaje (%)
NO REACTIVO	255	17,6
REACTIVO	1192	82,4
Total	1447	100,0

## IgG RUBÉOLA TAMIZAJE EN GESTANTES

	Frecuencia	Porcentaje (%)
NO REACTIVO	143	25,2
REACTIVO	424	74,8
Total	567	100,0