

## Evaluación de la positividad de pruebas serológicas para sífilis en el Hospital El Cruce

Bertinat Florencia<sup>1</sup>, Guillen Lucia<sup>2</sup>, González Laura<sup>2</sup>, Laguarde Marina<sup>2</sup>, Martins Enrique<sup>2</sup>, Estigarribia Alan<sup>2</sup>, Loudet Stella<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Residente Bioquímica <sup>2</sup> Servicio de Laboratorio <sup>3</sup> Jefa de Servicio de Laboratorio

**Introducción:** La sífilis es una enfermedad sistémica compleja con manifestaciones clínicas variadas, producida por *Treponema pallidum*. El laboratorio del Hospital El Cruce (HEC) utiliza el algoritmo tradicional para el diagnóstico y procesa muestras derivadas de 52 centros de asistencia primaria (CAP) de Berazategui, Florencio Varela (FV) y Quilmes. En los últimos años, han aumentado los casos reportados por el Ministerio de Salud de la Nación (MSAL). Por esto es importante conocer la epidemiología local para adecuar estrategias de prevención y control. El objetivo de este trabajo fue establecer el porcentaje de positividad (PP) de pruebas serológicas para sífilis durante el año 2019, además estudiar la distribución según partido, edad y sexo.

**Métodos:** Estudio retrospectivo, descriptivo, transversal. Se recopilaron resultados de pruebas serológicas para sífilis, edad, sexo y CAP solicitante mediante el sistema informático del laboratorio, entre 2 de enero del 2019 y el 2 de enero del 2020. De los 23171 resultados analizados, se incluyeron 22875 pacientes mayores de 14 años, 19241 (84%) eran del sexo femenino y 3635 (16%) del sexo masculino. Se utilizó como prueba tamizaje VDRL modificada (Wiener lab®) y como confirmatoria la prueba treponémica (PT) por quimioluminiscencia (Abbot®). Se utilizó el estadístico Chi-cuadrado.

### Resultados:

Se obtuvieron 1351 resultados positivos para VDRL y PT (PP global=5,9%). El PP fue 5,8% y 6,8% para la población femenina y masculina respectivamente, obteniéndose un porcentaje significativamente mayor ( $p > 0,01$ ) para sexo masculino. El PP según partido fue 6,6%, 4,9%, 4,3% para FV, Quilmes y Berazategui respectivamente, siendo significativamente mayor ( $p > 0,001$ ) para el partido de FV en comparación con los partidos de Quilmes y Berazategui. El 52,8% (n= 713) de los pacientes con serología reactiva tenían entre 14 a 24 años, 28,5% (n=385) entre 25-34 años, 9,3% (n=125) entre 35-44 años, 5,2% (n=70) entre 45-54 años, 3% (n=40) entre 54-65 años y el 1,2% (n=16) eran mayores de 65 años.

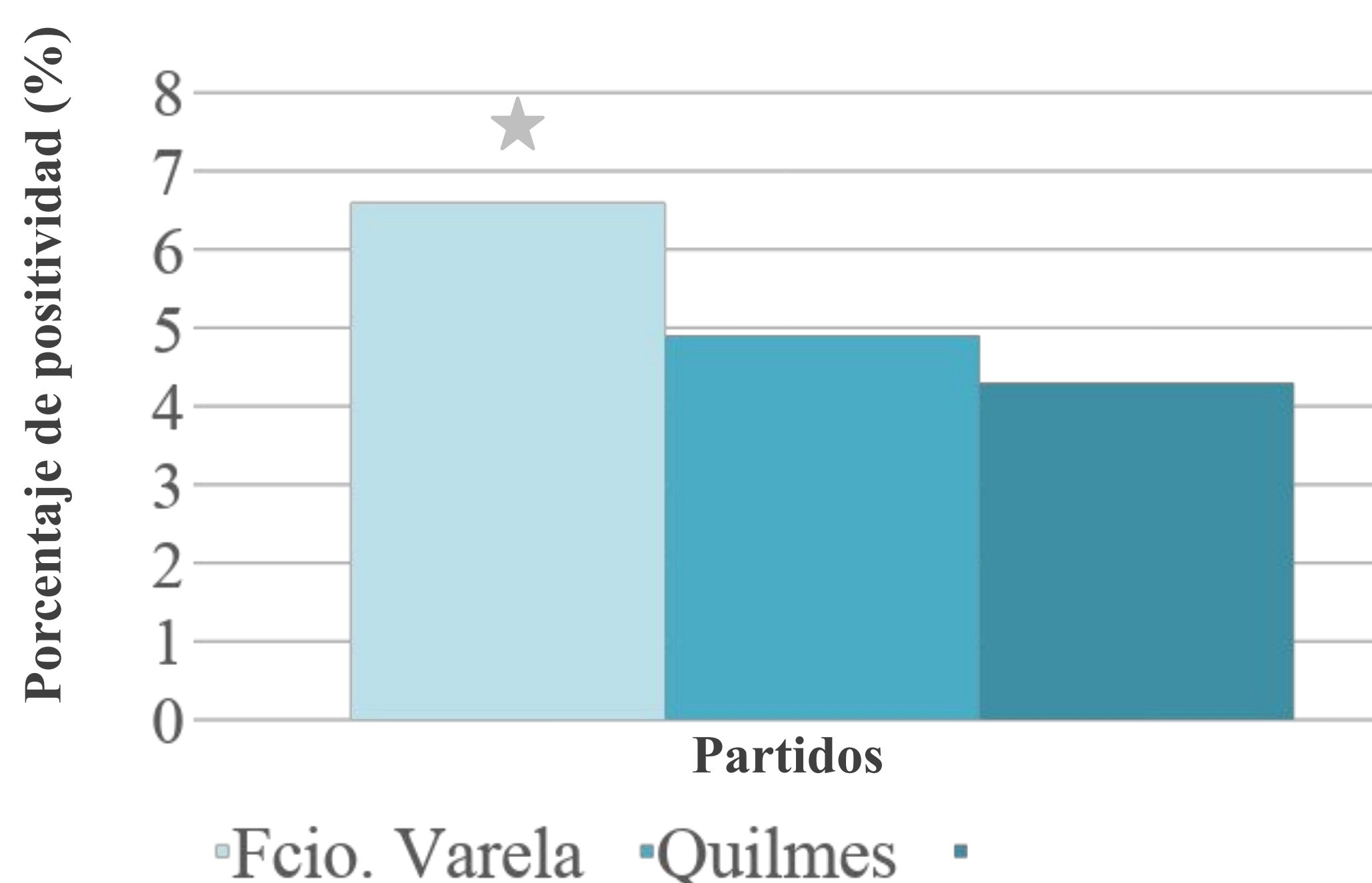


Gráfico 1. Porcentaje de positividad en los 3 distritos

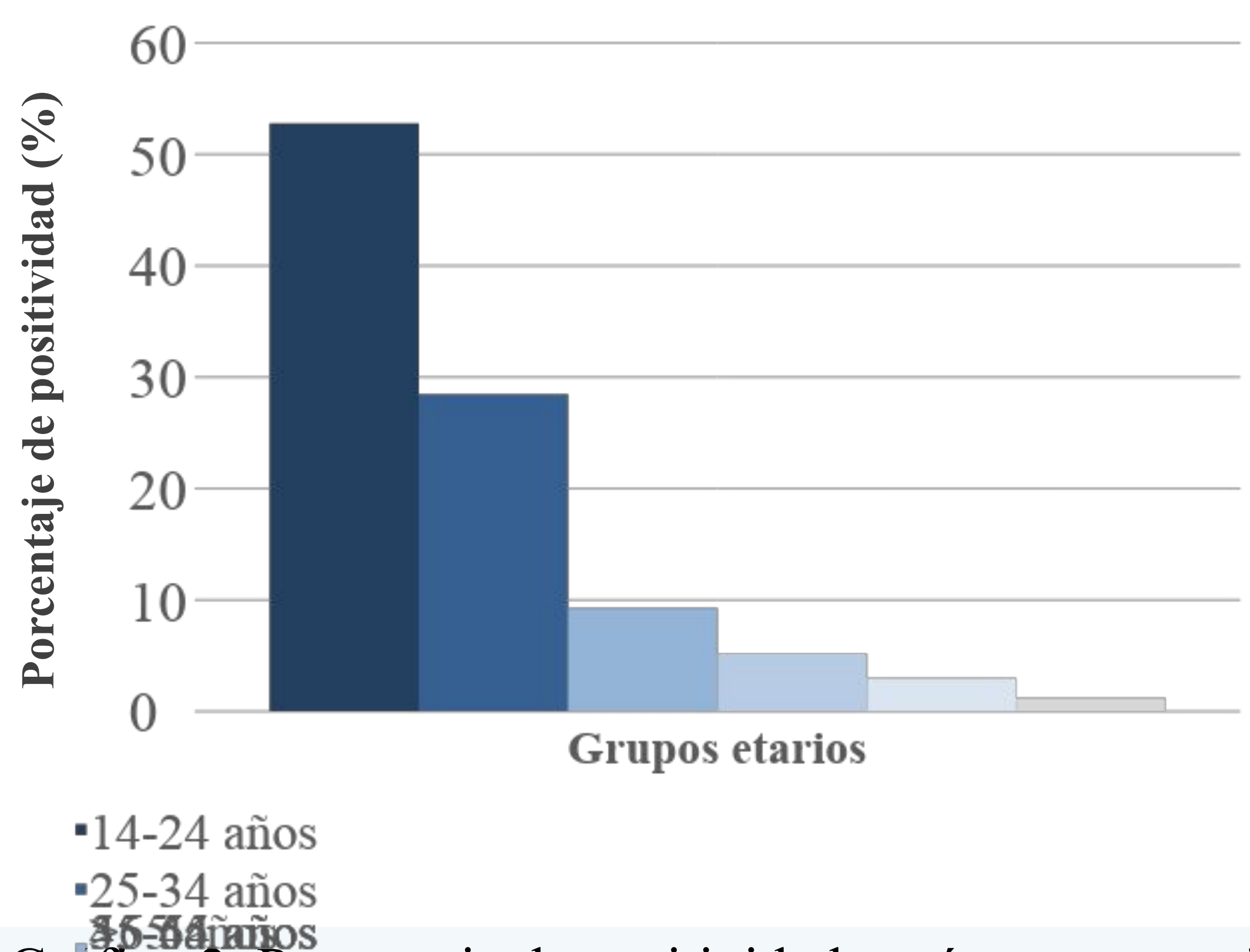


Gráfico 2. Porcentaje de positividad según grupo etario

### Discusión y Conclusiones:

El PP obtenido durante el 2019 fue de 5.9%. Se observó un PP mayor en CAP de FV. Se obtuvo un PP mayor en la población masculina. El mayor número de casos positivos corresponden a jóvenes de 14-24 años, siendo menores de 34 años el 81.7%. Estos resultados se condicen con los reportes del MSAL y pone en evidencia lo fundamental de incrementar la prevención en esta población de mayor riesgo.