

Uso de aplicaciones móviles para promoción de pruebas rápidas de VIH y otras ITS entre hombres que tienen sexo con otros hombres en diferentes contextos geográficos

M. Alarcon Gutierrez¹⁻³, M. Fernández Quevedo¹, D. Palma Díaz^{1, 3}, P. García de Olalla^{1, 3}

¹Agència de Salut Pública de Barcelona, ²Universitat Autònoma de Barcelona, ³Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP)

malarcon@aspb.cat



• Introducció

Los hombres que tienen sexo con otros (HSH) hombres continúan siendo desproporcionadamente afectados por la incidencia de VIH y otras infecciones de transmisión sexual (ITS). Es necesario explorar nuevas estrategias de promoción y prevención para llegar a poblaciones de mayor riesgo.

• Objetivo

El objetivo de este estudio fue determinar las diferencias en tasa de respuesta, aceptabilidad y efectividad de un programa que ofrece pruebas rápidas de ITS a través de aplicaciones móviles (Apps) para citas de HSH, según el distrito de la intervención en Barcelona, entre diciembre 2015 y diciembre 2019.

• Metodología

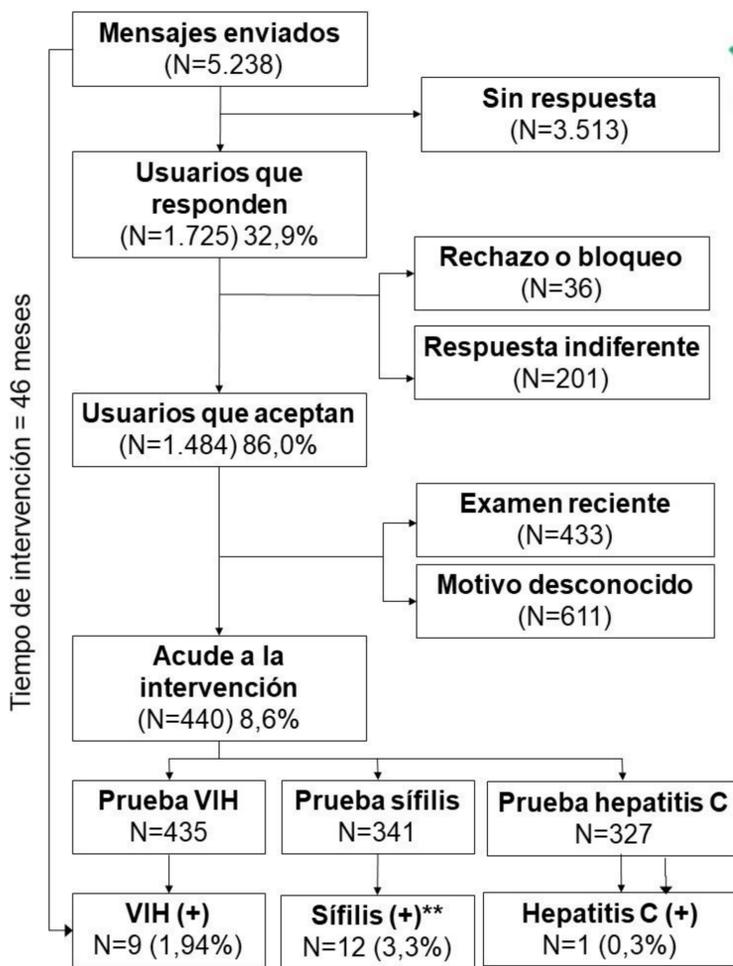
Se ofrecieron pruebas rápidas de VIH, sífilis y hepatitis C en distintos distritos de la ciudad.

La tasa de respuesta se calculó como el porcentaje de personas que respondieron el mensaje entre las personas contactadas; aceptabilidad como la proporción de usuarios que respondieron favorablemente; y efectividad como la proporción de usuarios que acudieron a realizarse la intervención.

Se realizó un análisis multivariado para determinar las diferencias en los indicadores según el distrito de realización de la intervención, calculando odds ratios ajustados (ORa) e intervalos de confianza del 95% (IC).

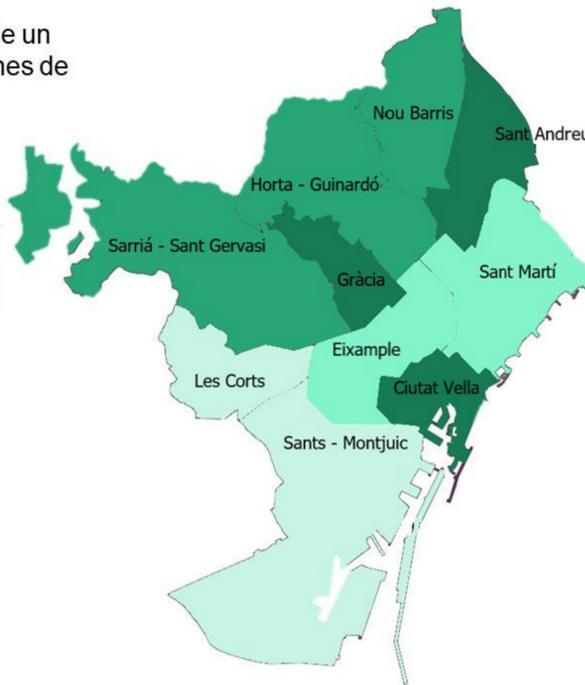
• Resultados

Figura 1: Diagrama de flujo de los principales indicadores de un programa de prevención del VIH / ITS a través de aplicaciones de geolocalización en Barcelona, España



* De los usuarios que calificaron favorablemente el mensaje, 433 usuarios tuvieron pruebas recientes o asistieron regularmente a otro programa de pruebas.

** Las pruebas de sífilis se agotaron temporalmente durante el período de intervención.

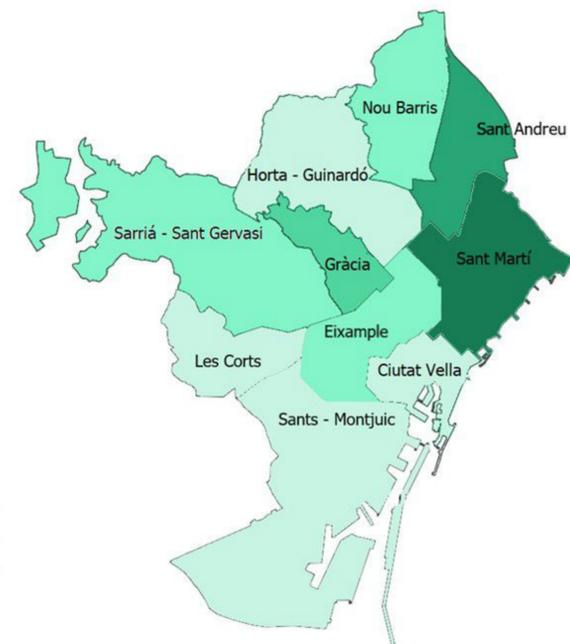


Distritos con mayor tasa de respuesta (ORa IC95%)**

Distrito	ORa	IC 95%
Gràcia	2,45	1,87-3,22
Ciutat Vella	2,13	1,64-2,76
Sant Andreu	2,08	1,30-3,33
Horta-Guinardó	1,76	1,28-2,42
Nou Barris	1,64	1,03-2,60

Distritos con mayor tasa de efectividad (ORa IC95%)**

Distrito	ORa	IC 95%
Sant Martí	8,90	4,77-16,62
Sant Andreu	7,46	3,86-14,40
Gràcia	4,31	2,93-6,35



* No hubo diferencias significativas en la aceptabilidad.

** ORa ajustado por foto (presente/ausente), franja horaria a la que se envía el mensaje, edad y fecha de última conexión.

• Conclusiones

El nivel de respuesta, aceptabilidad y efectividad alcanzados indican que esta estrategia es una herramienta útil para la promoción de pruebas de ITS entre HSH. Además, se ha observado que el programa tiene una mayor respuesta y efectividad en zonas geográficas con menos recursos de testeo y menor nivel socioeconómico.

C S B Consorci Sanitari de Barcelona

Agència de Salut Pública