

## PROGRAMA DE TEST DE AUTODIAGNÓSTICO DE COVID EN FARMACIAS COMUNITARIAS (FC) DE LA REGIÓN DE MURCIA (PTAFC)

Bermúdez Soto MJ.; Cabrera Castro NA.; Rodríguez Gómez A.; Sierra Alarcón S.; Ruiz Maldonado, JM\*.

### Antecedentes

En los años que precedieron a la pandemia por SARS CoV-2, se desarrolló la colaboración entre FC de la Región de Murcia y Servicios Sanitarios públicos en programas como el cribado de cáncer de colon (1) o programas de prevención de enfermedades infecciosas. La participación de la FC, como establecimiento sanitario de cercanía a la población, ha sido ampliamente estudiada. Los test de autodiagnóstico para la detección de antígenos de SARS CoV-2 han sido validados para detectar COVID (2). En este Programa Sanitario se ha explorado la detección de casos positivos en FC y su coordinación con los servicios sanitarios públicos.

### Material y métodos

Se realiza un estudio descriptivo de las características durante los 6 primeros meses de aplicación del PTAFC, del 28 de julio de 2021 al 28 de enero de 2022.

La participación de las FC fue voluntaria. Los farmacéuticos participantes recibieron una formación sobre los procedimientos y requisitos del Programa.

El sujeto solicitaba su participación en la FC y era asistido por el farmacéutico en la toma de muestra para la realización del test de autodiagnóstico de antígenos de SARS CoV-2 (sensibilidad ≥90% y especificidad ≥97%), en una zona de la FC que cumpliese condiciones de ventilación, asepsia e intimidad.

El test era llevado a cabo por el farmacéutico y su resultado comunicado mediante informe verificable con QR al paciente.

Del 28 de julio al 31 de diciembre se habilitó un canal informático para solicitar cita médica a los pacientes positivos desde la FC, con objeto de confirmar el resultado. A partir del 1 de enero los positivos fueron considerados casos confirmados y pasaron a comunicarse al Servicio de Epidemiología.

Se describen los datos absolutos de actividad, así como las frecuencias por áreas de salud (AS) y positividad.

### Conclusiones

El PTAFC muestra que es posible la implicación de las FC en programas de detección de enfermedades infecciosas y su coordinación con los Servicios Sanitarios públicos.

### Bibliografía:

- (1) Pérez-Riquelme F., Cruzado Quevedo J., Carballo Álvarez LF., Torrella Cortés E.A., Lázaro Agustín M.D., Cava Martínez M.C. et. al. Prevención del cáncer de colon y recto en la Región de Murcia. Proyecto Piloto. En: Pérez-Riquelme F., Cruzado Quevedo J., Gutierrez-García J.J. Editores. La prevención del cáncer de colon y recto en la Región de Murcia, Murcia: Consejería de Sanidad de la Región de Murcia; 2008. Serie Informes No. 50.
- (2) Kepczynski CM, Genigeorgis JA, Koski RR, Bernknopf AC, Konieczny AM, Klepser ME. A systematic review comparing at-home diagnostic tests for SARS-CoV-2: Key points for pharmacy practice, including regulatory information. J Am Pharm Assoc (2023). 2021 Nov-Dec;61(6):666-677.

### Resultados

Participaron 380 farmacéuticos en las 222 FC adheridas (38,2% del total de FC de la Región), distribuidas en 33 municipios (73,3% del total de municipios, 92,3% de la población de la Región de Murcia).

Se realizaron un total de 48474 test de autodiagnóstico, de los cuales 8568 tuvieron resultado positivo (17,7%) (Tabla 1).

El promedio de actividad y positividad por farmacia fue de  $218,3 \pm 293$  test y  $38,6 \pm 52,6$  respectivamente. A continuación, en la Tabla 1 y la Figura 1, se muestra el número de test realizados y los resultados obtenidos por AS y por meses, respectivamente.

ÁREA DE SALUD (AS)	FC PARTICIPANTES	POS	NEG	TEST TOTALES	% POSITIVOS EN EL AS	% TEST RESPECTO A TOTALES
ALTIPLANO	7	322	1602	1924	16,7	4,1
CARTAGENA	57	1456	13240	14696	9,9	31,0
MAR MENOR	15	556	3514	4070	13,7	8,6
LORCA	18	734	3050	3784	19,4	8,0
MURCIA ESTE	35	1635	5710	7345	22,3	15,5
MURCIA OESTE	36	1709	4828	6537	26,1	13,8
NOROESTE	8	380	1371	1751	21,7	3,7
VEGA ALTA DEL SEGURA	8	196	671	867	22,6	1,8
VEGA MEDIA DEL SEGURA	38	1580	5920	7500	21,1	15,8
TOTALES	222	8568	39906	48474	Media 17,7	

Tabla 1: Descripción de test realizados por Área de Salud.

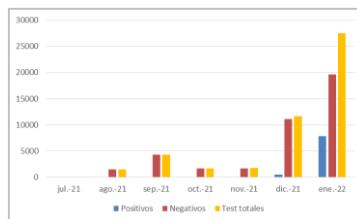


Figura 1: Test realizados por meses y sus resultados.

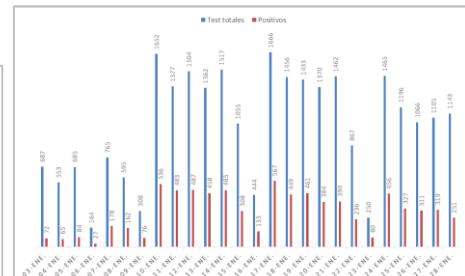


Figura 2: Resultado de los test realizados durante el mes de enero de 2022

A partir de enero de 2022, los resultados positivos obtenidos se comunicaron a diario a vigilancia epidemiológica. La positividad alcanzó el 35% durante la segunda semana de enero (Fig. 2).

Durante este mes de enero se notificaron a epidemiología 7883 positivos, el 6,2% de los positivos registrados en la Región de Murcia durante el mismo periodo.