

**DETECCIÓN DE ANTÍGENOS – CON CERTIFICACION DE LA CE**

(RADTs, rapid antigen detection tests). Es una herramienta fiable y asequible para el diagnóstico de infecciones activas por el virus SARS-CoV-2 en personas que se sospecha que tienen COVID-19, y de esta forma ayudar a reducir la propagación de la enfermedad.

Los pasos necesarios para realizar el test de detección de virus son:

A. Colección de la muestra del paciente. Para la realización del test se extrae una muestra de secreción nasofaríngea con un hisopo, de forma similar a como se hace para los análisis de PCR.

B. La muestra extraída se pone en contacto con los reactivos adecuados y en la misma clínica, con una técnica de flujo lateral, sin necesidad de enviar las muestras al laboratorio, nos indicará de forma inmediata, en 15-20 minutos la presencia o no de antígenos y por tanto nos dará el diagnóstico de infección por coronavirus.

C. Los test de antígenos detectan una proteína del virus para determinar si alguien está actualmente infectado.

**Ventajas de los ensayos de tira reactiva para la detección del virus.**

- Rapidez en la obtención de resultados (entre 15-20 minutos entre la toma de muestra y la lectura de resultados)
- Puede ser utilizada directamente en el sitio de toma de muestra, no requiere de instrumentación compleja externa, y no requiere de personal especializado para su análisis ni para la lectura de resultados
- \*Con una sensibilidad adecuada, la técnica puede teóricamente diagnosticar la enfermedad desde el primer día en el que el virus está presente en el organismo.
- La prueba rápida de antígenos también puede ser una herramienta muy útil para apoyar las estrategias de salud pública, como el rastreo de contactos y los análisis a gran escala de personas que se sospecha que tienen una infección activa.

