61 casos positivos de Covid 19 han sido detectados en laboratorio de Biología Molecular de Quillota

Un total de 2 mil 778 muestras ha procesado en su primer mes de funcionamiento, el nuevo Laboratorio de Biología Molecular que funciona al interior del Laboratorio Clínico Municipal de SaludQuillota.

Según explicó Pablo Varas, director técnico del Laboratorio Municipal de Quillota, el trabajo desplegado por los profesionales del centro municipal ha permitido analizar un promedio de 100 muestras diariamente.

Anuncio Patrocinado

“Comenzamos el 24 de septiembre a procesar los exámenes. En este mes de funcionamiento y con fecha de corte al 28 de octubre, tenemos 2.778 exámenes procesados, de los cuales han sido 61 positivos. Eso nos entrega una tasa de positividad de 2.19%, que dista mucho de lo que ocurre a nivel nacional con un 7%, por lo tanto, nuestras medidas municipales han sido de bastante éxito para obtener esta tasa tan baja”, manifestó Varas.

El tecnólogo médico destacó además los tiempos de respuesta en la entrega de resultados que tiene el laboratorio, dependiente de la Municipalidad de Quillota.

“Como laboratorio tenemos buena respuesta en cuanto al tiempo de entrega de los resultados. Si bien tenemos considerado nuestra entrega en 24 horas, nuestro promedio en estas 2.778 muestras que hemos procesado es de ocho horas, por lo tanto es un laboratorio que tiene una respuesta rápida al entregar los informes, a nivel nacional”, indicó Pablo Varas.

Las muestras que procesa este Laboratorio de Biología Molecular provienen de la Red de SaludQuillota, principalmente de pacientes sintomáticos atendidos en el centro de salud “Doctor Miguel Concha” y de personas que se realizan los exámenes PCR en los operativos de Búsqueda Activa que SaludQuillota realiza en diversos sectores y barrios de la comuna.

Esta unidad, ubicada en las dependencias del Laboratorio Clínico Municipal, está dotada de moderna tecnología para procesar las muestras de PCR para Covid19. Su puesta en marcha representó una inversión de más de 200 millones de pesos, con aportes de la Municipalidad de Quillota, el Consejo Regional (CORE) y el Ministerio de Salud.

¿Cómo funciona?

61 casos positivos de Covid 19 han sido detectados en laboratorio de Biología Molecular de Quillota

Pablo Varas, director técnico del Laboratorio Municipal de Quillota, explicó que una vez que se reciben las muestras, “estas pasan por un proceso de preparación. Luego, al proceso de extracción genético, para luego ser colocadas en la PCR propiamente tal, junto con la enzima que se requiere para hacer la amplificación genética. Para que se produzca la amplificación genética deben existir las condiciones térmicas adecuadas, por lo que se colocan en un equipo llamado termociclador, que permite dar las condiciones a la enzima para que se pueda amplificar el segmento viral”, indicó Varas.

Si la amplificación es positiva y se encuentra la presencia del gen viral, el resultado es positivo. Si no se amplifica la secuencia genética que se busca, el resultado es negativo.

Todo el proceso fue validado por el Instituto de Salud Pública (ISP), donde el equipo municipal fue certificado y con el 100% del rendimiento en las pruebas realizadas por dicho organismo.

Para la habilitación del Laboratorio de Biología Molecular se remodeló una vivienda ubicada en la parte posterior del Laboratorio Clínico, habilitándose el espacio con los estándares que se requieren para un laboratorio de este tipo, cumpliendo con la normativa nacional exigida.

y tú, ¿qué opinas?