Salud Quillota ya comenzó a procesar muestras de PCR en su nuevo Laboratorio de Biología Molecular

Con una capacidad para procesar un centenar de muestras diarias, ya entró en operaciones el nuevo Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de SaludQuillota, de la Municipalidad de Quillota.

La unidad está ubicada en las dependencias del Laboratorio Clínico Municipal, y está dotada de moderna tecnología para procesar las muestras de PCR para Covid19, lo que permitirá agilizar el testeo en la comuna.

Anuncio Patrocinado

El alcalde Luis Mella realizó una visita a las nuevas instalaciones, destacando que representa una inversión de más de 200 millones de pesos, con aportes del municipio quillotano, el Concejo Regional (CORE) y el Ministerio de Salud.

“Estamos muy contentos con la puesta en marcha de este laboratorio PCR, pues ya se están procesando las muestras que se han tomado en Quillota y ya tenemos los primeros resultados. Esto es positivo, porque la búsqueda de casos, sino va a acompañada de un diagnóstico rápido y de una trazabilidad adecuada, no tiene mucho sentido. Con esto se potencia la estrategia del testeo que se está llevando en la comuna. Es un tremendo avance en la lucha contra el coronavirus”, indicó el alcalde Mella.

Avance importante

El subdirector técnico programático de Salud Quillota, doctor Pablo Lira, dijo que es un hito importante tener esta tecnología a disposición en la comuna.

“Esto nos permite contar con una nueva etapa en la estrategia que estamos desarrollando de Testeo, Trazabilidad y Aislamiento. Ahora tenemos independencia en el procesamiento de todos los resultados y no depender de laboratorios de otras comunas, sino que incorpora a nuestra red un laboratorio molecular para el procesamiento de estas muestras”, explicó el doctor Lira.

¿Cómo funciona?

Los tecnólogos médicos Alejandra Rodríguez y Pablo Varas son los profesionales capacitados para procesar los test de PCR en Quillota, una labor que, desde el ingreso de las muestras hasta el resultado final, tiene una duración de poco más de cuatro horas.

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 un espacio con los estándares que se requieren para un laboratorio de este tipo, cumpliendo con la normativa nacional exigida.

y tú, ¿qué opinas?