

Laboratorio de Bioingeniería UOH alcanza el 40% del total de exámenes de PCR en la región

Escrito por Gety Pavez Vidal

Jueves, 26 de Noviembre de 2020 16:06 -

- Alcanzando una capacidad de 450 ensayos diarios, se convierte en uno de los centros universitarios con la mayor representatividad regional en base al total de diagnósticos, que superan los 14 mil desde su entrada en funcionamiento, en julio de este año. El Laboratorio de Bioingeniería de la UOH, en su Unidad de Detección y Análisis de COVID-19, tiene actualmente una capacidad para realizar 450 muestras de PCR para detección del SARS-COV-2, manteniendo un tiempo de entrega de resultados inferior a las 24 horas, permitiendo cubrir así más del 40% del total de muestras procesadas dentro de la región de O'Higgins.

Además, a nivel de la Macro Zona Centro Sur, el Laboratorio de la UOH se transformó en el centro universitario con la mayor representatividad regional, en base al total de exámenes de PCR, que a la fecha alcanza más de 14.000 ensayos.

Gracias al financiamiento del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Investigación, en julio de este año, el Laboratorio de Bioingeniería comenzó sus funciones de diagnóstico de COVID-19, "Partimos con 80 muestras diarias, aumentamos a 150 en los primeros dos meses, posteriormente, dado el segundo fondo de financiamiento del Ministerio de Ciencia, llegamos a 250. Hoy, gracias a la gestión del Servicio de Salud O'Higgins y al Ministerio de Salud, adquirimos provisionalmente dos robots automatizados que nos permiten realizar 450 PCR diarios", explicó el Dr. Mauricio Latorre, director del Laboratorio y académico del Instituto de Ciencias de la Ingeniería UOH.

El Laboratorio de la UOH recibe las muestras - que provienen de instituciones de salud u operativos específicos realizados en ciertas ciudades y localidades de las tres provincias de la región- las analiza y posteriormente envía el resultado al Servicio de Salud de O'Higgins, la SEREMI de Salud y el Ministerio de Salud (MINSAL).

A nivel de investigación, contar con las certificaciones y aprobación del MINSAL, el Instituto de Salud Pública y la Secretaría Regional Ministerial de Salud, que avalaron el cumplimiento de todos los estándares requeridos para el inicio de su funcionamiento, permitió que el Laboratorio de Bioingeniería de la UOH se adjudicará, además, dos fondos complementarios para el estudio de COVID-19. "El primero, enfocado en la identificación temprana de marcadores moleculares de severidad de avance de la enfermedad en pacientes del Hospital Regional de Rancagua y, el segundo, pretende la secuenciación de cepas de SARS-Cov2 presentes dentro de la región, información relevante para el control de la pandemia y uso de vacunas", expuso el Dr. Latorre.

En cuanto a su personal, actualmente el Laboratorio de Bioingeniería UOH cuenta con un total de cinco operadores altamente capacitados: el Dr. en Ciencias, Mauricio Latorre, como Director del Laboratorio; el bioquímico Gabriel Gálvez, como jefe de operaciones; la química farmacéutica y candidata a Dra. en Ciencias, Fernanda Fredericksen; la bioquímica y magister en ciencias biológicas, Sandra Gaete; y el bioquímico y candidato a Magister en bioquímica,

Laboratorio de Bioingeniería UOH alcanza el 40% del total de exámenes de PCR en la región

Escrito por Gety Pavez Vidal

Jueves, 26 de Noviembre de 2020 16:06 -

Jaime Ortega.

El equipamiento que se encuentra operando dentro del Laboratorio, fue enteramente financiado por el Gobierno Regional y la Intendencia de O'Higgins, a través de un proyecto FIC liderado por el Dr. Latorre, compuesto principalmente por un termociclador para realizar PCR en tiempo real, dos campanas certificadas de bioseguridad y todos los implementos de seguridad para quienes analizaran las muestras.

Para concretar este esfuerzo exitoso, además han participado la Seremis de Minería y de Salud de la región de O'Higgins, Minera Valle Central, Grupo ASOMIN, CODELCO, CEA, Corporación del Libertador, Servicio de Salud O'Higgins y el Hospital Regional de Rancagua, quienes han apoyado durante todo este tiempo el correcto operar del Laboratorio.

En términos de continuidad, la Unidad de Detección y Análisis de COVID-19 cuenta con el financiamiento del Ministerio de Ciencias y Ministerio de Salud para funcionar hasta diciembre del presente año. "Esperamos poder seguir operando hasta el primer semestre del 2021, dado la relevancia del aporte del Laboratorio para el control de la pandemia en la región, sumado al apoyo y respaldo del Servicio de Salud de O'Higgins, estando a la espera de la resolución de aprobación de continuidad y financiamiento por parte del MINSAL", comentó el Dr. Latorre.