



Laboratorio analizará muestras Covid-19 en Región Metropolitana

80 muestras del Servicio de Salud Metropolitano Occidente se procesarán al día, sumando esfuerzos a las labores de diagnóstico para contribuir a descongestionar la Red Pública de Salud.

El Laboratorio de Microbiología Molecular y Análisis de Alimentos, de la Facultad de Ciencias para el Cuidado de la Salud, se encuentra ubicado en el Campus Los Leones. En él se realiza investigación ligada a la carrera de Nutrición y Dietética, pero a partir de esta semana será uno de los laboratorios universitarios para el diagnóstico de Covid-19.

En marzo de este año, sociedades científicas levantaron una base de datos de centros que, eventualmente, tendrían que prestar apoyo por el aumento en la demanda de exámenes para la detección del virus. Ese día llegó, y desde este 18 de mayo



El laboratorio ubicado en el campus Los Leones, cuenta con la más avanzada tecnología para el análisis y procesamiento de muestras.

un grupo de 9 profesionales egresados de la USS, trabajarán procesando más de 80 muestras diarias derivadas desde el Servicio de Salud Metropolitano Occidente.

Waldo Díaz, académico y microbiólogo a cargo de este laboratorio, cuenta que se hicieron una serie de modificaciones a los espacios, con el objetivo de cumplir con los estándares de bioseguridad exigidos. “Tras recibir la resolución sanitaria, se nos habilita a postular al fondo de emergencia Covid

de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, que permite adquirir elementos de protección personal y pago de honorarios. Para procesar las muestras se nos hacen llegar 2 kits, uno para procesar la muestra o de extracción del RNA del virus, y otro de PCR para detectar este material genético en la misma”, detalla.

Todas las muestras deberán ser analizadas durante el día y los resultados entregados antes de las 21 horas. Serán largas jornadas de trabajo y “en el

contexto de un *peak*, trabajando en turnos de lunes a domingo, llegaremos a procesar hasta 288 reacciones diarias”, proyecta. Los profesionales que van a trabajar en este centro de diagnóstico son bioquímicos, tecnólogos médicos y nutricionistas egresados de la USS. “Los contactamos porque han pasado por acá antes, y confiamos en sus capacidades y en su compromiso con esta emergencia. Cuando recibieron el llamado para trabajar acá, acudieron felices de poder aportar con el diagnóstico en la pandemia. Sin duda, será una gran experiencia, un aprendizaje muy importante en términos profesionales para todos”, declara Díaz.

Este laboratorio es el segundo de la USS que se suma al trabajo de diagnóstico. El de Biotecnología Aplicada de la sede De la Patagonia ingresó hace algunas semanas a estas labores, y a la fecha ha logrado analizar más de 400 muestras en la región de Los Lagos. En los próximos días se espera que entre en funcionamiento un segundo laboratorio del Campus Los Leones, esta vez de la Facultad de Medicina y Ciencia, a cargo de la Dra. Andrea Rivas. **USS**

¿Sabías qué?

¿Qué hacer con la salud dental en cuarentena?

En medio de cuarentenas y salidas de casa justificadas, el Dr. Marcelo Navia, director de la Escuela de Odontología explica que ante la duda de cuándo acudir al odontólogo o qué entender por urgencia, “estos cuadros podrían estar relacionados con dolor severo, cuadros infecciosos avanzados, complicaciones derivadas de procedimientos quirúrgicos dentales, traumatismos buco dentarios o alteración estética en el sector anterior”. ¿Qué hacer en esos casos? “La recomendación es comunicarse con

el especialista, con el fin de realizar una evaluación previa y confirmar la indicación de atención inmediata”, recalca.

El Dr. Navia llama a no descuidar la salud bucal ante el relajamiento que puede suponer el quedarse en casa. “Las personas deben destinar el tiempo para realizar una higiene oral adecuada, vale decir, cepillado de dientes, limpieza interdental y aseo lingual. Se debe procurar tener una alimentación equilibrada e incluir alto consumo de agua”, concluye.



Más de 20 médicos efectuarán su especialización en Puerto Montt

Los profesionales médicos son parte de la cohorte 2020 que se formará en las áreas de Medicina Familiar, Geriatría, Cirugía, Pediatría y Medicina Interna.

Más de 20 médicos cirujanos serán parte de los programas de especialización médica que ofrece la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina y Ciencia, en Puerto Montt. Los profesionales cumplirán un periodo de formación de 3 años en las áreas de Medicina Familiar, Cirugía, Pediatría, Medicina Interna y Geriatría, a quienes

se suman otros médicos que están cursando también sus programas de especialización. “En medio de la crisis sanitaria debemos continuar con la formación de postgrado, lo que conlleva un esfuerzo de la Universidad, pero también un trabajo colaborativo con el Servicio de Salud del Reloncaví, el Hospital Puerto Montt, el Departamento de



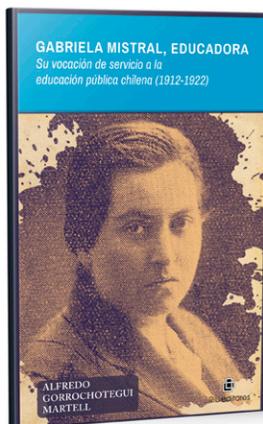
Los médicos son parte de los programas de especialización que ofrece la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina y Ciencia.

Salud Municipal de la ciudad, de nuestros docentes y también de estos médicos, quienes han decidido, desde la trinchera de su formación, ayudar a los pacientes en el Hospital Puerto Montt”, destacó el vicedecano, Dr. Alejandro Caroca. Al respecto, la directora del recinto hospitalario, Dra. Mónica Winkler, manifestó que “nos alegra que ellos lleguen en momentos complejos como los que vivimos y esperamos que cumplan con una tarea de

excelencia, aunque no tenemos dudas de que así será”. Marleni Marín es colombiana y reside en Chile hace tres años. Ella será parte de este grupo en formación. “Postulé a la beca del Ministerio de Salud y podré realizar la especialidad de Medicina Interna. Hace dos años conocí el sur de Chile y siempre fue la primera opción quedarme en esta zona, porque quiero aportar con la salud en una región que se encuentra muy aislada”. **USS**

Gabriela Mistral: Rescatando la belleza de educar

Para conocer a Gabriela Mistral en su rol de educadora, el académico de la Facultad de Ciencias de la Educación, Alfredo Gorrochotegui, lanzó junto a RIL Editores su obra “*Gabriela Mistral, Educadora: Su vocación de servicio a la educación pública chilena (1912-1922)*”, en formato físico y digital. El libro es un análisis exhaustivo de un periodo de 10 años en la vida de la poetisa en su dimensión de educadora, y para ello el autor investigó durante 4 años a la Gabriela Mistral vinculada a las aulas y cercana a los niños. “Hay otros autores que han publicado libros de compilaciones sobre su obra educativa. Mi aproximación a su figura es por el lado del análisis histórico-biográfico”, dice el docente. A su juicio, uno de los aportes más



Obra del académico Alfredo Gorrochotegui, analiza el rol de educadora y los pensamientos sobre la Pedagogía de la poetisa chilena.

interesantes de Mistral desde esta perspectiva, es que “desarrolla una propuesta sobre lo que tiene que ser el educador no solo como creador o gestor de contenidos pedagógicos, sino que como persona de valores. Ella estaba absolutamente consciente de que el educador influye no solo por lo que sabe, sino también por lo que es como ser humano”, señala.

¿Sabías qué?

¿Cómo cuidar el planeta en cuarentena?

El 17 de mayo se conmemoró el Día del Reciclaje con un componente extra: el confinamiento por Covid-19. ¿Cómo proteger el ambiente con simples y cotidianas técnicas? José Miguel Arriaza, director de Ingeniería en Energía y Sustentabilidad Ambiental, entrega sus propuestas:

- Minimiza el uso de productos que generen residuos, optando por envases retornables o alimentos no envasados, como verduras y frutas frescas.
- Si vas a consumir productos no retornables, elige aquellos que tienen tamaños más grandes y guarda lo que va sobrando, así evitamos comprar permanentemente.
- Para los productos orgánicos, puedes generar compost con tus residuos orgánicos.
- Compacta tus envases no retornables, así ocupan menos espacio y te permite guardarlos por más tiempo hasta que los puedas llevar a un punto limpio.
- Puedes contratar empresas que retiran tus productos reciclados una vez al mes, como Hope Chile.

