



A través de su laboratorio de Biotecnología Aplicada en Puerto Montt, la institución fue autorizada por el Instituto de Salud Pública, lo que permitirá fortalecer la capacidad diagnóstica de Covid-19 en el país.



El laboratorio ubicado en la sede De la Patagonia ofrece moderna infraestructura para los análisis.

USS se convierte en centro de análisis de muestras de coronavirus

Más de un centenar de muestras diarias para identificar o descartar casos de coronavirus podrán ser analizadas por el Laboratorio de Biotecnología Aplicada, en el campus Puerto Montt, luego de ser reconocido por el Instituto de Salud Pública para formar parte del registro de capacidad diagnóstica. Se trata del primer centro de investigación universitario de la región de Los Lagos autorizado para efectuar este tipo de procedimientos. “La gestión permitirá el traslado de muestras desde el Hospital Puerto Montt hasta la Universidad, donde serán analizadas bajo un estricto protocolo de bioseguridad, mediante la técnica de PCR”, comentó Sergio Hermosilla, vicerrector de la sede De la Patagonia.

Lograr una validación de esta categoría es una labor compleja. El primer paso fue poner a disposición el laboratorio y luego, autoridades

sanitarias de la región visitaron las instalaciones. Se trata de una gestión mancomunada del Servicio de Salud del Reloncaví, el Hospital Puerto Montt, y los Ministerios de Salud y de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

El director del Servicio de Salud del Reloncaví, Dr. Jorge Tagle, manifestó que “enfrentamos la crisis de salud más grande en décadas, y es necesario el espíritu de colaboración de toda la sociedad, por eso valoramos en toda su magnitud el aporte de la Universidad”.

Para poder realizar su tarea, el laboratorio efectuó adecuaciones para cumplir con estándares de calidad y cuidado en el manejo de muestras humanas de riesgo biológico. “Contamos con la infraestructura, el equipamiento técnico y recurso humano capacitado; aun así, se implementaron nuevos espacios, como también se actualizaron los procedimientos internos con el fin

de asegurar el análisis adecuado de las muestras”, explicó el Dr. Marcos Godoy, científico a cargo del Laboratorio de Biotecnología Aplicada.

El Dr. Godoy destacó el apoyo de la Dra. María Luisa Rioseco, directora del Laboratorio de Biología Molecular del Hospital, quien gestionó la capacitación del personal analista del laboratorio, como el soporte en otras áreas de operación.

¿En qué consiste la técnica de PCR?

Godoy detalló que la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) es una técnica de laboratorio que permite detectar el material genético del virus. “Para esto, se debe extraer el material genético a través de equipos especializados; luego producir las copias del material, y finalmente realizar la detección en equipos denominados termocicladores”.

24

horas podría tardar la entrega de un resultado.

Si tras el análisis de la muestra respiratoria de una persona sospechosa de estar infectada, se detecta material genético del virus, el resultado es positivo y se confirma que está infectada con SARS-CoV-2. Por otro lado, si la técnica de PCR no detecta el material genético del virus, el resultado es negativo y significaría que esa persona no estaría infectada. Dependiendo de la cantidad de muestras analizadas, se espera que los resultados estén en un plazo no mayor a 24 horas. **USS**

La Biblioteca USS llega a tu casa

Ahora desde cualquier lugar te puedes conectar con la Biblioteca USS Virtual, que está a tu disposición para facilitar el estudio. **#ussteapoya**

Tus consultas y el acceso a un libro ahora tienen una solución online. Al ingresar al sitio web de Biblioteca USS tendrás a tu disposición 33 bases de datos con más de 53.000 publicaciones en texto completo.

✓ Si estudias carreras del área de la Salud accederás a más de 115 títulos en las plataformas Access Medicina y Wolters Kluwer Health.

✓ También hay 8.500 publicaciones de Derecho en las plataformas Proview Titant Latam y Max.

✓ En Ingeniería cuentas con 20 títulos en las plataformas Taylor & Francis, Bibliotechnia y Dawsonera y 48 títulos multidisciplinarios en e-books y 7/24 de Mc Graw-Hill.

✓ En forma especial se habilitó el acceso a importantes colecciones y se incorporan al catálogo más de 1.200 libros a través de e-books 7/24 de Mc-Graw Hill.

✓ Puedes contar con recursos de Anatomía que incluyen más de 200 textos en español a través de Wolters Kluwer Ovid.



<https://www.uss.cl/biblioteca/>

Para acceder a los recursos, debes autenticarte con la clave única en la opción Acceso Remoto de la página de la Biblioteca.

✓ Además, se puso en funcionamiento el Proyecto Bibliografía Básica Digitalizada, que habilita el acceso a los libros más consultados de la bibliografía requerida en las asignaturas en formato digital a impartir durante este semestre. ¿Cómo puedes consultar todos

estos recursos electrónicos? Es simple. Tienes que autenticarte con la clave única en la opción Acceso Remoto de la página de la Biblioteca USS.

La Red de Bibliotecas desarrolla, además, talleres de Alfabetización en Información, a través de los

cuales aprenderás a gestionar los recursos electrónicos disponibles, mejorar tu búsqueda en el catálogo y aplicar las Normas APA para evitar el plagio y proteger la propiedad intelectual. Para eso, puedes inscribirte en la web de la Biblioteca y llenar un formulario. **USS**

Campaña busca apoyar con mascarillas a personal de salud

La escasez de mascarillas para el personal hospitalario es uno de los principales problemas que la pandemia ha provocado, lo que se acentúa con la obligatoriedad de su uso en el transporte público. Eso ha dado paso a una intensa búsqueda de este elemento de prevención.

En ese escenario, la sede De la Patagonia ha iniciado una campaña para que quienes tengan una máquina de coser, puedan colaborar en la confección de mascarillas que irán en ayuda del personal médico del Hospital Puerto Montt.

Será el mismo recinto el que facilitará los materiales para la confección, ya que no todos los tipos de tela tienen un porcentaje indicado de filtro para que se utilice como mascarilla.

“Estamos convencidos de que esta pandemia debemos superarla juntos y por eso queremos proteger a quienes trabajan intensamente para el cuidado de la comunidad”, expresó Sergio Hermosilla, vicerrector de la sede.

Si quieres ayudar, puedes inscribirte en el correo cristina.seguel@uss.cl o en el teléfono de Participación Ciudadana del Hospital: [652362401](tel:652362401).



Iniciativa “Ellos También Te Necesitan” convoca a la comunidad para la confección de los artículos que se entregarán a los profesionales del Hospital Puerto Montt.

¿Sabías qué?

¿Qué precauciones hay que tener con el exceso de azúcar?

El consumo excesivo de azúcar trae consigo el desarrollo de diversas patologías. “Por ejemplo, durante la gestación, puede predisponer a la aparición de diabetes gestacional, con una mayor ganancia de peso materno y sobrecrecimiento del feto”, explica la académica de Nutrición y Dietética, Elizabeth Sánchez.

En el caso de niños y adolescentes, el consumo de azúcar desplaza la ingesta de nutrientes relevantes para el crecimiento y también produce un aumento en el peso corporal, así como la incidencia a caries dentales y posibles trastornos de hiperactividad. “Para los adultos y adultos mayores, además de originar sobrepeso u obesidad, les puede producir resistencia a la insulina y diabetes”, agrega.

Sánchez recomienda que los adultos consuman de 7 a 9 cucharaditas como máximo al día y en el caso de los niños de 2 a 5 años, menos de seis. Los escolares de 6 a 10 años, entre 7 a 8 cucharaditas.

