

Red universitaria de diagnóstico COVID 19: agradecimientos y testimonios.

Desde la directiva de la SBBMCh quisiéramos agradecer a todos los socios y sus grupos de trabajo que fueron parte de la red universitaria de diagnóstico COVID 19.

El pasado 29 de diciembre, el Ministerio CTCL hizo un reconocimiento a los 33 laboratorios que conformaron parte de dicha red, el cual puede ser encontrado en el siguiente link

<https://www.youtube.com/watch?v=ug5QHnDow48&feature=youtu.be>

Nuestra directiva quiso también reconocer la notable labor de la comunidad científica que fue clave en esta iniciativa, lo cual plasmamos en una carta publicada en La Segunda el 30 de diciembre pasado.

Más información acerca de la red puede ser también vista en la red universitaria de diagnóstico COVID 19

<https://www.minciencia.gob.cl/area-de-trabajo/red-laboratorios-universitarios-covid-19>

<https://www.ispch.cl/sites/default/files/Lista%20Laboratorios%20PCR%2016nov2020.pdf>

Algunos de nuestros socios nos hicieron llegar **testimonios** de lo que fue la experiencia de trabajar como parte de la **#RedLabsCOVID19**, las cuales compartimos con ustedes a continuación

laSegunda

Correo

Gracias a los 33

Señor Director:

Este martes 28, el Ministerio de Ciencias realizó un reconocimiento al arduo trabajo llevado a cabo por la red de laboratorios universitarios de diagnóstico covid-19, informando también del traspaso de capacidades al Ministerio de Salud para 2021. Como Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de Chile (SBBMCh) quisiéramos destacar y valorar la notable dedicación y trabajo de los 33 laboratorios que conformaron esta red, y a sus más de quinientos profesionales involucrados. En particular, agradecemos a todos nuestros socios y sus grupos de trabajo, quienes no dudaron en disponer de su tiempo, capacidades e infraestructura al servicio del país, cuando este más lo necesitaba.

Luis F. Larrondo, Ph.D.

Lorena Norambuena, Ph.D.

en representación del directorio de laSBBMCh

Universidad Adolfo Ibáñez: Adaptando y Adaptándose

Desde la Universidad Adolfo Ibáñez, nuestros socios los **Drs. Josefina Poupin y Bernardo González**, nos comparten lo que fue su experiencia, relatado por **Daniela Ruiz**. Daniela es Bioquímica de la P. Universidad Católica de Chile, quien está en la última etapa de su programa del Doctorado en Ingeniería de Sistemas Complejos de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez y que, además, se desempeña como encargada de los laboratorios de Bioingeniería. Por su naturaleza y foco, estos laboratorios no estaban diseñados ni preparados para labores como las que la pandemia requería, por ello y luego de una decisión institucional (con el apoyo de las autoridades institucionales), Daniela se encargó de convertir/adaptar/operar parte de estas dependencias con el propósito de contar con un laboratorio certificado para hacer detección del COVID.

Daniela, ¿Cómo ha sido para ti la experiencia covid19?

“Es difícil en pocas palabras describir estos meses de trabajo, si pudiera resumirlos diría que es una experiencia gratificante y enriquecedora. Poner nuestras capacidades a servicio del país, no es algo que ocurra todos los días y de seguro, los que hemos participamos, tenemos un antes y un después. Todos hemos crecido en términos personales y profesionales, un desafío de esta envergadura exige lo mejor de nuestras capacidades para sacar a delante los desafíos del día a día.

Siempre pasa algo, las columnas se tapan, los controles internos no aparecen o tenemos que estandarizar un nuevo kit de extracción/detección. Tenemos que estar ahí, atentos y predispuestos para resolver cada uno de los inconvenientes y así, al final del día, reportar nuestros resultados. Cuando trabajas con muestras humanas, no es simplemente un número, sino que hay una persona detrás, alguien quien al final del día espera su resultado y nosotros, siendo conscientes de la responsabilidad que amerita, trabajamos de la mejor forma posible para que ello ocurra.

El desafío no ha sido fácil, ha requerido esfuerzo, dedicación y constancia, pero sus frutos van más allá del reportar diariamente los resultados, sino ver un grupo humano fortalecido, unido y con mayores capacidades. No me queda más que agradecer la oportunidad de colaborar con el país en esta pandemia a través del procesamiento de PCR.”



Pioneros en la región del Maule

Carolina Añazco Oyarzún, es bioquímico y Dr. en Biología Celular y Molecular, y actualmente es profesor Asociado de la Universidad Católica del Maule (UCM). Carolina es miembro de nuestra Sociedad desde el año 2017 y participó activamente en la asesoría técnica en temas de bioseguridad durante el proceso de puesta en marcha del Laboratorio Clínico Química y Farmacia ubicado físicamente en las dependencias de la Universidad Autónoma sede Talca, y posterior validación por parte del Instituto de Salud Pública (ISP) y Servicio de Salud del Maule (SSMaule), para luego convertirse en validadora técnica de los resultados de los exámenes PCR realizados en el Laboratorio Universitario COVID 19, dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Junto a un equipo humano que involucró a 13 profesionales del área de salud, liderados por la directora técnica Q.F. Rossy Escobar V., se orientaron los esfuerzos para poner a disposición de la comunidad, en la región del Maule y aledañas, herramientas científico-tecnológicas que contribuyeron al diagnóstico molecular del virus SARS-CoV2 en momentos críticos de la Pandemia. Cabe destacar, que el Laboratorio Clínico de Diagnóstico fue el primer laboratorio acreditado y operativo de la Región del Maule, que surgió como una iniciativa conjunta entre la Facultad de Medicina de la UCM y la Universidad Autónoma sede Talca. En esta tarea fue fundamental el trabajo de todo el equipo de profesionales desde sus diferentes disciplinas (Bioquímica, Química y Farmacia e Ingeniería en Biotecnología). El funcionamiento de este laboratorio fue eficiente y colaboró a conseguir el éxito de las medidas sanitarias de la autoridad durante los meses junio-noviembre. Un especial aporte fue la contribución a la vigilancia activa en poblaciones de riesgo, especialmente en el diagnóstico de operativos de hogares de adulto mayor y comunas de la Región del Maule. Lo anterior, conllevó a realizar muchos sacrificios tanto personales como profesionales, sin embargo, la formación recibida a lo largo de su formación científica, así también como, los principios de solidaridad y vocación de servicio, la llevó a ponerse a disposición para colaborar con la población que hoy, aún, sufre los estragos de este virus. Sin duda fue una nueva experiencia de trabajo colectivo en pos de la sociedad, muy enriquecedora y de lo cual se siente muy orgullosa.



CREDECIAL PROVISORIA
POR SERVICIO CRÍTICO DE EMERGENCIA



Carolina Añazco
13.738.077-3

Equipo científico - laboratorios de diagnóstico de emergencia

Contacto de verificación:
Rodrigo Durán Rojas
Jefe de Gabinete Subsecretaría
+56 9 7768 0087



Microorganismos patógenos: una experiencia completamente nueva

Desde la región del Biobío nos comparte su experiencia el **Dr. Matías Hepp**, quien desde el 2018 se desempeña como Docente-Investigador de la Facultad de Medicina en Universidad Católica de la Santísima Concepción:

El haber formado parte del diagnóstico COVID, fue una experiencia muy enriquecedora y llena de situaciones diferentes a lo que uno realiza en investigación.

Sin haber trabajado nunca con virus patogénicos, acudí al llamado que hizo la ANID a través de las Vicerrectorías de Investigación de las universidades. Luego, sin querer llegamos a formar parte de la primera camada de laboratorios de la Red de laboratorios universitarios (RedLU) de diagnóstico COVID. Lo que partió como un servicio país por la emergencia sanitaria, terminó transformándose en un trabajo arduo de aprendizaje y conocimiento constante durante 9 meses. Fue duro, en mi caso, remar contra la corriente de mi facultad. Ya que ellos no querían realizarlo. Sin embargo, con el apoyo de las autoridades de la Universidad, finalmente, se pudo llevar a cabo y completar los 9 meses completos, llegando a 30.000 muestras analizadas.

También, desde el punto de vista personal, fue muy duro dejar a mis hijas solas todas las mañanas, dado que con mi señora debíamos seguir trabajando en esta pandemia (ella es médico familiar).

Por otro lado, lamentablemente, al igual que todos los colegas que nos involucramos en esta actividad, así como los que no, debí dejar completamente de lado, mi proyecto de investigación. Aunque en nuestro caso, aún no podemos retomar con normalidad, debido a que hacíamos uso de nuestra sala de cultivo celular, como sala de extracción.

Finalmente, debo destacar que en este periodo de apoyo en la emergencia sanitaria he conocido mucha gente maravillosa, y que creo, nunca pensé conocer, ya que somos de áreas algunas veces muy distintas. Además, pude entablar colaboración en distintas áreas, generando en algunos casos apoyo mutuo con algunos colegas de la red.

