



Carta de invitación

Estimadas funcionarias y estimados funcionarios:

La Universidad de Concepción se encuentra realizando un estudio de validación clínica de una nueva tecnología para detección del virus Sars-CoV-2, de la enfermedad COVID-19, que se enmarca en el proyecto titulado **“Estudio piloto de validación clínica del analizador de aliento TeraSystem: una nueva técnica para la detección del Sars-CoV-2 (Covid 19)”**. Esta nueva tecnología se basa en el uso de espectroscopia láser, y ha sido desarrollada por la empresa israelí TeraGroup. Para realizar la detección, se debe llevar a cabo un examen, que corresponde a un test de aire espirado.

La investigadora principal del estudio es la Dra. Carolina Delgado Schneider, del Departamento de Especialidades de la Facultad de Medicina de nuestra Universidad. Además, el estudio cuenta con el respaldo del Ministerio de Salud, de la Seremi de Salud Biobío y de Ciencia de la Macrozona Sur, y de los Servicios de Salud de Concepción y Talcahuano, con aprobación de los respectivos Comités Ético Científicos de estos últimos.

Mediante este mensaje queremos cordialmente invitarlas e invitarlos a participar, en forma absolutamente libre y voluntaria, para determinar la efectividad de este nuevo test para un diagnóstico rápido del virus de la enfermedad COVID-19. Si usted acepta participar, tendrá que soplar tres veces en un tubo plástico especial, en donde quedan atrapados los virus causadores de la enfermedad en caso de estar presentes y paralelamente a este test se le realizará una toma de PCR. Luego, las muestras se procesarán en la Sección de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción para hacer el diagnóstico.

El estudio contempla reclutar un total de 1500 personas en una semana, entre casos positivos y negativos, que se reclutarán en hospitales, Clínicas, CESFAM, residencias sanitarias, hogares de ancianos y otros.

Entre los funcionarios queremos reclutar parte de los casos negativos del estudio por lo tanto, son requisitos para participar:

- No presentar sintomatología respiratoria (tos, dolor de garganta, pérdida de olfato, pérdida de gusto, fiebre, dolores musculares, vómitos, dificultad para respirar), en los últimos 15 días.
- No haber sido contacto estrecho de ningún caso COVID-19 positivo en el último mes.



- Haberse mantenido la mayor parte del tiempo en sus casas haciendo teletrabajo, o estando en un trabajo presencial en la Universidad, manteniéndose muy aislado de otros funcionarios.

- No haber tenido un caso COVID-19 positivo en el grupo familiar con quien vive la o el funcionario participante.

La información que se obtenga del proyecto será importante para decidir utilizar esta tecnología en el diagnóstico y control de la pandemia por COVID-19 en nuestro país y en el resto del mundo.

Si tiene alguna duda, estaremos atentos para responderla, comunicándose con nosotros a través del correo electrónico participandocovid19@gmail.com.

Usted recibirá un correo confirmando la fecha y hora de su toma de muestra que se realizará en la Unidad de salud de la Dirección de Servicios Estudiantiles– DISE, ubicada en Edificio Virginio Gómez del Campus Concepción de la Universidad. La fecha tentativa de inicio sería el 26 de agosto y se extendería por 7 días.

Si desea colaborar o recibir más información, podrá optar por las siguientes alternativas:

1. contactar a la investigadora principal al correo participandocovid19@gmail.com, indicando:

Nombre:

Teléfono contacto:

Día y hora en que podría acudir a la Universidad a tomar sus muestras:

2. o llenar el siguiente formulario on line: <https://forms.gle/SHZeFUGWos2M8L1V7>

Muchas gracias por su atención.

Dra. Carolina Delgado Schneider

Anátomo-Patóloga UdeC