



Instituto Nacional
Epidemiología
"Dr. Juan H. Jara"



ANLIS
MALBRÁN

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

INFORME DE ACTIVIDADES COVID-19

INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA

"DR. JUAN H. JARA"

MAR DEL PLATA, MAYO DE 2020

- **Diagnostico por RT-PCR para SARS-CoV-2** desde el 20-3-2020 (procesadas hasta el momento 1400 muestras provenientes de Región Sanitaria VIII de la Pcia. De Bs. As.
- **Estimación de seroprevalencia de infección por SARS-CoV-2 en trabajadores de la salud de la provincia de Buenos Aires.** En curso prueba piloto en Región Sanitaria VIII. Participantes: Marro María Jimena, Silva Andrea, Aguirre María Fernanda, Ballejo Christian, Uez Osvaldo, Pagano Irene.
- **Estudio de cohortes prospectivo de infección por COVID-19 en el contexto de la pandemia 2020,** Mar del Plata, Argentina. Objetivo general: Establecer las características clínicas, epidemiológicas y serológicas de la infección COVID-19 en una cohorte del Partido de General Pueyrredón, Argentina. Participantes: Marro María Jimena, Silva Andrea, Aguirre María Fernanda, Ballejo Christian, López Miranda Lucía, Pagano Irene, Poncet Verónica, Roqués Lisa, Uez Osvaldo, Zotta Marcelo Lawrynowicz Alicia.
- Proyecto de la Dirección de Epidemiología del MSAL. **Reactivación de la vigilancia centinela de ETI e IRAG.** Marcelo Córdoba, Roqués Lisa, Osvaldo Uez, Irene Pagano.
- **Vigilancia Epidemiológica de contactos de COVID-19 en Municipios de la Provincia de Buenos Aires. VEC- COVID-19.** Objetivo General: Desarrollar y evaluar un dispositivo de vigilancia epidemiológica de contactos de COVID-19 en municipios de la Provincia de Buenos Aires. Participantes: Lic. Esteban Justo, Dr. Sebastian Bienaime, Ing. Justo Ricci Martín, Lic. Esp. Laura Sánchez. Están participando activamente 13 municipios.
- **Implementación modelo predictivo COVID-19.** Objetivo: El objetivo del presente trabajo es implementar un modelo de matemático/epidemiológico que pueda ser alimentado con información local para predecir, según distintos escenarios, el comportamiento epidemiológico de la pandemia en la zona y poder pronosticar:
 - casos infectados esperados
 - número de camas de internación requeridas
 - número de camas UCI requeridas
 - número de fallecidos esperadosParticipantes: **Andrea Silva, Christian Ballejo.** Este estudio se esta realizando a pedido de las autoridades sanitarias de Zona VIII y de la Provincia de Chubut.
- **Proyecto: Caracterización de la respuesta inmune de pacientes hospitalizados por SARS-CoV-2.** Participantes: **Andrea Silva, Osvaldo Uez.** Objetivos: Caracterizar la respuesta inmune de una cohorte de pacientes hospitalizados con diagnóstico de infección de SARS-CoV-2 en el Partido de General Pueyrredón. Identificar factores pronósticos para la evolución de la enfermedad en dicha cohorte.

- **Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina.** Se incorporaron para la vigilancia las **Unidades COVID-19** y en infecciones asociadas a factores de riesgo no vigilados "contacto estrecho con caso conformado de COVID-19". Esto permitirá evaluar el impacto de la pandemia en los hospitales VIHDA. Participantes: María Echaide, Belén Ibarra Camou, Laura Fernández, Irene Pagano.
- **Comité de Contención de Enfermería (CCE) para la atención de COVID 19** formada por el grupo Nursing Now del Instituto Nacional de Epidemiología (INE-ANLIS) y coordinado por profesionales de enfermería del INE/ANLIS. **Total de profesionales capacitados: 1041.**

En colaboración:

- **Evaluación de las propiedades bioactivas de una fitolectina aplicables al diagnóstico, prevención y tratamiento de coronavirus.** Objetivo General: Evaluar el potencial como herramienta de diagnóstico y antiviral de la fitolectina Helja sobre la nueva variante de coronavirus 2019. Participantes: **Andrea Lerman, Andrea Silva, Carlos Cimmino, Osvaldo Uez.** Presentado a convocatoria de Ideas Proyecto COVID-19. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación (MinCyT)
- **Vigilancia de la circulación de SARS-CoV-2 en áreas urbanas a través del monitoreo viral de aguas residuales.** Objetivo general: Monitorear aguas residuales de las ciudades comprendidas en la Zona Sanitaria VIII como indicador de la circulación de SARS-CoV-2 en la población. Participantes: **Osvaldo Uez, Carlos Cimmino, Andrea Silva, Christian Ballejo.** Presentado en: PROGRAMA DE ARTICULACION Y FORTALECIMIENTO FEDERAL DE LAS CAPACIDADES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA COVID-19.
- **Genómica de los virus SARS-CoV-2 productores de COVID-19 en Argentina. Análisis integral de aspectos genéticos, clínicos y evolutivos de cepas autóctonas y su impacto en el diagnóstico y la epidemiología local y global.** Objetivo: realizar un muestreo amplio de aproximadamente 800-900 genomas de SARS-CoV2 circulantes en nuestro país, y aprovechando al máximo la capacidad instalada (distribuida federalmente) presentado a convocatoria de Ideas Proyecto COVID-19. Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación (MinCyT), Participantes: **Osvaldo Uez, Carlos Cimmino**

"Este recurso es el resultado del financiamiento otorgado por el Estado Nacional, por lo tanto queda sujeto al cumplimiento de la Ley N° 26.899 y la política de gestión del conocimiento de la ANLIS".



[Este obra está bajo una Licencia Creative Commons Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\)](#)