



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

INFORME DE ACTIVIDADES COVID-19

**INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
"DR. EMILIO CONI"**

SANTA FE, MAYO DE 2020



1.1 Material de difusión para prevención de COVID 19: divulgación de las actividades mencionadas en este documento (a excepción de las que están en etapas de preparación) en la página del INER y redes sociales, éstas últimas informadas al sector Comunicación de ANLIS (desde el 24/04). *Responsables: Bibiana Vanasco y Rocío Suau*

1.2 Colaboración (en respuesta a su solicitud) con la Dirección de Epidemiología del Ministerio de Salud Nacional en:

1.2.1 Registro y análisis de la información de COVID (por parte de los residentes de epidemiología del INER). Desde el inicio de la pandemia y de manera presencial, Lara Gómez, y en parte, Tamara Moncagata. Incorporación posterior de manera remota de Pamela Meinardi, Gisela Wouters y Mailén Ribero. *Responsables: Juan Carlos Bossio y Sergio Arias.*

1.2.2 Coordinación y estructuración de las Unidades Centinelas (UC) de ETI e IRAG en el marco del COVID19. Se participó de varias reuniones virtuales con el equipo de nación, de las provincias y de Santa Fe en particular. Se elaboraron y corrigieron los documentos de trabajo específicos. Ya se iniciaron las acciones en la UC de Santa Fe y del laboratorio de este instituto en el Diagnóstico de COVID, Influenza y otros virus respiratorios (integrante de la Red Nacional de laboratorios de Virus Respiratorios). *Responsables: Hugo Fernández, Gabriela Kuszniery y Vanasco Bibiana.*

1.3.3. Redacción y revisión de protocolos de investigación. *Responsables: Bibiana Vanasco y Magalí Wettstein.*

1.3 Diagnóstico de referencia mediante real Time PCR de CoV-2:

- para la unidad centinela y
- desde Abril, colaboración con el diagnóstico confirmatorio de COVID 19 ante contingencias o necesidades con la Dirección de epidemiología de E. Ríos. Dado que cuentan con un solo laboratorio en la provincia, integrante de la Red Nacional de laboratorios de Virus Respiratorios.

1.5.. Colaboración con la sala de situación de la provincia de Santa Fe: para la vigilancia y análisis de la información de COVID19. *Responsable: Juan Carlos Bossio*

1.6. Paneles: diseño de un conjunto de paneles informativos para el seguimiento de la situación de COVID-19, como resultado de una asistencia técnica brindada al Ministerio de Salud de Santa Fe. *Responsable: Juan Carlos Bossio*

2. PROTOCOLOS COVID19 / 2020- INER

2.1. Proyecto: Seguimiento y evolución de los casos de COVID – 19, en Provincias de Argentina. Incidencia y tiempo hasta eventos claves en la evolución.

Participantes: INER Emilio Coni - Asociación Argentina de Medicina Respiratoria (AAMR).
- Direcciones provinciales de epidemiología (Córdoba, Chaco, Corrientes, Entre Ríos, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Santa Fe, Santa Cruz, Tierra del Fuego) - Residencia Nacional de Epidemiología.

Responsable: Sergio Arias.



Objetivo General:

General:

Describir las características epidemiológicas, clínicas, de laboratorio y radiológicas iniciales y la evolución de los pacientes con enfermedad por coronavirus (covid-19) en provincias de Argentina.

Objetivos Específicos:

- Describir las características de los casos de COVID 19 incluyendo las epidemiológicas, clínicas y de laboratorio.
- Evaluar la frecuencia (incidencia) de aparición de eventos clínicos, radiológicos y de laboratorio de interés en los casos de COVID 19.
- Evaluar el tiempo hasta la aparición de los eventos en los casos de COVID 19
- Describir la frecuencia y las características de las secuelas emocionales o de aspectos psicoafectivos en personas que sufrieron COVID 19
- Evaluar la función respiratoria y alteraciones de esta en pacientes que padecieron COVID 19.

Diseño: Estudio de cohorte (retrospectivo y prospectivo) de casos de COVID 19. Análisis de tiempo hasta los eventos

2.2. Proyecto: Comorbilidades en pacientes con COVID 19 en Santa Fe. Prevalencia y riesgo de agravamiento en los casos de COVID.

Participantes: INER Emilio Coni - Hospital José María Cullen (Santa Fe) - Hospital San Martín (Paraná).

Responsable: Sergio Arias y Flavio Landra

Objetivos generales:

- Describir la frecuencia y características de comorbilidad en los casos de COVID 19
- Evaluar el riesgo adicional de gravedad relacionado con la presencia de comorbilidades en pacientes con COVID 19

Diseño: Estudio de casos y controles para la evaluación de riesgo y descriptivo para la frecuencia de comorbilidades.

2.3. Proyecto: Prevalencia de infección por el nuevo coronavirus (COVID-19) y la percepción del riesgo en trabajadores de la salud de Argentina según función que desempeñan.

Participantes (Multicéntrico ANLIS): Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni" (INER)- Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación en Endemo-Epidemia (CeNDIE) - Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara" (INE)

Responsables: por el INER Bibiana Vanasco y Magalí Wetstein.

Objetivo general: Conocer la prevalencia de infección por el nuevo coronavirus (COVID-19) en trabajadores de la salud según función que desempeñan y su percepción del riesgo de la enfermedad en distintas jurisdicciones de Argentina.



Objetivos Específicos:

- Determinar la prevalencia de infección por el nuevo coronavirus (COVID-19) en trabajadores de la salud según función que desempeña (grado de exposición) en el efector donde trabaja.
- Describir las características de los casos infectados según variables sociodemográficas, función y exposición dentro del efector de salud, presencia o ausencia de síntomas, tipo de síntomas, presencia de factores de riesgo o comorbilidades e internación.
- Analizar la relación entre la prevalencia de la infección por el nuevo coronavirus (COVID-19) de trabajadores de la salud y la función que desempeña (grado de exposición)
- Evaluar la percepción del riesgo que tiene el personal de salud sobre la enfermedad COVID-19.
- Analizar la relación entre la prevalencia de la infección por el nuevo coronavirus (COVID-19) en personal de salud y la percepción de riesgo de cada grupo de exposición.

Diseño: Estudio transversal, descriptivo, observacional, basado en encuestas semiestructuradas y toma de muestras para análisis de laboratorio, aplicados en trabajadores de salud de distintos efectores públicos del país.

2.4. - Proyecto: Evaluación de Anticuerpos anti SARS-CoV-2 (COVID-19) en la Ciudad de Santa Fe

Objetivo general: Realizar análisis de anticuerpos específicos anti SARS-CoV-2 (COVID-19) en habitantes asintomáticos de la Ciudad de Santa Fe.

Participantes: Municipalidad de Santa Fe. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Dr. Emilio Coni" (INER)- Universidad nacional del Litoral.

Diseño: Estudio transversal, descriptivo.

Responsables: Bibiana Vanasco y Magalí Wetstein.

En etapa de definición de protocolos y firma de convenios de colaboración entre instituciones (donde no existieran).

- Programa de articulación y fortalecimiento federal de las capacidades en ciencia y tecnología Covid-19 – MINCYT. Proyectos enviados:
- Estrategia de evaluación de tratamiento y seguimiento de personas infectadas por COVID 19: carga viral, como herramienta de monitoreo y control de tratamiento en la provincia de Misiones. INMeT-Min Salud Pública Misiones, Hospital SAMIC Puerto Iguazú. Por INMeT MBA Bioq. Cristian A. Humeres, Dr Oscar Daniel Salomón, equipo Biología molecular.
- Simulación de la transmisión del COVID-19 para el control, monitoreo y prevención de su contagio, y elaboración en tiempo real de estrategias sanitarias según distintos escenarios de la provincia de Chaco. IMIT/UNNE CONICET, Columbia University, IIDTHH UNNE CONICET, IIGHI CONICET UNNE, IMR UNNE, Ministerio de Salud de



Instituto Nacional de
Enfermedades Respiratorias
"Dr. Emilio Coni"



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



Ministerio de Salud
Argentina

- Chaco, CECOAL UNNE CONICET, INMeT. Por INMeT MBA Bioq. Cristian A. Humeres, Dr Oscar Daniel Salomón, equipo Biología Molecular.

- Simulación de la transmisión del COVID-19 para el control, monitoreo y prevención de su contagio, y elaboración en tiempo real de estrategias sanitarias según distintos escenarios de la provincia de Corrientes. IMIT/UNNE CONICET, Columbia University, IIDTHH UNNE CONICET, IIGHI CONICET UNNE, IMR UNNE, Ministerio de Salud de Corrientes, CECOAL UNNE CONICET, INMeT. Por INMeT MBA Bioq. Cristian A. Humeres, Dr Oscar Daniel Salomón, equipo Biología Molecular.

- Propuesta a MSP Provincia de Misiones, aprobado a la espera de entrega kits por provincia Protocolo de Muestreo de superficie del virus COVID-19. Enfoque del estudio: Para superficies ambientales. Identificación de superficies contaminadas con COVID-19 y posibles rutas de transmisión. Principales Objetivos: Evaluar el alcance y la persistencia de la contaminación superficial con COVID-19; Identificar superficies ambientales que pueden desempeñar un papel en la transmisión posterior de COVID-19.

Profesional a cargo: MBA Bioq. Cristian A. Humeres

- Triage, diagnóstico clínico y manejo de pacientes y casos sospechosos COVID-19 en el Hospital SAMIC-Puerto Iguazú. MD Infectólogo Esteban Couto INMeT/MSP Misiones.

- Asesoramiento técnico Hospital SAMIC-Puerto Iguazú en el Marco de la Pandemia COVID19 en aspectos referidos a la seguridad y Bioseguridad en el Laboratorio. Se realizaron las siguientes actividades: diseño de instalaciones y re-adaptación de circuitos que permitan garantizar la bioseguridad y biocontención ajustado a las necesidades reales de la instalación. Al mismo tiempo se brindó asesoramiento para procesos de desinfección y/o descontaminación mediante la identificación de equipos y procesos brindando soporte técnico para el desarrollo de los ciclos de descontaminación y procesos de validación de los mismos. Profesional a cargo: MBA Bioq. Cristian A. Humeres

- Integración de Comité de Crisis COVID-19 Municipalidad San Ignacio, Misiones. Integración al circuito de toma de muestras y manejo casos sospechosos Profesional a cargo Bioq María Mercedes Martínez INMeT/Municipalidad San Ignacio

"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 \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)