



INEI
Instituto Nacional de
Enfermedades Infecciosas
"Dr. Carlos G. Malbrán"



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

INFORME DE ACTIVIDADES COVID-19

**INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS
"DR. CARLOS G. MALBRÁN"
SERVICIO DE VIROSIS RESPIRATORIAS**

BUENOS AIRES, MAYO DE 2020

- Puesta a punto del diagnóstico de SARSCoV-2, punto de partida para la identificación de casos de COVID-19 en la Argentina (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Martín Avaro-Estefanía Benedetti – Maria Elena Dattero-Mara Russo- Fabian Pardón- Erika Machicado-Ana Campos)
- Puesta a punto del diagnóstico de SARSCoV-2, punto de partida para la identificación de casos de COVID-19 en la Argentina. (Martín Avaro-Carlos Vargas- Sara Wladimirsky-Ezequiel Tuduri-Claudia Espeche-Sonia Soto)
- Elaboración de un panel para programa de evaluación de la calidad de ensayos de detección molecular de SARS COV-2 (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Jorge Basiletti- Martín Avaro- Dolores Fellner-Daniel Cisterna)
- Evaluación y verificación de kits diagnóstico comerciales de SARSCOV-2 (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Dolores Fellner- Romina Bonaventura- Daniel Cisterna - Martín Avaro -Jorge Basiletti)
- Elaboración de Estándares Secundarios de ARN de SARS COV-2 (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Dolores Fellner- Romina Bonaventura- Daniel Cisterna – Martín Avaro -Jorge Basiletti)
- Evaluación de kits de extracción de ARN para la detección de SARS COV2 (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Cristina Lema - Daniel Cisterna – Jorge Basiletti)
- Evaluación de muestras alternativas para diagnóstico de SARS COV-2 (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Estefania Benedetti- Mara Russo- María Elena Dattero- Martín Avaro)
- Microscopia Electrónica de SARSCoV-2 (Adrián Lewis-Ana Campos-Elsa Baumeister)
- Diagnóstico de SARSCOV -2 en barrios vulnerables (Elsa Baumeister – Grupo de trabajo para el Diagnóstico de laboratorio de SARSCoV-2*)
- Aislamiento, cultivo y amplificación de SARS COV -2 en líneas celulares (Elsa Baumeister- Ana Campos- Daniela Feliciotti- Verónica Francalancia)
- Producción de improntas de células Vero infectadas con cepas de SARSCoV-2 circulantes para detección y titulación de anticuerpos de diferentes clases y especies (Elsa Baumeister- Ana Campos)
- Detección de anticuerpos a través de la técnica de inmunofluorescencia indirecta (Elsa Baumeister- Ana Campos)
- Preparación y provisión de panel de muestras para desarrollo de test mediante estrategias de biología molecular para diagnóstico de SARS COV2 (Elsa Baumeister- Ana Campos); Zev Biotech- Argenomics; Caspr Biotech; Cassara; Ela Chemstrip
- Participación en el Pilot external quality assessment programme (EQAP) for the detection of SARS-CoV-2 virus by RT-PCR. Global Influenza Programme and WHO Health Emergencies Programme, the Centre for Health Protection (CHP) of the Department of Health, Hong Kong SAR of China. (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero)
- Obtención de genoma completo de SARS COV-2 a través de RTPCR y posterior secuenciación mediante plataforma NGS (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Daniel Cisterna- Josefina Campos- Tomás Poklepovich- Federico Lorenzo-Ezequiel Tuduri-Martín Avaro-Estefanía Benedetti)

- Colaboración con INTA sede Castelar (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) en el desarrollo de la TERAPIA DE COVID-19 CON INTERFERON LAMBDA BOVINO (Elsa Baumeister- Estefanía Benedetti)
- Convocatoria de Ideas- Proyecto COVID-19 "Estrategias ómicas aplicadas a la eco-epidemiología de SARS-CoV-2 en Argentina" (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Martín Avaro- Estefanía Benedetti- Mara Russo- María Elena Dattero- Josefina Campos- Tomás Poklepovich- Ezequiel Tuduri- Federico Lorenzo- Johana Monteserin- Viviana Molina- Daniel M. Cisterna- Valeria Colombo- Cristina Lema- Soledad Sabio)
- Colaboración con INMUNOVA SA: Desarrollo y producción de un inmunosuero para terapia anti-COVID-19. (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Estefanía Benedetti- Ana Campos- Mara Russo)
- Colaboración con INEVH-ANLIS : Producción de plasma de convalescentes para la terapia anti-COVID-19 (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Mara Russo- Ana Campos)
- Colaboración con INPB-ANLIS: Desarrollo y producción de un inmunosuero para terapia anti-COVID-19. (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Mara Russo- Ana Campos)
- Colaboración con INPB-ANLIS: Desarrollo y producción de un inmunosuero para terapia anti-COVID-19. (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero- Mara Russo- Ana- María Elena Dattero- Ana Campos- Estefanía Benedetti)
- Detección de SARSCoV-2 a través de la tecnología MALDITOF. Colaboración con el Servicio Bacteriología Especial del INEI, la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA, el Hospital de Clínicas José de San Martín y la Universidad de Talca de Chile (Elsa Baumeister- Andrea Pontoriero – María Elena Dattero)

Grupo de trabajo para el Diagnóstico de laboratorio de SARSCoV-2*:

Estefanía Benedetti, Martín Avaro, Mara Russo, Andrea Pontoriero, Campos Ana, Machicado Erika, Carlos Vargas, Dattero María Elena, Fabian Pardon

Ayala Gustavo, Alonso Alicia, Altabert Nancy, Ayelen Iglesia, Basiletti Jorge, Bonaventura Romina, Brajterman Leonardo, Cabral Mariela, Carla Bellomo, Coelho Rocio, Correa Mariel, Cristina Lema, De Giuseppe Juan, Durand Karina, Feliciotti Daniela, Fellner María Dolores, Girard Daniela, Josiowicz Alejandro, Mariotti Ailen, Minessian Laura, Otegui Lucio, Padin Valeria, Periolo Natalia, Soto Sonia, Torra Florencia, Tuduri Ezequiel, Vladimisky Sara, Cecilia Gonzalez, Daniel Alonso, Aguerre Lorena, Celeste Perez

Grupo de apoyo validación de técnicas diagnósticas: Marcelo Rodriguez- Lucía Irazu

"Este recurso es el resultado del financiamiento otorgado por el Estado Nacional, por lo tanto queda sujeto al cumplimiento de la Ley Nº 26.899 y la política de gestión del conocimiento de la ANLIS".



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