



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"



ARG-19

Centro Colaborador de la OMS/OPS para la Referencia e Investigación en Arbovirosis y Fiebres Hemorrágicas Virales

**Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I Maiztegui" (INEVH), Pergamino**

Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán" (ANLIS Malbrán)

Secretaría de Salud del Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación.

Directora Centro Colaborador: Bqca. María Alejandra Morales

Interventor INEVH: Mg. Farmacéutico Claudio Bonel



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



**Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación**

Fecha de Designación:

01/Feb/1986

Última Redesignación:

12/Sep/2016

Temas:

Arbovirus, Hantavirus , Fiebres Hemorrágicas virales y otras enfermedades virales emergentes

- Diagnóstico y Vigilancia
- Investigación Eco-epidemiológica y respuesta a brotes
 - Investigación y transferencia de metodologías
- Desarrollo de vacunas y otras medidas de prevención
 - Tratamiento
- Enfermedades virales emergentes

Términos de Referencia y tipos de Actividad

Cooperar con la OMS/OPS en su función de alerta y respuesta a brotes de patógenos peligrosos emergentes de importancia internacional

Cooperar con la OMS/OPS en el diagnóstico temprano, la rápida identificación y caracterización de muestras patógenas de alto riesgo enviadas a través de la OMS

Asistir con estudios epidemiológicos conducidos bajo la responsabilidad de la OMS/OPS, mediante la provisión de personal y/o equipamiento cuando fuera posible.

Proveer apoyo diagnóstico a la OMS/OPS y a laboratorios nacionales involucrados en investigaciones epidemiológicas y de laboratorio durante respuesta a brotes de Enfermedades Infecciosas Emergentes.

ACTIVIDADES REALIZADAS AÑO 2018

- Identificación y caracterización de las cepas virales de: Junin, Hantavirus, Dengue, Fiebre Amarilla importada y Zika circulantes en Argentina durante 2018
- Participación en reuniones del Comité Ejecutivo de la Red Mundial de Alerta y Respuesta a Brotes Epidémicos (SCOM-GOARN).
- Participación en las reuniones virtuales semanales de GOARN.
- Asistencia a:
 - Reunión RELDA, JAMAICA, 2018
 - Participación en el Taller Proyecto de vigilancia genómica del dengue y otros arbovirus en la Región de las Américas (VIGENDA, Brasil, 2017).
 - “ Advisory group meeting to review and update the PAHO guidelines for laboratory diagnosis of yellow fever virus infection”, PAHO HQ, Washington, DC, 7-8 June 2018
 - Taller de Estrategia Integrada de Arbovirus para la región de las Américas, 2018, Guatemala.
 - Participación en Taller de entrenamiento de vigilancia viroentomológica (RELEVA, México, 2018) y teleconferencias de actualización
- Informe a OPS de desempeño en INEVH de nuevos protocolos de qRT-PCR YFV cepas silvestres y vacunales: (Domingo et al, 2012 and Fisher et al, 2017)
- Provisión de Reactivos IgM/IgG Hantavirus a Nicaragua y Bolivia.
- Asesoría en Diagnóstico frente a la aparición de casos humanos de Hantavirus en Bolivia
- Revisión de la Guía para la vigilancia de la enfermedad del virus del Zika y sus complicaciones, OPS, 2018

ACTIVIDADES PLANIFICADAS Y EN

CURSO AÑO 2019

- Identificación de los virus Junin, Hantavirus, Dengue y Encefalitis de San Luis circulante en Argentina 2019
- Participación en la reunión de CCOMS-OPS para la revisión de los resultados de la proficiencia global de arbovirus (Febrero, Australia, 2019)
- Asistencia a Reunión Relda, 2019 Panamá
- Asistencia a las Reuniones del Comité Ejecutivo Goarn (SCOM-GOARN), Ginebra, Junio y Diciembre // Participación de las reuniones virtuales semanales de actualización
- Provisión de reactivos para detección de Arenavirus a Fiocruz, Rio de Janeiro, Brasil, Junio 2019
- Provisión de antígenos WN V – SLEV para ELISA IgM y cepas virales WN, ILH, BSQ para PRNT: Fiocruz, Rio de Janeiro, Brasil, Agosto 2019
- Asistencia a la Reunión de Centros Colaboradores en Arbovirus ubicados en la región de las Américas, CABA, Junio 2019
- Entrenamiento conjunto con CDC en Diagnóstico de Laboratorio, bioseguridad y vigilancia de arenavirus en Cenetrop, BOLIVIA (Asistencia por el brote Chapare 2019, Julio)
- Misión Mastozoología y caracterización de especies reservorio virus CHAPARE 2019, Bolivia, Agosto 2019
- Asistencia a la Reunión Diagnóstico y Vigilancia de Hantaviriosis y Fiebres Hemorrágicas Virales, WDC, Julio 2019-
- Revisión de la Guía de Arbovirus, 2019
- Proficiencia molecular para YFV RED DE ARBOVIRUS Argentina en colaboración con OPS e Instituto Koch de Alemania (Septiembre-octubre, 2019)
- Gestión de donación CDC de estuches para detección de genoma DENV1-4 y Triplex (DENV- CHIKV- ZIKV)

LOGROS COMO CENTRO COLABORADOR 2018-2019

- Armado y dictado de un Curso Internacional Teórico – Práctica en “Aislamientos Virales y cultivos celulares” contemplando manejo de agentes en laboratorios de biocontención nivel II y III . Colaboración INEVH- CDC- OPS, Diciembre 2018, Pergamino.
- Renovación en Nov/2018 de la participación de INEVH en el Comité Ejecutivo de la RED OMS Goarn para el período 2018-2021
- Exitosa participación en las pruebas de proficiencia globales OPS/OMS en el diagnóstico de Arbovirus// Sistema de vigilancia de Fiebre Amarilla en el país fortalecido y preparado ante la reemergencia en Brasil, 2018 -2019.
- Activa colaboración en las acciones de respuesta y caracterización del brote por el Arenavirus Chapare 2019 en Bolivia, junio-agosto 2019



DESAFÍOS EN SU MANDATO COMO CENTRO COLABORADOR

- Fortalecer el diagnóstico de laboratorio y la prevención de las Fiebres Hemorrágicas virales, Arbovirosis y Hantavirosis en la región.
- Contribuir a la implementación de un programa de Control de Calidad para el diagnóstico de Arbovirus, Hantavirus y Arenavirus en la región americana.
- Colaborar en el apoyo de diagnóstico de laboratorio y estudios epidemiológicos durante las operaciones de respuesta de brotes de Patógenos Peligrosos y Emergentes.
- Incorporar y actualizar tecnologías y conocimientos técnicos que nos permitan un crecimiento en las capacidades de referencia institucional de modo de generar respuestas adecuadas a los requerimientos actuales.
- Fortalecer las vinculaciones nacionales e internacionales, fomentando el trabajo interdisciplinario y colaborativo.
- **...LA MEJORA CONTINUA!**

Pero, sin dudas el principal desafío es sostener y potenciar las capacidades de Producción de Vacunas en el INEVH MAIZTEGUI (ANLIS) para FHA y otras enfermedades virales emergentes para la Argentina y/o la region

- Producción de Candid 1 de acuerdo a demanda planificación para la provisión a las población del área endémica de FHA
- Aplicación de las capacidades instaladas para la producción de vacunas de arenavirus u otros agentes virales a otras situaciones de emergencia que lo requieran. Ej: FHB, Fiebre Amarilla, Rabia, etc



Muchas Gracias

e-mail:

amorales@anlis.gov.ar

morales.mariaalejandra@yahoo.com.ar



Instituto Nacional de
Enfermedades Virales Humanas
"Dr. Julio I. Maiztegui"

