

RED DE LABORATORIO PARA EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE SFAI EN EL CONTEXTO DE COVID

Laboratorio de Referencia provincial:

Laboratorio de Virología, Hospital Sr. Del Milagro, Sarmiento 557 Salta CP 4.400

TE: 0387-4317400/20 y 4213148 Interno 283

MAIL: labvirus hdm@gmail.com ; arbovirus.hantasalta@gmail.com.

BIOQUÍMICOS RESPONSABLES:

Laboratorio Arbovirus y Hantavirus

BRAVO, Gabriela MP 579

DIP Marcela.

Concepción Toscano.

Laboratorio de Leptospirosis

Lab. De Bacteriología

Dra. Caucota Claudia

Mail: hsmbacterio@gmail.com

Horario de atención:

- Lunes a viernes de 7 a 17 hs.
- Fuera de ese horario, sábados, domingos y feriados: Laboratorio de Guardia que funciona en el Laboratorio Central

Laboratorios de Referencia Regional:

Laboratorio de Enfermedades Tropicales. Orán

Pueyrredón 701. San Ramón de la Nueva Orán

Tel. 03878-427790

Correo electrónico: labtrop.oran@yahoo.com.ar

Bioquímicos Responsables:

María Carolina Herrero

Agostina Bruno

Manuela Bono

Laboratorio Hospital Juan D. Perón. Tartagal

Avda. Alberdi 855. Tartagal.

Tel. 03873-421648

Bioquímicos Responsables:

Dra. Viviana Heredia

Dr. Contreras

Laboratorio Hospital San Roque. Embarcación

Entre Ríos S/N. Embarcación

Tel. 03878-471015

Correo electrónico referente: aguirresilvia@gmail.com

Bioquímicos Responsables:

Dra. Silvia Lía Aguirre

Dr. Cristian Argota

Laboratorio Hospital Salvador Mazza

Bioquímico Responsable: Raúl Britos

Mail: rolyh45@yahoo.com.ar

OBJETIVO GENERAL DE LA RED

Realizar el diagnóstico etiológico de los Flavivirus (Dengue, Fiebre Amarilla y virus de San Luis, Zica y Chikungunya), Hantavirus, Leptopirosis a los fines de lograr una vigilancia activa de estas patologías en la provincia de Salta.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Disponer de un conjunto de Laboratorios Regionales en la Zona Norte de la Provincia de Salta, capaces de atender la demanda de las áreas de influencia.

Procesar muestras para diagnóstico de patologías encuadradas dentro de los SFAI, conjuntamente con el diagnóstico diferencial con Covid.

Lograr la equivalencia metodológica entre los distintos laboratorios miembros, generando información oportuna, comparable, reproducible y confiable.

Fortalecer la cooperación científico-técnica con el máximo aprovechamiento de los recursos disponibles.

Desarrollar y fortalecer los sistemas de gestión de calidad en los laboratorios de la Red

Organizar y promover programas de capacitación continua y permanente, fomentando el intercambio de experiencias.

ACTIVIDADES:

- Realización de todas las Técnicas disponibles para el Diagnóstico de Dengue, Fiebre Amarilla y Virus San Luis, Hantavirus, Leptopirosis, paludismo, etc. según el Manual de Normas Nacionales.
- Capacitación y transferencia de tecnología para el diagnóstico, a los laboratorios que conforman la red provincial mediante el dictado de cursos y pasantías y talleres provinciales.
- Difusión a la comunidad médica y general de los conocimientos mediante charlas, presentaciones en congresos, jornadas, etc.
- Participación en los Estudios Multicéntricos propuestos por la Red Nacional de Dengue y Arbovirus, Hantavirus, etc.
- Apoyo y asistencia técnica en situaciones de brotes epidémicos.
- **Control de calidad interno:** procesamiento diario de pool de suero de conocida absorbancia procesado diariamente
- **Control externo:** prueba de Proficiencia para la determinación de anticuerpos IgM contra virus dengue efectuada por el INEV

DETERMINACIONES QUE REALIZA:

Laboratorio de Virología, Hospital Sr. Del Milagro

- Determinación de Anticuerpos IgM para Dengue, Zika y Chikungunya, San Luis y Fiebre Amarilla (técnica: Elisa, comerciales e “in house”).
- Determinación de Anticuerpos Ig M (ELISA comercial) para Dengue y CHIK
- Determinación de Anticuerpos IgG para Dengue (técnica: Elisa) (sólo cuando nación le provee)
- Detección del Genoma viral del virus: Dengue, identificando los 4 serotipos, Técnica: RT- PCR
- Detección de Ag NS1, Técnica: Elisa
- Determinación de Ig M e Ig G para Hantavirus (Elisa in house)
- Detección del Genoma viral del virus de Fiebre Amarilla.
- Detección de Ig M para Leptospirosis, Técnica Elisa

Laboratorio de Enfermedades Tropicales. Orán

- Detección de Ag NS1 (ELISA Comercial)
- Detección de Genoma Viral para Dengue por RT- PCR (diagnostico en proceso a poner a punto)
- Técnica: Elisa Determinación de Anticuerpos IgM para Dengue (técnica: Elisa comercial)
- Detección de Ig M para Dengue, Zika (método in house MAC ELISA)
- Detección de Ig M e Ig G para Hantavirus (Elisa in house)

Laboratorio Hospital Juan D. Perón. Tartagal

- Detección de Ag NS1.
- Determinación de Anticuerpos IgM para Dengue (técnica: Elisa comercial)

Laboratorio Hospital San Roque. Embarcación

- Detección de Ag NS1, Técnica: Elisa
- Técnica: Elisa Determinación de Anticuerpos IgM para Dengue (técnica: Elisa comercial)

Laboratorio de Salvador Maza

- Detección de Ag NS1
- Técnica: Elisa Determinación de Anticuerpos IgM para Dengue (técnica: Elisa comercial)

TIPO DE MUESTRA A ENVIAR

Dengue (Circular Normativa EPI 5):

- **Muestras tempranas para aislamiento viral, PCR y/o NS1** (alta prioridad epidemiológica).

Se extraen hasta el 5er. día posterior al inicio de los síntomas, extracción que debe hacerse en condiciones de esterilidad, debiéndose conservar el suero refrigerado (entre 4° y 8 ° **NO CONGELAR**) sin anticoagulante, por no más de 48 hs., ya que la muestra se debe procesar dentro de las 72 hs. El material debe ser remitido rotulado con lápiz negro y acompañado de la Ficha Epidemiológica de Síndrome Febril Agudo, Ficha SF, confeccionada por el profesional médico que solicita el estudio.

Las muestras tempranas deben discontinuarse cuando ya se ha identificado el serotipo circulante, y se ha declarado oficialmente un brote; a partir de entonces pasará a tomarse una por cada 10 muestras tardías (Ig M) ó se extraerán a pacientes sospechosos que ingresan desde otras zonas epidémicas.

Asimismo, indefectiblemente, se tomarán muestras **OBLIGATORIAMENTE** a todos aquellos enfermos internados por sospecha de Dengue Grave y en muestras cadavéricas en caso de fallecimiento (por punción intracardíaca, preferentemente).

- **Muestras Tardías para serología.**

Entre el 5° y 7° día de iniciado los síntomas, extraer la 1era. Muestra serológica a todo sospechoso clínico con la finalidad de detectar IgM.

De resultar positiva, es imprescindible obtener una 2da. Muestra serológica, la cual debe ser tomada a partir del día 20 de iniciados los síntomas, para confirmar diagnóstico. Esta debe obtenerse en las siguientes situaciones:

1. Al inicio del brote, cuando todavía no hay confirmación de serotipo circulante.
2. En áreas que no han tenido historia de casos de Dengue autóctono.
3. Cuando hay disociación entre los resultados de Ig M (ELISA Comercial/MAC ELISA).

En estos casos corren iguales recomendaciones respecto a la no utilización de anticoagulante, la identificación del material y su remisión acompañada de la Ficha Epidemiológica de Síndrome Febril Agudo, Ficha SF.

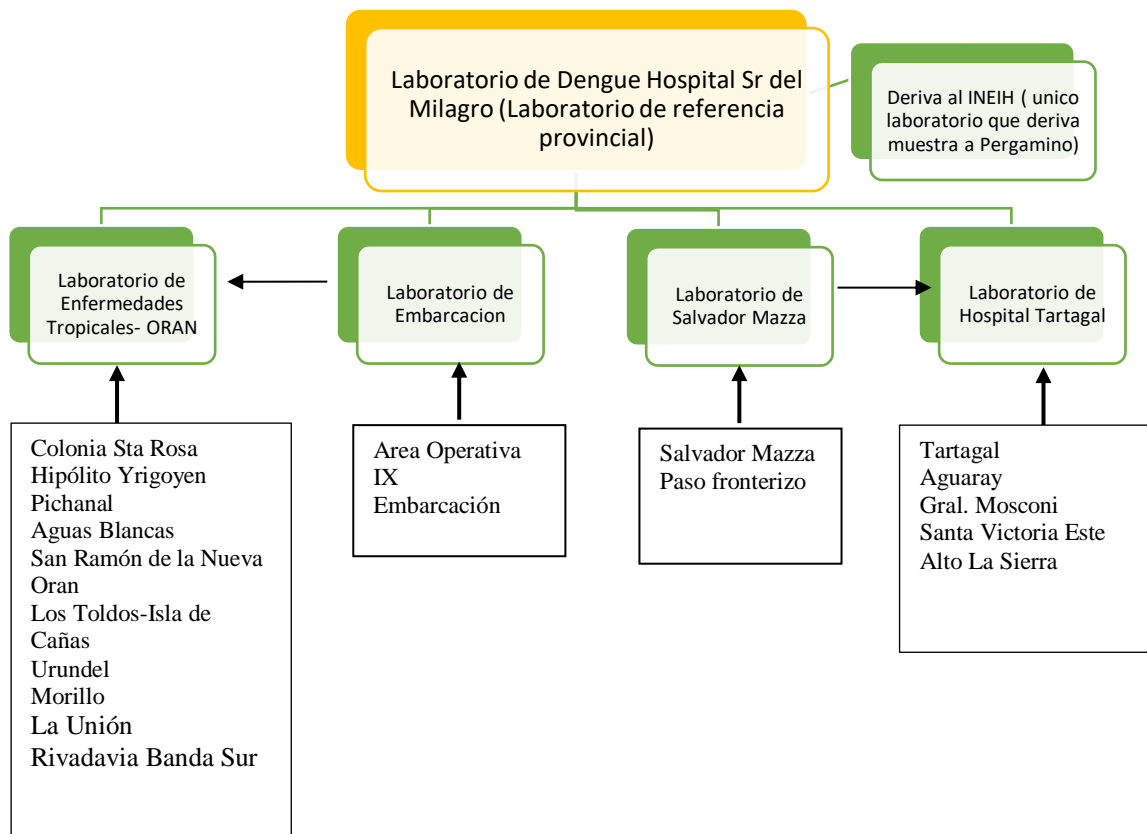
NOTIFICACIÓN.

Única vía de notificación SISA

Los laboratorios que son nodos: deben cargar SISA al enviar la muestra y los resultados los recibirán a través de SISA.

Los que no son nodos, la carga la realizará el laboratorio que recibe la muestra para procesarla y el resultado lo recibe a través de **Vigilancia de Vectores** (mail: vigivectores@gmail.com) del MSP

FLUJOGRAMA DE DERIVACION DE MUESTRAS PARA DENGUE- ETM



El Hospital Sr del Milagro, es el Centro de Referencia Provincial para todas las patologías encuadradas de SFAI, de Virus Respiratorio y Covid entre otras enfermedades de notificación obligatoria, que da respuesta a toda la provincia.

El objetivo de los laboratorios regionales es dar respuesta a su Área y localidades cercanas para favorecer EL DIAGNOSTICO Y MEJORAR LA CALIDAD DE SERVICIO EN TIEMPO Y SEGUIMIENTO DEL PACIENTE, salvo en situaciones especiales que debidamente tienen la obligación de notificar a cada lugar y en este caso se realiza la derivación correspondiente al Centro de Referencia Provincial.

En este contexto, cada laboratorio debe tener una cobertura organizada de manera que las muestras sean recepcionadas en el mayor horario posible y procesadas en la brevedad. Por lo que es indispensable que los laboratorios, brinden su cobertura en horarios de mañana y tarde distribuyendo su horario de planta y si fuera necesario según el contexto que se esté transitando realizar guardias.

Por otro lado, y siguiendo uno de los objetivos de la Red, es la capacitación en un plazo corto al Lab de Tropicales de Oran en el diagnóstico de Leishmania visceral y en la realización de RT-PCR para Arbovirosis como así también en la realización de IFI en panel de Virus Respiratorio.

Capacidades diagnósticas de los laboratorios de referencia provinciales y regionales para las distintas enfermedades transmitidas por vectores, en el diagnóstico diferencial de SFAI en el contexto de COVID.

Establecimiento	HSM (Hospital Señor del Milagro)	L. E. T. Orán (Laboratorio de Enfermedades Tropicales de Oran)	Hospital de Embarcación	Hospital de Tartagal	Hospital de Salvador Mazza
Dengue	PCR-RT NS1 MAC ELISA IGM COMERCIAL	PCR CONVENCIONAL NS1 MAC ELISA IGM COMERCIAL	NS1 IGM COMERCIAL	NS1 IGM COMERCIAL	NS1 IGM COMERCIAL
Chikungunya	PCR MAC ELISA	IGM COMERCIAL	IGM COMERCIAL	IGM COMERCIAL	-
Zika	PCR MAC ELISA	IGM COMERCIAL	-	-	-
Hantavirus	ELISA IGM IGG	ELISA IGM IGG	-	-	-
Leptopirosis	ELISA IGM	ELISA IGM	-	-	-
Paludismo	GOTA GRUESA	GOTA GRUESA	-	GOTA GRUESA	GOTA GRUESA
Chagas	PCR CONVENCIONAL	PCR CONV. HAI- ELISA	HAI ELISA	HAI ELISA	HAI ELISA
Virus respiratorio y COVID	TEST RAPIDO LAM	TEST RAPIDO LAM	TEST RAPIDO	TEST RAPIDO LAM	TEST RAPIDO
	PCR	RT-PCR			
LEISHMANIA	ELISA PCR FROTIS	ELISA PCR	-	FROTIS	FROTIS