
**Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y
Control de Enfermedades/Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos
(CENAVECE/InDRE)**



**Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica
y Control de Enfermedades,
Instituto de Diagnóstico
y Referencia Epidemiológicos**





Personal del IndRE que trabaja en el Departamento de Diagnóstico de Dengue

Nombre del Director

Dra. en C. Celia M. Alpuche Aranda

Dirección postal, teléfonos y fax de la Institución.

Carpio No. 470, Colonia Santo Tomás, Delegación Miguel Hidalgo, CP 11340, México, DF
Tel: (+55) 53 41 11 01 Fax: (+55) 53 41 32 64

E-mail o punto de contacto para mayor información.

celiam@servidor.unam.mx

Link de Página Web de la Institución (si cuentan con ella).

www.salud.gob.mx/indre/

www.cenave.gob.mx/dengue/

Breve reseña histórica de los orígenes/fundación de la institución/Departamento

- El laboratorio de Enfermedades Virales se constituyó en 1972 como parte del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales (ISET), como resultado de un programa organizado por la ONU para el desarrollo de Laboratorios en América Latina.
- En 1973 quedó estructurado con los siguientes laboratorios: virus exantemáticos, enterovirus, teratógenos, hepatitis A y B, respiratorios y rickettsias. Fue hasta 1983 que se transformó en Departamento de Diagnóstico de Enfermedades Virales. En 1972 surge dentro del laboratorio el desarrollo de las técnicas de diagnóstico para arbovirosis y otras enfermedades virales.
- El laboratorio de Arbovirus como tal empezó a funcionar desde 1993 como Laboratorio Central de Referencia de la "Red Nacional de Laboratorios Estatales de Salud Pública" (LESP) para el Diagnóstico de Dengue, actualmente pertenece al Departamento de Virología

del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), donde se desarrollan las técnicas de diagnóstico para: Dengue, Rickettsiosis, Fiebre Amarilla y otras Encefalitis por Arbovirus. Es coordinador de La Red Nacional para el diagnóstico de Dengue la cual empezó a funcionar desde 1995 con 7 Laboratorios Estatales y en la actualidad se encuentra conformada por 24 Laboratorios Estatales y 2 Laboratorios Jurisdiccionales.

- El Departamento de Virología del InDRE cuenta además con los laboratorios de: virus respiratorios, enfermedades febriles exantemáticas, rotavirus, rabia, poliovirus y un laboratorio de apoyo para pruebas moleculares. El departamento da apoyo a una gran parte de los programas prioritarios de salud pública (brotes, epidemias etc) y actualmente está participando activamente en los planes y manuales operativos ante una pandemia de influenza en el ámbito de su competencia.
- **Misión:** Ser la institución reguladora de las técnicas y procedimientos de su competencia, que genere información y conocimientos oportunos y confiables para prevenir y controlar las enfermedades y los riesgos a la salud, mediante métodos de diagnóstico estandarizados y de vanguardia, que apoyen los programas prioritarios de las instituciones del sector salud.
- **Visión:** Ser una institución de excelencia, reguladora y certificadora, líder en el desarrollo tecnológico y en la referencia nacional e internacional del diagnóstico de laboratorio de su competencia, que satisfaga las necesidades del usuario y las del proveedor.

Funciones

- Coadyuva en la vigilancia virológica de los diferentes estados en donde se presentan brotes de Dengue.
- Apoyar en el diagnóstico serológico a otros LESP no incluidos en la red.
- Apoyar en el diagnóstico serológico en caso de que algunos LESP de la red no cuenten con reactivo suficiente.
- Realizar control de calidad para determinación de IgM a todos los LESP de la red de Dengue (únicamente de casos probables de Dengue Hemorrágico)
- Realizar control de calidad externo una vez al año a todos los LESP de la red mediante paneles de preeficiencia.
- Apoyar como laboratorio de referencia a nivel nacional.
- Apoyar y asesorar en caso de alguna emergencia epidemiológica.
- Evaluar reactivos comerciales para el diagnóstico de Dengue distribuidos a nivel nacional.
- Capacitar y supervisar a todo el personal que realiza el diagnóstico en los LESP que conforman la red.
- Producir antígeno de dengue, virus del oeste del Nilo y fiebre amarilla.
- Realizar encuestas seroepidemiológicas.

Actividades desarrolladas en el 2005-2006

- Reunión de trabajo con los estados de Chiapas, Jalisco y Nayarit – México, DF – 25 abr 2005
- Evaluación del reactivo Omega Diagnostics IgM ELISA– México, DF- 15 marzo 2005
- Curso de actualización en el Diagnóstico serológico impartido a todos los Laboratorios de la Red – México, D.F – 9 al 13 de abril 2005
- Reunión de trabajo con el estado de Guerrero – México, DF – 09 may 2005
- Curso Taller Regional para la prevención y control del Dengue – Culiacán, Sinaloa – 26 may 2005
- Curso Taller Regional para la prevención y control del Dengue – Cd. Victoria, Tamaulipas – 20 jun 2005
- Curso Taller Regional para la prevención y control del Dengue – Villahermosa, Tabasco – 22 junio 2005
- Supervisión al LESP en Tamaulipas - Cd. Victoria – 28 jul 2005
- Supervisión al LESP en Monterrey - Nuevo León – 29 jul 2005
- Supervisión al LESP en Veracruz – Veracruz – 23 sept 2005

- Evaluación del reactivo Dengue Fever IgM Capture, de FOCUS Diagnostics, para el diagnóstico serológico de Dengue – México, D.F- 11 oct 2005
- Reunión de trabajo con los estados de Nuevo León y San Luis Potosí – México, D.F – 15 feb 2006
- Evaluación del reactivo Dengue Duo IgM & IgG (prueba de tamizaje) – México, D.F- 22 feb 2006
- Reunión de trabajo con el estado de Guerrero – México, D.F – 01 mar 2006
- Curso de actualización en el Diagnóstico serológico impartido a todos los Laboratorios de la Red – México, D.F – 6 al 10 de marzo 2006
- Evaluación del reactivo Dengue IgM ELISA de Human Diagnóstica – México, D.F- 17 marzo 2006
- Evaluación del reactivo Dengue IgM ELISA de NovaTec Immundiagnostica – México, D.F- 17 marzo 2006
- Proceso de muestras de seroencuesta epidemiológica del estado de Guerrero y del estado de Colima – México, D.F – abril 2006
- Curso Taller Regional para la prevención y control del Dengue – Mazatlán, Sinaloa – 08 may 2006
- Capacitación en el diagnóstico serológico al personal del Laboratorio del Ministerio de Salud de Bélize – Chetumal, Quintana Roo – 22 al 26 de mayo 2006
- Evaluación del reactivo Dengue IgG Capture y Dengue IgG Indirect de PANBIO, Limited – México, D.F – 02 jun 2006
- Evaluación del reactivo Dengue Instantest de Laboratorios Silanes (prueba de tamizaje) – México, D.F- 15 jun 2006
- Evaluación del reactivo Dengue Virus IgG- ELISA de NovaTec Immundiagnostica – México, D.F – 15 jun 2006
- Reunión de trabajo con el estado de Morelos – México, D.F – 26 junio 2006
- Evaluación del reactivo UMELISA Dengue IgM PLUS de Tecnosuma – México, D.F – 29 may 2006
- Reunión Regional para la prevención y control del Dengue – Acapulco, Guerrero – 04 ago 2006
- Reunión de trabajo con el estado de Nayarit – México, D.F – 08 ago 2006
- Evaluación del reactivo Platelia NS1 Dengue de BioRad – México, D.F – 10 ago 2006
- Supervisión al LESP en Sonora – Hermosillo – 22 ago 2006
- Supervisión al LESP en Puebla – Puebla – 01 sept 2006
- Reunión Regional para la prevención y control del Dengue – Cuautla, Morelos – 04 sept 2006
- Reunión Regional para la prevención y control del Dengue – Huejutla, Hidalgo – 22 sept 2006
- Supervisión al LESP en Puebla – Puebla – 05 oct 2006
- Reunión de trabajo con el estado de Colima – México, D.F – 30 oct 2006
- **Producción de reactivos:**
- Producción de 3 lotes de antígeno para dengue (cuatro serotipos) para 4, 875 pruebas cada uno, total 14, 625 pruebas. Junio 2005.
- Producción de 3 lotes de antígeno para dengue (cuatro serotipos) para 4, 875 pruebas cada uno, total 14, 625 pruebas. Junio 2006

Publicaciones

Moreno Altamirano, Vázquez P. Mauricio. *Análisis de metaloproteinasas en la patogénesis del Dengue Hemorrágico*. 2006. Financiado por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Secretaría de Salud.

Carpeta de proyectos de Investigación

Vázquez P. Mauricio, Moreno Altamirano B. *Correlación de parámetros inmunológicos y clínicos en infecciones causadas por virus del Dengue*. 2006. Financiado por la Secretaria de Salud.

Vínculos nacionales y regionales

Nacionales

- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Baja California Sur.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Campeche.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Coahuila.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Colima.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Chiapas.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Chihuahua.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Durango.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Guerrero.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Hidalgo
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Jalisco.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Michoacán.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Morelos.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Nayarit.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Nuevo León.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Oaxaca.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Puebla.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Quintana Roo.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en San Luis Potosí.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Sinaloa.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Sonora.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Tabasco.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Tamaulipas.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Veracruz.
- Laboratorio Estatal de Salud Pública en Yucatán.
- Laboratorio Jurisdiccional en Puerto Vallarta, Jalisco.
- Laboratorio Jurisdiccional en Cancún, Quintana Roo.

Internacionales

- CDC de Fort Collins, USA
- CDC de Atlanta, USA
- CDC de San Juan, Puerto Rico
- Instituto Pasteur de Guyana Francesa
- Instituto Pedro Kuri de Habana, Cuba.
- Sanofi Pasteur de Lyon, Francia.

Capacidades Técnicas: Cuestionario para los Centros Colaboradores y Laboratorios Nacionales de referencia para el diagnóstico de dengue

Clickear [aquí](#) para este documento.