



**Organización
Panamericana
de la Salud**



Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

Información para el nuevo portal de los
Centros Colaboradores OPS/OMS y
Laboratorios de Referencia Nacionales de las
Américas que trabajan en dengue



Unidad de Laboratorio Central “Dr. Max Bloch” El Salvador



Personal del Instituto



Primera fila: Evelyn Yanira Espinoza Mendoza, Ana del Carmen De León Bercián, Ivonne Guerrero Melara de Ardón, Lic. Mayra Guadalupe García de Vela, Lic. María Guadalupe Hidalgo de Guzmán (Jefatura), Lic. Patricia Lisset Mira Gómez (Subjefatura), Elsa Armida Paniagua de Medina, Lic. Iliana Lisbeth Majano Ordoñez, Lic. Meybel Sigrith Parada Mónico

Segunda fila: Anibal Vladimir Rosales Espinal, Jaqueline Roxana Duke Burgos, Lic. Reyna del Carmen Jovel de Rodríguez, Lic. Zandra Elizabeth Jiménez de Fuentes, Lic. Ruth Aída González de Guevara, Dra. Ethel Carolina Argueta de González, Santos Castillo Sandoval, Rolando Colorado Huezo, Lic. Rosa Margarita Ayala Rosales de Díaz

Tercera fila: Lic. Regina del Carmen Alvarenga Salazar, Lic. Mercedes Ramírez Arteaga, Lic. Blanca Sonia Velásquez de Pérez, Lic. Ana Vilma Guevara de Aguilar, Lic. Martha Elizabeth Meléndez, Lic. Blanca Margarita de Herrera, Lic. Celina Calderón de Lozano, Lic. María Luisa Fabián, Lic. Ana Cecilia Álvarez de Rivera

Cuarta fila: Lic. Silvia Esthela Molina Rivera, Lic. Vilma Jeaneth Alvarenga de Santamaría, Irma Julieta Zarzol, Bessie Briseida Castillo, Lic. Dina Alicia Carballo, Lic. Lucia Elsy Torres Paz, Isidra Guadalupe Fernández de Andrade, Lic. Norma Iris Pérez de Rodríguez, Lic. Amada Gloria Mena Méndez de Baires, Lic. Ana Margarita Ramírez Lemus, Lic. Yanira Cecibel Sibrián. **Quinta fila:** Lic. David Eduardo Pineda Velásquez, Lic. Rodolfo Ernesto Sánchez Sánchez, Daniel Alvarado Lazo, José Angel Díaz Acosta, Lic. Aminta Teresa Rosales Orellana, Sandra Carolina Quintanilla Díaz, Julio Adalberto Castillo, Lic. Dikson Rolando Batres Perdomo, Lic. Luís Alonso González, Téc. Luz del Alba Escobar Méndez, José Roberto Hernández Jiménez

Nombre del Director

Licenciada: María Guadalupe Hidalgo de Guzmán

Dirección postal, teléfonos y fax de la Institución.

Alameda Roosevelt Edificio Antigua Escuela de Enfermería, Frente a Parque Cuscatlán, contiguo a Hospital Rosales.

Tel: (+503) 22 0516 00 PBX, (+503) 22 05 16 05, (+503) 22 21 57 51, (+503) 22 05 16 29

Fax: (+503) 22 05 16 50

E-mail o punto de contacto para mayor información.

Labcentral_slv@mspas.gob.sv

labcentralsv@hotmail.com

Breve reseña histórica de la institución

El Laboratorio Central cuenta con un equipo de profesionales especializados en diferentes áreas de Laboratorio.

Visión: Ser la institución técnica científica dinámica, reguladora de los análisis de su competencia, con liderazgo en el desempeño de mayor complejidad tecnológica a nivel regional, con estándares de calidad, capacidad de investigación en procedimientos analíticos, clínicos, citológicos, ambientales y de alimentos y aguas, garantizando la calidad y oportunidad de los servicios que se brindan a la población.

Misión: Somos la institución multidisciplinaria, técnica y científica del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, rectora de la Red de Laboratorios, encargada de desarrollar políticas, transferir tecnología, conocimiento científico y brindar servicios de análisis, diagnóstico y confirmación, fortaleciendo la vigilancia epidemiológica de las enfermedades emergentes y reemergentes, detección precoz del cáncer cérvico uterino, vigilancia nutricional, producción de reactivos biológicos, control de calidad de alimentos, agua potable, no potable de consumo humano y muestras ambientales para contribuir a mejorar las condiciones de salud de la población.

Objetivo general: Regular el funcionamiento de los laboratorios que conforman el sector Salud con el fin de garantizar resultados analíticos, precisos y exactos de forma oportuna, para evaluar y controlar enfermedades infecciosas, genéticas, y crónicas así como contribuir con los planes y programas de prevención/diagnóstico y vigilancia epidemiológica en apoyo a la atención integral de salud.

Breve Reseña Histórica

- 1920–1938 Se realiza estudio de uncinariasis a nivel nacional, Surge la sección de malariología
- 1940–1950 **El laboratorio Central** funciona con las secciones de productos biológicos, Serología, Tuberculosis, Hematología, Bacteriología de entéricos y diagnósticos de enfermedades sociales.
- 1952 Surge el Laboratorio de Bromatología
- 1960–1970 Se crea la Red de Laboratorios y se funda la Sección de Citología.
- 1985 Se realiza la descentralización de los diferentes análisis de rutina a los Laboratorios Locales
- 1986 El Laboratorio Central sufre serios daños en su infraestructura por terremoto. Se realiza gestión financiera para un nuevo local.
- 1986–1993 Se fortalece las diferentes secciones del laboratorio con equipo reactivos y se inicia un programa de educación continua para los profesionales del Laboratorio Central y de la Red, se establece un programa de supervisión a nivel nacional.
- 1993 Traslado del laboratorio central a sus instalaciones actuales.
- 1994–1999 Se implementan Programas de Control de Calidad en las diferentes secciones e inician su participación en programas de evaluación externa con laboratorios colaboradores de OPS/OMS. Se amplían los servicios de análisis de referencia en apoyo a la vigilancia epidemiológica. Se establece coordinación con laboratorios del Seguro Social, Militar, Cruz Roja, sector privado; actividades que continúan hasta la fecha. Se desarrolla la producción de antígenos para prueba de Hemaglutinación para Chagas.
- 2000 Se inicia el proceso de acreditación del laboratorio de Control de Calidad de bebidas y aguas. Se implementa el Laboratorio de Tuberculosis para que pueda realizar un estudio de investigación sobre la resistencia primaria a los antimicrobianos.
- 2001 Se inaugura el Laboratorio de Biología Molecular Carga Viral VIH y Citometría de flujo para linfocitos CD4-CD8 para el monitoreo de retrovirales en pacientes VIH, Se establece coordinación con Laboratorios de referencia de la Sub-Región
- 2002 Se incorpora a la estructura del Laboratorio Central el Laboratorio de Seguridad Microbiológica.
- 2005: Se crea la sección de toxicología.
- El Laboratorio de Virología es nombrado como Centro Colaborador Internacional de Influenza por la OMS.
- Se implementan dos unidades móviles para realizar análisis.

Funciones

- ❖ Servir de Laboratorio Nacional de referencia y Rector de la Red Nacional de Laboratorios.
- ❖ Elaboración y actualización de manuales normativos.
- ❖ Apoyo técnico a los diferentes programas de vigilancia epidemiológica que ejecuta el MSPAS.
- ❖ Realizar proyectos de investigación.
- ❖ Capacitación, actualización y educación continua al personal de la red de laboratorios.
- ❖ Evaluación y Control de calidad de los servicios de laboratorio a nivel nacional.
- ❖ Producción de reactivos y productos biológicos.
- ❖ Evaluación de nuevas tecnologías y de sistemas técnicos.
- ❖ Establecer comunicación y coordinación inter-institucional e inter-sectorial con laboratorios centrales de referencia, organismos internacionales, instituciones de salud, Gremios profesionales y universidades.

Actividades desarrolladas en el 2005

Nombre de la actividad	Lugar	Fecha
Evaluar el desempeño del control de calidad externo de la red de laboratorios y bancos de sangre	Laboratorio central	Julio y diciembre 2005
Taller de gestión de la calidad para laboratorios públicos 10 módulos (168 horas)	Laboratorio central	Diciembre 2005
Elaborar validar y socializar manuales de bioseguridad, control de calidad de VIH, manual de técnica CD-4, CD-8 y rotafolio diagnóstico de malaria	Laboratorio central	Enero a diciembre 2005
Supervisión y auditoria a laboratorios clínicos y bancos de sangre	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005
Pruebas diagnosticas y vigilancia epidemiológica, rotavirus, dengue (serología y virología), rabia tipificaciones salmonellas, shigellas, leptospirosis, virus respiratorios, hepatitis a,b,c, Chagas(Elisa e IFI), VIH(Elisa-carga viral), leishmaniasis, tuberculosis, lepra, sífilis, rickettsias, erlichias, virus encefalitis equina, virus del Nilo occidental (West Nile virus), virus respiratorios, malaria, sífilis	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005
Educación continuada en diferentes áreas de laboratorio.	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005
Producción de reactivos y colorantes para la red de laboratorios nacionales.	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005
Validación de reactivos.	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005
Diseño de software para diferentes laboratorios	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005
Participación en control de calidad internacional por los diferentes laboratorios.	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005
Investigaciones locales e internacionales	Laboratorio central	Enero a diciembre-2005

Carpeta de proyectos de Investigación

Raul A. Aguilar, Julio Garay Ramos, Margarita Ramírez Lemus, Fidelia Villatoro de Platero – Resistencia Primaria del Mycobacterium Tuberculosis en 30 Establecimientos de Salud de El Salvador – 2001 – Organización Panamericana de la Salud.

Chistine Moe PhD, Ricardo Izurieta MD PhD, Lic. María Guadalupe de Guzmán, Ing. Vivian Saade – Evaluación de las Letrinas Aboneras Familiares y Solares en El Salvador – Octubre de 2003 – Thrasher Research Fund, UNICEF El Salvador, Orden de Malta, Organización Panamericana de la Salud.

Vínculos nacionales y regionales

Nacionales

- Red de Laboratorios Nacionales
- Instituto Salvadoreño del Seguro Social
- Hospital Militar
- Junta de Vigilancia de la Profesión en Laboratorios Clínicos.
- Universidades Nacional y Privada
- Cruz Roja de El Salvador

Internacionales

- Fundación Pro-Sangre, Hemocentro de São Paulo, Brasil
- Banco de Sangre de Andalucía, España
- Centro de Enfermedades Contagiosas (CDC), Atlanta, USA
- Laboratorio "Carlos G. Malbrán", Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Buenos Aires, Argentina
- Laboratorio Nacional de Microbiología del Centro de Ciencias Canadienses para la Salud Animal y Humana, Winnipeg, Canadá
- Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica (INDRE), México
- Laboratorio Nacional de Referencia Sexológica, Australia (NRL)
- CDC, Puerto Rico
- Instituto Pedro Kourí, Cuba
- Instituto Conmemorativo Gorgas, Panamá
- Hospital Petié Salpêtriere, Paris
- Instituto Nacional de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala
- Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS), Perú
- Universidad de Emory, EUA
- Laboratorio Subregional, Colombia
- Instituto Adolfo Lutz, Brasil
- Instituto Nacional de Chile
- Universidad Peruana Cayetano Heredia

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

<http://www.paho.org/spanish/ad/dpc/cd/den-cc-els-bloch-ques.pdf>