

Fecha: 24-Enero-2007			
Nombre		Cargo	Institución
Celina Calderón de Lozano		Responsable laboratorio Dengue, Influenza y otros virus respiratorios.	Unidad de Laboratorio Central "Dr. Max Bloch"
Capacidad			
1. Su Laboratorio está en capacidad de realizar los siguientes tests:			
Test		Nombrar el protocolo utilizado	Comentarios
Mac ELISA	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	Elisa de Captura	
	No <input type="checkbox"/>		
ELISA IgG	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	Elisa de captura CDC y Elisa de Inhibición IPK	Se usa cuando se tiene disponibilidad de reactivo
	No <input type="checkbox"/>		
Inhibición hemaglutinación	Sí <input type="checkbox"/>		
	No <input checked="" type="checkbox"/>		
Neutralización por reducción de placas (NTRP)	Sí <input type="checkbox"/>		
	No <input checked="" type="checkbox"/>		
Aislamiento viral	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	Inoculación en células C636 28 °C	
	No <input type="checkbox"/>		
Tipificación de virus aislados	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	Inmunofluorescencia	
	No <input type="checkbox"/>		
RT-PCR	Sí <input type="checkbox"/>		falta de ofertas
	No <input checked="" type="checkbox"/>		
PCR en tiempo real	Sí <input type="checkbox"/>		No hay capacitación
	No <input checked="" type="checkbox"/>		
Detección de antígeno por ELISA	Sí <input type="checkbox"/>		Se esta ensayando Platelia dengue BIO-RAD
	No <input checked="" type="checkbox"/>		
Detección antígeno por inmunohistoquímica	Sí <input type="checkbox"/>		Se envían biopsias a CDC Puerto Rico
	No <input checked="" type="checkbox"/>		
Otros (por favor indique)	Sí <input type="checkbox"/>		
	No <input type="checkbox"/>		
2. ¿Cuántas personas están trabajando en el diagnóstico y caracterización de virus dengue dentro del laboratorio?			3

Técnicas

3. ¿Qué tipo de especímenes son usados rutinariamente para las siguientes técnicas de diagnóstico y aislamiento del virus del dengue?

Por favor marque apropiadamente

Especímenes

Aislamiento viral	Suero <input checked="" type="checkbox"/>	Sangre en papel filtro <input type="checkbox"/>	Sangre entera <input type="checkbox"/>	Plasma <input type="checkbox"/>	Tejido <input type="checkbox"/>
Mac ELISA	Suero <input checked="" type="checkbox"/>	Sangre en papel filtro <input type="checkbox"/>	Sangre entera <input type="checkbox"/>	Plasma <input type="checkbox"/>	
RT-PCR	Suero <input type="checkbox"/>	Sangre en papel filtro <input type="checkbox"/>	Sangre entera <input type="checkbox"/>	Tejido <input type="checkbox"/>	
NTRP	Suero <input type="checkbox"/>	Sangre en papel filtro <input type="checkbox"/>	Sangre entera <input type="checkbox"/>		
ELISA IgG	Suero <input checked="" type="checkbox"/>	Sangre en papel filtro <input type="checkbox"/>	Sangre entera <input type="checkbox"/>		
Otros (especificar):					

4. ¿Qué técnicas de aislamiento y tipificación usan para caracterizar e identificar virus del dengue?

Sistema aislamiento		Método o Protocolo utilizado
Células C6/36	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Protocolos de centros colaboradores OPS/OMS
Células Ap-61	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Aislamiento viral en mosquitos	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Tipificación viral por IF	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Protocolos de centros colaboradores OPS/OMS
Aislamiento en Ratones lactantes	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Otras células (especificar)	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Tipificación viral por ELISA	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Otros		

5. ¿Qué técnicas especializadas para identificar y caracterizar el virus del dengue son llevadas a cabo?		
Test		Protocolo utilizado
RT PCR	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Referencia al laboratorio CDC/Puerto Rico
RFLP	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Secuenciación nucleotídica	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Referencia al laboratorio CDC/Puerto Rico, para conocer los cambios moleculares de las Cepas
Otras técnicas *	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Referencia al laboratorio CDC/Puerto Rico, para conocer la epidemiología molecular de los virus
*(Ej. análisis genético)		
6. ¿Usted usa actualmente tests de diagnóstico rápido?		Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
6.1 En caso afirmativo, que tipo de test?		
6.2 Fabricante comercial		
6.3 ¿A qué nivel dentro del sistema de salud son usados?		
Redes		
7. ¿Su centro / laboratorio posee una red que reciba especímenes de hospitales, médicos o laboratorios?		Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
7.1 En caso de respuesta afirmativa: ¿Cuántos laboratorios integran esa red?		182
7.2 ¿Qué capacidad de diagnóstico poseen esos laboratorios? análisis clínicos		
Serológica:	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Técnicas utilizadas:
Viológica:	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Técnicas utilizadas:
Molecular:	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Técnicas utilizadas:
Observaciones:	El Dx de Dengue esta Centralizado en Laboratorio Central y recibe muestras de toda la red de establecimientos del sector salud (MSPAS, ISSS, MILITAR Y PRIVADOS) que realizan únicamente análisis clínicos	
7.3 Mencione brevemente el algoritmo de trabajo de la Red	Toma de muestra de casos sospechosos de dengue en laboratorios locales Envío al Laboratorio Central Reporte de resultados a nivel local y epidemiología	
7.4 ¿Tiene la Red implementado un sistema de proficiencia interno?	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
En caso de respuesta positiva, descríbalo brevemente:	Sueros controles internos en cada prueba, cálculos de validación	
7.5 ¿Desea que algunos de los laboratorios integrantes de su Red, participen de un programa de Garantía de Calidad Internacional para Diagnóstico de Dengue organizado por los Centros Colaboradores de la OMS/OPS a partir del 2007?	Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
En caso afirmativo, diga cuáles y suministre los datos de dirección, mail, TE y responsable a quien contactar.		

Control de calidad

8. ¿Su laboratorio cuenta con un programa de control de calidad interno?

Sí

No

8.1 En caso afirmativo, descríballo brevemente

Sueros controles internos, cálculos de validación

9. ¿Su laboratorio participa en un programa de garantía de calidad internacional?

Sí

No

9.1. En caso afirmativo, descríballo brevemente.

Envío de paneles de IPK, anualmente

9.2. En caso negativo, ¿desearía comenzar a participar de un programa de Garantía de Calidad Internacional para Diagnóstico de Dengue organizado por los Centros Colaboradores de la OMS/OPS a partir del 2007?

Sí

No

Confirmación diagnóstica y necesidad de reactivos

10. ¿Envían aislados sueros y/o aislados de virus dengue centros colaboradores o de referencia de la OMS/OPS y/o a otros laboratorios especializados para confirmación serológica o del serotipo o para caracterización especial?

Sí

No

10.1 Sí es afirmativo, por favor indique el nombre(s) del centro(s) colaborador / laboratorio especializado

Laboratorio CDC Puerto Rico

11. ¿Su laboratorio utiliza reactivos producidos en los Centros Colaboradores y de referencia para el diagnóstico del dengue?

Sí

No

11.1 En caso afirmativo indique de que centro o laboratorio de referencia

CDC Puerto Rico

12. ¿Cuáles reactivos recibe y de que Centro Colaborador o laboratorio de referencia?

Antígenos

Sí

No

Antisuero

Sí

No

Anticuerpos monoclonales

Sí

No

Cultivos celulares

Sí

No

Capacidad de diagnóstico de otros Flavivirus

13. Fiebre Amarilla:

Sí

No

Técnicas:

14. West Nile:

Sí

No

Técnicas:

Inmunofluorescencia

15. Encefalitis de San Luis:

Sí

No

Técnicas:

16. Rocío:

Sí

No

Técnicas:

Otros: