



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

AGENDA

Análisis de factores virológicos,
epidemiológicos y entomológicos vinculados
a la disminución de los casos de Dengue en
los países de las Américas

Reunión técnica

3 al 5 de octubre, 2017

Washington DC, Estados Unidos de América

Objetivos

- Describir y analizar la situación epidemiológica del dengue y otras arbovirosis en las Américas y en países seleccionados.
- Revisar la evidencia publicada y no publicada disponible sobre factores virológicos, epidemiológicos y entomológicos que sirvan de marco científico de referencia para explicar la disminución de los casos de dengue y otras arbovirosis en las Américas.
- Establecer un cronograma de trabajo de investigaciones operativas para completar brechas en el conocimiento sobre la disminución de los casos de dengue y otras arbovirosis en las Américas
- Elaborar un primer borrador de la situación epidemiológica del dengue, tendencias futuras y sus probables hipótesis.

Producto esperado

Al final de la reunión se generarán hipótesis para explicar la disminución de los casos de dengue y otras arbovirosis en las Américas. Además se establecerá un cronograma de trabajo para investigaciones operativas que ayuden a probar o refutar las hipótesis generadas durante la reunión.

Participantes

1. Dra. Sulamita Brandão Barbiratto, Vigilancia epidemiológica - Ministerio de Salud de Brasil
2. Dr. Oscar Pacheco, Vigilancia epidemiológica – Instituto Nacional de Salud de Colombia
3. Dr. Octavio Pérez, Vigilancia epidemiológica - Ministerio de Salud de Nicaragua
4. Dra. Lizbeth Cerezo, Vigilancia epidemiológica – Ministerio de Salud de Panamá
5. Dr. Victor Pico, Vigilancia epidemiológica – Ministerio de Salud de Venezuela
6. Dr. João Bosco Sequeira, Universidad de Goiás, Brasil
7. Dra. Eva Harris, Universidad de Berkeley California, EEUU
8. Dr. Steven Ault, Escuela de Salud Pública de la Universidad de Maryland, EEUU
9. Dra. Diana Rojas, Universidad de Florida, EEUU
10. Dr. Carlos Espinal, Universidad Internacional de la Florida, EEUU
11. Dr. Anthoni Llau, Universidad Internacional de la Florida, EEUU
12. Dr. Kleber Luz – GT-Dengue Internacional, Brasil
13. Dr. Marcos Espinal, Director del Departamento de Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud OPS/OMS
14. Dr. José Luis San Martín, Asesor Regional de Dengue OPS/OMS
15. Dr. Andrea Vicari, Asesor Enfermedades Epidémicas OPS/OMS
16. Dr. Santiago Nicholls, Asesor Regional de Enfermedades Desatendidas OPS/OMS
17. Dr. Roberto Montoya, Asesor Regional de Malaria OPS/OMS
18. Dr. Haroldo Bezerra, Asesor Regional de Entomología en Salud Pública OPS/OMS
19. Dr. Freddy Pérez, Asesor Investigación de Enfermedades Epidémicas OPS/OMS
20. Dr. Giovanini Coelho, Programa Regional de Entomología en Salud Pública OPS/OMS
21. Dr. Gamaliel Gutiérrez, Programa Regional de Dengue OPS/OMS
22. Dr. Marcos Fidel Suarez, Asesor Temporero OPS/OMS

23. Dr. Marcelo Resende, Asesor Temporero OPS/OMS
24. Dra. Mariana Leone, Emergencias en Salud Pública OPS/OMS
25. Srta. Mónica Hernández, Programa Regional de Dengue OPS/OMS

Lugar y fecha

Sede de la OPS/OMS en Washington DC, 3 al 5 de Octubre 2017

Hipótesis y preguntas

Las siguientes hipótesis y propuestas serán abordadas, discutidas y respondidas durante los tres de la reunión.

- Hipótesis 1. Cambios en los sistemas de Vigilancia epidemiológica
 - a. ¿Cuál es la tendencia en las notificaciones de los casos de dengue, chikungunya y zika? Hubo cambios en tiempo, geografía y distribución por grupos de edad?
 - b. ¿Hubo cambios (ej. Definición de casos, sitios de vigilancia) en los sistemas de vigilancia epidemiológicos?

- Hipótesis 2. Inmunidad cruzada temporal o duradera generada por la circulación simultánea de varios arbovirus.
 - a. ¿Existen factores del huésped o inmunológicos que puedan tener una influencia a nivel poblacional? Es decir, sobre una inmunidad o protección de rebaño?
 - b. ¿Si existen estos efectos, cuál es su duración esperada?

- Hipótesis 3. Cambios en la densidad y competencias de vectores
 - a. ¿Existen factores climáticos o cambios en las prácticas de control de vectores que puedan haber influenciado o disminuido la densidad poblacional de vectores en los años recientes?
 - b. ¿Cómo impacta la circulación simultánea de varios arbovirus a la competencia vectorial en la transmisión a humanos?

AGENDA

Martes, 3 de octubre 2017 / Sala B - 2do Piso OPS/OMS

Hora	Actividad	Responsable
8:30 – 8.45	Palabras de apertura	Dr. Marcos Espinal Director del Departamento de Enfermedades Transmisibles y Análisis de Salud OPS/OMS
8:45 – 9:00	Presentación de participantes, objetivos y resultados esperados de la reunión	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
9:00 – 9:30	Situación epidemiológica regional del dengue y otras arbovirosis, e hipótesis propuestas para la disminución de casos: – 20 min Preguntas y comentarios 10 min	Dr. Gamaliel Gutiérrez OPS/OMS
	Hipótesis 1. Cambios en los sistemas de Vigilancia epidemiológica Preguntas: <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es la tendencia en las notificaciones de los casos de dengue, chikungunya y zika? Hubo cambios en tiempo, geografía y distribución por grupos de edad? • ¿Hubo cambios (ej. Definición de casos, sitios de vigilancia) en los sistemas de vigilancia epidemiológicos? 	Coordinador: Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
9:30 – 10:30	Situación epidemiológica del dengue y otras arbovirosis: Análisis de país: <ul style="list-style-type: none"> • Brasil – 20 min • Colombia – 20 min Preguntas y comentarios 20 min	Responsables de epidemiología de países seleccionados
10:30 – 10:50	Receso	
10:50 -12:10	Análisis de país (continuación): <ul style="list-style-type: none"> • Nicaragua – 20 min • Panamá – 20 min • Venezuela – 20 min Preguntas y comentarios 20 min	Responsables de epidemiología de países seleccionados
12:10 – 13:30	Almuerzo	
	Hipótesis 2. Inmunidad cruzada temporal o duradera generada por la circulación simultánea de varios arbovirus. Preguntas	Coordinador: Dr. Andrea Vicari OPS/OMS

	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Existen factores del huésped o inmunológicos que puedan tener una influencia a nivel poblacional? Es decir, sobre una inmunidad o protección de rebaño? • ¿Si existen estos efectos, cuál es su duración esperada? 	
13:30 – 13:50	Revisión de la evidencia sobre interacción de factores virales y del huésped en la circulación de arbovirus 20 min de presentación	Dra. Eva Harris Universidad de Berkeley
13:50 – 14:10	Revisión de la evidencia sobre la existencia y duración de inmunidad cruzada entre virus dengue y otros flavivirus/alphavirus	Dra. Eva Harris Universidad de Berkeley
14:10 – 14:30	Revisión de los estudios observacionales, incluidas sus representatividad y limitaciones actuales	Dr. Joao Bosco Sequeira Universidad de Goiás
14:30 – 15:00	Preguntas y comentarios 30 min	Moderador
15:00 – 15:20	Receso	
	<p>Hipótesis 3. Cambios en la densidad y competencias de vectores</p> <p>Preguntas</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Existen factores climáticos o cambios en las prácticas de control de vectores que puedan haber influenciado o disminuido la densidad poblacional de vectores en los años recientes? • ¿Cómo impacta la circulación simultánea de varios arbovirus a la competencia vectorial en la transmisión a humanos? 	Coordinador: Dr. Giovanini Coelho OPS/OMS
15:20 – 15:40	Revisión de la evidencia sobre la influencia de factores y eventos climáticos sobre la densidad poblacional de vectores	Dr. Marco Suárez OPS/OMS
15:40 – 16:00	Revisión de la evidencia sobre la competencia vectorial en transmitir virus a humanos	Dr. Marcelo Resende OPS/OMS
16:00 – 16:20	Evidencia sobre cambios en la practicas de control de vectores en los años recientes	Dr. Haroldo Bezerra OPS/OMS
16:20 – 16:50	Preguntas y comentarios	Dr. Haroldo Bezerra OPS/OMS
16:50 – 17:00	Conclusiones del día	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
17:00 – 17:10	Cierre del día	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS

Miércoles 4 de octubre 2017 / Sala C - 2do Piso OPS/OMS

Hora	Actividad	Responsable
9:00 – 10:30	Discusión de hipótesis sobre la disminución de casos de dengue <i>Preguntas generadoras:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hay hipótesis que no se han considerado suficientemente en las deliberaciones?</i> • <i>Existe evidencia suficiente para concluir que una hipótesis prime sobre las otras? Es posible que varias hipótesis interactúen?</i> • <i>Cuáles son las fuentes de incertidumbre prioritarias en la evidencia?</i> <i>Cual evolución en el tiempo podemos esperar? Hay acciones inmediatas que los países y OPS deberían tomar?</i>	Dr. Freddy Pérez OPS/OMS y Dr. Gamaliel Gutiérrez OPS/OMS
10:30 – 10:50	Receso	
10:50 -12:00	***Continuación***	Dr. Freddy Pérez OPS/OMS y Dr. Gamaliel Gutiérrez OPS/OMS
12:00 – 13:30	Almuerzo	
13:30 – 15:30	Desarrollo de prioridades y cronograma/plan de trabajo de investigaciones operativas <i>Preguntas generadoras:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cuáles son los prioridades en investigación de base y operativa relevantes para las Américas?</i> • <i>Cuáles son las metodologías más adecuadas para completar vacíos en evidencia operativa?</i> • <i>Quiénes son los actores claves en el desarrollo del plan de trabajo propuesto?</i> 	Dr. Freddy Pérez OPS/OMS y Dr. Gamaliel Gutiérrez OPS/OMS
15:30 – 15:50	Receso	
15:50 – 16:30	Desarrollo de cronograma/plan de trabajo de investigaciones operativas	Dr. Freddy Pérez OPS/OMS y Dr. Gamaliel Gutiérrez OPS/OMS
16:30 – 16:50	Conclusiones del día	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
16:50	Cierre del día	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS

Jueves 5 de octubre 2017 / Sala C - 2do Piso OPS/OMS

Hora	Actividad	Responsable
9:00 – 10:30	Trabajo en grupo: elaboración de análisis epidemiológico del dengue y otras arbovirosis en las Américas	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
10:00 – 10:20	Receso	
10:00 -12:00	Trabajo en grupo: elaboración de análisis epidemiológico del dengue y otras arbovirosis en las Américas (continuación)	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
12:00 – 13:30	Almuerzo	
13:30 – 15:30	Trabajo en grupo: elaboración de análisis epidemiológico del dengue y otras arbovirosis en las Américas (continuación)	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
15:30 – 15:50	Receso	
15:50 – 16:30	Trabajo en grupo: elaboración de análisis epidemiológico del dengue y otras arbovirosis en las Américas (continuación)	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS
16:30 – 16:50	Cierre de la reunión	Dr. José Luis San Martín OPS/OMS