

Curso de actualización profesional: *“Dengue: abordaje interdisciplinario para su prevención, detección y tratamiento”*

Dra. en Biología Gabriela Rozas Dennis. MP B-BI302

Coordinación de la Actividad:

Dra. Gabriela Rozas Dennis

Dra en Biología y Licenciada en Ciencias Naturales, Universidad Nacional del Sur,

Correo: gabrielarozasdennis@gmail.com

FUNDAMENTACIÓN:

El Dengue es en la actualidad una de las enfermedades arbovirales más difundidas en el mundo, constituyendo un real problema de la Salud pública en diferentes países y con una raíz que surge de distintos factores que favorecen ampliamente a la expansión tanto de la enfermedad como del área colonizada por el insecto vector de la misma.

Sin dudas, se hace necesario abordar la problemática del Dengue desde distintas disciplinas profesionales que abarquen lo relativo al vector, el ambiente, la enfermedad y el virus, de modo tal de traducir los conocimientos teóricos adquiridos en cada profesión en actividades que promuevan pautas concretas de prevención de la arbovirosis.

Este curso pretende incentivar a graduados de muy diferentes profesiones a involucrarse de forma directa en la promoción y prevención del Dengue a través de adquisición de conocimientos más específicos en la temática, a la vez que más generales en cuanto a la implementación en diferentes ámbitos, con intercambio de opiniones y experiencias a lo largo del curso, que podrían llevar a conformar interesantes grupos de trabajo multidisciplinarios.

OBJETIVOS:

- Reconocer distintos escenarios posibles de ocurrencia del Dengue.
- Lograr conocimiento de principales características del virus Dengue y de su insecto vector.
- Analizar normativas en relación al Dengue, debatiendo su aplicación según diferentes regiones geográficas.
- Incorporar conocimientos que permitan desarrollar actividades de prevención y promoción comunitaria en el terreno.
- Brindar herramientas para elaboración de informes socio - entomológicos.

- Adquirir conocimientos básicos de los métodos de diagnóstico para detectar Dengue
- Intercambiar experiencias con los graduados participantes, discutir modo de acción ante casos sospechosos de Dengue.

CONTENIDOS GENERALES

- Escenarios y evolución Internacional, Nacional y local de la problemática del Dengue. Epidemiología general en diferentes Regiones.
- Características y costumbres de los vectores *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* . Diferenciación de los mismos. Morfología. Hábitat. Ciclo de vida. Costumbres.
- Situaciones de riesgo de criaderos naturales y artificiales. Análisis de múltiples ejemplos. Detección. Monitoreo, vigilancia y evaluación entomológica.
- Métodos de control. Control integrado. Control Cultural. Acciones permanentes y sostenidas para prevenir. Bloqueo con utilización de controles químicos. “Descacharrización”.
- Esquemas de articulación con Establecimientos Educativos y Comunitarios. Distintas estrategias de planificación participativa.
- Control Focal. Consejería en terreno. Visitas domiciliarias. Promoción personalizada y comunitaria. Sistematización de datos.
- Acciones ante la sospecha de infección viral por Dengue. Actividad inmediata ante caso probable, sospechoso o confirmado.
- Etapas de la infección por Dengue. Actividad de control entomológico en cada etapa. Introducción al conocimiento de los algoritmos en Dengue.

Destinatarios:

Esta propuesta está destinada a profesionales matriculados y no matriculados de todas las carreras, que estén interesados en adquirir y/o reforzar los conocimientos en la temática del Dengue y arbovirus de modo tal de trabajar con los mismos en el ámbito comunitario, teniendo en cuenta que el Dengue afecta a todos los ámbitos sociales y a todas las edades.

Modalidad y Carga Horaria.

El curso se desarrollará en 4 encuentros virtuales teóricos de 2hs. de duración en los cuales se abordará la teoría de los contenidos definidos en el temario. Entre cada encuentro, se realizarán actividades prácticas de los contenidos trabajados en dichos

encuentros (con promedio de 3 hs de dedicación en la semana), con consulta virtual al docente. Estas prácticas deberán enviarse por mail, antes del encuentro siguiente. Luego del cuarto encuentro habrá 2 semanas en que los participantes deberán realizar un trabajo final de grupo, el cual será presentado en el **5to** encuentro y será el resultado de integrar los conceptos conversados en cada encuentro: **Trabajo Final**.

Se calcula que el tiempo dedicado en las 2 semanas posteriores a la 4ta semana, será de 20 horas de trabajo en grupo.

Requisitos mínimos de infraestructura y material didáctico necesario:

Acceso a internet, Manejo de mapas en Google, Conocimientos mínimos de Word, Excel y Power-point, manejo de plataformas de enseñanza virtual (Zoom, Google Meet).

Cupo de inscripción:

La propuesta está planteada para un grupo mínimo de 15 participantes

CRONOGRAMA

Encuentro	Unidad temática	Actividad	
1° 11/6/24 18 a 20hs	“La evolución y expansión del dengue y su insecto vector en el mundo.”	Presentación en Power Point con conceptos teóricos. Observación de video – Reflexiones-	2
Semana 11 al 18/6	Puesta en práctica de contenidos teóricos de 1° encuentro	Análisis de caso	3
2° 18/6/24 18 a 20hs	“La vigilancia y las estrategias de participación comunitaria para el control de <i>Aedes aegypti</i> ”	Estrategias varias de control vectorial. Eliminación de focos y compromiso de la comunidad en la vigilancia. Presentación de temario en PPT. Presentación PPT de publicación reciente. Discusión.	2
Semana 18 al 25/6	Puesta en práctica de contenidos teóricos de 2° encuentro	Búsqueda de estrategias educativas y/o elementos didácticos para determinado nivel de la educación.	3
3° 25/6/24 18 a 20hs	“Normativas del control de Dengue en diferentes contextos”	Presentación en PPT de algunos ejemplos de Ordenanzas municipales. Análisis de similitudes y/o diferencias.	2
Semana 25/6 al 2/7	Puesta en práctica de contenidos teóricos de 3° encuentro	Investigación de existencia y/o cumplimiento de Ordenanza en su región. Breve informe.	3

4° 2/7 18 a 20hs	“Planificación de actividades en terreno y propuestas de estrategias de prevención”	Presentación PPT con conceptos teóricos de abordaje territorial barrial para control focal. Charla sobre enfoque de trabajo final	2
3/7 al 10/7	Puesta en práctica de contenidos teóricos de 4° encuentro	Cuestionario multiple choice	3
3/7 al 15/7	Trabajos grupales y consultas virtuales	Elección de tema de trabajo final: *Simulación de control focal organizado. *Estrategias preventivas en instituciones educativas. *Estrategias comunicacionales en tu barrio. *Organización de Campaña preventiva.	20
5° 16/7/24 18 a 20hs	“Presentación de trabajo final”	Defensa con exposición de trabajo mediante Presentación Power Point. Conclusiones del curso. Cierre.	2
			42

Programa Temático

Primer Encuentro: “La evolución y expansión del dengue y su insecto vector en el mundo”

Escenarios epidemiológicos diferentes para el dengue y su vector. Diferenciación de Zonas de riesgo de la enfermedad. Prevalencia en el mundo. Situación Nacional temporada 2023-2024. Multifactores de emergencia y re emergencia de esta arbovirosis. Características, costumbres generales e identificación de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* en todos sus estados. Características del virus del dengue. Diagnóstico de la infección por Dengue. Casos autóctonos y casos importados. Acciones ante casos sospechosos.

Segundo encuentro: “La vigilancia y las estrategias de participación comunitaria para el control de *Aedes aegypti*.”

Diferentes estrategias de control del vector: químico, biológico y cultural. Funcionamiento y efectividad de ovitrampas. Ejemplo de trabajo realizado en 4 municipios de zona templada de Pcia Bs As. Controles focales. Registro de información post-control focal. Articulación con instituciones educativas: propuestas, estrategias didácticas y abordaje de la temática en todas las ramas y niveles.

Tercer encuentro: “Normativas del control de Dengue en diferentes contextos”

Ordenanzas Municipales en diferentes tiempos y contextos. Análisis y debate de artículos en Ordenanzas de Córdoba, Salta, San Luis, Pcia de Bs As (La Plata, Bahía Blanca, Daireaux), Posadas, Corrientes.

Cuarto encuentro: “Planificación de actividades en terreno y propuestas de estrategias de prevención”

Ubicación espacial de caso sospechoso de Dengue. Elaboración de mapas con croquis de recorrido. Estrategias comunicacionales a la comunidad. Visita domiciliaria. Abordaje social comunitario. Promoción. Gestión para descacharrización en el área.

Quinto encuentro: “Presentación de Trabajo Final: Defensa del mismo mediante exposición PPT” Cierre del curso.

Referencias

- Dengue Guía para el equipo de salud, Ministerio de Salud.pdf, Ministerio de Salud de Nación, 2015. https://drive.google.com/file/d/1RS6rfObv50z1YQM4dxMQI_jQyFu__yR6/view
- https://bancos.salud.gob.ar/sites/default/files/2022-10/afiche_Algoritmo_dengueA3_6-07-2022.pdf
- *Dengue, Chikungunya y el mosquito vector en el límite sur de distribución durante la epidemia 2023*, argentina Artículo original. Vezzani y col, ISSN 1669-9106 MEDICINA (Buenos Aires) 2023: 83: 00-https://www.medicinabuenosaires.com/revistas/vol83-23/destacado/original_129.pdf
- Virología Clínica. Avendaño L, Ferrés, M, Spencer, E, 2011. Ed Mediterráneo. ISBN: 978-956-220-325-8.
- Lineamientos para la fumigación para control de dengue u otros arbovirus según contexto epidemiológico. 2024, <https://www.ms.gba.gov.ar/sitios/media/files/2024/03/Lineamientos-para-la-fumigaci%C3%B3n.pdf>.
- <https://www.riotercero.gob.ar/pdfs/ambiente/ordenanzas/Dengue/ord-3136-2009.pdf>
- <https://prensa.municipalidadsalta.gob.ar/la-municipalidad-avanza-con-acciones-de-prevencion-frente-al-dengue/>
- <https://sibom.slyt.gba.gov.ar/bulletins/4410/contents/1502168> (Daireaux)
- https://digesto.hcdposadas.gob.ar/uploads/textos_definitivos_normas/XII-%2037.pdf
- <https://www.bahia.gob.ar/decretosyresoluciones/ordenanza/20236/> B Blanca Pcia de Bs As
- <https://www.concejodeliberante.laplata.gob.ar/digesto/or9000/or8996.pdf> La Plata, Bs As
- https://www.datachaco.com/613861-dengue-el-concejo-de-saenz-pena-aprobo-un-plan-de-prevencion#google_vignette
- <https://concejovgg.gob.ar/decr-250-09-prevencion-del-dengue/> Santa Fé