

Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



Ejecución de Proyecto

"Fortalecimiento de capacidades de prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los casos de dengue, en municipios del eje bananero (Turbo, Apartadó, Carepa y Chigorodó) que exhiben altas tasas de morbimortalidad. Urabá 2020-2022"

Proyecto de Adherencia a Guías de Dengue

Protocolo de Diseño Instruccional del Curso Virtual Adherencia a Guía de Dengue.

Introducción

La educación continua es un componente indispensable de los sistemas de salud para asegurar la calidad y pertinencia de sus acciones en las necesidades de salud de la comunidad y en particular para aumentar su capacidad de respuesta a la dinámica política, social, económica, técnica y epidemiológica. Su importancia es aún mayor en la época actual, debido a los cambios acelerados que sufren los sistemas de salud como resultado de la interacción de factores como nuevas concepciones, actualización del conocimiento, desarrollo tecnológico, deterioro de la competencia, prácticas incorrectas, deseo de superación, calidad en la atención, entre otras (1).

La educación continua permite al trabajador de la salud mantener, aumentar y mejorar su competencia para que sea adecuada al desarrollo de sus responsabilidades.

En la región de Urabá, el dengue es un grave problema de salud pública y las muertes por esta causa, particularmente en población infantil, son la expresión de una necesidad sentida de mejorar competencias en el personal de salud para manejo integral de los pacientes, acorde con las guías de atención integral vigentes en el país.

La realización de una intervención educativa que partió de la co-creación con la comunidad hospitalaria de estrategias de apropiación y adherencia a las guías de atención integral del dengue, bajo una metodología de investigación de implementación, se materializó en el curso virtual de "Adherencia a guía de dengue", desarrollado a partir de las barreras enunciadas por el personal de salud y de las unidades de análisis de casos de mortalidad por dengue, contextualizada en el territorio y para la población asistencial en salud, de la región de Urabá.

El LMS (Learning Management System) sobre el cual está estructurado el ambiente virtual de aprendizaje es Moodle, con una infraestructura en nube tipo lego construida pensando en alta disponibilidad y concurrencia (2). La virtualización se llevó a cabo bajo los estándares de calidad definidos para los procesos de educación virtual de la Universidad CES (3). Los criterios bajo los cuales se han configurado los ambientes de aprendizaje contemplan



Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal

UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

FESU
Fundación de Estudios
Superiores Universitarios
Access rolan bisnos

Ejecución de Proyecto

criterios de usabilidad y accesibilidad que la hacen amigable y de fácil interacción para el usuario final.

Como complemento a Moodle, el proceso se apoya adicionalmente en una serie de aplicaciones y herramientas, que enriquecen el desarrollo de los materiales educativos y los procesos de formación virtuales.

El Centro de Educación Virtual de la Universidad CES ha diseñado las guías e instructivos pertinentes que le permitan al usuario familiarizarse con los recursos con los que deberá interactuar durante el desarrollo del curso.

Toda la estrategia pedagógica del curso se sustenta en el modelo pedagógico para la educación virtual de la Universidad CES. El centro del modelo pedagógico de la educación virtual en la Universidad CES está centrado en el aprendizaje del estudiante, para ello el docente debe buscar que las metodologías empleadas y apoyadas en la tecnología, articulen además de los conocimientos, la fundamentación pedagógica y las bases conceptuales del modelo (4).





Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal

Universidad CES
Un compromiso con la excelencia

FESU
Fundación de Estudios
Superiores Universitorios
Antono Rolán Bistocor

Ejecución de Proyecto

A través de los materiales o contenidos educativos que se diseñaron y de las actividades, se pretende facilitar la apropiación y sedimentación del conocimiento de la guía de atención integral de dengue, bajo la meta de que la mayor parte de los funcionarios de salud matriculados, terminen exitosamente su curso de formación.

Objetivo

Fortalecer el proceso de cualificación de competencias en salud, para la atención integral de los pacientes por parte del personal asistencial de las Instituciones de salud de los municipios del eje bananero de la región de Urabá.

Metodología

Con la asesoría del Centro de Educación Virtual de la Universidad CES y dando cumplimiento al segundo objetivo del proyecto de adherencia a guía de dengue: "Co-diseñar un programa de educación para la apropiación de las guías de atención integral del dengue basado en el personal de salud de las instituciones hospitalarias de primero y segundo nivel de atención de los municipios del eje bananero", se diseñó un curso en modalidad virtual de 20 horas, con un proceso de formación enfocado bajo una metodología autogestionable y que se compone de actividades formativas, para reforzar el aprendizaje y sumativas para validar el conocimiento adquirido.

El desarrollo de este curso parte del Diseño Instruccional (DI) que se elaboró con base en las sugerencias o barreras susceptibles de acoger por este medio, enunciadas por elpersonal asistencial de salud y abordada desde cuestionarios estructurados y grupos focales, lo mismo que desde las entrevistas semiestructuradas para tomadores de decisiones y para el personal académico. Se definieron 7 módulos o unidades temáticas, lascuales se enuncia a continuación:

- Introducción a guías de práctica clínica (GPC)
- Enfoque del paciente con síndrome febril agudo (SFA)
- Abordaje del paciente con dengue
- Diagnóstico y manejo del paciente con choque por dengue
- Coinfecciones en dengue
- Vigilancia en salud pública del dengue
- Promoción de la salud y prevención del dengue (PyP)



Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal

UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

FESU
Fundación de Estudios
Superiores Universitorios
Antono Polític Islandor

Ejecución de Proyecto

Procedimientos y Guía de Actividades:

A continuación, se resumen las actividades realizadas durante el proceso del diseño del curso virtual de "Adherencia a Guía de Dengue":

1. <u>Línea de tiempo sobre diseño, aprobación y puesta en marcha del curso virtual de "Adherencia a guía de dengue":</u>



2. Elaboración del Diseño instruccional

Se elaboraron inicialmente los subtemas a desarrollar en cada uno de los 7 módulos para los 7 módulos enunciados anteriormente, distribuyéndose de la siguiente manera: Paulatinamente con la elaboración del DI se fueron dando las pautas a los médicos facilitadores para la elaboración de contenidos, incluyendo por lo menos un video por cada módulo y el resto de contenidos se realizaron en forma interactiva mediante la plataforma de "Genially".

De igual modo se construyeron las actividades en H5P, para facilitar la evaluación de contenidos, de forma autogestionable.

3. Aprobación del diseño instruccional

Instituto Colombiano de Medicina Tropical

DOCUMENTO INFORME

Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal

Universidad CES
Un compromiso con la excelencia

FESU
Fundación de Estudios
Superiores Universitários
Antono Pollan Islandor

Ejecución de Proyecto

Una vez terminado el DI y después de 5 revisiones, se aprobó el diseño instruccional por parte de la Diseñadora de experiencias educativas, del centro de Educación Virtual de la universidad CES.

4. <u>Avance en las etapas después del Diseño Instruccional Aprobado:</u>

A continuación, se presenta un gráfico con los pasos a seguir una vez se aprueba el DI:

- Revisión por Gestor de plataforma
- Revisión por Diseñador Gráfico
- Revisión por Comunicador gráfico
- Revisión por CES Multimedia







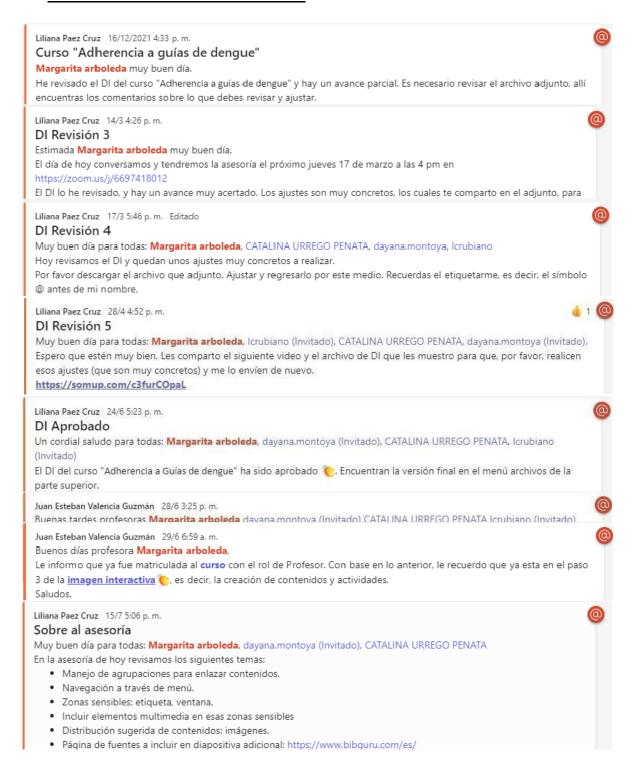
Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal

UNIVERSIDAD CES
Un compromiso con la excelencia

FESU
Fundación de Estudios
Superiores Universitorios
Antono Polític Islando

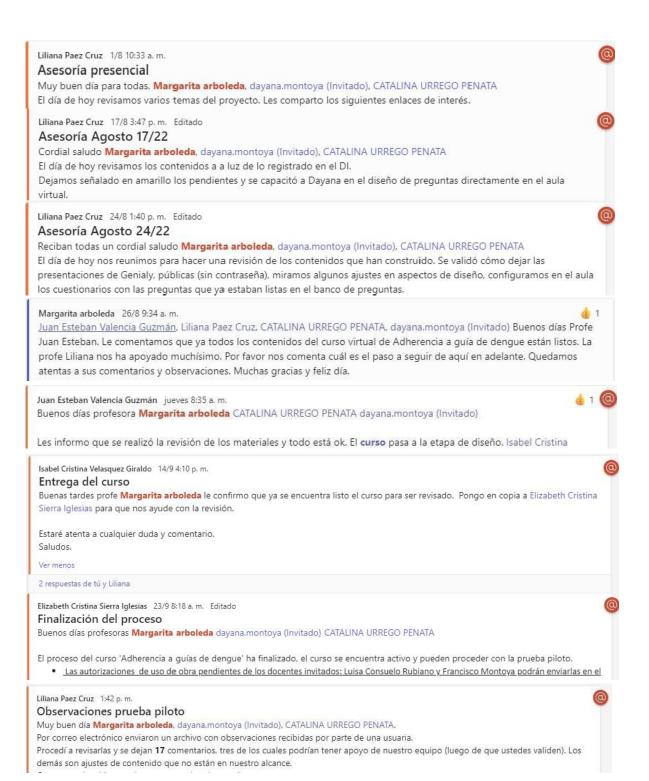
Ejecución de Proyecto

5. <u>Secuencia de mensajes y reuniones virtuales y presenciales con el personal del área de</u> educación virtual de la Universidad CES:









Instituto Colombiano de Medicina Tropical

DOCUMENTO INFORME

Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



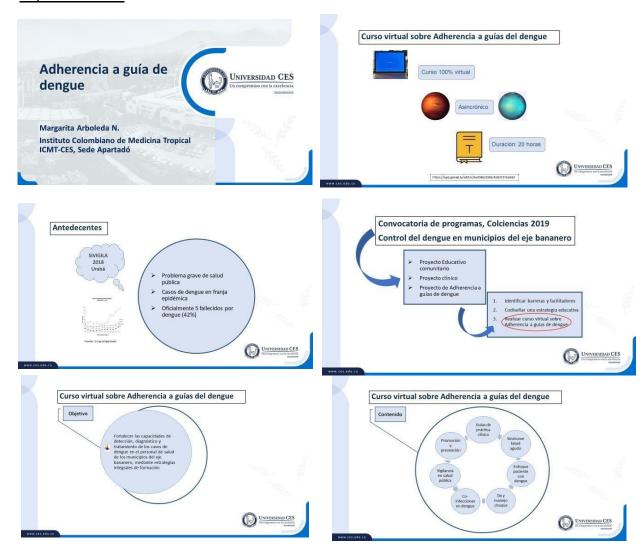
Ejecución de Proyecto

6. <u>Validación del curso mediante prueba piloto con personal asistencia de la región de</u> Urabá, Medellín y otros municipios del país.

Una vez Con 20 funcionarios de salud incluidos 1 auxiliar de enfermería, 2 enfermeras, 4 bacteriólogos y 13 médicos, se validó el curso virtual haciendo los ajustes relacionados con:

- Mejoras en interactividad
- Corrección de siglas
- Activación de encuentro con tutores
- Tamaño de letras de ventanas emergentes
- Ajustes en actividades evaluativas, entre otros.

7. <u>Presentación del curso de Adherencia a quía de denque para funcionarios de salud de la</u> región de Urabá





Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



Ejecución de Proyecto

Bibliografía

- 1. Mejía, A. (1). Educación continua. Acta Médica Colombiana, 10(2), 85-101. Disponible en: https://www.actamedicacolombiana.com/ojs/index.php/actamed/article/view/3582
- 2. Acerca de Moodle. Versión actualizada de documentación para Moodle 3.1 y más recientes. Disponible en: https://docs.moodle.org/all/es/Acerca de Moodle
- 3. Universidad CES. Educación continua virtual. Disponible en: https://campusvirtual.ces.edu.co/
- 4. Universidad CES. Consejo superior. Acta 752. Acuerdo No 0279 Por el cual el Consejo Superior reglamenta la política de educación virtual. Disponible en: https://www.ces.edu.co/wp-content/uploads/2022/01/acuerdo-279-por-el-cual-se-reglamenta-la-politica-de-educacion-virtual.pdf



Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



Ejecución de Proyecto

Co-diseño de estrategia educativa virtual para fortalecer la adherencia a la guía de atención integral del paciente con dengue, Urabá, 2023

Margarita Arboleda, Catalina Urrego, Dayana Montoya, Santiago Morales, Luisa Consuelo Rubiano, Paola Ríos-Tapias, Mónica Campuzano, Pamela Lopera, Francisco Montoya, Wilber Vargas, Raúl Paredes, Katherine Monsalve, Liliana Páez Cruz, Catalina Calle Pineda.

Introducción

SIVIGILA 2018, Urabá



Urabá

- 1426 casos de dengue (37% de los casos de Antioquia)
- Mortalidad: 5 casos (41.7%)
- Problema grave de salud pública
- 2022: 934 casos (43.1% casos Antioquia)

Antioquia

- 3855 casos en Antioquia
- Mortalidad: 12 casos
- **2022**: 2164 casos

Secretar'ia de Salud y protecci'on social de Antioquia. Estad'isticas vitales. Mortalidad Enfermedades transmitidas por Vectores por subregi'on/municipio 2005-2021

Introducción

Unidades de análisis de mortalidad por dengue



Solo un caso por retraso en reconocer signos de alarma.





La mayoría de unidades por fallas en la atención.



- Múltiples consultas previas.
- Fallas en el reconocimiento clínico.
- Fallas en el reconocimiento y manejo del estado crítico.
- Desconocimiento de procedimientos en casos fatales.
- Dificultad para acceso a tercer nivel de atención.

Instituto Colombiano de Medicina Tropical

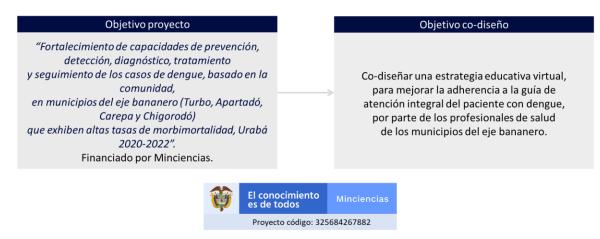
DOCUMENTO INFORME

Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



Ejecución de Proyecto

Objetivos



 $\textit{Fuente de imagen:} (N.d.). Gov. Co.\ Retrieved\ August\ 17, 2023, from\ https://minciencias.gov.co/files/logo-minciencias. August\ 17, 2023, from\ https://minciencias.$

Co-diseño de curso virtual de Adherencia a guía del dengue con funcionarios de salud de los municipios del eje bananero.



Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



Ejecución de Proyecto

Metodología



1. Barreras y facilitadores



2. Co-diseños de contenidos



3. Asesoría y aprobación

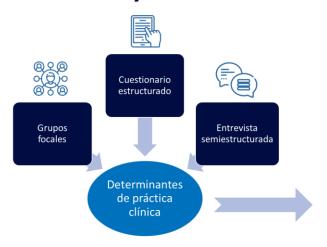


4. Prueba piloto



5. Apertura del curso virtual

Barreras y facilitadores



Barreras

Falta de interés, motivación del personal en el autoaprendizaje.

Guía incompleta: coinfecciones, comorbilidades y diagnósticos diferenciales (desactualizada).

No hay información sobre medidas de prevención, educación hacia la comunidad (PyP).

No hay apropiación de la enfermedad, contexto región Urabá.

Facilitadores

Guía clara , fácil acceso, documentada, práctica.

Capacitaciones y retroalimentaciones periódicas con el personal de salud.

Las instituciones facilitan la adherencia a la guía, apoyo desde vigilancia, PyP.

La guía permite procesos estandarizados.



Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



Ejecución de Proyecto

Unidades temáticas



Línea de tiempo sobre análisis, diseño, desarrollo, aprobación e implementación del curso virtual de "Adherencia a guía de dengue



Instituto Colombiano de Medicina Tropical

DOCUMENTO INFORME

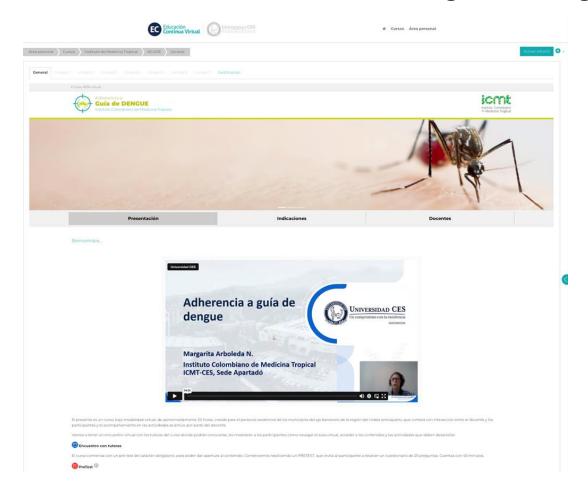
Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal



Universidad CES

Ejecución de Proyecto

Interfaz del Aula virtual del curso "Adherencia a guía de dengue".



Resultados destacados

Datos relevantes



2 cohortes194 participantes



47 aprobados y certificados

- ξthη .
 - Cohorte 1: 11Cohorte 2: 36



43 médicos (3 especialistas)

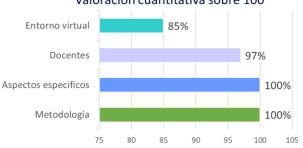
- Urgencias y hospitalización: 13
- Urgencias: 23
- Consulta externa: 3
- Asistencias y administrativo: 4

Encuesta de satisfacción



- 4 Componentes evaluados.
- $34\ participantes\ respondieron\ la\ encuesta.$

Valoración cuantitativa sobre 100





Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal

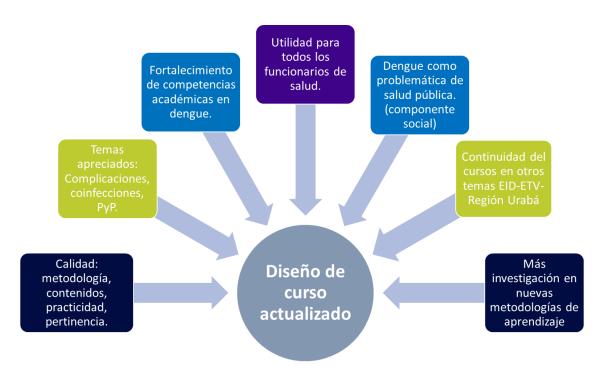


Ejecución de Proyecto

Discusión



Conclusiones





Protocolo Taller-Unidad de análisis casos probables de dengue fatal

Ejecución de Proyecto

ue arialisis casos probables de deligue rata



Agradecimientos



- Clínica de Urabá, Apartadó
- Clínica Panamericana, Apartadó
- · Clínica Chinita, Apartadó
- Clínica Central Fundadores Promedan, Apartadó
- Hospital Francisco Luis Jiménez, Carepa
- Hospital María Auxiliadora de Chigorodó
- IPS Salud Darién Apartadó; Chigorodó
- Clínica Central de Turbo
- Hospital Francisco Valderrama de Turbo



Personal de ICMT sede Apartadó



Personal del área de educación virtual de la Universidad CES



Equipo de trabajo del programa Dengue Urabá



Médicos facilitadores

Registros fotográficos



