



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO
Bitácora 7

Documento para la entrega del proyecto de investigación
Bitácora 7



Proyecto Enjambre -
FOCIEP Norte de Santander
Mes __11__ de 2015



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

Para la composición y entrega del informe debe tener en cuenta los siguientes lineamientos:

La organización de un informe de investigación debe ser el escrito general que resuma el planteamiento del problema, las metas alcanzables para el óptimo desarrollo de la investigación, además de la importancia de proyectar la ruta metodológica que es la que permite darle cuerpo a la investigación; por último anexar los resultados y las conclusiones.

1. Hoja de portada

EFFECTOS PSICOSOCIALES PRODUCIDOS POR LA PROLIFERACION DEL DENGUE Y EL CHIKUNGUÑA

PROTECTORES DE LA SALUD

Investigadores:

Himelda Rincón González

Co Investigadores:

Cristian Fernando Noriega Contreras

Cristian Leonardo Vergel García

Ibett Rangel Ibañez

Luz Daliana Alba Uribe

Keila Faviana García Contreras

Yary Milena Guerrero Rivera

Institución Educativa La Salle - Ocaña



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

2. CONTENIDO DEL DOCUMENTO

- **Resumen** En principio se citó a las estudiantes para indagar acerca de las problemáticas que se presentaban en la comunidad educativa de la institución lo cual dio como resultado la creación de varias propuestas expuestas por el grupo de trabajo, posteriormente tras analizarlas todas con detenimiento se llegó a la conclusión de que en el momento la mayor problemática encontrada era la presencia del dengue y el chikunguña como epidemias en la zona por lo cual se consideró una buena propuesta de investigación ya que era un tema que llamaba mucho la atención en el grupo y había disponibilidad del mismo para abordarlo, se pasó a plantearse preguntas de investigación y comenzar así el proceso investigativo, pasando luego a plantear herramientas de investigación utilizarlas obtener información analizarla para posteriormente tomar manos en la problemática y comenzar a dar soluciones para la misma



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **Introducción:**

La fiebre de Chikungunya es un problema de salud pública emergente en la Región de las Américas. Desde que a finales del año 2013 la OPS/OMS reportara la confirmación de casos de transmisión autóctona en la subregión del Caribe, hasta la fecha al menos 20 países han confirmado transmisión. Esta enfermedad es causada por el virus Chikungunya, el cual pertenece al género *Alfavirus* y es transmitido a través de la picadura del mosquito del género *Aedes*, particularmente *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*. El Chikungunya es un virus transmitido por los mismos mosquitos, involucrados en la transmisión del dengue, la enfermedad puede ser aguda, subaguda y crónica y se caracteriza por fiebre, cefalea, mialgia, artralgia, exantema maculopapular acompañado por dolor en las articulaciones, la artralgia y la rigidez articular puede persistir de forma intermitente durante varias semanas a meses. No hay cura para esta enfermedad y el tratamiento se concentra en aliviar los síntomas. El principal factor de riesgo para la expansión del Chikungunya son los criaderos de mosquitos cerca a los lugares donde viven las personas, al igual que otras enfermedades vectoriales.

Si bien, en Colombia aún no se han registrado casos autóctonos de fiebre de Chikungunya, existe riesgo de transmisión dada la presencia del vector transmisor: *Aedes aegypti* y/o *Aedes albopictus*. Actualmente se vienen adoptando medidas de preparación para la respuesta a fin de reducir el impacto en la población en un potencial escenario de introducción de la transmisión en el país. Es por ello que se ha elaborado el presente Plan de preparación y respuesta.

El dengue es la arbovirosis humana que causa mayor morbilidad, mortalidad y afectación económica en las regiones tropicales y subtropicales del mundo. Más de 2,5 billones de personas y cerca de 100 países están localizados en las áreas geográficas donde el dengue es una enfermedad endémica. La incidencia anual estimada es de 50 millones de casos de dengue y 500.000 casos de dengue grave. En la región de las Américas, el número de casos de dengue se ha incrementado en forma sostenida durante los últimos 25 años y este aumento se interpreta como una falla de las políticas de salud pública. La subregión compuesta por los países andinos, aportó el 19 % de los casos de dengue de las Américas del 2001 al 2007. Durante el periodo mencionado, esta subregión tuvo el mayor número de casos de dengue grave, 58 % de todos los casos. Colombia y Venezuela aportan el mayor número de casos al área andina (81 %) y nuestro país es el que reporta el mayor número de muertes por esta causa (73 %).

El vector transmisor es un mosquito de la familia *Culicidae* llamado *Aedes aegypti*. Se distribuye en forma permanente entre los 35° de latitud norte y 35° de latitud sur pero puede extenderse hasta los 45° norte y hasta los 40° sur, la altitud promedio en donde se encuentra es por debajo de los 1.200 metros, aunque se ha registrado en alturas de alrededor de los 2.400 metros sobre el nivel del mar. En otros países, principalmente asiáticos se identificó también como vector al *Aedes albopictus*, (cuya presencia ha sido documentada también en la provincia de Misiones) quien además mantendría el ciclo en el ambiente silvestre incluyendo a los monos como reservorios. En América continental no se lo ha hallado implicado en la transmisión del dengue. *Aedes aegypti* es un mosquito con hábitos típicamente domiciliarios. Si bien se ha urbanizado, cuando la presión sobre sus poblaciones ha sido muy marcada se comprobó su existencia en ámbitos periurbanos e incluso silvestres. Los sitios de cría del *Aedes aegypti* son fundamentalmente artificiales: urbanos (en baldíos, cementerios, desarmaderos, basurales) o domésticos (neumáticos, floreros, botellas, bebederos de animales, latas abiertas o contenedores de cualquier tipo, depósito de agua de bebida, cisternas, vasijas, tinajas, todo tipo de recipientes en desuso, aun pequeños).



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **Conformación del grupo de investigación:**

Mi grupo de investigación llamado protectores de la salud está conformado por:

Cristian Fernando Noriega Contreras, edad: 14 años, curso: 9 grado.

Cristian Leonardo Vergel García, edad: 16 años, curso: 9 grado.

Ibett Rangel Ibañez, edad: 15 años, curso: 9 grado.

Luz Daliana Alba Uribe, edad: 14 años, curso: 9 grado.

Keila Faviana García Contreras, edad: 14 años, curso: 9 grado.

Yary Milena Guerrero Rivera, edad: 16 años, curso: 9 grado.



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO
Bitácora 7





LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO
Bitácora 7





LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **La pregunta como punto de partida:** Se reunió el grupo y se comenzó un debate acerca de las problemáticas que se presentaban en la comunidad educativa del cual salieron un sin número de ideas, las cuales fuimos analizando una a una hasta que llegamos al tema del dengue y la chikunguya un integrante del grupo presento gran preocupación por la problemática ya que gran parte de su nucleo familiar se vio afectado a la luz de este relato mas integrantes del grupo recordaron como han sido afectados por esta epidemia y con base en estos relatos llegamos a la conclusión de que este era el tema a abordar en nuestra investigación, y nos preguntamos: **¿Qué podemos hacer para que no entre el dengue y el chikunguña a la comunidad lasallitas?**



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **El problema de investigación:**

En los últimos años se ha presentado una proliferación de casos de dengue y chikunguya en nuestro departamento estos casos se han manifestado en el Municipio de Ocaña y se presenta en la comunidad educativa lasallista. La mayoría de los pobladores de esta comunidad han sido afectados por el dengue o el chikunguya por falta de conocimiento de los signos y síntomas de la enfermedad, por falta de práctica saludable de parte de la familia teniendo en la comunidad donde al menos un integrante de cada núcleo familiar ha sido afectado por alguna de estas enfermedades. Son enfermedades que afectan a niños jóvenes y adultos; es un problema de salud que día a día incrementan los casos. En si este problema encierra una gran lucha por parte de toda la población para poder erradicar de los diferentes sectores del departamento y queremos aportar para lograr combatirlo en nuestra comunidad educativa.



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

2. SEGUNDA PARTE DEL CONTENIDO

- **Trayectoria de la Indagación:**

Luego de debatir extensamente acerca de cómo deberíamos abordar el problema se acordó realizar la investigación apoyándonos en la comunidad principalmente en el hogar de cada uno de los integrantes y sus vecinos más cercanos para así obtener la información de forma rápida y simple, la utilización de encuestas y entrevistas fueron las herramientas escogidas como idóneas para utilizar en nuestra investigación.

Llegar de esta manera a la comunidad blanco no fue complicado ya que los integrantes del grupo tienen mucha familiaridad con esta población por lo cual se aplicaron las encuestas de forma rápida y segura y a su vez las entrevistas entregaron información importante y confiable, luego de recogida la información pasamos a organizarla y tabularla para así poder posteriormente analizarla y obtener conclusiones de las mismas.



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **Recorrido de las trayectorias de indagación:** Descripción de las actividades desarrolladas (Barrido de las herramientas de investigación, fotografías de las actividades desarrolladas con su respectivo pie de foto)

Las actividades desarrolladas fueron las siguientes: en primer lugar se diseñaron las encuestas y las entrevistas las cuales posteriormente se aplicaron a la población escogida la cual era los hogares de los integrantes de los grupos y los vecinos más cercanos de los mismos, luego de esto se pasó a la tabulación y posterior análisis de esta información que conllevó a la siguiente actividad la cual fue visitar cada casa en la que se aplicó la encuesta y darles una charla acerca de estas enfermedades y como combatirlas, seguido a esto se propuso hacer limpieza en las posibles fuentes de agua que podían ser potenciales criaderos del mosquito esto se realizó tanto en la institución educativa como en los hogares encuestados.



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO
Bitácora 7





LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO Bitácora 7





LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO Bitácora 7





LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7





LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7





LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **Reflexión/Análisis de resultados:**

Luego de realizar todas las actividades previamente planteadas y de recoger la información obtenida a través de estas logramos obtener resultados bastante positivos en un inicio pudimos ver el total desconocimiento de la comunidad con respecto a las enfermedades del dengue y el chikunguya no conocían sus síntomas, sus vectores de transmisión, la gravedad de las mismas ni cómo prevenirla o mitigarla en sus casas y barrios, con las actividades planteadas se tuvo una gran acogida y con base en estas la comunidad paso de ser desconocedora de las enfermedades a ser los principales erradicadores de la misma en la zona se les enseñó que cosas evitar que lugares limpiar para evitar la propagación del mosquito y a su vez de estas enfermedades fue un total éxito la ejecución de todas y cada una de las actividades impulsadas por el grupo de investigación protectores de la salud.

Aparte de los el éxito de las actividades obtuvimos grandes logros incentivando la investigación en los estudiantes integrantes del grupo y no solo de ellos sino también de otros estudiantes que conocieron el proyecto de investigación estos despertaron la curiosidad científica y a través de sus compañeros o directamente con la profesora líder del proyecto querían conocer más acerca del mismo y en algunos casos colaborar y hacer parte en un futuro del grupo de investigación.

Los padres de familia y comunidad relacionada directamente con el proyecto se vieron muy complacidos e interesados, les parecía fantástica la iniciativa y la apoyaron a cabalidad tanto así que muchos indican como las enfermedades que son parte de este proyecto fueron drásticamente mitigadas en sus núcleos familiares más cercanos así como la incidencia de mosquitos y zancudos y todo esto gracias a las actividades planteadas por nosotros según indican.

Aunque varias dificultades se presentaron durante este proceso la mayoría de estas debidas a la movilidad y poca disponibilidad horaria para atender labores con el grupo de investigación a algunos alumnos se les complicaba la movilidad a un sitio de reunión debido a los escasos recursos económicos con los que cuentan y a las largas distancias que tienen que recorrer para llegar a la institución educativa y realizar este desplazamiento en horas extracurriculares en muchas ocasiones se les dificultaba de sobremanera.

También hubo algo de apatía e incredulidad en las actividades por parte de los vecinos de los integrantes del grupo involucrados algunos postergaron las visitas y la aplicación de las encuestas y en el peor de los casos hubo negativas a la hora de realizar las actividades.



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **Conclusiones:** Puntuales sobre la investigación (Máximo una página)

Varias conclusiones pudimos obtener luego de la realización de las actividades, en primer lugar la prácticamente nula información que tenía la comunidad acerca de estas enfermedades así como la gran incidencia de las mismas esto fue evidenciado con las encuestas y entrevistas aplicadas a la comunidad.

Los integrantes del grupo de investigación estaban ávidos de información incentivar este tipo de actividades en ellos ayuda increíblemente en su formación académica y en su curiosidad científica.

Las actividades realizadas ayudaron a mitigar la incidencia de las enfermedades en la comunidad educativa lasallista ya que según nos informaron posteriormente muy pocos casos se estaban presentando luego de realizar el lavado de tanques baños y fuentes potenciales de cría para los mosquitos.

Es necesario seguir realizando este tipo de actividades que incentiven el espíritu científico no solo en los estudiantes sino también en toda la comunidad educativa tanto padres como maestros y directivas.



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **Bibliografía:** Enumere mínimo tres citas bibliográficas. Citas así: Apellido y nombre del autor, título del libro o revista, lugar, editorial, año de edición, número, volumen, pág.(s)
- Organización Panamericana de la Salud: El dengue y la fiebre hemorrágica de dengue en América: una visión general del problema. Boletín Epidemiológico, 1992
- Organización Panamericana de la Salud. Alerta epidemiológica. Fiebre por Chikungunya. 9 de diciembre de 2013.
- Ministerio de Salud y Protección Social/ Instituto Nacional de Salud. Circular conjunta externa N° 014 de 2014. Alerta N° 2 por eventual introducción en América de la fiebre de Chikungunya



LINEAMIENTO PARA LA ENTREGA DEL DOCUMENTO

Bitácora 7

- **Agradecimientos.**

Luego de ser realizado y ejecutado con éxito este proyecto de parte del grupo los mas sinceros agradecimientos a toda la comunidad educativa lasallista la cual apoyo incondicionalmente y brindo toda la colaboración para que todo fuera un éxito.