

Identificación y proyección en mejora de los casos de salud pública en Barranquilla

Leidi María Álvarez

Oscar Steven Espinosa

Fransynet Grajales Valencia

Carlos David Cárdenas

Universidad Nacional Abierta y a Distancia -UNAD

Escuela De Ciencias de la Salud (ECISA)

Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnosticas

2023

Identificación y proyección en mejora de los casos de salud pública en Barranquilla

Leidi María Álvarez

Oscar Steven Espinosa

Fransynet Grajales Valencia

Carlos David Cárdenas

Trabajo para optar el título de Tecnólogo en Radiología e Imágenes Diagnosticas

Tutora

Claudia Patricia Serna

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

Escuela De Ciencias de la Salud ECISA

Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnosticas

2023

Resumen

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer una de las grandes problemáticas que tiene la ciudad de Barranquilla en la parte de la salud, que es la enfermedad diarreica aguda (EDA), ya que es una causa, de la gran mortalidad que existe por esta enfermedad en la población menor de cinco años. Ante ello se ha realizado una investigación en la cual se ha identificado las posibles causas por la cual surge esta enfermedad y sobre ello hemos realizado unas campañas de promoción y prevención, dirigido a los padres de familia que tengan niños menores de cinco años para ayudar a disminuir esta problemática que se vive en esta ciudad y que afecta a nuestros niños. Con el presente proyecto se pretende que los padres de familia tengan los conocimientos suficientes para evitar esta enfermedad y por medio de un código QR que fue lo que realizamos como campaña, los padres de familia puedan tener un acceso fácil, rápido y confiable y pueden estar consultando, sobre esta enfermedad, que es, sus posibles causas, síntomas y como prevenirla. Con esto se busca que cada día sean menos los niños que sufran de la enfermedad. También se lleva a cabo un control de la población con el cual se pretende saber qué cantidad de personas tienen claro la enfermedad EDA.

Palabras claves: enfermedad, problemática, población, prevención, campaña, promoción, disminuir.

Abstract

The objective of this work is to make known one of the great problems that the city of Barranquilla has in the health area, which is acute diarrheal disease (ADD), since it is a cause of the great mortality that exists for this disease in the population under five years of age. In view of this, an investigation has been carried out in which the possible causes of this disease have been identified and we have carried out promotion and prevention campaigns aimed at parents with children under five years of age to help reduce this problem that affects our children in this city. With this project it is intended that parents have enough knowledge to avoid this disease and through a QR code that was what we did as a campaign, parents can have an easy, fast and reliable access and can be consulting, about this disease, what it is, its possible causes, symptoms and how to prevent it. With this, we seek to reduce the number of children suffering from the disease every day. A population control is also carried out in order to find out how many people are clearly affected by the ADD disease.

Keywords: disease, problem, population, prevention, campaign, promotion, decrease

Tabla de Contenido

Introducción.....	7
Desarrollo de la propuesta de intervención.....	8
Propuesta de comunicación en salud 4.0.....	10
Quick response.....	13
Enlace presentación creativa.....	14
Referencias bibliográficas.....	15

Lista de Figuras

Figura 1. Comparativo mortalidad por EDA en Colombia y Barranquilla.....	9
Figura 2. Mito N° 1 Como la diarrea limpia el organismo de gérmenes es mejor no detenerla ...	11
Figura 3. Mito N° 2 Si tu bebe tiene diarrea, le puede ofrecer agua o jugo de manzana	12
Figura 4. Mito N° 3 Si tu bebe tiene diarrea intensa, puedes intentar darle algún medicamento..	13

Introducción

La evolución de la sanidad hacia la salud 4.0 es el resultado de los avances tecnológicos en el campo de las TIC que nos llevará como sociedad a transformar el paradigma de la salud y a redefinirla en aras de que sea más sostenible, con calidad, independiente y directamente en el paciente, ubicuo, y basada en la evidencia médica.

El presente trabajo aborda un plan de intervención en comunicación en salud respecto a las formas para contrarrestar el diagnóstico Enfermedad Diarreica Aguda –EDA- en niños menores de cinco (5) años de edad en la ciudad de Barranquilla, teniendo la observancia que esta se genera debido a malos hábitos de higiene y deficiencias en cuanto a calidad y una buena prestación de redes públicas (Secretaría Distrital de Salud Pública de Barranquilla, 2021).

Desarrollo de la Propuesta de Intervención

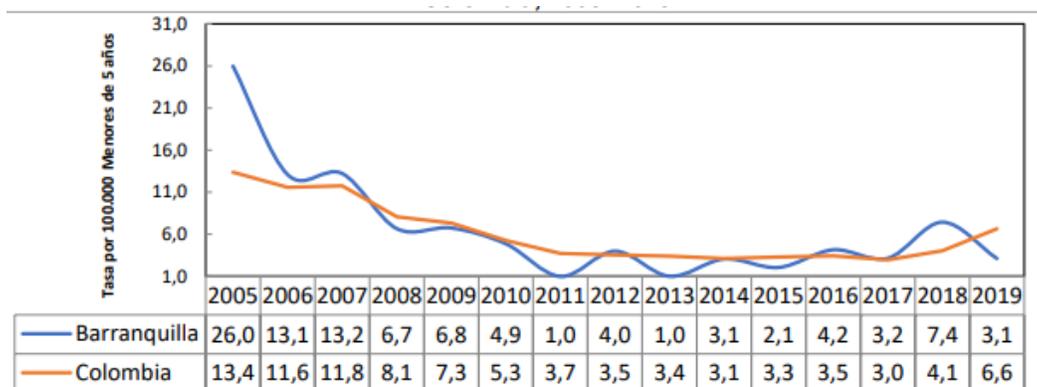
Análisis de la situación problema: Existen estadísticas con un aumento de mortalidad en menores de cinco años en la ciudad de Barranquilla, Colombia por tener cuadros de Enfermedad Diarreica Aguda - EDA-, las causas de dicha problemática se enumeran a continuación:

- Malas redes de alcantarillado.
- Conductos de Agua no potables.
- Poca educación a la manipulación la realización de alimentos.
- Poca educación y cultura de higienización en manos o su constante lavado diario.

Adicional a estas, también se podría hablar de una subestimación por parte de los padres de familia a los síntomas de la EDA bien sea por desconocimiento o por normalización de la situación frente al consumo de agua no potable. Según el último análisis en la problemática saludable de Barranquilla elaborado por la Secretaría Distrital de Salud Pública de Barranquilla (2021) hubo una disminución considerable en los casos reportados de mortalidad por EDA, e incluso los resultados de esta ciudad están por debajo de la media en Colombia.

Figura 1

Comparativo mortalidad por EDA en Colombia y Barranquilla



Fuente: Construcción propia

Nota. El gráfico representa la mortalidad de niños de una ciudad de 2005 a 2019A (Julián Fernández 2021).

Teniendo en cuenta la figura 1, en 2005 la situación era preocupante con 25,98 frente a la tasa nacional de casi la mitad, pues era de 13,4. Sin embargo, gracias al uso de líquidos de rehidratación oral, las garantías de las condiciones de vida con aspectos como ampliación de servicios públicos en general, tratamiento adecuado del agua, entre otras, se logró ver un avance enorme para 2019 donde la tasa para la ciudad fue de 3,1 mientras que la tasa nacional era de 6,6 (Secretaría Distrital de Salud Pública de Barranquilla, 2021). Se consiguió disminuir en la mitad frente a la tasa del país, aun cuando 17 años atrás se doblaba la cifra.

Pese a esto, sigue siendo un tema de gran relevancia que aun exista mortalidad en niños de 5 años y menos años de edad debido a una enfermedad que se puede controlar y prevenir. Por lo tanto, desde la comunicación en salud debe ser abordado este tema para llegar sobre todo a los hogares barranquilleros que viven en constantes quejas e inconformidades por la mala calidad del agua, que en ocasiones les llega color amarillo e incluso emanando olores fuertes (El Tiempo, 2022).

Propuesta de Comunicación en Salud 4.0

A qué nos enfrentamos: se debe hacer un diagnóstico para conocer exactamente qué tanto saben los habitantes de Barranquilla respecto a la EDA, cómo prevenirla y en caso de tenerla, identificar síntomas, cómo tratarla y acudir a los centros de salud.

Para esto, se acordó hacer una encuesta en un formulario de Google, para así recabar información importante y que podamos reconocer ideas preconcebidas respecto a lo que las personas piensan sobre la diarrea en los niños de 5 años y menos de edad. Dicha encuesta está dirigida a padres y madres de familia con hijos en la primera etapa gestacional hasta los 5 años de edad. El modelo de encuesta con preguntas desarrolladas es el siguiente:

<https://forms.gle/Hj21cgyJBcUR9GHy7>

Posterior a eso, se hace la tabulación de información y análisis de datos. Para efectos de este trabajo, se toman las causas mencionadas anteriormente y se procederá a realizar el plan de intervención con las causas 3 y 4: la poca higiene a la hora de manipular y preparar alimentos es recurrente, respectivamente; estas son las causales sobre las que se puede educar desde la comunicación en salud y con apoyo de las tecnologías de información.

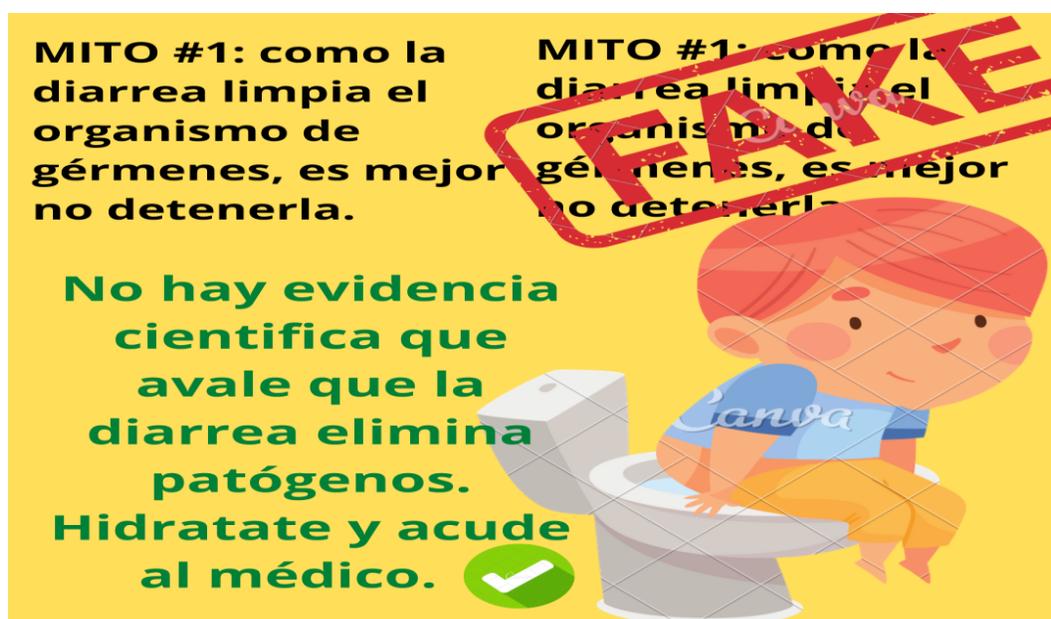
También se tendrán en cuenta los retos de la comunicación en salud en 2021, los cuales son seis: campañas valientes de educación sanitaria, implicar a la comunidad en el cuidado de su salud, recuperar la buena imagen de la industria, tecnología en modelos de comunicación híbridos, combatir las “fake news” sin tregua y medir y optimizar en tiempo real; y se priorizarán de acuerdo a las acciones detalladas en el plan de acción.

Desmintiendo mitos: posterior al diagnóstico, circularán piezas gráficas en redes sociales para acabar con las fake news sobre la EDA, esto, porque se tienen muchas creencias alrededor de la enfermedad sustentadas en efectividad de remedios caseros que circulan por cadenas de

WhatsApp, recomendaciones de remedios y prácticas que generalizan y no tienen en cuenta predisposiciones de los pacientes, interacciones medicamentosas, alergias, efectos secundarios, entre otras. Asimismo, también se trabaja en el reto 3 sobre la recuperación de la buena imagen de la industria de la salud al priorizar la atención médica sobre la automedicación. La propuesta de batería de imágenes para redes es la siguiente:

Figura 2

Mito N° 1 como la diarrea limpia el organismo de gérmenes es mejor no detenerla



Fuente: Construcción propia.

Figura 3

Mito N° 2 si tú bebe tiene diarrea, le puede ofrecer agua o jugo de manzana

Mito #2: si tu bebé tiene diarrea, le puedes ofrecer agua o jugo de manzana.

Mito #2. si tu bebé tiene diarrea, le puede ofrecer agua o jugo de manzana.

El agua simple no contiene suficiente sodio ni otros minerales necesarios, el jugo de manzana podría empeorar la diarrea debido a su contenido de azúcar.



Fuente: Construcción propia

Figura 4

Mito N° 3 si tu bebe tiene diarrea intensa, puedes intentar darle algún medicamento

Mito 3: Si tu bebé tiene diarrea intensa, puedes intentar darle algún medicamento de venta libre para el tratamiento de la diarrea.

Mito 3: Si tu bebé tiene diarrea intensa, puedes intentar darle algún medicamento de venta libre para el tratamiento de la diarrea.

Nunca auto-mediques a tu bebé, ante cualquier diarrea lo más recomendable es acudir a tu pediatra.

Fuente: Construcción propia

Quick Response

Teniendo en cuenta la tecnología 4.0 que quisimos fomentar y ejecutar con el código QR el cual al momento de realizar el escaneo decodifica toda la información para brindar dentro del contexto de la DEA y puede ser manejada desde cualquier tipo de móvil con dispositivo lector, con ello obtendrán toda la información en materia de promoción y prevención educativa de manera precisa y clara a la población en general.



https://www.powtoon.com/online-presentation/d99pm6NgpqY/?utm_medium=social-share&utm_campaign=studio+share&utm_source=copy+link&utm_content=d99pm6NgpqY&utm_po=43797408&mode=movie#/

Enlace Presentación Creativa. <https://prezi.com/view/H3xGgSsFL19mICvrpTBk/>

Referencias Bibliográficas

- Briggs, C. L. (2017). Descubriendo una falla trágica en las políticas revolucionarias de salud: Desde las inequidades en salud y comunicación a la justicia comunicativa en salud / Uncovering a tragic flaw in revolutionary health policies: From health and communicative inequities to communicative justice in health. *Salud Colectiva*, 13(3), 411–427. <https://doi-org.bibliotecavirtual.unad.edu.co/10.18294/sc.2017.1152>
- Bruno, D., & Demonte, F. (2015). Comunicación y salud en América Latina: Un panorama de las perspectivas, los itinerarios teórico-prácticos y los desafíos actuales. <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/69795>
- Bustamante, E. (2015). Comunicación y Salud en Colombia: El caso Parque de la Vida. <http://hdl.handle.net/10016/22181>
- El Tiempo. (2022, 26 de octubre). Barranquilla: vuelven las quejas de los usuarios por el mal estado del agua potable. <https://www.eltiempo.com/colombia/barranquilla/barranquilla-quejas-por-el-servicio-de-agua-potable-de-triple-a-712836>
- Escobar Bula, G., Reyes, I., Morales, Á., Lleras, E., & Espinosa, Á. (1995). Tecnologías blandas. <https://repositorio.sena.edu.co/handle/11404/3335>
- Guedes Arbelo, C., Martos López, I. M., & Sánchez Guisado, M. del M. (2015). Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) en Ciencias de la Salud. <http://hdl.handle.net/10016/21794>
- IT Digital Media Group. (2017, septiembre). Salud 4.0: la Sanidad personalizada y centrada en el paciente. <https://www.ituser.es/content-marketing/2017/09/salud-40-la-sanidad-personalizada-y-centrada-en-el-paciente>

- León, J. C. (2019). Impacto de las tecnologías disruptivas en la percepción remota: big data, internet de las cosas e inteligencia artificial. (Spanish). *UD y La GEOMÁTICA*, 14, 1–20.
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aci&AN=140440247&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Mesias Hidalgo-Cajo, I; Hidalgo-Cajo, B; Hernández-Batista,S; Hidalgo-Cajo,D; & Latorre-Benalcázar, N. (2020). Uso y análisis estadístico de las tecnologías de la información y comunicación en salud. *Revista Boletín Redipe*, 9(3), 181–189. <https://doi-org.bibliotecavirtual.unad.edu.co/10.36260/rbr.v9i3.944>
- Martínez Hernández, J. (2015). ¿Cuáles son los retos actuales en la comunicación en salud? <http://hdl.handle.net/10016/22164>
- MONTES DE OCA, A y RIZK, M. La comunicación para la salud y el desafío del enfoque ecosistémico. *Comunidad y Salud [online]*. 2014, vol.12, n.2, suppl., pp. 28-35. ISSN 1690-3293. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-32932014000300006
- Morales, L. M., Rabelo Magalhães Brasil, D., Áfio Caetano, J., Lavinias Santos, M. C., & Santos Alves, M. D. (n.d.). The use of soft-hard technology in nursing practice: Concept analysis. *Aquichan*, 16(2), 230–239. <https://doi-org.bibliotecavirtual.unad.edu.co/10.5294/aqui.2016.16.2.10>
- Saldívar Blanco, J. M. (2015). La Red Iberoamericana de Comunicación y Salud en el CIDICS UANL. <http://hdl.handle.net/10016/22179>
- Sanmartín, P., Ávila Hernández, K., Vilora Núñez, C., & Jabba Molinares, D. (2016). Internet de las cosas y la salud centrada en el hogar / Internet of Things and Home-Centered Health.

Revista Salud Uninorte, 32(2), 337–351.

<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsci&AN=edsci.S0120.55522016000200014&lang=es&site=eds-live&scope=site>