

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

**Información que brindan los medios de comunicación y
autoinformación ante los brotes de enfermedades infecciosas en el norte
del Perú**

Para obtener el Título Profesional de Médico(a) Cirujano(a)

Línea de Investigación: Enfermedades transmisibles

AUTORES:

Pupuche Montero Elisa Katherine
Quiñones Isique Litter Esmith

ASESOR METODOLÓGICO:

Dr. Díaz Vélez Cristian

Lambayeque - Perú

2021

APROBADO POR:



Dr. Guillermo Cabrejos Sampén
PRESIDENTE

Dr. Guillermo Enrique Cabrejos
Sampén
PRESIDENTE




Dra. Blanca Santos Falla Aldana
SECRETARIO



Dr. Néstor Manuel Rodríguez Alayo
DIRECTOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
P.M.H.-U.N.P.R.G.

Dr. Néstor Manuel Rodríguez Alayo
VOCAL



Dr. Cristian Díaz Vélez
MÉDICO EPIDEMIÓLOGO
CMP: 45560 RNE: 39898

Dr. Cristian Díaz Vélez
ASESOR METODOLÓGICO

ACTA DE SUSTENTACIÓN

ACTA DE SUSTENTACIÓN VIRTUAL N° 026-2021-FMH-UNPRG

Siendo las 09:00 HORAS del día 30 de Mayo del 2021, se reunieron vía plataforma virtual, <https://meet.google.com/bozu-fqyv-twxx> los miembros de jurado evaluador designados por Decreto/Resolución N° 171-2019-UI-FMH de fecha 07 de NOVIEMBRE del 2019 conformados por los siguientes docentes:
Presidente: CABREJOS SAMPÉN GUILLERMO ENRIQUE
Secretario: FALLA ALDANA BLANCA SANTOS
Vocal: RODRIGUEZ ALAYO NESTOR MANUEL

Con la finalidad de evaluar y calificar la sustentación la tesis titulada:

INFORMACIÓN QUE BRINDAN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y AUTODINFORMACIÓN
ANTE LOS BROTES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN EL NOROCCIDENTE DEL PERÚ
cuyo autor es el (los) bachiller (es):
PUNCHE MONTERO ELISA KATHERINE
QUIGONES IRIQUE LITTE ESMITH

Teniendo como Asesor Temático y Metodológico: DR. DÍAZ VELEZ CRISTIAN.

El acto de sustentación fue autorizado por Decreto N°134- 2021-VIRTUAL-UI-FMH de fecha 30 de Mayo del 2021

Después de la sustentación y absueltas las preguntas y observaciones de los miembros de jurado se procedió a la calificación respectiva otorgándole la calificación de NOVENTA en escala centesimal y DIECIOCHO en la escala vigesimal Categoría: MUY BUENO

Por lo que queda APTO para optar el título profesional de Médico Cirujano de acuerdo con la Ley Universitaria 30220 y la normatividad vigente de la Facultad de Medicina Humana y la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Siendo las 09:50 horas se da por concluido el presente acto académico, dándose conformidad al presente acto, con la firma de los miembros del jurado.

Dr. Guillermo Cabrejos Sampén
PRESIDENTE

Dra. Blanca Falla Aldana
SECRETARIA



Dr Nestor Rodriguez Alayo
VOCAL



UNIVERSIDAD NACIONAL "PEDRO RUIZ GALLO"
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

CERTIFICO: Que, esta copia tiene el mismo tenor que su original.

NOTA: Se legaliza el Documento sin

lombaque

Dr. Juan Humberto Gines Añi

EMP: 11593 RNE: 8386

SECRETARIO DOCENTE

UNPRG

FEDATARIO

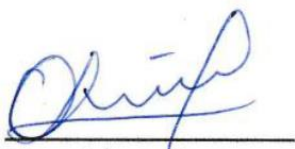
DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Nosotros, Elisa Katherine Pupuche Montero y Litter Esmith Quiñones Isique investigadores principales, y Cristian Díaz Vélez asesor del trabajo de investigación “Información que brindan los medios de comunicación y autoinformación ante los brotes de enfermedades infecciosas en el norte del Perú” declaramos bajo juramento que este trabajo no ha sido plagiado, ni contiene datos falsos. En caso se demostrará lo contrario, asumo responsablemente la anulación de este informe y por ende el proceso administrativo a que hubiera lugar. Que pueda conducir a la anulación del título o grado emitido como consecuencia de este informe.

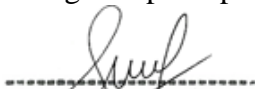
Lambayeque, 26 de Mayo 2021



Elisa Katherine Pupuche Montero
Investigador principal



Litter Esmith Quiñones Isique
Investigador principal


Dr. Cristian Díaz Vélez
MÉDICO EPIDEMIÓLOGO
CMP: 45560 RNE: 39898

Dr. Cristian Díaz Vélez
Asesor

DEDICATORIA

Esta tesis esta dedicada a Dios por iluminar mi camino y brindarme fortaleza en los duros momentos de la carrera.

A mis padres Litter Quiñones Alberca y Rosalia Ysique Ñiquen, quienes desde un principio me apoyaron en esta noble carrera. Por su dedicación y sacrificio a diario permitiendo así culminar esta meta planteada.

Litter Esmith Quiñones Isique

Dedico esta tesis a Dios, quien ha sido mi guía y fortaleza para lograr culminar tan gratificante carrera. A mis padres Carlos y Gladys, por apoyarme en cada paso, por sus consejos y la educación que me han brindado. A mi preciosa hija Kaori, por ser el motor que me impulsa a ser cada día mejor. Y en especial a mi abuelita Pilar, que ahora es un ángel para mí, pero su cariño prevalece siempre en mi corazón. Sé que desde el cielo estará muy orgullosa de mi y desde ahí me bendice y me cuida siempre.

Elisa Katherine Pupuche Montero

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a nuestra Alma Mater, la cual nos albergó durante estos 7 años y nos formó en esta hermosa carrera.

Agradecemos a nuestro asesor Dr. Cristian Diaz Vélez por su tiempo y conocimiento dedicado a orientarnos en nuestra tesis y de esta forma hacer posible su realización.

ÍNDICE

TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE TABLAS.....	8
INDICE DE FIGURAS.....	9
RESUMEN.....	10
ABSTRACT.....	11
INTRODUCCIÓN.....	12
CAPITULO I: DISEÑO TEÓRICO.....	16
ANTECEDENTES.....	16
BASE TEÓRICA.....	18
OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	26
CAPITULO II: MÉTODOS Y MATERIALES.....	27
DISEÑO DE CONTRASTACIÓN DE LA HIPÓTESIS.....	27
POBLACIÓN Y MUESTRA.....	27
TÉCNICAS, INSTRUMENTOS, EQUIPOS Y MATERIALES.....	29
ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS DATOS.....	30
CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	30
CAPITULO III: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	31
RESULTADO.....	31
DISCUSIÓN.....	40
CAPITULO IV: CONCLUSIONES.....	42
CAPITULO V: RECOMENDACIONES.....	43
BIBLIOGRAFIA.....	44

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Noticias web emitidas sobre síndrome de Guillain Barré, Dengue y Covid 19 según regiones. Enero 2019-Abril 2021	33
Tabla 2: Encuadre de las noticias web emitidas sobre síndrome de Guillain Barré, Dengue y Covid19, enero 2019-abril 2021	34
Tabla 3: Valoración de las noticias web emitidas sobre síndrome de Guillain Barre, Dengue y Covid 19, enero 2019- abril 2021	35
Tabla 4: Medios de comunicaciones que emitieron noticias web sobre síndrome de Guillain Barre, Dengue y Covid 19	36

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: Búsqueda de Síndrome de Guillain Barre según Google Trends durante el brote de Mayo a Julio del 2019.....37

FIGURA 2: Búsqueda de Dengue según Google Trends en el periodo de Febrero del 2020 hasta Mayo del 2021.....37

FIGURA 3: Búsqueda de Covid según Google Trends desde Enero 2019-Abril 2021.....38

RESUMEN

OBJETIVO: Describir el tipo de información que brindan los medios de comunicación ante casos de brotes de enfermedades infecciosas y la manera de autoinformarse de la población a través de Google ante los brotes.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se analizaron las características de las noticias emitidas por los principales medios de comunicación web del Norte del Perú sobre Dengue, Síndrome de Guillain- Barre y Covid 19 en el periodo 2019-2021. Las noticias fueron clasificadas según su valoración de la noticia (informativa, educativa y con elevada percepción del riesgo de contagio y muerte), alcance, fecha, por enfermedad y encuadre.

RESULTADOS: Se encontró que el mayor porcentaje de noticias fueron de carácter Informativo con 55.63% y en segundo lugar el tipo NEPRCM con 36.62%. En el análisis del encuadre se encontró que el mayor porcentaje de noticias fue del tipo Casos con 40.49% y el menor porcentaje fue de Prevención por MC con 0.35%.

CONCLUSIONES: La mayoría de las noticias fueron informativas sobre los casos de Dengue, Síndrome de Guillain Barre y Covid 19.

Palabras claves: Síndrome de Guillain Barre; Medios de comunicación; Dengue, Covid 19.

ABSTRACT

OBJECTIVE: Describe the type of information provided by the media in cases of infectious disease outbreaks and how the population can self-inform through Google in the event of outbreaks.

MATERIALS AND METHODS: The characteristics of the news broadcast by the main web media in Northern Peru about Dengue, Guillain-Barre Syndrome and Covid 19 in the period 2019-2021 were analyzed. The news was classified according to their assessment of the news (informative, educational and with a high perception of the risk of contagion and death), scope, date, by disease and frame.

RESULTS: It was found that the highest percentage of news was informative with 55.63% and in second place the NEPRCM type with 36.62%. In the analysis of the frame, it was found that the highest percentage of news was of the type Cases with 40.49% and the lowest percentage was Prevention by CM with 0.35%.

CONCLUSIONS: most of the news were informative about the cases of Dengue, Guillain Barre Syndrome and Covid 19.

Keywords: Guillain Barre syndrome; Media; Dengue, Covid 19.

INTRODUCCIÓN

La investigación acerca de brote ha sido quizás el inicio de la Epidemiología como ahora se le conoce. Su estudio tiene por objetivo lograr orientar la toma de decisiones en los programas de prevención y control.¹

Con el paso de los años, los gobiernos y entidades internacionales han creado una lista de protocolos en la materia, gracias a los cuales ha sido posible el alineamiento entre medios de comunicación (MC), gobiernos nacionales y organizaciones como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Este trinomio parecía tener la capacidad suficiente para poder mantener informada a una población impaciente y angustiada, cambiar comportamientos y controlar los brotes.¹

No obstante, durante las epidemias del siglo XXI, los protocolos creados hasta hace unos años quedan casi obsoletos. Además de incrementarse los riesgos para la generación de los virus, también se ha complicado la gestión de comunicación alrededor de ellos. Ya no es suficiente con las cartillas informativas o los anuncios publicitarios en medios tradicionales como la televisión o la radio.²

Además, en la última década del siglo XXI, la globalización y la tecnología han desplazado en cierto modo a los medios de comunicación tradicionales, haciendo que el uso de las redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram, WhatsApp, etc.) permita un mayor alcance en menos tiempo que la década pasada. En un eventual brote, las redes sociales y la web repercutirían de manera significativa al momento de informarse. Es por ello por lo que es importante canalizar la información por ser en su mayoría, de naturaleza tendenciosa³.

Las enfermedades emergentes y reemergentes son de gran importancia para el Perú, ya que señalan al país como un país con alta tasa de incidencia en brotes dentro de Latinoamérica ⁴.

Estas representan un problema de salud muy serio dado el impacto, por su magnitud y su severidad que se reportan a nivel mundial.⁵

El Perú está considerado dentro de los diez países más vulnerables, por su rústica geografía. Tiene malas vías de acceso, además de una importante carencia de servicios de agua y desagüe de millones de personas, centros de atención médica antiguos y con una mala implementación. Y es gracias a esta situación sanitaria pobre y deficiente, que favorece la creación de caldos de cultivos para la presencia de casos significativamente alta de diversos y numerosos agentes patógenos.⁶

Cuando ocurren fenómenos climáticos severos, que se presentan con más frecuentes como los del fenómeno de El Niño, favorecen la aparición de múltiples patologías como el dengue, la malaria y el síndrome de Guillain Barré, etc.⁶ Como lo sucedido en el periodo 20 de Mayo al 27 de Julio del 2019 que fue el periodo de brote del síndrome de Guillain Barré, así mismo en febrero 2020 , el brote de Dengue que afectó a gran parte de la Macrorregión Norte , que se expandió a otras regiones del Perú y se ha mantenido , presentándose nuevamente el 15 de Octubre . De la misma manera el primer caso de COVID19 oficialmente notificado el 6 de marzo del 2020, que posteriormente se convirtió en pandemia.

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades señala a la Macrorregión Norte como una zona de alta tasa de brotes, es por ello por lo que los MC deberían informar de manera adecuada las noticias relacionadas a brotes⁷.

En el sector salud los medios de comunicación masivos tienen un papel con mucha importancia⁸. Los problemas en salud pública tienen un impacto inmediato en los MC, y en los últimos años la prensa peruana ha cumplido un rol importante como difusor de brotes. Sin embargo, poco a poco ha ido perdiendo seriedad en su redacción, creando así un ambiente alarmista a la población^{9,10}

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cómo informan los medios de comunicación ante casos de brotes de enfermedades infecciosas y cómo se autoinforma a través de Google la población de la Macrorregión Norte del Perú en el periodo Enero 2019- Abril 2021?

HIPÓTESIS

Los medios de comunicación en el Perú, ante la presencia de brotes de enfermedades infecciosas informan en su mayoría noticias con elevada percepción de riesgo de contagio o muerte a la población; generando así un ambiente de histeria colectiva que perjudica a la Salud Pública en el tema de control y prevención de brotes de enfermedades infecciosas. Mientras que la población a través de Google busca temas relacionados a la enfermedad como formas de contagio, propagación, etc.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Describir el tipo de información que brindan los medios de comunicación ante casos de brotes de enfermedades infecciosas y la manera de autoinformarse de la población a través de Google ante los brotes(Síndrome de Guillain Barre, Dengue y Covid 19).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Clasificar las noticias web de brotes de enfermedades infecciosas en la Macrorregión Norte según la valoración de la noticia, durante el periodo Enero 2019- Abril 2021.
2. Clasificar las noticias web de brotes de enfermedades infecciosas en la Macrorregión Norte según el encuadre, durante el periodo Enero 2019- Abril 2021, durante el periodo Enero 2019- Abril 2021.
3. Conocer a través de la herramienta Google Trends la frecuencia de búsquedas sobre los brotes de enfermedades infecciosas, en la Macrorregión Norte durante el periodo Enero 2019- Abril 2021.
4. Correlacionar el momento de la aparición de brotes de enfermedades infecciosas en la Macrorregión Norte con las semanas epidemiológicas, , durante el periodo Enero 2019- Abril 2021.

CAPITULO I: DISEÑO TEÓRICO

ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

Palpan et al. En un análisis descriptivo del 2013 titulado: ¿Cómo informaron los medios de comunicación sobre la influenza AH1N1 en Perú? Evaluaron las características de las noticias emitidas por los medios de comunicación del Perú sobre influenza AH1N1 de julio a septiembre del 2013. Se analizaron a diario MC escritos, radio, televisión e Internet. Las noticias se clasificaron según encuadre, valoración (educativa, informativa y con elevada percepción del riesgo de contagio y muerte -NEPRCM) y alcance. Teniendo como resultados que el encuadre de la noticia estuvo concentrado en casos de influenza seguido por las acciones del MINSA/otras instituciones. El porcentaje preponderante de noticias fueron de carácter informativo (73,7%), y solo el 7,5% fueron NEPRCM; siendo estas últimas las que se presentaron con mayor frecuencia en diarios (9,0%) y televisión (9,4%). Durante el año de estudio, los MC, informaron de manera responsable.⁹

Granados et al. En un estudio descriptivo, transversal en el año 2018 titulado: ¿Cómo informan los medios de comunicación web sobre el brote de Guillain- Barré en Perú? analizaron las características de las noticias sobre el síndrome de Guillain Barré (GB) publicadas por los principales medios de comunicación web del Perú desde mayo hasta Julio del 2018. Las 179 noticias encontradas se clasificaron según valoración de la noticia (informativa, educativa y con elevada percepción del riesgo de contagio y muerte), alcance, fecha y encuadre. En los resultados se reportó que el mayor porcentaje de noticias pertenecieron a La República (18,4%) y fueron de índole informativo (25,7%), y las de menor porcentaje fueron las de índole educativo (7,8%). En el análisis del encuadre se reportó que

el mayor porcentaje de noticias fue sobre reporte de casos de GB (56,4%), y el menor porcentaje fue el desabastecimiento de medicamentos (2,2%). En el alcance por regiones, se encontró que Lima tuvo el más alto porcentaje (22,9%), seguido por La Libertad (20,7%) y el mes con mayor porcentaje de noticias reportadas fue mayo (09,2%). Concluyendo que la mayoría de las noticias sobre los casos de GB fueron informativas.¹⁰

Mejía et al. En un estudio transversal analítico y multicéntrico titulado: Percepción de miedo o exageración que transmiten los medios de comunicación en la población peruana durante la pandemia de la COVID-19. Se realizó una encuesta virtual a 4009 personas, en 17 ciudades del Perú, del 15-20 de marzo del 2020. Obteniéndose como resultados que los participantes percibieron que los que exageraban la información fueron en primer lugar las redes sociales (64 %), seguido de la televisión (57 %); además, manifestaron que los medios que aumentaron la percepción del miedo fueron en primer lugar la televisión (43 %), y en segundo lugar las redes sociales (41 %). En cuanto a su familia/amigos, percibían que exageraban la situación (39 %) y generaban miedo (25 %). Concluyendo en que la percepción de la exageración y generación de miedo en la población fueron en mayor medida ocasionados por la televisión y las redes sociales.¹¹

Palpán et al. En un estudio estudio retrospectivo de la base de datos de la vigilancia de eventos sanitarios en medios de comunicación del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del MINSA (CDC) en el 2017, titulado la vigilancia de los eventos sanitarios a través de los Medios de Comunicación en Perú buscó caracterizar los eventos y brotes detectados por la vigilancia de eventos sanitarios a través de MC entre los años 2013 y 2015. Se recolectaron 1638 noticias; de las cuales, el 60,3% estuvo representado por las enfermedades infecciosas de notificación obligatoria, siendo el tipo de diagnóstico/daño más

frecuente. El estudio confirmó la gran importancia de la vigilancia de eventos sanitarios en MC. Por otro lado, la mayoría de las noticias en su mayoría fueron de tipo informativo (66,7%) evidenciando que en su mayoría los medios de comunicación estarían cumpliendo la función informativa, mientras que las noticias con tono alarmista fueron del 17,4%; estas noticias son de importante observación porque son propensas a ocasionar pánico innecesario en la población debido a titulares inapropiados. Asimismo, las noticias alarmistas y educativas (5,6%), aunque en porcentaje menor, han contribuido a elevar la percepción de riesgo de la población y, a su vez, brindaron información preventiva o educativa sobre el evento difundido. No se encontraron noticias en la categoría noticia educativa.¹²

BASE TEÓRICA

Brotos:

Un brote de enfermedad infecciosa es definido como la aparición de una enfermedad que generalmente no se prevee en una comunidad, región geográfica o período de tiempo en particular, o el aumento de manera significativa de casos en relación con los valores habitualmente observados.¹³

Generalmente, una enfermedad infecciosa emergente implica que se propague de manera rápida, amenazando la salud de la colectividad y, por lo tanto, requiere una acción urgentemente priorizada para detener la enfermedad a nivel comunitario.^{13,14}

Los brotes forman parte de los problemas de salud pública que tienen un impacto inmediato en medios de comunicación, en los últimos años internet ocupa un lugar importante en ellos debido a la gran rapidez y facilidad con que se transmite la información y siendo consultado sobre todo por poblaciones de grandes ciudades, a través de páginas especializadas y de

buscadores generales⁸. Además, los brotes son inevitables, frecuentemente impredecibles y el entorno que los rodea es excepcional en la salud pública. Con frecuencia estos se caracterizan por incertidumbre, confusión y sensación de urgencia.¹⁴

Los casos de un brote están epidemiológicamente relacionados. Dentro de la etiología, el mayor número de brotes en medicina se deben a causas infecciosas, aunque también pueden existir agentes no infecciosos como tóxicos o alimentos.¹⁵ La comunicación, a través de los medios de difusión en general, es otra característica que forma parte del entorno del brote.¹³

Desafortunadamente, son innumerables los ejemplos de comunicación frustrada que han impedido el progreso del control de los brotes, han minado la confianza y la colaboración de la gente, y han prolongado de manera innecesaria la confusión económica, social y política¹⁴.

Los medios de comunicación son una de las formas con mayor eficacia y rapidez para transmitir un mensaje. Son un nexo mediante el cual los distintos poderes de la sociedad pueden ser atendidos. El fin primordial de los medios de comunicación masiva como la prensa, revistas, noticieros tanto de radio como de televisión, cine, páginas web, redes sociales como Facebook, Twitter, WhatsApp ; es, justamente comunicar, pero según su tipo de ideología pueden especializarse en informar, educar, transmitir, entretener, formar, opinar, enseñar, etc.⁸

La Organización Mundial de la Salud y los brotes

La OMS resalta la importancia de los medios de comunicación ante casos de emergencias sanitarias y por eso recomienda desarrollar estrategias de comunicación y mensajes con eficacia para informar, educar y comunicar a la población, y así lograr concientizar a las personas para que puedan tomar las pautas apropiadas antes, durante y después de una pandemia y así contribuir a la disminución de la posibilidad de generar mensajes inadecuados que solo generen alarma¹³. Es por ello que considera esencial la necesidad de crear lazos con los medios de comunicación como instrumento clave para aminorar los efectos de las emergencias públicas sanitarias.¹⁶

OMS considera que es la oportunidad idónea de reconocer que la competencia en materia de comunicación ha tomado vital importancia para el control de los brotes epidémicos. Por este motivo recomienda establecer buenas relaciones con los medios de comunicación, no solo para familiarizarlos con los temas en salud buscando transmitir mensajes que informen y eduquen a la población; sino, además, para evitar que estos difundan información inadecuada que alarme a la población¹⁴

Normas de comunicación de brotes epidémicos de la OMS

En el 2004, la OMS comenzó a instaurar lineamientos de comunicación, teniendo como base evidencia científicas y supeditadas a ensayos prácticos, que promovían controlar de manera rápida los brotes, disminuyendo la morbilidad y mortalidad de la población.¹⁴

El paso inicial de este procedimiento ha sido la minuciosa inspección de la bibliografía sobre comunicación de riesgos; y los componentes de esta, que tenían pertinencia directa en lo que se refiere a los brotes fueron reconocidos por la OMS¹⁴.

Luego se obtuvieron ciertas características que estaban muy asociadas con la eficacia en la comunicación o que, cuando estaban ausentes, se vinculaban con imperfecciones en la comunicación; siendo evaluadas posteriormente por especialistas en el control de brotes. La consecuencia de este estudio se obtuvo una breve relación óptimas prácticas de comunicación¹⁴:

- ✓ **Confianza:** el objetivo principal es comunicarse con la población; de tal manera que se promueva, mantenga o recobre la confianza. Es importante recalcar que esto se aplica a todos los sistemas políticos, culturas y grados de desarrollo.
- ✓ **Anuncios tempranos:** En el primer anuncio oficial acerca del brote se establecen los criterios de la confianza.
- ✓ **Transparencia:** necesaria para poder mantener la confianza de la gente mientras dura el brote. Para esto se requiere que la comunicación sea verídica, de fácil comprensión, completa y se atenga exactamente a los hechos.
- ✓ **El público:** resulta imprescindible comprender al público para que la comunicación sea eficiente. Esto implica conocer lo que la población piensa y sus creencias.
- ✓ **Planificación:** Planificar la comunicación de brotes debe formar parte de la planificación de la gestión de brotes desde el principio. Una planificación prevista lograr capacita a responder muy rápidamente y de manera eficaz a un desafío inmediato.

Brotes en el Perú

El Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades señala a la Macrorregión Norte como una zona de alta tasa de brotes, es por ello por lo que los MC deberían informar de manera adecuada estas noticias.

Dengue

El dengue es considerado un problema de salud pública en países con climas tropicales y subtropicales. El Perú ocupa el segundo lugar de la región con mayor prevalencia en esta enfermedad metaxénica. El dengue es una enfermedad endémica en zonas de la costa-norte y de la selva peruana.¹⁷

Las manifestaciones clínicas suelen aparecer entre 3 a 14 días; con un promedio de 4–7 días posterior a la picadura. Estos incluyen temperaturas elevadas (40C°) asociada a dos de las manifestaciones siguientes: cefalea intensa, dolor retroocular, dolor muscular y articular, náuseas, vómitos, o sarpullido.¹⁸

Ni el dengue ni el dengue grave tienen tratamiento propio, pero el diagnóstico temprano y la posibilidad de ser atendido adecuadamente logran disminuir las tasas de mortalidad a menos del 1%.¹⁸

Los casos de Dengue tras el Fenómeno del Niño en el 2017 señalaron a Lambayeque dentro de las tres regiones a nivel nacional con más casos de Dengue junto a Loreto y Madre de Dios.¹⁹

En el Perú, hasta enero del 2021 se han registrado 4 256 casos de dengue, y estos son el doble de casos que se reportaron durante el mismo periodo del 2019. Los departamentos de la selva

peruana: Loreto, San Martín, Ucayali, Amazonas y Madre de Dios representan el 66, 21% de los casos notificados. Amazonas es el departamento con mayor prevalencia de casos.²⁰

Asimismo, la prevalencia en el país ha aumentado en un 34% en comparación al año pasado; siendo mayores los porcentajes en 6 departamentos del país: Cajamarca incrementó en 109 veces y Huánuco 107 veces, seguido de Ayacucho 28 veces, Amazonas 4,6 veces, Ucayali 4,1 veces, y Piura 3,2 veces.²⁰

En las últimas 07 semanas los departamentos de Amazonas, Tumbes, Piura, Cajamarca, Lima han tenido con frecuencia una alta incidencia.²⁰

Los brotes que permanecen activos y que han sido previamente notificados, todavía son los correspondientes a los departamentos de Cajamarca (03), Amazonas (02), Lambayeque (02), La Libertad (01), Loreto (01) y Piura (01).²⁰

Guillain Barré

El síndrome de Guillain-Barré (GBS) es la forma más común de parálisis flácida aguda a nivel mundial²¹. Es una polineuropatía inflamatoria aguda desmielinizante, que causa debilidad muscular progresiva, flacidez y reflejos disminuidos o ausentes frecuentemente en extremidades, hasta parálisis ascendente de presentación bilateral.^{6,21}

Suele ir precedida por una enfermedad de las vías respiratorias superiores o gastrointestinal. Además, ataca independientemente de la edad, pero con mayor frecuencia afecta entre los 30 y 50 años.²²

Los rasgos más resaltantes de este brote de Síndrome de Guillain Barré fueron la rápida dispersión en diferentes lugares, que afectó de manera predominante a adultos de la presentación clínica ascendente y en poca cantidad a la descendente.²³

Su etiología se asocia a la pobre y pésima realidad en salud del país, favoreciendo así el crecimiento de microorganismos infecciosos, que tiene relación con la clínica neurológica que se presenta posteriormente.²³

En el 2018 se declaró la alerta epidemiológica “notificación inmediata de casos de síndrome de Guillain-Barre, parálisis flácidas y otros de síndromes neurológicos agudos en el Perú” por el Centro Nacional de Epidemiología, prevención y control de enfermedades, dado que en La Libertad se notificaron 15 casos en una sola semana epidemiológica. Y su prevalencia era de 0,5 a 2 casos por cada 100000 habitantes, por lo que se esperaba tener 10 a 20 casos en todo el año en esa región, no obstante, en ese breve tiempo se presentaron 15 casos que motivo la alerta.¹⁰

En lo que va del año 2021 se han notificado casos en la Macrorregión norte: Lambayeque (1), Piura (4), La Libertad (5), Cajamarca (2) y Amazonas (1).²⁰

Covid 19

Tras el brote de COVID-19 sucedido en Wuhan- China, empezó a extenderse muy rápidamente, con un incremento acelerado del número de casos y muertes. El 30 de enero del 2020, el Director General de la OMS manifestó que el brote de COVID-19 era una emergencia de salud pública de importancia internacional, de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional.²⁴

SARS COV2 puede manifestar sintomatología leve similar a un cuadro de influenza. Asimismo, el 81% de los casos son leves, 14% graves aproximadamente 5% son casos críticos. Este virus afecta indistintamente de la edad, pero existe riesgo de un cuadro más severo que crece de manera gradual con los años, a partir de los 40 años.²⁵

Estudios previos nos muestran que tienen riesgo más alto de padecer enfermedad grave atribuida al coronavirus los adultos mayores y sobre todo aquellos que tengan patologías previas (como enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus, enfermedades crónicas respiratorias y el cáncer).²⁵

En nuestro país, el primer paciente con COVID-19 fue notificado el 6 de marzo del 2020 y hasta el momento el coronavirus continúa expandiéndose, y desde ese momento hasta el 19 de mayo de 2021 se han registrados 1 910 360 casos confirmados de COVID-19 y 67 253 defunciones.²⁶

Google Trends

Google ha creado una herramienta llamada Google trends capaz de analizar “qué”, “cuando”, “cuanto”, “cómo” y “dónde” se realizan las búsquedas mediante su buscador.²⁷ Google Trends es un instrumento de acceso libre, que fue creada para investigar las tendencias de los términos claves en las búsquedas.²⁸

Además, proporciona un índice que expresa la frecuencia con la que un determinado término ha sido buscado; este índice se expresa en porcentaje con relación al momento de máxima búsqueda. Los datos que arroja Google Trends no son datos absolutos, sino relativos pues indican el grado de popularidad respecto a determinada palabra clave.²⁷

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
COMUNICACIÓN	TIPO DE MEDIO DE COMUNICACIÓN	WEB	NOMINAL
	ALCANCE DE LA NOTICIA	TUMBES	NOMINAL
		PIURA	
		LAMBAYEQUE	
		LA LIBERTAD	
		CAJAMARCA	
		SAN MARTIN	
		AMAZONAS	
	ENCUADRE DE LA NOTICIA	CASOS	NOMINAL
		MEDICINA	
		PREVENCIÓN POR ESPECIALISTA	
		MUERTE	
		PREVENCIÓN POR MC	
		SÍNTOMAS	
	VALORACIÓN DE LA NOTICIA	NOTICIA INFORMATIVA	NOMINAL
		NOTICIA EDUCATIVA	
		NOTICIA CON ELEVADAD PERCEPCION DE RIESGO DE CONTAGIO/MUERTE	
AUTOINFORMACIÓN	GOOGLE TRENDS	BUSQUEDA	RAZON

CAPÍTULO II. MÉTODOS Y MATERIALES

DISEÑO DE CONTRASTACIÓN DE LA HIPÓTESIS

Es un estudio observacional de tipo prospectivo.

POBLACION Y MUESTRA

Población: Se realizó una búsqueda diaria de todas las noticias web relacionadas a los brotes de enfermedades infecciosas en la Macrorregión norte del Perú (Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, San Martín y Amazonas) y que fueron publicadas en los medios de comunicación web más importantes y de mayor acceso del país durante el periodo Enero 2019 –Abril del 2021.

Se revisaron las noticias publicadas por 38 diarios web: El Comercio, La Industria, El Popular, El Norteño, Perú 21, Diario expreso, Trome, Ojo, La República, El Correo, RPP, Exitosa edición norte, Correo, Región Lambayeque, Periódico luz verde, El Tiempo, Ahora, Voces, El informativo del pueblo, La Región, Tumbes 21, radio cutivalú, Ahora Jaén, La chila noticias, walac noticias, el dato Piura y Gobierno regional de Loreto.

Muestra: se tomó como muestra 284 noticias relacionadas a brotes de enfermedades infecciosas en la Macrorregión Norte del Perú y que fueron publicadas en los medios de comunicación web, durante el Periodo de estudio Enero 2019 – Abril del 2021.

CRITERIOS DE SELECCION

Criterios de Inclusión

- ✓ Todas las noticias web relacionadas a brotes de enfermedades infecciosas que hayan sido publicadas en la Macrorregión Norte y dentro del periodo Enero 2019 - abril del 2021.
- ✓ Las noticias sobre brotes de enfermedades infecciosas cuya información se tomó de la página web del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades o de la Gerencia Regional de Salud dentro del periodo enero 2019- abril del 2021.
- ✓ Se incluirá aquellas noticias de brotes de enfermedades infecciosas que se encuentren dentro del listado de enfermedades de notificación obligatoria del MINSA.

Criterios de exclusión

- ✓ Todas las noticias web publicadas fuera del periodo Enero 2019-Abril 2021
- ✓ Noticias web publicadas sobre brotes fuera de la Macrorregión Norte.
- ✓ Todas las noticias sobre brotes publicadas en prensa escrita, radio o televisión durante el periodo Enero 2019-Abril 2021

TECNICA, INSTRUMENTOS, EQUIPOS Y MATERIALES

Descripción de los instrumentos.

Para cuantificar las noticias se utilizó mediante el programa Excel versión 19.0 del año 2018 un instrumento cuantitativo que nos sirvió para contabilizar las noticias según su número y el tipo de información.

Asimismo, se utilizó un buscador relacionado a noticias de brotes de enfermedades infecciosas publicadas en internet, utilizando como herramienta la página web ProMED (Sociedad Internacional de Enfermedades Infecciosas).

Además, para medir la variable autoinformación se utilizó como instrumento cuantitativo una herramienta de google: Google Trends.

Para el encuadre de la noticia se utilizó la perspectiva de la agenda-setting correspondiente a la agenda que proponen los MC web. Por lo que las notas periodísticas se clasificaron en a) Casos de brotes; b) Medicina; c) muerte, d) Prevención por especialista; e) Prevención por Medios de Comunicación y f) Síntomas. Además, para la valoración de la noticia se usaron las categorías descritas por Lasswell y Wright; Informativa y educativa. Adicionalmente, se consideró el término: noticias con elevada percepción del riesgo de contagio y muerte (NEPRCM). Definiéndose los siguientes criterios: 1. Noticia informativa: se describió el evento sin necesidad de usar textos, imágenes y/o videos que generen sentimientos de angustia, alarma, pánico y/o terror en la población. 2. Noticia educativa: se explicó sobre los síntomas de la enfermedad, información médica, y medidas de prevención y/o centros de consulta. 3. NEPRCM: cuando en más de tres oportunidades (texto) se hallaron palabras equivalentes a mortal, alarma, pánico, letal, emergencia, peligroso, amenaza, terror, víctima mortal. Asimismo, cuando la imagen muestre a una persona hospitalizada, pacientes intubados, personas llorando y/o rezando.

ANALISIS ESTADISTICO DE LOS DATOS

El análisis estadístico de los datos se realizó a través del programa Microsoft Excel, creando tablas y gráficos que permitieron el análisis de la frecuencia y porcentaje, así como la dispersión de los datos.

CONSIDERACIONES ETICAS

Se trabajó con noticias de acceso público, sin presentar conflicto de interés por ninguno de los investigadores.

III. CAPITULO III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

RESULTADOS

Se recolectó un total de 284 noticias web y diarios emitidas entre el periodo Enero 2019 - Abril 2021, que fue el periodo de tiempo de recolección de datos.

Tabla 1: Noticias emitidas web sobre síndrome de guillain barré, dengue y covid19 según regiones, enero 2019-abril 2021

REGIONES	GUILLAIN BARRE	DENGUE	COVID 19	TOTAL GENERAL	%
AMAZONAS	3	3	6	12	4.23
CAJAMARCA	5	5	9	19	6.69
LA LIBERTAD	25	20	17	62	21.83
LAMBAYEQUE	11	34	18	63	22.18
LORETO	3	7	5	15	5.28
PIURA	22	10	26	58	20.42
SAN MARTIN	4	6	3	13	4.58
TUMBES	8	8	26	42	14.79
TOTAL GENERAL	81	93	110	284	

La Tabla N°01 muestra la frecuencia y porcentaje de noticias web emitidas por regiones sobre el Síndrome de Guillain Barré, dengue y covid19, en donde se encontró que el mayor porcentaje de noticias emitidas pertenecieron a Lambayeque 22,18%, La Libertad 21,83% y Piura 20,42%. Mientras que el menor porcentaje de recolección de noticias fue en la región de Amazonas con 4.23%.

Tabla 2: Encuadre de las noticias web emitidas sobre síndrome de guillain barré, dengue y covid19, enero 2019-abril 2021

ENCUADRE DE NOTICIAS	GUILLAIN BARRE	DENGUE	COVID 19	Total general	%
CASOS	39	46	30	115	40.49
MEDICINA	8	1	22	31	10.92
MUERTE	29	12	51	92	32.39
PREVENCION POR ESPECIALISTA	4	32	7	43	15.14
PREVENCION POR MC*	1	0	0	1	0.35
SINTOMAS	0	2	0	2	0.7
Total general	81	93	110	284	

*Prevención por MC: Prevención por Medios de comunicación

En la Tabla 2 podemos observar que el encuadre de noticia con mayor porcentaje fue Casos con 40.49% y en segundo lugar el encuadre de noticia tipo Muerte con 32.39%. El menor porcentaje corresponde al encuadre tipo Prevención por MC con 0.35%.

Tabla 3: Valoración de las noticias web emitidas sobre síndrome de Guillain Barre, dengue y COVID-19, enero 2019- abril 2021

VALORACION DE LA NOTICIA	GUILLAIN BARRE	DENGUE	COVID-19	TOTAL	%
INFORMATIVA	47	70	41	158	55.63
EDUCATIVA	5	12	5	22	7.75
NEPRCM	30	10	64	104	36.62
TOTAL	82	92	110	284	

En esta tabla podemos observar que la valoración de la noticia con mayor porcentaje fue de tipo Informativa 55.63% y en segundo lugar están las noticias con Elevada percepción de riesgo de contagio/muerte 36.62%.

El menor porcentaje corresponde al tipo Educativa con 7.75%

Tabla 4: Medios de comunicación que emitieron noticias web sobre síndrome de guillain barre, dengue y covid 19

DIARIOS	n= 284	%
andina.pe	19	7%
diariocorreo.pe	51	18%
elcomercio.pe	25	9%
eltrome.pe	12	4%
elojo.pe	4	1%
ahorajaen	9	3%
laindustria.pe	17	6%
larepublica.pe	55	19%
peru21.com	11	4%
rpp.pe	25	9%
tumbes21	15	5%
Otros medios de comunicación	41	14%

En esta tabla 4 podemos observar que el medio de comunicación con mayor porcentaje de noticias emitidas fue la Republica.pe con 55 noticias web emitidas (19%) y el menor porcentaje fue en el ojo.pe con 4 noticias web emitidas (1%).

FIGURA 1: Búsqueda de Síndrome de Guillain Barre según Google Trends durante el brote de Mayo a Julio del 2019

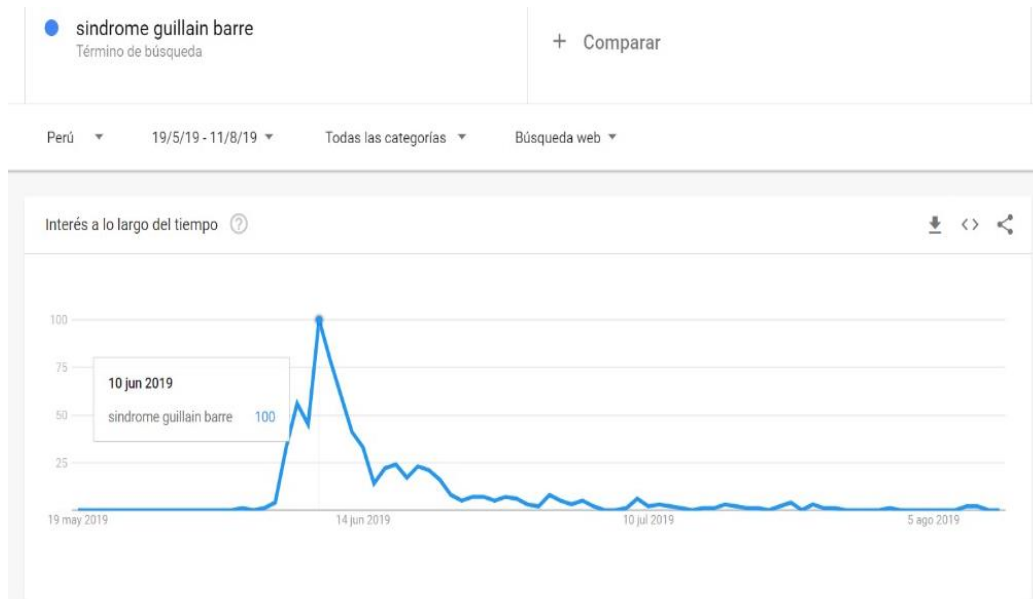


Figura 1 Según el buscador de Google Trends, las búsquedas por Síndrome de Guillain Barré con mayor aumento fue entre la semana del 9 al 15 de junio del 2019.

FIGURA 2: Búsqueda de Dengue según Google Trends en el periodo de Febrero del 2020 hasta Mayo 2021

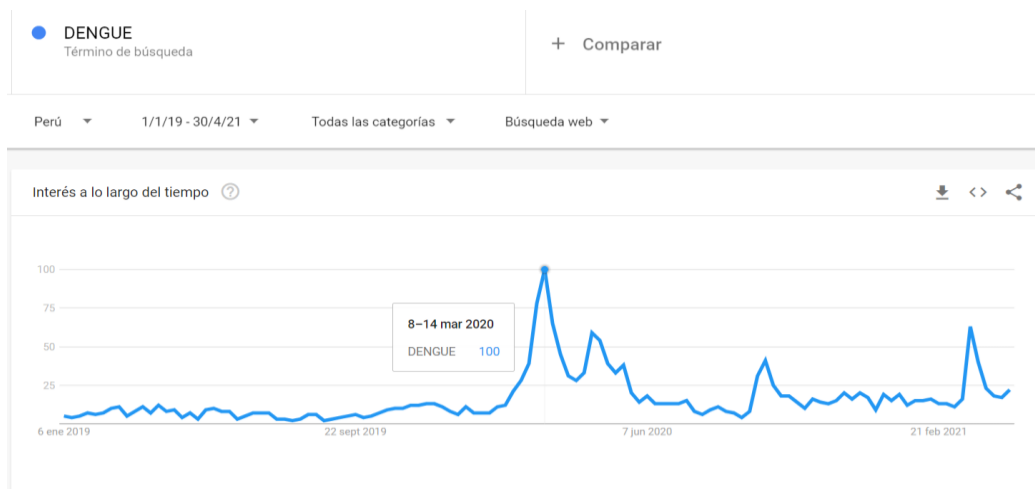


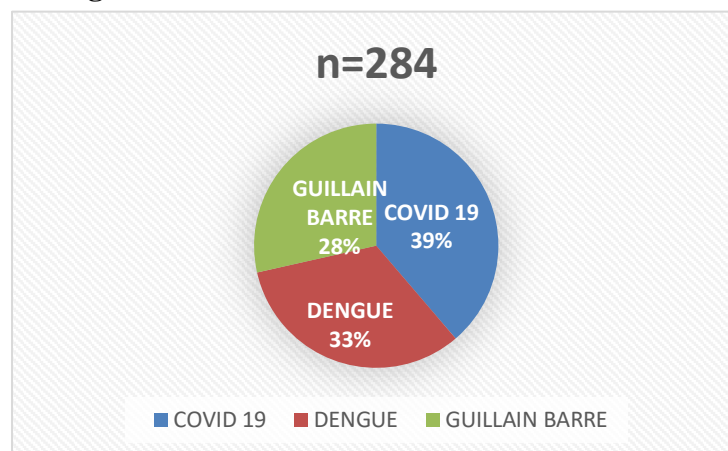
Figura 2 Según el buscador de Google Trends las búsquedas por Dengue con mayor aumento fue en la semana del 8 al 14 de marzo del 2020. Entre febrero y marzo del 2021 hubo otro aumento en la búsqueda de Dengue.

FIGURA 3: Búsqueda de Covid según Google Trends desde Enero 2019-Abril 2021



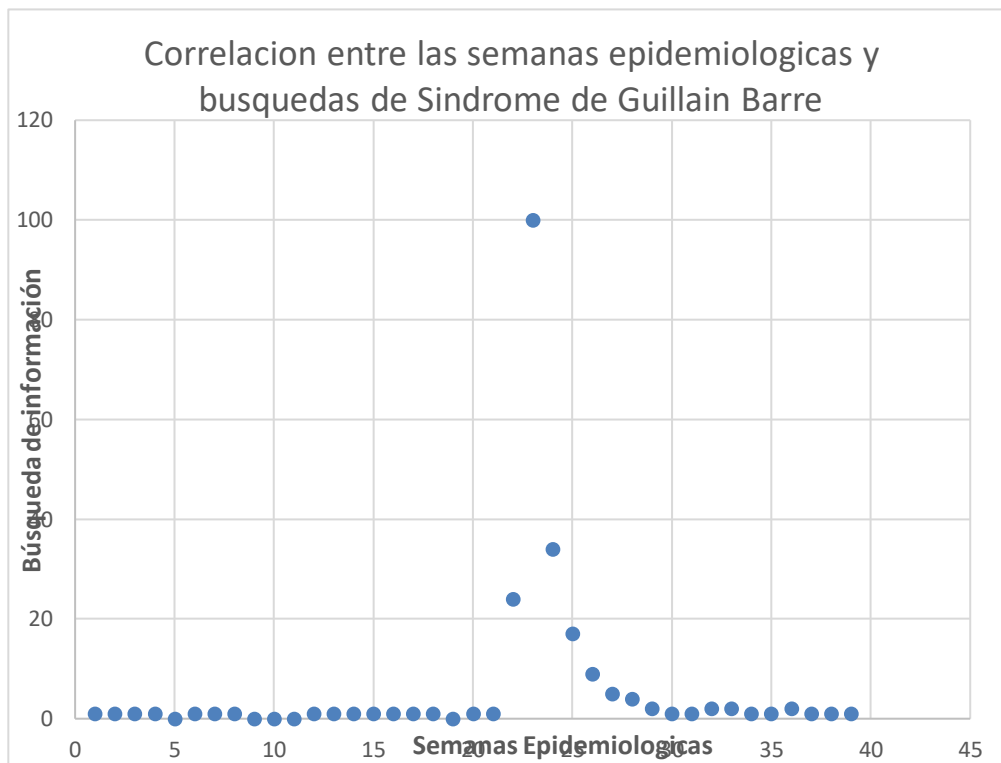
Figura 3 Según el buscador de Google Trends las búsquedas por Covid 19 con mayor aumento fue en la semana del 12 al 18 de abril del 2020.

GRAFICA 1: Noticias web emitidas según cada enfermedad en el periodo enero 2019-abril 2021 en la macroregion norte



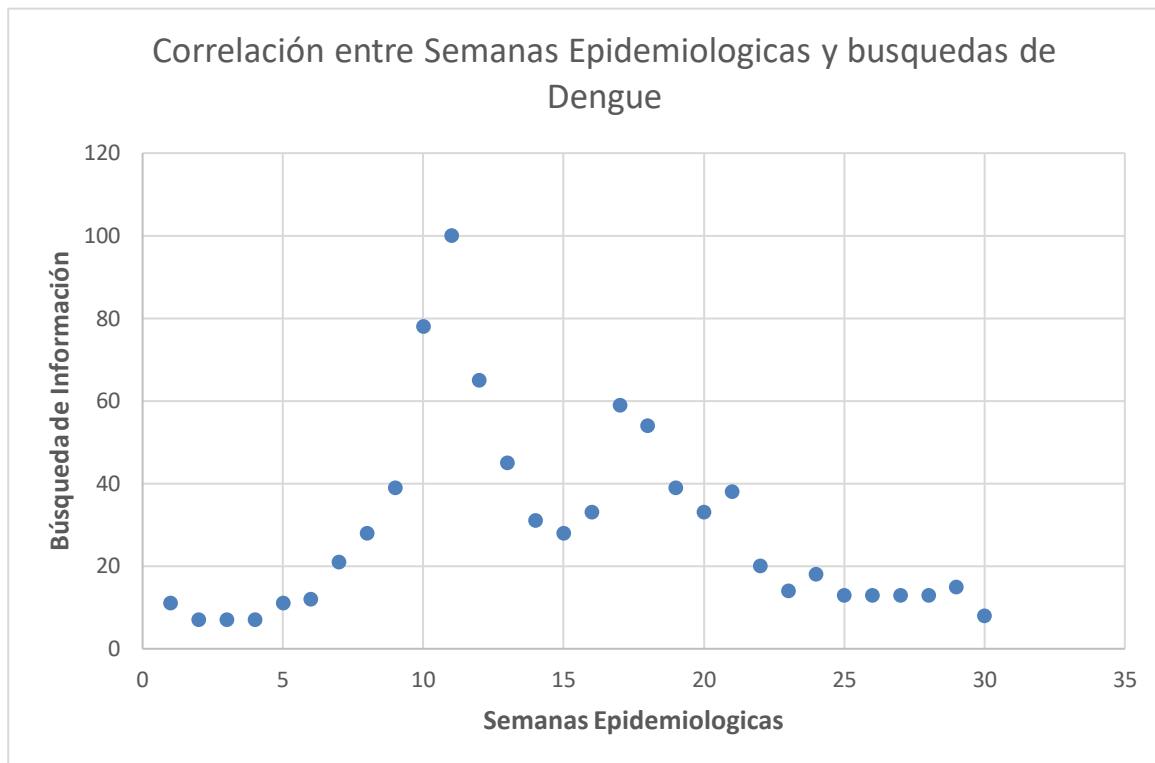
La Grafica 1 muestra la cantidad de noticias web emitidas según cada enfermedad en estudio en la Macrorregión Norte en el Periodo Enero 2019- Marzo 2021. El mayor porcentaje fue por Covid 19 (39%) y el menor porcentaje fue Síndrome de Guillain Barre (29%).

GRÁFICO 2 Correlación entre noticias web emitidas y búsquedas de Síndrome de Guillain Barré en el Periodo Enero 2019- Abril 2020



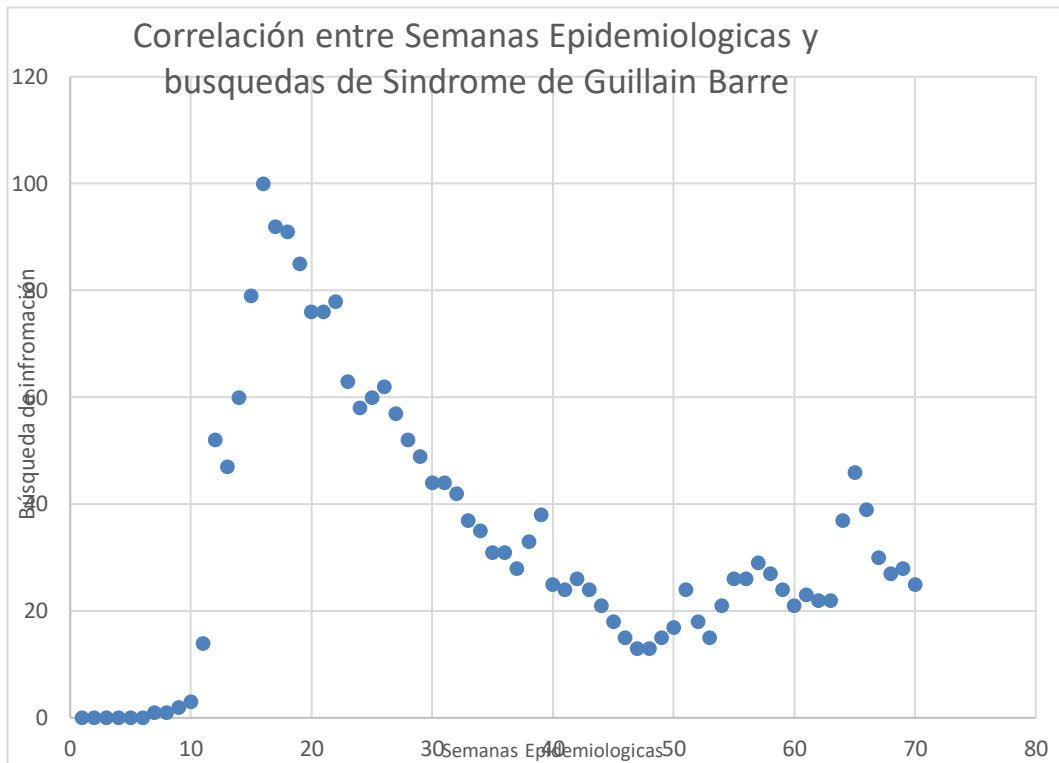
Grafica 2: se puede observar que las búsquedas de información por Síndrome de Guillain Barré aumentaron entre las Semanas Epidemiológicas 20 y 30 correspondientes a las fechas 2 de Junio y 23 de Junio del 2019. Posteriormente las búsquedas disminuyen en las siguientes semanas.

GRAFICO 3: Correlación entre noticias web emitidas y búsquedas sobre Dengue en el Periodo Enero 2019- Abril 2020



La Grafica 3 existe un aumento de búsquedas respecto a Dengue en la Semana 10 que posteriormente disminuye y vuelve a aumentar entre las semanas 15 y 20 con disminución en las siguientes en semanas.

GRAFICO 4: Correlación entre noticias web emitidas y búsquedas sobre Covid 19 en el Periodo Enero 2019- Abril 2020



Grafica 4: se observa el aumento de búsquedas de información referente a Covid 19 entre las Semanas Epidemiológicas 10 y 20 correspondiente a las fechas 1 de Marzo y 10 de Mayo del 2020.

DISCUSIÓN

Durante el periodo Enero 2019 – Abril 2021 el encuadre de la noticia se centró en informar sobre los casos de brotes de enfermedades infecciosas como Dengue, Síndrome de Guillain Barré y Covid 19, seguido del encuadre sobre muerte.

De las 284 noticias que se analizaron se encontró que el mayor porcentaje de ellas relataron sobre la incidencia de los casos de los brotes de enfermedades infecciosas, motivo por el cual la valoración de la noticia fue de tipo informativo. Datos similares se encontraron en el estudio de Palpan en el año 2013 basado en las características de las noticias publicadas por los MC sobre la influenza AH1N1 en el Perú; en el cual se encontró un elevado número de noticias con encuadre acerca de los casos de esta enfermedad, las acciones del MINSA/otras instituciones y el desabastecimiento de vacunas. En otro estudio publicado por los mismos autores sobre la vigilancia de los eventos sanitarios a través de los medios de comunicación el Perú desde el 2013 al 2015; se halló que las noticias de tipo informativo fueron un 66,7%, mientras que las de tono alarmista fueron solo un 17,4%.

Asimismo, estos resultados concuerdan con lo analizado por Granados en el 2020 acerca de ¿Cómo informan los medios de comunicación web sobre el brote de síndrome de Guillain Barré en el Perú? Donde destacó que el encuadre de la noticia estuvo enfocado en los casos de Guillain Barré. Pero el segundo lugar con mayor porcentaje estuvo representado por medidas de prevención recomendadas por especialistas en el tema; resultado que difiere con nuestro estudio, en el cual el segundo lugar del encuadre de la noticia estuvo centrado en muerte con un 32,39%.

No obstante, un 36,62 % de las noticias analizadas fueron de tipo con elevada percepción de riesgo de contagio o muerte, esto significa que hay un porcentaje significativo de noticias que podrían generar alarma o terror en los lectores, y que los medios de comunicación no están cumpliendo su función de forma veraz, con el propósito de evitar generar angustia y alarma

en la población. Este hallazgo es realmente preocupante, y esto a pesar de que los medios de comunicación en su mayoría informaron de forma responsable, dejando de lado el contenido sensacionalista en las noticias.

Por otro lado, Mejía en el 2020 mostró resultados importantes en su estudio sobre la Percepción de miedo o exageración que transmiten los medios de comunicación en la población peruana durante la pandemia de COVID 19, y la mayoría percibió que los medios que más exageraban fueron las redes sociales con un 64% de todas las 4009 personas, seguido de la televisión con un 57%.

Además, es necesario enfatizar que el menor porcentaje en la valoración de las noticias fue educativa con apenas un 7,75%, evidenciando que los medios de comunicación no aprovechan la gran importancia e influencia que tienen sobre la salud pública de los peruanos y del mundo en general, y no se centran en brindar información sobre actividades de promoción y prevención de la salud que busquen informar pero también educar a la población en temas relacionados a los brotes de enfermedades infecciosas .

Las noticias web tienen la ventaja de poder transmitir de manera directa información de contenido médico a la población lectora. Las instituciones de salud como MINSA, OMS Y OPS deben unir esfuerzos con los MC para orientar y educar el comportamiento de la población.

La mayoría de las noticias fueron informativas sobre los casos de brotes de enfermedades infecciosas en nuestro país durante el periodo de estudio Enero 2019- Abril 2021.

CAPITULO IV. CONCLUSIONES

1. De las 284 noticias web sobre brotes de enfermedades infecciosas en la Macrorregión Norte, según la valoración de la noticia el mayor porcentaje correspondió al tipo informativa y seguido de las noticias con elevada percepción de riesgo de contagio o muerte; mientras que el menor porcentaje fue del tipo educativa.
2. De las 284 noticias web sobre brotes de enfermedades infecciosas en la Macrorregión Norte, según el encuadre de la noticia se centró en casos de dengue, síndrome de Guillain Barré y Covid 19.
3. Se encontró un aumento en la frecuencia de búsquedas para cada una de las enfermedades infecciosas correspondientes a su fecha con mayor número de casos presentados
4. Se encontró que los casos con mayor notificación en las semanas epidemiológicas de cada brote correspondían a una mayor búsqueda por Google trends.

CAPITULO V: RECOMENDACIONES

1. En el contexto de una pandemia o brotes infecciosos, debe haber un trabajo en conjunto interinstitucional entre el Ministerio de Salud, Colegio Médico y Prensa para manejar una misma información segura, precisa y correcta hacia la población.
2. Los medios de comunicación cumplen un rol muy importante respecto a la Salud Publica a través de la buena o mala información que estos emitan a la población. Es por ello por lo que deben tener una capacitación constante sobre temas de salud y aún más sobre medidas de prevención para definir con mejor claridad sus noticias.
3. Los medios de comunicación deben evitar emitir encuadres sensacionalistas que solo crean más pánico y desesperación en la población. Provocando muchas veces un ambiente de confusión que lo único que hace es que el lector busque por su cuenta otros medios de información menos precisos.
4. Aprender de estos brotes y/o pandemias que la mejor manera de ayudar a la población es trabajar en conjunto con las instituciones especializadas técnicamente, evitando así un bloqueo por parte del poblador respecto a temas médicos como tratamientos, vacunas, medidas de prevención sino más bien crea un acercamiento mejor a través de los medios de comunicación, sabiendo socializar las enfermedades emergentes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. González A., Álvarez P., Lombardo E., Hernández H., Marín R., Estudio de brote. Academia Mexicana de Pediatría. Acta Pediatr Méx 2002; 23(5): 327-34
2. Esteve, M., Llanos, J. and Cortés, C. (2016). Gestión de comunicación para epidemias del siglo XXI. [ebook] Bogotá: LLORENTE & CUENCA, p.4. [Acceso 28 mayo 2019]. Disponible en: https://ideas.llorenteycuenca.com/wp-content/uploads/sites/5/2016/05/160517_Informe_Comunicacion_epidemias_ESP.pdf.
3. Arango G .Comunicación digital: una propuesta de análisis desde el pensamiento complejo. 2013. Vol 16 (3), 673-697. [Acceso 13 de mayo de 2019] Disponible en : http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0122-82852013000300002&lng=en&tlng=es.
4. Gotuzzo E. Enfermedades emergentes y re-emergentes en el Perú. Rev Med Hered [Internet]. 2002 Abr [Acceso 30 mayo 2019]; 13(2): 37-39. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2002000200001&lng=es.
5. Vásquez DM. Situación epidemiológica de zika a la semana epidemiológica 50. Boletín Epidemiológico del Perú. 2019; 28 (50): 1275 – 1279. Disponible en: <http://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/boletines/2019/50.pdf>

6. Maguiña Vargas C. Lecciones aprendidas del brote de Guillain-Barré durante el 2019. *Acta Med Peru.* 2019;36(3):183-4
7. Gutiérrez C, Montenegro J. Conocimiento sobre dengue en una región endémica de Perú. Estudio de base poblacional. *Acta Med Perú.* 2017;34(4):283-8
8. Azevedo F. Impacto de los medios de comunicación en la salud pública. *Rio de Janeiro*, v. 37(96), p. 84-95, jan. /mar. 2013. Disponible en: <https://www.scielo.br/pdf/sdeb/v37n96/10.pdf>
9. Palpan A, Musaico C. ¿Cómo informaron los medios de comunicación sobre la influenza AH1N1 en Perú? *Rev Perú Med Exp Salud Publica.* 2015;32(2):294-8.
10. Granados L., Pantoja A., Leguía J., Díaz C. ¿Cómo informaron los medios de comunicación web sobre el brote de Síndrome de Guillain-Barré en Perú? *Revista del Cuerpo Médico del HNAAA*, 2021, 14(1), 48-51. Disponible en: <http://cmhnaaa.org.pe/ojs/index.php/rcmhnaaa/article/view/874/405>
11. Mejía C, Rodríguez J, Garay L, et al. Percepción de miedo o exageración que transmiten los medios de comunicación en la población peruana durante la pandemia de la COVID-19. *Rev cubana Inv Bioméd [Internet]*. 2020 [citado 20 Abril 2020];, 39(2) Disponible en: <http://www.revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/view/698>

12. Palpan-Guerra A, Munayco C. La vigilancia de los eventos sanitarios a través de los medios de comunicación en el Perú. *Rev. Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*. 2017.vol 34(3), 395-403. Disponible en :<https://doi.org/10.17843/rpmesp.2017.343.2879>
13. Ortiz R, Rodríguez S . Evolución y tendencias de la investigación en comunicación sobre epidemias y pandemias en el ámbito internacional. *Rcom* [Internet]. 8mar.2021 [citado 23 de marzo 2019];20(1):175-96. Available from: <https://revistadecomunicacion.com/article/view/2152>
14. Normas de comunicación de brotes epidémicos de la OMS [Internet]. 1st ed. Suiza: Organización Mundial de la Salud 2005; 2005 [Acceso 30 May 2019]. Disponible en:https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/69370/WHO_CDS_2005_28_spa.pdf;jsessionid=95CC40261F44E1B65384D765CD0174A8?sequence=1
15. Horcajada J, Padilla B .Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. *Enferm Infecc Microbiol Clin*.2012;31(3): 181–186
16. Gómez L . La comunicación de riesgo en salud: aspectos teóricos y metodológicos para el control de emergencias públicas sanitarias. *MEDISAN* [Internet]. 2017 Dic [citado 2020 Mayo 13]; 21(12): 3386-3399. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192017001200013&lng=es.

17. MINSA. Alerta epidemiológica N°003-2021 –Dengue. Perú; 2021. [citado 27 de Abril 2021] Disponible en: <file:///C:/Users/user/Documents/tesis%20final%20biblio/articulo%2017.pdf>.
18. Organización Mundial de la Salud. Dengue [Internet]; [citado 18 de marzo del 2021]. Disponible en: <https://www.paho.org/en/topics/dengue>
19. Perales T, Popuche. Perfil clínico, epidemiológico y geográfico de casos de dengue durante el fenómeno El Niño Costero 2017, Lambayeque-Perú. Rev haban cienc méd [Internet]. 2019 Feb [citado 2021 Mayo 25] ; 18(1): 97-113. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2019000100097&lng=es.
20. MINSA. Boletín Epidemiológico del Perú. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades [Internet]. 23 de enero de 2021 [citado 23 de febrero de 2021]; 8(3): 513-519. Disponible en: https://www.dge.gob.pe/portalnuevo/wp-content/uploads/2021/04/boletin_202109.pdf
21. Munayco C, Gavillán R, Ramirez G. Gran brote de síndrome de Guillain-Barré, Perú, 2019. Enfermedades infecciosas emergentes, 26 (11), 2778-2780. <https://doi.org/10.3201/eid2611.200127>.
22. Trujillo G, Valenzuela L, Oetinger V. Relation between COVID-19 and Guillain-Barré syndrome in adults. Systematic review. Relación entre COVID-19 y

síndrome de Guillain-Barré en adultos. Revisión sistemática. *Neurología* (Barcelona, Spain), 35(9), 646–654. <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2020.07.004>

23. Rebolledo D, González P, Salgado I. Síndrome de Guillain-Barré: viejos y nuevos conceptos. *Med. interna Méx.* [revista en la Internet]. 2018 Feb [citado 2021 Abril 10]; 34(1):72-81. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-48662018000100009&lng=es. <https://doi.org/10.24245/mim.v34i1.1922>.
24. Pan American Health Organization / World Health Organization. Washington, D.C.: PAHO/WHO; 2020. Disponible en : <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52404>
25. Pan American Health Organization / World Health Organization. Washington, D.C.: PAHO/WHO; 2020. Disponible en: <https://www.paho.org/es/respuesta-emergencia-por-covid-19-peru>
26. Córdova A, Germán R. COVID-19: Revisión de la literatura y su impacto en la realidad sanitaria peruana. *Rev. Fac. Med. Hum.* [Internet]. 2020 Jul [citado 2021 Marzo 20] ; 20(3): 471-477. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312020000300471&lng=es. <http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v20i3.2984>.
27. Oteros J, García H. Una herramienta útil para detectar la presencia de polen atmosférico. *Anales de la Facultad de Medicina internet*.2015;76(3): 265-268. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/379/37942607008.pdf>

28. Orduña E (2019). “Google Trends: analítica de búsquedas al servicio del investigador, del profesional y del curioso”. Anuario ThinkEPI, v. 13, e13inf01.
<https://doi.org/10.3145/thinkepi.2019.e13inf01>




Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega:	Litter Quiñones Ysique
Título del ejercicio:	INFORMACIÓN QUE BRINDAN LOS MEDIOS DE COMUNICACI...
Título de la entrega:	Información que brindan los medios de comunicación y aut...
Nombre del archivo:	s_brotes_de_enfermedades_infecciosas_en_el_norte_del_Per_...
Tamaño del archivo:	472.93K
Total páginas:	42
Total de palabras:	7,098
Total de caracteres:	39,236
Fecha de entrega:	31-may-2021 11:00p.m. (UTC-0500)
Identificador de la entre...	1598181362


Dr. Cristian Díaz Vélez
MÉDICO EPIDEMIÓLOGO
CMP: 45560 RNE: 39898

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

Información que brindan los medios de comunicación y autoinformación
ante los brotes de enfermedades infecciosas en el norte del Perú
Para obtener el Título Profesional de Médico(a) Cirujano(a)

Línea de Investigación: Enfermedades transmisibles

AUTORES:

Papuche Montero Elisa Katherine
Quiñones Ysique Litter Esmit

ASESOR METODOLÓGICO:

Dr. Díaz Vélez Cristian

Lambayeque - Perú
2021


Información que brindan los medios de comunicación y autoinformación ante los brotes de enfermedades infecciosas en el norte del Perú

INFORME DE ORIGINALIDAD


20%	20%	3%	6%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.rpmesp.ins.gob.pe	4%
	Fuente de Internet	
2	www.scielo.org.pe	3%
	Fuente de Internet	
3	www.dge.gob.pe	2%
	Fuente de Internet	
4	laqiblog.blogspot.com	2%
	Fuente de Internet	
5	docplayer.es	1%
	Fuente de Internet	
6	Submitted to Pontificia Universidad Catolica del Peru	1%
	Trabajo del estudiante	
7	tesis.unap.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
8	revistadecomunicacion.com	1%
	Fuente de Internet	


Dr. Cristian Díaz Vélez
MÉDICO EPIDEMIÓLOGO
CMP: 45560 RNE: 39898

9	www.paho.org Fuente de Internet	1 %
10	aubersite.wordpress.com Fuente de Internet	1 %
11	Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru Trabajo del estudiante	< 1 %
12	2fwww.redalyc.org Fuente de Internet	< 1 %
13	Fanny Soraya Reyes–Mena, Jenny Ketty Muzzio–Aroca, Ericka Paola Sánchez–Muñoz. "Enfermedades causadas por vectores y factores de prevención en zonas urbana de Manabí–Ecuador", Revista Arbitrada Interdisciplinaria de Ciencias de la Salud. Salud y Vida, 2020 Publicación	< 1 %
14	Submitted to Instituto Nacional de Salud Publica Trabajo del estudiante	< 1 %
15	Submitted to Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Trabajo del estudiante	< 1 %
16	www.antioquiatic.edu.co Fuente de Internet	< 1 %
17	repositorij.unizg.hr Fuente de Internet	


Dr. Cristian Díaz Vélez
MÉDICO EPIDEMIÓLOGO
CMP: 45560 RNE: 39898

<1 %

18

www.scielo.org.mx

Fuente de Internet

<1 %

19

www.revibiomedica.sld.cu

Fuente de Internet

<1 %

20

vasconcelos.ilce.edu.mx

Fuente de Internet

<1 %

21

www.artaldia.com

Fuente de Internet

<1 %

22

www.gob.pe

Fuente de Internet

<1 %



Dr. Cristian Díaz Vélez
MÉDICO EPIDEMIÓLOGO
CMP: 45560 RNE: 39898

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 15 words

Excluir bibliografía

Activo