

**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL USO
DE ANTIPIRÉTICOS DE LAS MADRES DE
FAMILIA DE LOS ALUMNOS DE LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA DANIEL ALCIDES CARRIÓN.**

OTUZCO-SETIEMBRE 2018.

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL
GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA
Y BIOQUÍMICA**

AUTORA

JULIA VIOLETA, ROMERO RODRIGUEZ

ORCID: 0000-0003-2649-7644

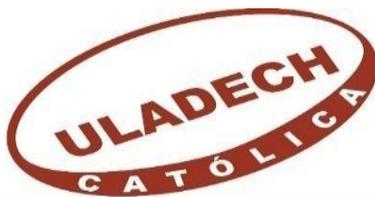
ASESOR

Mgtr. CESAR ALFREDO, LEAL VERA

ORCID: 0000-0003-4125-3381

TRUJILLO – PERÚ

2019



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUÍMICA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL USO
DE ANTIPIRÉTICOS DE LAS MADRES DE
FAMILIA DE LOS ALUMNOS DE LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA DANIEL ALCIDES CARRIÓN.**

OTUZCO-SETIEMBRE 2018.

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL
GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN FARMACIA
Y BIOQUÍMICA**

AUTORA

JULIA VIOLETA, ROMERO RODRIGUEZ

ORCID: 0000-0003-2649-7644

ASESOR

Mgtr. CESAR ALFREDO, LEAL VERA

ORCID: 0000-0003-4125-3381

TRUJILLO – PERÚ

2019

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Julia Violeta Romero Rodríguez

ORCID: 0000-0003-2649-7644

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, estudiante de pregrado,

Trujillo -Perú

ASESOR

Mgtr. César Alfredo Leal Vera

Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de

la Salud, escuela Profesional de farmacia y Bioquímica, Trujillo -Perú

JURADO

Dr. Jorge Luis Díaz Ortega

ORCID ID: 0000-0002-6154-8913.

Mgtr. Nilda María Arteaga Revilla

ORCID ID: 0000-0002-7897-8151.

Mgtr. Luisa Olivia Amaya Lau

ORCID ID: 0000-0002-6374-8732.

FIRMA DE JURADO Y ASESOR

Dr. Jorge Luis Díaz Ortega

Presidente

Mgtr. Nilda María Arteaga Revilla

Miembro

Mgtr. Luisa Olivia Amaya Lau

Miembro

Mgtr. Cesar Alfredo leal vera

Docente tutor investigador

AGRADECIMIENTO

*A mi maestro Leal Vera,
César Alfredo, por su valiosa
enseñanza y por motivarme a
hacer posible la presente
investigación.*

*A todos mis docentes de la
facultad de farmacia y
bioquímica, que contribuyen
en mi aprendizaje académico
en el transcurso de mi carrera
universitaria*

DEDICATORIA

A Dios por sus infinitas bendiciones y por guiarme día a día en el camino de la vida.

A mi madre Anunciación Rodríguez Ruiz por la fortaleza que me inspira.

A mi hija Lucero G. Lázaro Romero por ser mi motor y motivo de superación.

A mi esposo Eduardo, con mucho amor, por ser mi compañero de vida.

RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento del uso de antipiréticos de las madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión. Otuzco-setiembre 2018. Este estudio fue descriptivo y transversal, en el que los datos fueron obtenidos luego de aplicar una encuesta a las madres de familia. Los resultados encontrados fueron, el 29%, se encontraron entre las edades de 28 y 36 años, el 33% de las madres solo tienen primaria completa, el 65.22 % están afiliados al SIS, el 83% tenía relación del concepto de fiebre, 78% usó termómetro de mercurio y conocen la temperatura cuando hay fiebre; dentro de los factores que influyen en el manejo de antipiréticos en las madres de familia, encontramos a que actúa rápido y son de sabor agradable. Se concluye que el nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de familia de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión. Otuzco fue deficiente en el 65.22% ($P < 0.01$)

Palabras claves: Antipiréticos, fiebre y nivel de conocimiento.

ABSTRACT

This research aimed to determine the level of knowledge of the use of antipyretics in the mothers of the students of the Daniel Alcides Carrión Educational Institution. Otuzco-September 2018. This study was descriptive, descriptive and cross-sectional, in which the data were obtained after applying a survey to mothers. The results found were, 29%, were between the ages of 28 and 36, 33% of the mothers have only full primary, 65.22% are affiliated with the SIS, 83% had a relationship with the concept of fever, 78 % used mercury thermometer and know the temperature when there is fever; Among the factors that influence the management of antipyretics in mothers, we find that it acts fast and they are pleasant in taste. It is concluded that the level of knowledge of the use of antipyretics in mothers was 65.22% deficient ($P < 0.01$)

Keywords: Antipyretics, Fever, Knowledge level.

Contenido

EQUIPO DE TRABAJO	ii
FIRMA DE JURADO Y ASESOR.....	iii
AGRADECIMIENTO	iv
DEDICATORIA	v
RESUMEN.....	vi
ABSTRACT	vii
ÍNDICE DE TABLAS	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. REVISIÓN DE LITERATURA.....	5
III. HIPÓTESIS.....	13
IV. METODOLOGÍA	13
4.1 Diseño de la investigación.....	13
4.2 Población y muestra	13
4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores	14
4.4 Las técnicas e instrumentos y matriz de evaluación.....	15
4.5 Plan de análisis:.....	16
4.6 Matriz de Consistencia	17
4.7 Principios éticos	18
V. RESULTADOS.....	19
5.1 Resultados	19
5.2 Análisis de resultados.....	24
VI. Conclusiones	27
ASPECTOS COMPLEMENTARIOS	28
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	29
ANEXOS	35

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Distribución porcentual de las madres de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión según el rango de edades y el grado de instrucción.....	19
Tabla 2. Distribución porcentual de las Madres de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión familias según situación sanitaria.....	20
Tabla 3: Distribución porcentual de las madres de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión según conocimientos generales de la fiebre	21
Tabla 4: Distribución porcentual de las madres de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión según razón de elección de medicamento antipirético	22
Tabla 5: Nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión	23

I. INTRODUCCIÓN

El estado de salud de los niños es considerado como una cualidad, muy compleja, abarca diversas dimensiones, y la aptitud para mantenerlo en buen estado se basa en el conocimiento y habilidad de los cuidados dados por sus padres o apoderados quienes la dan en el día a día, de modo continuo, oportuno y eficaz. Así mismo, consideramos que los cuidados otorgados de los progenitores a sus hijos empiezan a nivel de la familia, es decir, a partir de la concepción, en el proceso del embarazo, cuando nace, en la niñez y, sigue hasta que el menor complete su desarrollo físico, ocurriendo luego los procesos para madurar a nivel neurológico, de comportamiento, cognitivo, social y afectivo ^(1,2).

La actitud de los padres de familia respecto al alza térmica, ocasiona a que ellos realicen acciones con soporte a nivel afectivo y de conducta, los que podrían ser con elevada o poca intensidad; esto va a determinar la forma de comportarse de las mamás respecto a esto, y es muy importante que los integrantes de la familia conozcan bien respecto de los signos y síntomas de la fiebre que puede presentarse en los niños, para poder brindar a la mamá comprensión y apoyo emocional ⁽²⁾.

Diversas investigaciones a nivel mundial, refieren que las mamás, quienes se dedican mayormente a cuidar a sus hijos, no cuentan con los conocimientos necesarios acerca de los antipiréticos, los cuales son muy usados sin prescripción médica. Dentro de esto se ha considerado el modo de cómo van a administrarlo, ya que el 33% de los estudios hechos refieren hacerlo con la cuchara; provocando una sobredosis; y frecuentemente dan la dosis en un tiempo menos de 4 horas, esto se ha presentado en un 25% de los casos ^(3,4).

De la misma manera, está comprobado que los padres de familia argumentan que una temperatura de 37.4°C es considerada como alza térmica y de inmediato inician el uso de un antipirético, siendo el mayormente usado, en un 70% el acetaminofén, además al ver que no tiene efecto muy inmediato, realizan una combinación de diversos antipiréticos y de antibióticos, la literatura de ciencia que aun sumando 2 o más medicamentos no se observa mejor efecto al combinar estos fármacos, que al usar uno solo^(4,5).

Cabe resaltar que, a nivel nacional tanto la población como el profesional de salud están muy influenciados por los medios de comunicación, además que no existen los controles a cargo del Ministerio de Salud de una forma regular sobre la dispensación de los medicamentos. Todos somos influenciados de esta manera para tomar decisiones respecto al uso del medicamento, específicamente los antipiréticos, su modo de conservación y la forma de usarlo en nuestros hijos⁽⁵⁾.

Al usar un medicamento, debemos hacer un balance entre el beneficio que esperamos, así como el riesgo al que se estará expuesto. Debido a esto, es de mucha importancia conocer sobre el modo de empleo para que al momento de ser utilizado sea para obtener el efecto esperado frente a la fiebre. Además, cuando se van a usar los fármacos, siempre vamos a estar influenciados por diversos factores, tanto cultural como económico, los que son propios de las personas e instituciones que están participando en la cadena del fármaco: comunidad, profesional de salud, proveedor de los fármacos y el mismo gobierno⁽⁶⁾.

El grado o nivel de conocimiento de los padres sobre los medicamentos está relacionado en gran medida a mejorar su utilización de manera racional y de los efectos de la farmacoterapia. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud, más del 50% de los fármacos que son prescritos o dispensados son utilizados de manera inapropiada y de éstos, el 50% de pacientes no los toman correctamente ⁽⁶⁾.

Los antipiréticos son usados frecuentemente en pediatría, su actividad es diversa, mayormente cuando se necesita disminuir la fiebre, su vida media y los efectos para disminuir la fiebre. Se espera que al desarrollar este trabajo llegue a servir para que los decisores políticos logren orientar ciertas normas para mejorar la educación que optimice los conocimientos sobre el uso de los antipiréticos en los niños ⁽⁷⁾.

Por tal motivo y al no encontrarse muchas investigaciones sobre el tema, tanto a nivel Internacional como Nacional, es que nos hemos propuesto determinar el nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en madres de familia de alumnos de primaria de la I.E. Daniel Alcides Carrión. Otuzco-setiembre 2018, en la provincia de Otuzco, todas las madres tienen como principal ocupación los quehaceres del hogar y en otras ocasiones, la agricultura y la ganadería, esto hace que tengan mayor contacto o están al pendiente de sus menores hijos desde su nacimiento hasta aproximadamente cuando estos están en la etapa educativa secundaria.

Dentro del contexto social y relacionado a la salud, el conocimiento adquirido por las madres de familia de los sectores sociales no urbanos puede diferir de otros sectores muchas veces por la falta de acceso a esa información valiosa o por la escasa disposición de los profesionales a brindar esa información ⁽⁷⁾.

El grado o nivel de conocimiento de los padres sobre los medicamentos está relacionado en gran medida a mejorar los problemas de salud, pero muchas veces sin medir o reconocer algún evento adverso producido por el mismo medicamento. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), más de la mitad de los fármacos que son prescritos o dispensados son utilizados de manera inapropiada y de éstos, aproximadamente la mitad de pacientes no lo consumen de la manera indicada⁽⁸⁾.

En esta investigación se estudió se medirá el Nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión, Otuzco setiembre 2018, el cual será medido en una encuesta y calificaremos en escala de bueno, regular o malo, por ello se formula ¿Cuál es el nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión Otuzco-setiembre 2018?

Los objetivos de la presente investigación son:

OBJETIVO GENERAL

- Determinar el nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión. Otuzco-setiembre 2018.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Determinar el estado de situación sanitaria de las familias de los estudiantes del nivel primario de Institución Educativa Daniel Alcides Carrión.
2. Evaluar el conocimiento relacionados a fiebre en las madres de familia de alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión.

3. Estimar los factores que influyen manejo de antipiréticos en las madres de familia de alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión.

II. REVISIÓN DE LITERATURA

2.1 Antecedentes

Chavez (2016-Perú) En su investigación tuvo como objetivo establecer la relación entre el Nivel de Conocimientos básicos sobre Medicamentos, el Nivel Educativo y la Automedicación en los pacientes del Hospital La Caleta de Chimbote. La población estuvo constituida por los pacientes atendidos en el Hospital La Caleta de Chimbote. El instrumento para recolectar datos fue la encuesta sometida a juicio de expertos para su aprobación, antes de la aplicación.

La estadística utilizada fue descriptiva e inferencial empleando la Prueba Chi-cuadrado, con un nivel de confianza de $p < 0.05$. Los resultados fueron que el nivel de conocimiento se ubica en un nivel medio en 62.7% de la muestra. En cuanto al grado de instrucción, el 50.2% posee el grado de instrucción secundaria, en lo referente a la automedicación encontramos que el 51.2% a veces se automedican es decir 205 pacientes y el 19.8% representado por 79 pacientes siempre se automedican. Finalmente, se concluye que a menor nivel de conocimientos sobre medicamentos mayor es la automedicación en los pacientes del Hospital La Caleta de Chimbote, también se ha comprobado que a menor nivel educativo mayor es la automedicación en los pacientes ⁽⁹⁾.

Del Valle. (2012-Guatemala), realizó un estudio sobre los padres de familia a cerca de educación sanitaria sobre uso de AINES. Su investigación fue Tipo descriptivo.

Contó con una muestra de 167 padres de familia de 11 colegios. Encontró que el 46,7% mejoraron su conocimiento sobre el uso correcto de ibuprofeno para tratar el dolor y la fiebre, el 35,3% posee conocimientos básicos para evitar efectos secundarios. Concluye que este tipo de intervención resuelve dudas e incrementar el nivel de conocimiento⁽¹⁰⁾.

Chungas (2018-Perú) tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimientos sobre métodos anticonceptivos en adolescentes del Asentamiento Humano San Pedro - Piura durante el periodo mayo 2018, fue de tipo cuantitativo y descriptivo. Con una población muestral de 90 adolescentes de 14 a 19 años; quienes mediante la encuesta se les aplicó un cuestionario de conocimientos sobre métodos anticonceptivos y otros de características sociodemográficas y sexuales. Los resultados demostraron que los adolescentes en estudio obtuvieron un conocimiento global deficiente 55,56%, regular 33,33% y el 11,11% bueno; seguido por el resultado de los métodos hormonales, de barrera, intrauterino y definitivo fueron: deficiente y bueno (66,67% y 13,33%); (50,00% y 22,22%); (55,56% y 14,44%) y (74,44% y 7,78%), respectivamente⁽¹¹⁾.

Castañeda, et al. (2013-Ecuador), evaluó el comportamiento de los padres en relación a la automedicación. Tipo descriptivo, realizaron una encuesta a 120 padres. Encontraron que los padres no se encuentran preparados para enfrentar una afección, hay falta del conocimiento cultural, social, y el factor económico predispone y contribuye a la automedicación. Concluyen que los padres suelen utilizar erróneamente antipiréticos para fiebre, dolor, y el excederse la dosis es causa de muerte y complicación de la enfermedad⁽¹²⁾.

Peña, et al. (2015-Colombia), en su investigación determinó las condiciones de almacenamiento de los medicamentos en los hogares. Estudio descriptivo, se realizaron visitas de inspección a casas y talleres, se aplicaron 58 encuestas. Se encontró que el 100% guardan medicamentos en su casa, 65% están vencidos, 20% en mal estado, el 90% no tienen en cuenta la condición de almacenamiento. Concluye que en la mayoría de hogares hay medicamentos en mala condición de almacenamiento, que están vencidos, en mal estado y en sitios de alto riesgo, lo cual puede causar problemas graves en la salud si se ingieren ⁽¹³⁾.

Salmerón. (2015-Portugal), en su trabajo determinó el conocimiento de los pacientes sobre sus medicamentos. Estudio observacional, descriptivo y transversal. Participaron 35 farmacias, obteniéndose 633 pacientes válidos, a quienes se les aplicó una encuesta. Encontraron que el 82,5% no conocen el medicamento que usan. En todos los ítems, hubo un 44,7% de pacientes con conocimiento incorrecto, especialmente en precauciones. El 1,9% no conocen sobre la seguridad del medicamento. Concluyendo que la seguridad respecto al uso de medicamento es la variable con déficit en conocimiento ⁽¹⁴⁾.

Zevallos (2014-Perú), en su estudio determinó el impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de medicamentos en pobladores de los distritos de Chimbote y Nuevo Chimbote durante el año 2014. Tipo longitudinal, pre experimental. Realizó una encuesta a 1923 pobladores y desarrolló una intervención educativa. Encontró que la intervención educativa muestra un cambio favorable en el conocimiento del uso adecuado de medicamentos. Concluye, que la intervención educativa genera impacto positivo sobre el uso adecuado de medicamentos ⁽¹⁵⁾.

Quiape (2014-Perú), evaluó el impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de ibuprofeno en pobladores. Tipo longitudinal, pre experimental. Realizó encuestas a 356 pobladores y desarrolló una intervención educativa. Los resultados según la prueba McNemar determinó que la intervención educativa mostró un cambio favorable en el conocimiento del uso adecuado de ibuprofeno con una significancia menor que el 5% ($p=0,0082$). Concluye que la intervención educativa tiene un impacto positivo en el conocimiento del uso adecuado de ibuprofeno ⁽¹⁶⁾.

Altamirano (2015-Perú), en su investigación determinó el nivel de conocimiento sobre prescripción farmacológica antiinflamatoria odontopediátrica; tipo descriptivo, transversal. La población fue 30 estudiantes, a quienes se aplicó un cuestionario. Encontró que el 96,7% tenían un nivel de conocimiento malo y el 3,3 % regular. Concluye que hay déficit en el conocimiento sobre prescripción farmacológica antiinflamatoria odontopediátrica, por lo que deben realizarse seminarios, cursos de actualización, para que el resultado sea eficaz, de calidad, aceptable e inocuo para el paciente ⁽¹⁷⁾.

Díaz (2015-Perú), en su estudio evaluó el impacto de una intervención educativa en madres de familia para el uso adecuado de paracetamol en menores de 12 años. Tipo longitudinal, pre experimental. Se encuestó a 50 madres de familia y se desarrolló una intervención educativa. Encontró mediante la prueba McNemar que la intervención educativa muestra cambios beneficiosos en el conocimiento del uso adecuado de paracetamol en sus hijos de manera altamente significativa $P<0,01$. Concluyendo que la intervención educativa tiene impacto positivo sobre el conocimiento del uso de paracetamol ⁽¹⁸⁾.

Minaya (2015-Perú), en su trabajo evaluó el impacto de una intervención educativa en madres de familia. Tipo longitudinal, pre experimental. Realizó encuestas a 40 madres de familia y desarrolló una intervención educativa. Los resultados mediante prueba McNemar, refiere que la intervención educativa generó cambios positivos sobre el conocimiento del uso adecuado de ibuprofeno en sus hijos de manera altamente significativa ($p < 0,01$). Concluyendo que la intervención educativa tiene impacto positivo en el conocimiento del uso adecuado de ibuprofeno en la población de estudio⁽¹⁹⁾.

2.2 Bases Teóricas

Conocimiento

Definido como la capacidad individual para llevar a cabo alguna distinción o juicio referente a algunos conceptos, contextos o ambos. Cuando se va a emitir juicios, sobresale la habilidad para hacer las diferencias y se incluye el dominio de la acción generada y sostenida de manera colectiva. Así mismo, al tratar de comprender y actuar sobre las realidades vemos que esto se representa y limita por herramientas culturales, siendo el lenguaje la más importante. En resumen, el conocimiento, viene a ser el flujo en el que se condensan las experiencias, valor, informaciones contextuales y el punto de vista de expertos, que van a ayudar a realizar un mejor análisis e incorporar experiencias e informaciones novedosas. Se inicia y comienza en la mente de los conocedores⁽²⁰⁾.

Nivel de Conocimiento

Viene a ser el grado del dominio cognoscitivo que es atribuido a las personas sobre los conocimientos básicos y fundamentales que poseen de aspectos relacionados al uso de antipiréticos en sus menores hijos ⁽²¹⁾.

El grado o nivel de conocimiento de madres sobre los medicamentos está relacionado en gran medida a mejorar su utilización de manera racional y de los efectos de la farmacoterapia. De acuerdo a la OMS, no todos los medicamentos son adecuadamente prescritos y no todos los consumen de la forma indicada ⁽²¹⁾.

Medicamento

Toda preparación farmacéutica obtenida de 1 o varios principios activos, pueden tener o no excipientes, se presentan mediante formas farmacéuticas definidas, con dosificación y son empleados para prevenir, diagnosticar o tratar enfermedades o patologías, o simplemente para cambiar el sistema fisiológico para beneficiar al ser humano a quien administraron ⁽²²⁾.

Medicamento de venta libre y venta bajo receta médica

La OMS la considera como medicamento de venta libre aquel fármaco cuyo suministro y administración puede darse sin orden de un profesional de la salud. Existen varias clases de estos fármacos, esto se ve de acuerdo a las normas de cada país. Además, su venta se puede realizar de manera limitada en farmacias o de manera libre algún establecimiento comercial. Para que el fármaco sea expandido en venta libre debe contar con lo siguiente ⁽²³⁾:

- Deben usarse para tratar síntomas o patologías leves o comunes, de corto tiempo, que sean frecuentes y rápidamente se identifiquen.
- Contener alto índice en las terapias; el fármaco será eficaz, así como su efecto secundario escaso.
- Presentar alto rango de convicción, para que al suministrar a la persona altas dosis del fármaco no ocasione gravedad en su salud.
- Tener estabilidad en situaciones extremas de almacenamiento.
- Deberían ser mayormente para administrar oralmente o para aplicar tópicamente, para evitar efectos secundarios.
- Debe ser monofármaco o si es asociado, presentar dosis establecidas en las normas.
- Poseer rangos con límite de indicación.
- Poseer márgenes de posología muy amplias, para adaptarse según edad y peso de la persona. Evitar la generación de dependencia.
- Debe garantizar que en su uso no exista información de efectos ⁽²³⁾

Automedicación

De acuerdo a la OMS, lo considera desde la selección y el uso de medicamentos (incluidos productos herbarios) por parte de las personas, con la finalidad de tratar síntomas que autoevaludos, además lo relaciona con los medicamentos de venta libre⁽²⁴⁾.

La Dirección General de Medicamentos, refiere que automedicarse es la forma como el paciente o familiar consigue y usa el fármaco sin previa intervención profesional

autorizado para su prescripción. Aunque se considera su práctica común y piensan que es inofensiva, la automedicación y uso inadecuado de medicamentos puede ocasionar efectos secundarios, pudiendo llevar al deceso ⁽²⁴⁾.

Antipiréticos

Se considera al medicamento que reduce escala térmica conocido como fiebre. Los antipiréticos tienen diversas maneras de actuar: disminuyen el metabolismo general, además que actúan sobre el sistema termo regulador o bien provocan una vasodilatación periférica general ⁽²⁵⁾.

Estos fármacos son usados frecuentemente en pediatría, su actividad es diversa, mayormente cuando se necesita disminuir la fiebre, su vida media y los efectos adversos. Están clasificados en: Salicilatos (ácido acetilsalicílico): que van a producir la inhibición irreversible de la COX plaquetaria por una reacción de acetilación. Pirazolonas (dipirona): vienen a ser inhibidores competitivos de la ciclooxigenasa. Paraaminofenol (acetaminofén): su propiedad principal es ser antipirético. Produce la inhibición selectiva de la COX en el área preóptica hipotalámica. Relacionados del ácido propiónico (ibuprofeno): acción similar a los salicilatos ⁽²⁵⁾.

III. HIPÓTESIS

Implícita

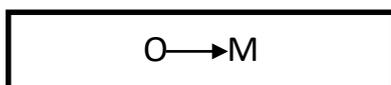
IV. METODOLOGÍA

4.1 Diseño de la investigación

Esta investigación fue de tipo descriptivo, cuantitativo y de corte transversal, donde se buscó conocer el nivel de conocimiento sobre el uso de antipiréticos por madres de familia de primaria, mediante una encuesta validada y su asociación entre las variables del estudio: Nivel de Conocimientos sobre Medicamentos, Nivel Educativo y Automedicación.

En el diseño de investigación que se empleará es el siguiente:

Dónde:



M = Madres de familia de alumnos de primaria de la I.E. Daniel Alcides Carrión de Otuzco, setiembre 2018.

O = Aplicación de la encuesta sobre nivel de conocimiento sobre el uso de antipiréticos

4.2 Población y muestra

Población:

La población total es de 150 madres de familia de alumnos de primaria de la I. E. Daniel Alcides Carrión de Otuzco.

Muestra:

Se considerara 100 madres de familia, las cuales pertenecen al criterio de inclusión.

Para esta investigación se aplicó una encuesta a las madres de familia de alumnos de primaria del I.E. Daniel Alcides Carrión de Otuzco, la misma que cuenta con un total de 100 madres comprendidas entre los 19 a 60 años de edad, dedicadas al trabajo de campo. Para determinar la muestra se aplicó un diseño no aleatorizado y no probabilístico.

Criterios de inclusión:

Aquellas madres que voluntariamente aceptaron firmar el consentimiento informado y entendieron las preguntas de la encuesta.

Criterios de exclusión:

Personas que no desearon participar entre ellas no firmando el consentimiento informado, además aquellas personas con problemas de comunicación (analfabetas) y /o no completaron todas las respuestas solicitadas.

4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores.

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Indicador	Tipo de Variable Escala de Medición
Nivel de conocimiento de uso de antipiréticos	Es el grado de dominio cognoscitivo que se atribuye a las personas sobre el conocimiento básico del uso de antipiréticos en sus menores hijos ⁽¹⁷⁾ .	Se midió el nivel de conocimiento <i>per se, el que</i> constó de 4 partes, conocer el Estado Situacional de las familias, Conceptos básicos generales, Acciones durante la fiebre y Consideraciones con el tratamiento	Conocimientos del concepto de Antipiréticos	Definición de: Fiebre Medición de T° Uso de instrumentos para medir T°	Cualitativa (Nominal) Cualitativa (Nominal) Cualitativa (Nominal)
			Consumo de fármacos sin receta medica	N° de Personas que consumen fármacos sin prescripción médica. N° de Fármacos prohibidos que se venden en farmacias y boticas locales	Cuantitativa (Discreta)
			Efecto adverso relacionado al consumo de antipirético	N° de pacientes con problemas por consumo de medicinas sin prescripción médica.	Cuantitativa (Discreta)

4.4 Las técnicas e instrumentos y matriz de evaluación

La técnica que se utilizó fue la encuesta, antes de la recolección de los datos se realizó una prueba piloto que dio mejor entendimiento al comprobar que las preguntas planeadas fueron entendidas y no tenía sentido de ambigüedad, además de determinar un tiempo promedio para el completo y correcto llenado del total de preguntas. Los datos obtenidos por aplicación de la encuesta, se analizó a partir de una hoja electrónica del programa Microsoft Office Excel para su posterior estadística⁽²⁶⁾.

La encuesta para medir el nivel de conocimiento *per se*, consta de 4 partes, la primera que es conocer el Estado Situacional de las familias por medio de las madres, seguido de Conceptos básicos generales, Acciones durante la fiebre y por último Consideraciones con el tratamiento. El instrumento se operacionalizará como: Bueno: 14 a 15 respuestas adecuadas, Regular 10 – 13 respuestas adecuadas y deficiente menor a 9 respuestas adecuadas⁽²⁶⁾.

La validez de la encuesta:

Fue sometido al criterio de profesionales con experiencia en la materia que dieron como aceptable el contenido. Se determinó¹⁵ la prueba de correlación de Pearson “r” el valor $p= 0.039$ ($p<0.05$), lo cual es significativo y el instrumento válido.

4.5 Plan de análisis:

Los datos fueron establecidos en tablas Excel, luego se procedió a analizarlos en el programa estadístico SPSS 22.0, los resultados se presentan en tablas porcentuales.

Se realizó un análisis del estado situacional de las madres de familia tal como grupos étnicos, situación sanitaria, conocimiento relacionado con la fiebre y los factores que influyen en el uso de antipiréticos de salud, para ver la existencia de relación con el nivel de conocimientos, para ello se empleó la prueba no paramétrica de criterio de X^2 (Chi cuadrado) para variables cualitativas, con 95% de confianza.

4.6 Matriz de Consistencia

Título de la investigación	Formulación del Problema	Objetivos de la investigación	Hipótesis	Diseño de la investigación	VARIABLES	Definición operacional	Indicadores y escala de medición	Plan de análisis
Nivel de conocimiento sobre el uso de antipiréticos en las madres de familia de los alumnos de la institución educativa Daniel Alcides Carrión. Otuzco-setiembre 2018	¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el uso de antipiréticos en las madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión Otuzco-setiembre 2018?	<p>Objetivo general: Determinar el nivel de conocimiento sobre el uso de antipiréticos en las madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión. Otuzco-setiembre 2018.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el estado de situación sanitaria de la familia de los alumnos de la Institución educativa Daniel Alcides Carrión. • Evaluar el conocimiento relacionados a fiebre en las madres de familia de alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión. • Estimar los factores que influyen manejo de antipiréticos en las madres de familia de alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión 	Implícita	Esta investigación fue de tipo Exploratoria y Nivel: descriptivo, transversal, además Descriptivo, estimamos nuestra población de estudio para conocer el nivel de conocimiento sobre el uso de antipiréticos por madres de familia de primaria.	Nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de familia Variables Secundarias. Edad (grupo etéreo) Grado de Instrucción Tipo de Seguro de Salud Vacunas completas en el niño Variables de control de conceptos básicos de fiebre Acciones durante la fiebre Consideraciones específicas con el Tratamiento	Aplicación de encuestas a las madres de familia.	Indicadores: Si No Cuantitativo y de corte transversal.	Los datos fueron establecidos en tablas Excel, luego se procedió a analizarlas en el programa estadístico SPSS 22.0

4.7 Principios éticos

El presente trabajo de investigación se realizó, considerando y haciendo énfasis en la confidencialidad de la información y su identidad, asimismo se explicó los beneficios implícitos del mismo procediendo a continuación a hacer firmar la hoja de consentimiento informado, la información recopilada sólo fue utilizada con fines de investigación, considerando los principios éticos de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote. Se tomaron en cuenta los siguientes principios éticos ⁽²⁷⁾:

Protección a personas: donde la persona en la investigación es el fin y no el medio, por ello necesita cierto grado de protección, el cual se determina de acuerdo al riesgo y la probabilidad de que obtengan un beneficio ⁽²⁷⁾.

Libre de participación y derecho a estar informado: toda persona que participa en una investigación tiene derecho a estar bien informado sobre los propósitos y finalidades de la investigación que se desarrolla, o en la que participa; así como tienen libertad de participar en ella, por voluntad propia ⁽²⁷⁾.

Justicia: el investigador debe ejercer un juicio razonable, ponderable y tomar las precauciones necesarias para asegurar que sus sesgos, y las limitaciones de sus capacidades y conocimientos, no den lugar o toleren prácticas injustas ⁽²⁷⁾.

Integridad física: la integridad o rectitud deben regir no sólo en la actividad científica de un investigador, sino que debe extenderse a sus actividades de enseñanza y a su ejercicio profesional ⁽²⁷⁾.

V. RESULTADOS

5.1 Resultados

Tabla 1 Distribución porcentual de las Madres de familia de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión . otuzco – setiembre 2018. Familias según el rango de edades y el grado de instrucción.

Rango de edad	%	Grado de instrucción %				Total
		Conocimientos básico	Primaria	Secundaria	Superior	
19-27	18	3	3	10	3	19
28-36	29	3	15	6	5	29
37-45	23	5	14	3	3	25
46-52	21	0	13	6	0	19
53-61	9	3	5	0	0	8
Total	100	14	50	25	11	100

Fuente: Encuestas a madres de familia de la I.E. Daniel Alcides Carrión .Otuzco – setiembre 2018.

Tabla 2 Distribución porcentual de las Madres de familia de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión .Otuzco - setiembre 2018. Familias según situación sanitaria.

Situación Sanitaria	N°	%
SIS	65	65
ESSALUD	31	31
Ninguno	4	4
Total	100	100

Fuente: Encuestas a madres de familia de la I.E. Daniel Alcides Carrión. Otuzco – setiembre 2018.

Tabla 3 Distribución porcentual de las madres de familia de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión.Otuzco- setiembre 2018. Según conocimientos generales de la fiebre.

Conocimiento General de Fiebre	Si	%	No	%	Total
Conocimiento de fiebre	83	83	17	17	100
Uso del termómetro	78	78	22	22	100
Conoce temperatura de fiebre	85	85	15	15	100

Fuente: Encuestas a madres de familia de la I.E. Daniel Alcides Carrión. Otuzco – setiembre 2018.

Tabla 4 Distribución porcentual de las madres de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión. Otuzco – setiembre 2018. según razón de elección de medicamento antipirético.

Razón de elección de medicamento	Nº	%
Menos dosis al día	17	17
Sabor agradable	24	24
Actúa rápido	26	26
Bajo precio	33	33
Es muy seguro	0	0
Viene preparado	0	0
Total	100	100

Fuente: Encuestas a madres de familia de la I.E. Daniel Alcides Carrión. Otuzco –setiembre 2018.

Tabla 5 Nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa Daniel Alcides Carrión. Otuzco – setiembre 2018.

Rango de edad	Nivel de conocimiento		
	Bueno	Regular	Deficiente
19-27	0	1.4	2.5
28-36	0	8.6	6
37-45	2.17	10.5	9
46-52	0	8.6	5
53-61	0	3.5	43**
Total	2.17	32.61	65.22**

P<0.05 X^2 **altamente significativo comparado con los demás criterios

Fuente: Encuestas a madres de familia de la I.E. Daniel Alcides Carrión. Otuzco – setiembre 2018.

5.2 Análisis de resultados

La fiebre es una del signo de alarma más comunes asociados a alguna enfermedad ⁽³⁵⁾. La fiebre y su respectivo tratamiento farmacológico y no farmacológico, va de la mano con la experiencia y habilidad de las madres de familia principalmente para reconocer las características de éste síntoma, así como la toma de decisiones para poder disminuir las complicaciones, ⁽³⁶⁾ por ello, las edades de las madres de familia, es un informativo del estado situacional, es factor importante para relacionar la “experiencia” relativa que tienen las madres respecto al conocimiento del manejo de fiebre y el uso de antipiréticos ⁽²⁸⁾.

Tabla 1, muestra que el 29%, se encuentra entre las edades de 28 y 36 años y el 23 % entre 37 y 45 años, esto puede relacionarse con los datos que se señalan en la segunda parte de la evaluación del Estado Situacional en la cuales se puede observar que la 33% de las madres cuentan con primaria completa, en especial atención en aquellas que conforman el mayor grupo etáreo⁽²⁸⁾.

En la **Tabla 2**, muestra la situación sanitaria de las madres de familia, siendo el sistema integrado de Salud en el Perú (SIS el 65.22 %), pues es el acceso principal, frente a algún problema de salud, Gripe, diarrea u otra complicación sanitaria. El (SIS) tiene como prioridad cobertura a las madres de familia desde el periodo de gestación hasta cuando su hijo tenga 5 años, ello afirma la relación con la mayoritaria cantidad de familias afiliada a este tipo de Seguro de salud.

La actitud no adecuada tomada frente a la fiebre puede terminar en “FIEBREFOBIA”, un término que relaciona el miedo a tratar o enfrentarse a la fiebre en un paciente crítico como los bebés, o niños, y básicamente se relaciona con los desconocimientos

fundamentales como las definiciones, el uso de instrumentos o el inicio o no, de algún tratamiento ⁽²⁸⁾.

En la **Tabla 3**, muestra datos respecto al conocimiento general a cerca de la fiebre respecto a su reconocimiento de características de valoración, tipo y uso de termómetro, así como un valor numérico al cual lo denominan fiebre, denotando que el 83% está relacionada con el concepto de fiebre, además afirmaron que en algún momento utilizaron el termómetro (78%) y el de mayor uso fue el de Mercurio, aunque también utilizaron el frontal y menor número los digitales. En cuanto al valor numérico en la escala de la temperatura muchos afirmaron que sería mayor a 37 y menor a 39 (85 %), aunque existieron afirmaciones que señalaban a 37 y 40 aún como valores de fiebre (15%), esto se relaciona con las madres del mayor grupo etáreo ⁽²⁹⁾.

Sabiendo que hace 10 o 12 años, la misma que tienen ahora los hijos de las madres que son evaluadas, el acceso a la salud era muy limitada, ⁽⁴⁰⁾ además la lectura en el termómetro de mercurio se hace muy difícil el reconocimiento numérico hasta donde se dilata el mercurio, que en algunos caso es color amarillo o rojo, genera confusión en el lector, a partir de la contaminación y accidentes a partir de la ruptura de estos instrumentos se empezó a trabajar con termómetros digitales, pero su acceso es muy costoso, por ello es tardío aprendizaje del uso o interés por el conocimiento ⁽³⁰⁾.

En la **Tabla 4**, se muestra algunos aspectos que las madres de familia tienen al momento de elegir un antipirético, la mayor de ellas las determina el precio ($p < 0.05$), dado que esta limita o favorece el acceso, seguido por la efectividad (el efecto es más rápido), además aseguran que el sabor sea agradable, otra característica de la

conveniencia, mostrando datos indispensables como por ejemplo el concepto de medicamento seguro, o forma de preparación ⁽³¹⁾.

En la **Tabla 5**, se observa el consolidado del Nivel de Conocimiento sobre el uso de antipiréticos siendo en general un conocimiento Deficiente 65.22% ($P < 0.01$). En comparación con otras sociedades, las cuales mantienen un regular a adecuado conocimiento de abordaje a la fiebre y uso de antipiréticos en la misma tabla, se puede observar la relación entre el grupo etáreo y el nivel de conocimiento, siendo el grupo de mayor edad la que presenta el 42% en nivel de deficiente, no obstante no hay diferencia entre el nivel deficiente y el nivel regular, respecto a las demás edades, siendo que en el grupo etáreo 37-45 años existe 2.17% aciertos pero están relacionados a conceptos básicos, ello contrasta a las primeras tablas en donde grupo etáreo de 28-36 y 37 -45 años tenían un mejor grado de instrucción, ello demanda con urgencia brindar asesorías y capacitación profesional a las madres de familia y población en general , este resultado contesta al objetivo tres ⁽³²⁾.

VI. Conclusiones

El nivel de conocimiento del uso de antipiréticos en las madres de familia de los alumnos de la Institución Educativa “Daniel Alcides Carrión, Otuzco”; se determinó que es deficiente 65.22%, además, el grupo etáreo entre 28 y 45 años presenta un nivel de conocimiento regular.

Según el estado de situación sanitaria de las familias de los estudiantes del nivel primario de IE Daniel Alcides Carrión, el mayor porcentaje cuentan con seguro integral de salud.

El mayor porcentaje tiene conocimiento relacionado a fiebre, el uso del termómetro y conocen la temperatura cuando hay fiebre.

Dentro de los factores que influyen en el manejo de antipiréticos en las madres de familia, encontramos a que actúa rápido y son de sabor agradable.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

Se recomienda que se necesite hacer más investigaciones en las que se determine el conocimiento de la población, esto servirá de instrucción y disminuir riesgo de uso inadecuado de medicamentos, así mismo servirá para dar utilidad a la formación del estudiante de farmacia y bioquímica y función profesional farmacéutico.

Las investigaciones descriptivas, además de ser básicas sirven para poner de manifiesto la realidad en la que las investigaciones aplicadas pueden corregir o modificar el conocimiento preestablecido en la población.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Strafax, R. Conocimientos, creencias y conductas de padres y pediatras frente al niño febril de 1 a 24 meses de edad. [Internet] 2009, [citado 22 junio 2018]. Arch Argent Pediatr. Disponible en: scielo.iics.una.py/scielo
2. Ministerio de Salud del Perú. El cuidado del niño con Fiebre. [Internet]. 2011 [citado 21 junio 2018]. Disponible en: http://www.midis.gob.pe/dgsye/data1/files/enic/eje2/estudio-investigacion/NT_CRED_MINSA2011.pdf
3. Pereira GL, Tavaresb NU, Menguec SS, DalPizzol TS. Therapeutic procedures and use of alternating antipyretic drugs for fever management in children. J Pediatr. 2013;89(1): 25–32.
4. Figueroa FN, Forero J, León JA, Londoño AC, Echandía CA. Detección, manejo y percepción materna de la fiebre en niños Cali. Colombia. Rev Fac. Med. 2012; 60 (1):40 – 49.
5. Gorrita Pérez Y, Gorrita Pérez R, del Toro Zamora MA. Conocimientos que tienen las madres sobre la fiebre y el manejo del niño febril. Medimay [revista en Internet]. 2007 [citado 13 Jul 2019];13(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/261>
6. Chávez F, Mendiburu M. Nivel de conocimientos básicos sobre medicamentos, nivel educativo y automedicación en pacientes del Hospital la Caleta de Chimbote. [tesis]. Perú. Universidad Inca Garcilaso de la Vega, 2016.
7. Saad D, Galarraga P, Alcalá A, Niño C, Talavera M. Conocimientos sobre fiebre y conductas de los residentes del postgrado de pediatría ante un paciente febril.

Archivos Venezolanos de Puericultura y Pediatría [Internet]. 2006; 69(3):96-102.

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=367935534003>

8. Rupe A, Ahlers-Schmidt CR, Wittler R. Una comparación de las percepciones de fiebre y fobia a la fiebre por etnicidad Clin Pediatr (Phila) [serie en Internet].2010 [acceso: 13 julio 2019]; 49 (2): 172-176. Disponible en:doi: <http://dx.doi.org/10.1177/0009922809336208>
9. Chavez Alayo FC. Nivel de conocimientos básicos sobre medicamentos, nivel educativo y automedicación en pacientes del hospital la caleta de Chimbote. Univ Inca Garcilaso la Vega [Internet]. 2016;1–116. Disponible en: <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/1070#.XWXN2hN-duc.mendeley>
10. Del Valle L. Educación Sanitaria sobre el correcto uso de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) utilizados para tratar el dolor y la fiebre, dirigida a padres de familia de niños de 1-6 años que asisten a colegios ubicados en Ciudad San Cristóbal zona 8 de Mixco. [Tesis posgrado]. Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala. 2012.
11. CHUGNAS J. Nivel De Conocimientos Sobre Métodos Anticonceptivos En Adolescentes Del Asentamiento Humano San Pedro Piura Mayo 2018. 2018;17–8. Disponible en: http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/5669/ADOLESCENTES_CONOCIMIENTOS_CHUGNAS_PANDURO_JULIA_ALEJANDRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
12. Castañeda J y Hidalgo C. Comportamiento de los padres en relación con Automedicación en los menores de 10 años que asisten por Rehabilitación física

- en el M.I.E.S en la ciudad de Portoviejo.[tesis], Universidad del Ecuador, Ecuador. 2013
13. Peña L. & Peña Z. Estudio de las condiciones de almacenamiento de medicamentos en los hogares del barrio la pradera del municipio de Pitalito. [tesis]. Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. Colombia, 2015
 14. Salmerón J, García P, Iglésias P, Mateus H, Martínez F. Medida del conocimiento del paciente sobre su medicamento en farmacia comunitaria en Portugal. Portugal. *Ciência & Saúde Coletiva*, 20(1):219-228, 2015
 15. Zevallo L. Meta análisis de una intervención educativa para el uso adecuado de Medicamentos, 2014. Perú. *Rev. Ciencias de la Salud*. 2016; 3(2): 30-40
 16. Quiape L. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de ibuprofeno en pobladores del asentamiento humano Miraflores Alto-Chimbote, setiembre 2014-marzo 2015. [tesis]. Universidad Católica los Ángeles Chimbote. Perú. 2016.
 17. Altamirano B. Nivel de conocimiento sobre prescripción farmacológica antiinflamatoria odontopediátrica de los estudiantes que cursan Clínica Integral Pediátrica en la Clínica Estomatológica de la Universidad Señor de Sipán; 2015. [tesis]. Universidad Señor de Sipán, Perú, 2015.
 18. Díaz D. Impacto de una intervención educativa en madres de familia para el uso adecuado de paracetamol en niños menores de 12 años del asentamiento humano San Juan. Chimbote, abril-diciembre 2015. [tesis]. Universidad Católica los Ángeles Chimbote. Perú. 2016.

19. Minaya C. Impacto de una intervención educativa en madres de familia para el uso adecuado de ibuprofeno en niños menores de 5 años del centro poblado San Martín. Chancay – Lima, abril diciembre 2015. [tesis]. Universidad Católica los Ángeles Chimbote. Perú. 2016.
20. Carrasco E y Reyes C. Conocimiento y Actitud de la Madre en el Cuidado del Niño menor de cinco años con Fiebre en una Comunidad Urbano Marginal, Nuevo Chimbote, 2015. [tesis]. Universidad Nacional del Santa, Perú. 2015
21. Nonaka I y Takeuchi H. La organización creadora del conocimiento. [Internet]. 1995 Oxford University Press. New York. [citado 22 junio 2018]. Disponible en: <http://www.produccioncientifica.lus.edu.ve>
22. Vademécum [base de datos en línea]. España. UBM Medica Spain S.A.[citado 21 junio 2018]. Disponible en: <http://www.vademecum.es//principiosactivos-paracetamol>
23. Seguro Integral de Salud. Niños cuentan con cobertura integral a sus males por más raras que sean Ministerio de Salud. Disponible en:http://www.sis.gob.pe/Nuevo/vistas/Frm_NotaPrensa.aspx?np=253
24. Escobar A. La fiebre en el niño: una mirada reflexiva a las prácticas de cuidado. *av.enferm.* [Internet]. 2017 Dec [cited 13 July 2019]; 35(3): 333-344. Available from:http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-45002017000300333&lng=en.

25. Meece, J. Desarrollo del niño y del adolescente. Compendio para educadores. [Internet], 2008, [citado 22 junio 2018]. Disponible en: http://upvv.clavijero.edu.mx/cursos/DesarrolloNinoAdolescente/vector3/documentos/Teoria_del_desarrollo_de_Piaget.pdf
26. García R. Artículo: El Conocimiento en construcción de las formulaciones de Jean Piaget.[Internet], 2009, [citado 23 junio 2018]. Disponible en: <http://dis.unal.edu.com/profesores/pismael/formatos/CONSTRUCTIVISMOCOMOTEAOR%EDADEOLCONOCIMIENTO6.pdf>
27. Comité Institucional de Ética en Investigación. Código de ética para la investigación. Chimbote – Perú. [Internet]. 2019 [consultado 15 de Oct 2018]; p.1-6. Disponible en: <https://www.Uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2019/codigo-de-etica-para-la-investigacion-v002.pdf>
28. Chávez F, Mendiburu M. nivel de conocimientos básicos sobre medicamentos, nivel educativo y automedicación en pacientes del Hospital la Caleta de Chimbote. [tesis]. Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Perú, 2016. http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1070/T_MAES.INVESTIGACION%20Y%20DOCENCIA%20UNIVERSITARIA_32736346_CHAVEZ_ALAYO_FAUSTA%20CERVILIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
29. García P, Gastelurrutia M, Baena M, Fisac F, Martínez F. Validación de un cuestionario para medir el conocimiento de los pacientes sobre sus medicamentos. Aten Primaria 2009; 41(12):661-669.
30. Ministerio de Salud. Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas. Manual de selección de medicamentos esenciales: principios para una selección

racional de medicamentos. [Internet], 2001 [Citado 22 junio 2018]. Disponible en:http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/Publicaciones/URM/P22_2001-01-01_Manual_esenciales.pdf

31. Ministerio de Salud. Resolución Ministerial 1240-2004/MINSA. Política Nacional de Medicamentos. [Internet], 2004 [Citado 23 junio 2018]. Disponible en:http://www.digemid.minsa.gob.pe/UpLoad/UpLoaded/PDF/RM_599_2012_PNUME.pdf

32. Organización Mundial de la Salud. Perspectivas políticas sobre medicamentos de la OMS – Promoción del uso racional de medicamentos: componentes centrales. Ginebra. [Internet].2002. [citado 21 junio 2018]. Disponible en: <http://apps.who.int/medicinedocs/pdf/>

ANEXOS

ANEXO 1 Consentimiento Informado - Declaración

NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIPIRETIICOS EN LAS MADRES DE FAMILIA DE LOS ALUMNOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DANIEL ALCIDES CARRIÓN. OTUZCO-SETIEMBRE 2018.

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

JULIA VIOLETA ROMERO RODRÍGUEZ

Le invito a participar en un programa de investigación farmacéutica para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos. Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Ud. Usa habitualmente en sus niños para tratamiento de la fiebre y se le van a hacer preguntas sobre la forma de tomar, quién le recomendó, quien son las personas que influyen en sus decisiones terapéuticas, razones por las que no acude al médico o farmacéutico, etc

Si Ud. decide participar, llenaremos un formulario con la información sobre su tratamiento y sus respuestas a las preguntas que le voy a hacer. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con los de los demás pacientes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso.

Si acepta Ud. Participar, firme esta hoja y ponga la fecha de hoy.

Yo:

Acepto participar voluntariamente en el trabajo de investigación y firmo al pie.

FECHA: _____ de _____ del 2019

ANEXO 2: ENCUESTA REALIZADA A LAS MADRES DE FAMILIA DEL I.E. DANIEL ALCIDES CARRION-OTUZCO

Estimada señora, nos gustaría que formara parte de nuestro proyecto de Investigación, cuyo objetivo es conocer algunas características sobre el manejo uso e información que Ud. tiene a cerca de los medicamentos utilizados para la fiebre, Para ello sugerimos lo haga de la manera más sincera, y así poder tener los mejores resultados.

Marcar en el recuadro que Ud. considere real.

Persona que responde al cuestionario		Madre ()	Abuela ()	Familiar()	Edad ()
1.Grado de Instrucción:	No tengo ()	Primaria ()	Secundaria ()	Superior ()	
2. Edad del niño()	3. Seguro de salud al que se encuentran afiliado A) Sis B) Essalud C) Ninguno		4. El niño(a) cumplió con todo as las vacunas A) Si B) No C) No Recuerdo		
5. Cuando se compra un medicamento debe tener en cuenta: A) Precio B) Genérico o Marca C) Quien lo Recomienda D) La forma de preparación/sabor					
6. Tiene conocimiento de la fiebre A) Si B) No C) No Recuerdo		7. Ha utilizado termómetro para medir la fiebre A) Si B) No			
8. Qué tipo de termómetro ha utilizado A) Frontal B) Mercurio (Vidrio) C) Digital D) Oído			9. Lugar del cuerpo donde mide la temperatura A) Axila B) Boca C) Recto D) Frente		
10. Temperatura que considera como fiebre: _____					
11. Es la forma del medicamento más utilizada: A) Jarabe B) Supositorio C) Tabletas (Pastillas) D) Gotas					
Ordene según su criterio los pasos (del 1 al 5) que haría cuando sospecha de fiebre en su hijo: Por ejemplo: 1. Inmediatamente 2 Prioridad moderada 3. Es prioridad 4. No es necesario 5. No lo haría Administrar un medicamento para la fiebre () Bañarlo, Ponerle pañitos de agua tibia o Colocarle ropa ligera (Fresca) () Dar de beber agua tibia () Consultar en la farmacia u Hospital () Tomar la temperatura ()					

Lo que sabe Ud del manejo de fiebre	Si	No	No sé
La fiebre es una señal para determinar saber si estoy sano o enfermo.			
La fiebre tiene una duración de 4 días como máximo			
La fiebre aparece siempre cuando tengo alguna infección.			
Considera que la temperatura de mayor a 38 grados es necesaria para tomar algún medicamento para la fiebre.			
Considera que bañarlo, aplicarle pañitos de agua tibia, quitarle la ropa, Darle de beber agua tibia, mejora el estado de salud de su hijo cuando tiene fiebre			
Combina con frecuencia medicamentos para disminuir la fiebre			
Considera que un medicamento es "bueno" cuando baja la fiebre rápido			
Considera un medicamento de bajo precio no es "bueno" demora en bajar la fiebre			
Considera Ud. Que los medicamentos para la fiebre que le da su centro de salud son Efectivos y seguros			
Considera Ud Las vacunas originan fiebre			
El uso del medicamento para la fiebre no debe superar la indicación de la receta.			
Dar algún medicamento para la fiebre cuando solo he tocado la frente si se ha sentido caliente, antes de usar el termómetro.			
La toma de un medicamento para la fiebre y un antibiótico tienen horarios disitinto			
Considera Ud. Que la indicación de su receta debe servir para otro niño con fiebre			
Considera Ud. Duplicar la dosis del medicamento para ver mejor efecto			

12. Elegiría este medicamento para el tratamiento de la fiebre (Sólo 1criterio):

A) Panadol B) Paracetamol C) Doloral D) Ibuprofeno E) Metamizol F) Antalgina

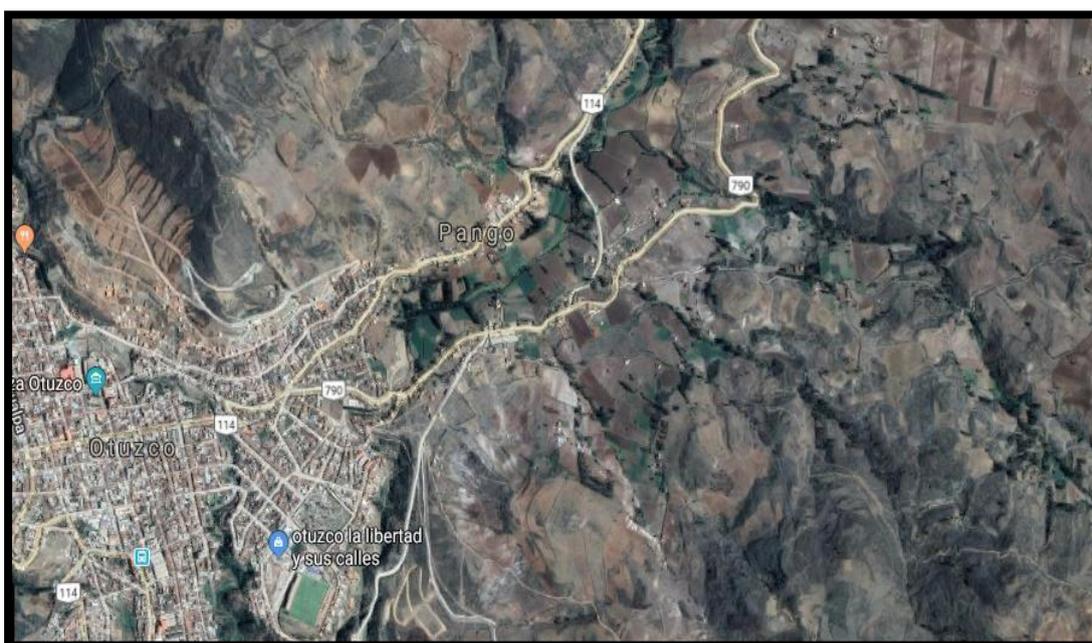
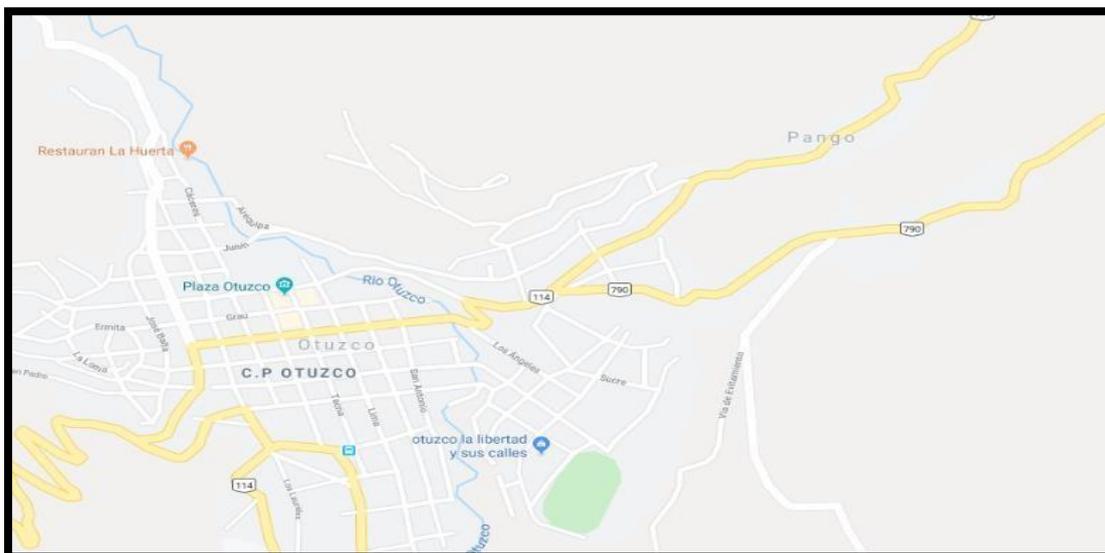
12. Lo elegiría por: (Máximo 2criterios)

- A) Se necesita Menos dosis al día
- B) Actúa rápido
- C) Es muy seguro
- D) Sabor
- E) Precio
- F) Ya viene preparado

13. Es otro medicamento que utilizo también para la fiebre:

A) Amoxicilina B) Azitromicina C) Metronidazol D) Dextrometorfano E) Ambroxol F) Ninguno

ANEXO 3 : UBICACION DEL LUGAR EN DONDE SE EJECUTO EL PROYECTO DE INVESTIGACION EN EL CASERIO DE PANGO-OTUZCO-LA LIBERTAD



FUENTE :GOOGLE MAPS, DISPONIBLE EN:

<https://www.google.com/maps/place/Otuzco/@-7.8970307,-78.5583364,2735m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x91ad9c6926ea8c4b:0xafee2115fe2c744c!8m2!3d-7.9050794!4d-78.5605941>

ANEXO 4: SOLICITUD DE PERMISO PARA LA REALIZACION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION



UNIVERSIDAD CATOLICA LOS ANGELES
CHIMBOTE
FILIAL TRUJILLO
COORDINACIÓN DE CARRERA – ESCUELA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

“Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad”

Trujillo, 07 de junio del 2019

CARTA N.º 057-2019 COORFARM-TRUJILLO-ULADECH Católica

Lic. MIGUEL ANGEL ZAVALA MUÑOZ
Director de la I.E. Daniel Alcides Carrión
Otuzco.

Es grato dirigirme a usted para hacer llegar mi más cordial saludo y al mismo tiempo presentar a la tesista **ROMERO RODRÍGUEZ JULIA VIOLETA**, código de estudiante **1608151009**, de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, quien por motivo de necesidad de toma de datos, se solicita autorización de acceso a la institución que Ud. dirige para realizar el trabajo de investigación: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO DE ANTIPIRÉTICOS EN MADRES DE FAMILIA DE ALUMNOS DE PRIMARIA DEL CENTRO EDUCATIVO DANIEL ALCIDES CARRIÓN – OTUZCO. JUNIO 2019”**, a realizarse con alumnos del nivel primario.

Esperando la aceptación del presente me despido de Ud. reiterando mis sentimientos de consideración y estima personal y nuestro compromiso de formar profesionales de calidad.

Atentamente,


UNIVERSIDAD CATOLICA LOS ANGELES DE CHIMBOTE
FILIAL TRUJILLO
MS. C.O.F. Alfredo Claudio Delgado
COORDINADOR DE CARRERA DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA


REGION LA LIBERTAD
LE N.º 00298 ESP. HAT
DIRECCION
C. 204
PANGLO
Miguel Angel Zavala Muñoz
DIRECTOR

Cc. Archivo
Abc

Calle Aguamarina N°161 - Urb. San Inés - Trujillo - Perú
Teléfonos: (044) 209217 / 600569
Cel: 965693155 - RPM: #965693155
www.uladech.edu.pe

ANEXO 5: APLICANDO LA ENCUESTA A LAS MADRES DE FAMILIA DE LA I.E. DANIEL ALCIDES CARRION -OTUZCO



FUENTE: FOTOS OTORGADAS POR LA ALUMNA TESISTA