

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERAS DE GUATEMALA

**“MEDIDAS DE PREVENCIÓN SOBRE QUEMADURAS
EMPLEADAS POR LAS MADRES DE LOS NIÑOS QUE
CONSULTAN A LA CLÍNICA DE NIÑO SANO DEL
HOSPITAL ROOSEVELT.”**

CINDY DAYANA PAREDES GONZÁLEZ

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

GUATEMALA, ENERO 2025

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERAS DE GUATEMALA**

**“MEDIDAS DE PREVENCIÓN SOBRE QUEMADURAS
EMPLEADAS POR LAS MADRES DE LOS NIÑOS QUE
CONSULTAN A LA CLÍNICA DE NIÑO SANO DEL
HOSPITAL ROOSEVELT.”**

*Estudio descriptivo, cuantitativo, de corte transversal realizado durante los meses
de octubre a noviembre de 2024.*

CINDY DAYANA PAREDES GONZÁLEZ
Carné: 201217152

ASESOR: MAGÍSTER RAFAEL ANTONIO MARTÍNEZ RUANO
REVISORA: MAGÍSTER BÁRBARA EVELYN ANLÉU PÉREZ

Tesis

*Presentada ante las Autoridades de la Facultad de Ciencias Médicas – USAC -
Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala*

Previo a optar el grado de Licenciada en Enfermería

GUATEMALA, ENERO 2025



CENTRO UNIVERSITARIO METROPOLITANO (CUM)
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERAS DE GUATEMALA
6 Avenida 3-55 zona 11, Teléfonos 2440-4477, 2440-8592, 2472-1392
E-mail direccioneneg@gmail.com Guatemala, C.A.



LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SAN
CARLOS DE GUATEMALA A TRAVÉS DE
LA DIRECCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERAS DE
GUATEMALA

AUTORIZA LA IMPRESIÓN DEL TRABAJO DE TESIS
TITULADO

**“MEDIDAS DE PREVENCIÓN SOBRE QUEMADURAS EMPLEADAS POR LAS
MADRES DE LOS NIÑOS QUE CONSULTAN A LA CLÍNICA DE NIÑO SANO
DEL HOSPITAL ROOSEVELT.”**

Presentado por la estudiante: Cindy Dayana Paredes González
Camé: 201217152
Trabajo Asesorado por: Magíster Rafael Antonio Martínez Ruano
Y Revisado por: Magíster Bárbara Evelyn Anléu Pérez

Quienes lo avalan de acuerdo al Normativo de Tesis y Exámenes Generales, Grado Académico de
LICENCIATURA DE ENFERMERÍA. PUNTO NOVENO, INCISOS 9.1 Y 9.2 del ACTA 32-2004.

Dado en la ciudad de Guatemala a los quince días del mes de enero del año dos mil veinticinco.


Magíster Rafael Antonio Martínez Ruano
DIRECTOR



Vo.Bo.


Dr. Alberto García González
Decano en funciones





Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ciencias Médicas
Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala
Unidad de Tesis



Guatemala, 15 de noviembre de 2024

Enfermera Profesional
Cindy Dayana Paredes González
Presente.

Se le informa que el trabajo de tesis titulado:

“MEDIDAS DE PREVENCIÓN SOBRE QUEMADURAS EMPLEADAS POR LAS MADRES DE LOS NIÑOS QUE CONSULTAN A LA CLÍNICA DE NIÑO SANO DEL HOSPITAL ROOSEVELT.”

Ha sido REVISADO Y CORREGIDO y al establecer que cumple con los requisitos exigidos por esta Unidad, se le autoriza a continuar con los trámites correspondientes para someterse a su examen general público.

Sin otro particular, me suscribo

Atentamente,

“ID Y ENSEÑAD A TODOS”

Magíster Enma Judith Porras Marroquín
Coordinadora
Unidad de Tesis



c.c. archivo

Vo.Bo.

Magíster Bárbara Evelyn Anléu Pérez
Sub Directora Escuela Nacional
de Enfermeras de Guatemala





Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ciencias Médicas
Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala



Guatemala 15 de noviembre de 2024

Profesores
UNIDAD DE TESIS
Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala
Presente.

Se les informa que la Enfermera:

Cindy Dayana Paredes González

Ha presentado el Informe Final de su trabajo de tesis titulado:

**"MEDIDAS DE PREVENCIÓN SOBRE QUEMADURAS EMPLEADAS POR LAS
MADRES DE LOS NIÑOS QUE CONSULTAN A LA CLÍNICA DE NIÑO SANO
DEL HOSPITAL ROOSEVELT."**

Del cual el autor se hace responsable por el contenido, y el asesor y revisor damos la aprobación de la metodología, confiabilidad y validez de los datos y resultados obtenidos, así como de la pertinencia de las conclusiones y recomendaciones expuestas.


AUTOR


Magister Rafael Antonio Martínez Ruano
ASESOR


Magister Bárbara Evelyn Arleu Pérez
REVISORA



RESPONSABILIDAD

Solamente el Autor es responsable de los conceptos y opiniones expresados en el contenido del trabajo de tesis. Su aprobación en manera alguna implica responsabilidad para la Universidad de San Carlos de Guatemala.

ACTO QUE DEDICO

A Dios: porque con su amor infinito me ha brindado el conocimiento, habilidad y bendición para que pueda llegar a este momento.

A mis padres Jorge Mario y Liliana: porque con su amor eterno me ha amado y me ha brindado cada sentimiento, habilidad, prueba y bendición para que pueda llegar a este momento por estar a mi lado en los momentos difíciles y por sus palabras de aliento cuando más las necesitaba gracias por ser una fuente constante de inspiración.

A mis abuelos Luis y Sabina: por su amor y palabras de aliento y su apoyo incondicional, dejando una huella de amor y sabiduría.

A mis bisabuelos: a la memoria de mis queridos bisabuelos Emilia y Tomas, que, con su legado de amor y sabiduría, han dejado una huella imborrable en mi vida. Aunque ya no estén físicamente presentes, su espíritu y enseñanzas viven.

A mi tía Olga, tíos Danilo, Jonatan y Rocael: porque, ha sido una guía y un pilar fundamental en mi vida. Tus palabras de aliento y apoyo incondicional siempre me han dado la fuerza para seguir adelante.

A la Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas y a la Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala por ser parte de mi formación académica. A Magister, Enma Porras, Irma Vallejos, Rafael Antonio Martínez y Barbará Anleu por sus enseñanzas y apoyo incondicional para llegar al grado de licenciatura.

A la Clínica de Quemaduras Infantiles, autoridades y personal por permitirme el espacio para realizar el estudio, a las madres por el apoyo y disposición para responder las encuestas.

A mis amigas Magda, Amparito, Luisa y Maribel: por sus palabras de motivación y apoyo incondicional.

ÍNDICE

RESUMEN	
I. INTRODUCCIÓN	1
II. DENIFICIÓN Y ANÁLISIS DEL PROBLEMA	2
2.1 Antecedentes del Problema	2
2.2 Definición del problema	7
2.3 Planteamiento del problema	8
2.4 Delimitación del problema	9
III. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	10
IV. OBJETIVOS	13
4.1 Objetivo general	13
4.2 Objetivo específico	13
V. MARCO TEÓRICO	14
5.1 PREVENCIÓN DE QUEMADURAS	14
5.2 Prevención de quemaduras en infantes	15
5.4 Medidas de prevención de quemaduras por sol	19
5.5 Medidas de prevención de quemaduras en la concina	21
5.6 Medidas de prevención de quemaduras por líquidos calientes o escaldaduras	22
6. ROL DE LA MADRE EN EL CUIDADO DEL PACIENTE QUEMADO	26
7. CLÍNICA DE NIÑO SANO DEL HOSPITAL ROOSEVELT	27
8. MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD DE NOLA PENDER	28
VI. MATERIAL Y MÉTODOS	30
6.1 TIPO DE ESTUDIO	30
6.2 UNIDAD DE ANÁLISIS	30
6.3 POBLACIÓN Y MUESTRA	30
6.3.1 Población	30
6.3.2 Muestra	30
6.4 DEFINICIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS	

6.7	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS A UTILIZAR.	32
6.8	ALCANCES Y LÍMITES DE LA INVESTIGACIÓN	33
6.8.1	Criterio de inclusión	33
6.8.2	Criterio de exclusión	33
6.9	ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN	33
6.9.1	Beneficencia	33
6.9.2	Respeto	34
6.9.3	Justicia	34
6.9.4	Autonomía	34
VII.	PRESENTACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.	35
VIII.	CONCLUSIONES	63
IX.	RECOMENDACIONES	65
X.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	69

RESUMEN

La presente investigación titulada “Medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consultan a la Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt” con las madres que asisten a consulta a la Clínica de quemaduras infantiles, estudio de tipo descriptivo, cuantitativo transversal realizado durante los meses de octubre a noviembre de 2024. Primero el tema fue aprobado por la Unidad de Tesis, luego se elaboró el protocolo de investigación, para lo cual se consultaron fuentes bibliográficas como libros, páginas de internet y tesis, para recaudar la información se estructuró un cuestionario de 15 ítems de selección múltiple, se realizó el estudio piloto en la Consulta Externa de Pediatría del Hospital Roosevelt; El trabajo de campo fue realizado en el en la clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt, con una muestra de 72 madres que consultan la clínica de quemaduras infantiles, voluntariamente aceptaron participar en el estudio. Al finalizar la recolección de datos por medio del instrumento, se mostraron las respuestas seleccionadas por las madres que consultaron a la Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt, la información obtenida por las madres que consultan la clínica de quemaduras infantiles se realizó de forma manual por medio de la técnica de paloteo y se presentó en tablas, el análisis se realizó con un enfoque cuantitativo, complementando con una descripción detallada de los hallazgos en el estudio de campo. El plan de análisis permitió identificar las medidas empleadas por las madres sobre prevención de quemaduras en los niños. El compromiso de las madres para prevenir quemaduras en los niños, la educación continua y la implementación de medidas de seguridad específicas para garantizar la protección de los niños y reducir el riesgo de accidentes por quemaduras. Promover prácticas seguras en el hogar como fuera del él es fundamental para crear un entorno más seguro para todos los niños.

I. INTRODUCCIÓN

Las medidas de prevención es la anticipación para evitar enfermedades o accidentes, las quemaduras son lesiones que pueden ser intencionales o no todas las quemaduras no intencionales son prevenibles y está comprobado que la mayoría de estos incidentes suceden en el hogar. Por eso, se trabaja tanto en la educación y concientización, para garantizar entornos libres de riesgo para los niños.

Loa presente investigación fue realizada en la clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt, con las madres que consultan la clínica de que quemaduras infantiles, es un estudio de tipo descriptivo porque permitió describir las medidas de prevención sobre quemaduras que tienen las madres, con abordaje cuantitativo porque la información que fue recolectada permitió un dato estadístico y transversal porque se obtuvieron en un tiempo determinado del 6 al 7 de noviembre del año 2024.

Los resultados obtenidos indican que las madres que consulta a la clínica de quemaduras infantiles consideran que la prevención de quemaduras en los niños es una responsabilidad esencial tanto a nivel familiar como comunitario, implementando medidas de prevención en el hogar disminución de riesgos de accidentes por quemaduras,

La importancia de la prevención de quemaduras es una responsabilidad de la familia y la comunidad la educación continua la implementación de medidas de seguridad para proteger a los niños de quemaduras, garantizará un entorno seguro para los niños. Las madres, al estar informadas y comprometidas, crean un espacio donde los niños pueden crecer y desarrollarse sin enfrentar riesgos innecesarios que puedan tener consecuencias a largo plazo.

II. DENIFICIÓN Y ANÁLISIS DEL PROBLEMA

2.1 Antecedentes del Problema

Las quemaduras son lesiones causadas en la piel y en los tejidos, causados por diferentes agentes entre ellos podemos mencionar los físicos, químicos y biológicos; La magnitud de la lesión es determinante por la extensión y profundidad y es determinada por los factores de: edad, sexo, tiempo de exposición, agente causal. Las lesiones por quemaduras en el hogar son prevenibles, manteniendo un ambiente seguro especialmente en los niños que son los más vulnerados.

La Organización Mundial de la Salud (2023) dio a conocer que las quemaduras se producen con frecuencia en el hogar y en el lugar de trabajo por lo general son los niños y las mujeres sufren quemaduras, provocadas por algún recipiente que contiene líquidos calientes, por llama o causa de explosión de fogones, los hombres tienen más probabilidades de sufrir quemaduras en el lugar de trabajo como consecuencia de incendios, escaldaduras o quemaduras ocasionadas por sustancias químicas o por la electricidad es por ello que realizaron estrategias de las cuales deberían ocuparse de los peligros de las lesiones por quemaduras específicas, impartir educación a las poblaciones vulnerables y capacitar a las comunidades en primeros auxilios. (Organización Mundial de la Salud, 2023)

La Organización de los Estados Americanos (2021), presentó una publicación donde brindo recomendaciones al comité jurídico interamericano para “la adopción

de legislación doméstica relativa a la regulación de fuegos artificiales y artículos pirotécnicos en las Américas ya que todos los años miles de personas incluidos niños sufren graves lesiones por causa de la pirotecnia.” (Organización de los Estados Americanos -OEA-, 2021)

La Fundación Cristianos ayudando a Quemados -CRISAQ- en colaboración con la Alcaldía Municipal del Distrito Central -AMD- (2023) presentó campaña de “prevención de Quemaduras cero pólvora la seguridad y el bienestar de la comunidad hondureña, con lo que buscaban reducir significativamente el número de casos de quemaduras relacionadas con la pólvora que se registran anualmente en temporadas de festividad”. (Hondudiario redacción, 2023)

A nivel nacional la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED- (2022) estableció medidas de prevención ante riesgos ocasionados por pirotecnia que puedan afectar a poblaciones en áreas urbanas y rurales del país. Por medio del Plan Belén que da inicio en año de 1999 que se subdivide en dos fases la primera etapa es con el apoyo de bomberos municipales realizaron charlas con vendedores de pirotecnia como medidas preventivas, tratamiento de lesiones y control de fuego; La segunda etapa fue la supervisión en conjunto con las instituciones apoyadas por CONRED (Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED-, 2022)

El Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS- (2023), publicó a través de su página oficial un boletín informativo sobre la quema de pirotecnia: “titulado la supervisión es vital para proteger a los niños, ya que durante las fiestas de fin de

año las emergencias del seguro social registraron un incremento de casos de niños y jóvenes quemados por pólvora y se recalcó que la responsabilidad es del adulto, desde el momento que compra juegos pirotécnicos” (Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-, 2023)

Mejía (2018) elaboró el estudio titulado características clínicas y epidemiológicas relacionados con quemaduras en niños menores de 5 años en el hospital Mario Catarino Rivas de enero 2017 a junio 2018, el objetivo de dicha investigación es determinar las características clínicas y epidemiológicas relacionadas con quemaduras en niños menores de 5 años, estudio de tipo descriptivo, se tomaron en cuenta pacientes menores de 5 años hospitalizados por quemaduras previo consentimiento informado los pacientes se encontraban ingresados en el servicio de cirugía pediátrica, se obtienen las siguientes conclusiones:

Las quemaduras en la edad pediátrica es uno de los motivos más frecuentes de consulta en las áreas de emergencia, los datos recogidos en este estudio evidencian que el sexo masculino es el más afectado donde prevalece la edad de 2.2. años, en tanto que en las mujeres la edad más afectada es la preescolar. Las quemaduras ocurren en su mayoría dentro del hogar, mientras son cuidados por sus padres, el principal agente causal son los líquidos calientes (Mejía Navas, 2018 p. 34)

Mateos (2020) elaboró el estudio titulado programa de prevención de lesiones no intencionales en la primera infancia dirigido a padres y cuidadores, realizado en Zaragoza; Cuyo objetivo fue realizar un programa de prevención de lesiones no intencionales en la primera infancia, estudio tipo descriptivo donde se tomaron en cuenta búsqueda de bibliografía de diciembre a marzo del 2020 y

criterios de inclusión priorizando publicación de 5 años de antigüedad, en español, portugués o inglés, preferentemente basados en población española, de gran importancia o relevancia en el ámbito de enfermería. Y del cual se sustraen las siguientes conclusiones:

Se preverán los accidentes en el hogar relacionados con las caídas, lesiones o quemaduras, aplicando las medidas ofrecidas por enfermería las familias y cuidadores comprenderán la importancia de la identificación de riesgos en el hogar. Y enfermería tiene un papel muy importante en la educación en salud a los padres y cuidadores, ya que es responsable de identificar los factores de riesgo que pueden provocar las lesiones no intencionales en infantes y formar a las familias en su prevención (Mateos Paricio, 2020 p. 25).

Martínez (2021) elaboró el estudio titulado prevención de quemaduras a madres de niños que ingresan al servicio de pediatría del Hospital Delfina Torres De Concha. Cuyo objetivo fue desarrollar estrategias educativas que ayuden a la prevención de quemaduras a madres de niños estudio con enfoque cuali-cuantitativo, enfocado en 35 madres con niños que ingresaron al servicio de pediatría del Hospital Delfina Torres De Concha llegando a las siguientes conclusiones:

Se logró evidenciar el déficit de conocimiento que tienen las madres sobre la prevención de quemaduras en sus hogares y complicaciones: lo que permitió plantear la propuesta de realizar el diagnóstico situacional y real sobre la situación actual de las quemaduras y con el diseño de estrategias educativas que contribuyan en prevenir las

quemaduras en los niños que ingresan al servicio de pediatría del Hospital Delfina Torres de Concha (Martínez Román, 2021 p. 71)

No se encontraron trabajos de investigación sobre la prevención de quemaduras en Guatemala, unicamente se encuentran notas de presensa y del Ministerio de Salud Publica y Asitencia social sobre datos estadisticos de pacientes por quemaduras y prevención de las misma.

Román; Domínguez (2022) realizaron un reportaje ya que el 26 de octubre se conmemoro el día de la prevención de quemaduras, realizando una publicación titulada niños quemados en Guatemala: noviembre y diciembre son los meses con más casos y en el país, que suman 50 mil casos anuales, doctora Lourdes Santiso coordinador de la unidad de quemaduras pediátricas y clínica de quemaduras infantiles del Hospital Roosevelt refirió que debido a que el ciclo escolar termina, los menores pasan más tiempo en las viviendas y eso también tiene que ver con el aumento de exposición a una eventual quemadura. Las autoridades piden a la población tener cuidado en el mes de noviembre con los barriletes ya que los fuertes vientos suelen provocar que se enreden con cables eléctricos y allí es donde se producen accidentes y descargas eléctricas (Román & Domínguez, 2022).

En otro de los artículos relacionados con la prevención de quemaduras el Ministerio de salud pública y asistencia Social - MSPAS-(2023) , con autoridades del Hospital Roosevelt a través de la

Unidad de Quemados de pediatría, realizaron conferencia de prensa titulada Filemón se une a la campaña de prevención de quemaduras en niños y adolescentes: se realizaron recomendaciones para contrarrestar estos accidentes en niños y adolescentes, siendo una de las sorpresas de la reunión estuvo a cargo de Rosa Murales, Directora de la Escuela Hospitalaria, quien llevó a cabo la presentación oficial de Filemón, la nueva mascota del centro asistencial quien se une a la campaña de prevención de quemaduras. (Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-, 2023)

2.2 Definición del problema

Las quemaduras son frecuentes en niñas y niños, derivado a que cada etapa de la infancia involucra diferentes factores de riesgo, en general, la curiosidad natural por explorar el ambiente, el deseo de desafiar nuevas reglas y la aprobación o aceptación por compañeros de grupo, son causas que contribuyen al desarrollo de lesiones no intencionales en la infancia (Servicios de Salud de San Luis Potosí, 2021).

En Guatemala se reportaron un promedio 50,000 casos por quemaduras durante el año; En la clínica de quemaduras infantiles del Hospital Roosevelt, se recibieron aproximadamente 500 casos los cuales son clasificados por profundidad, localización, extensión, edad e historia del suceso para determinar el manejo hospitalario o ambulatorio (Santizo, 2024 párr 1).

Las principales casusas son: los líquidos calientes, fuego, quemaduras eléctricas, juegos pirotécnicos, quemaduras por contacto, químicos y en algunas ocasiones quemaduras por fricción entre las cuales están accidentes en motocicleta o atropellamientos, los desastres naturales por ejemplo erupción del volcán de fuego en el junio del año 2018, accidentes provocados como el en el Hogar Seguro Virgen de la Asunción en marzo del 2017, los niños que trabajan con pólvora en la manipulación de los cohetes y es importante hacer mención que también se reportan casos de quemadura por maltrato infantil.

La mayoría de los accidentes por quemaduras sucedieron en el hogar estado bajo la supervisión de los padres, las quemaduras ocurrieron en áreas específicas como en la cocina que no cuentan con un entorno seguros, comedor, la ducha, terraza con la manipulación de los cables con alta tensión, quemando basura, con juegos pirotécnicos, con poca frecuencia se reportan accidentes por quemaduras que sucedieron en las escuelas.

Las medidas de prevención de quemaduras contribuirán a mantener entornos seguros a la reducción de la incidencia de quemaduras y sus complicaciones por lo que el personal de enfermería debe de continuar con jornadas de prevención en las escuela urbanas y rurales a las madres que se encuentran ingresadas nivel hospitalario y a las que continua con tratamiento de forma ambulatoria para evitar reincidencia con otro miembro de la familia.

2.3 Planteamiento del problema

Las quemaduras son una de las causas más comunes de lesiones accidentales, especialmente en niños, la investigación ayudará a identificar las causas y los factores de riesgo. El rol del personal de enfermería es indispensable en los ambientes de salud, ya que como parte del ejercicio profesional de enfermería es la docencia la que permitirá concientizar a las madres sobre los riesgos que

puedan tener los niños en los espacios que se desarrollan y así poder prevenir las quemaduras por lo que se realiza el siguiente planteamiento.

¿Cuáles son las medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consultan a la clínica de niño sano del Hospital Roosevelt?

2.4 Delimitación del problema

2.4.1. Ámbito Geográfico: Guatemala

2.4.2. Ámbito Institucional: Clínica de quemaduras infantiles del Hospital Roosevelt

2.4.3. Ámbito personal: Madres de familia que asisten consulta a la clínica de niño sano

2.4.4. Ámbito temporal: octubre a noviembre de 2024

III. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Es de gran importancia determinar las medidas de prevención de las quemaduras empleadas por las madres; En la Unidad de Quemaduras pediátricas y clínica de quemaduras infantiles del Hospital Roosevelt se reciben aproximadamente 500 casos de quemaduras anuales en algunos de los casos son ingresados al hospital o son tratados en la clínica de quemaduras de niño sano dependiendo de la gravedad estos son clasificados por profundidad, localización, extensión, edad e historia del suceso para determinar el manejo hospitalario o ambulatorio. (Santizo, 2024)

La prevención de quemaduras en el hogar será conveniente para reducir el número accidentes anuales reportados por medio de la educación se debe sensibilizar a las madres sobre las medidas de seguridad y bienestar para sus hijos logrando así niños sanos y resguardados del riesgo de sufrir accidentes por quemaduras.

La educación será una implicación practica relevante para las madres y favorecerá a las familias guatemaltecas y especialmente a los niños quienes son los más vulnerables a sufrir quemaduras en el hogar; los indicadores que influyen en la morbilidad y mortalidad pueden disminuir significativamente el número de quemaduras incluyendo menos hospitalizaciones y complicaciones graves de las quemaduras.

La prevención de las quemaduras gira en torno a la seguridad, la educación, la responsabilidad de los cuidadores en el entorno en el hogar evidenciando que la educación favorece el cuidado de la salud. El valor teórico de estas acciones es significativo ya que los accidentes por quemaduras pueden ocurrir en diferentes lugares o situaciones, frecuentemente suceden en la cocina, baños, juegos artificiales (fechas festivas), escuela los niños deben de estar en constante

supervisión de los cuidadores para evitar que su salud sea vulnerada, evitando las complicaciones que una lesión por quemadura pueda tener y evitar que llegue a la muerte en el periodo de recuperación de un accidente por quemadura se realice prevención por el personal de enfermería para evitar la reincidencia de quemaduras.

Las quemaduras no afectan únicamente de forma física a los niños, estos pueden llegar a tener una consecuencia traumática desde el momento que sucede, afectando a todo el núcleo familiar en diferentes formas en las que se pueden mencionar, espirituales, psicológicas, emocionales y económicas, la magnitud de estas consecuencias resalta la importancia de educar sobre las medidas de prevención para prevenir una lesión y secuelas por quemaduras.

Los resultados de esta investigación serán trascendentales ya que se podrán describir las medidas de prevención que tienen las madres sobre quemaduras se podrá utilizar como referencia para que el personal de enfermería de otras instituciones realice programas educativos para los cuidadores para contribuir a los entornos libres de riesgo en el hogar.

La prevención en quemaduras es crucial ya que una de las poblaciones mas vulnerables son los niños, por ello es importante la identificación de las medidas preventivas que apliquen las madres en los hogares para evitar riesgos de sufrir quemaduras, brindado educación continua sobre los riesgos de que exista una quemadura en el hogar.

La investigación es novedosa por ser la primera sobre la prevención de lesiones por quemaduras tiene un impacto significativo en el campo de la enfermería, ya que permite a los profesionales de la salud desarrollen estrategias más efectivas para la prevención. Al identificar las medidas de prevención sobre quemaduras, enfermería pueden diseñar programas educativos y de concientización adaptados a las necesidades de la población, la investigación en

este ámbito beneficia a los pacientes y sus familias, sino que también enriquece la práctica de la enfermería y promueve una cultura de prevención. La factibilidad de realizar este estudio es que se cuenta con el apoyo de las autoridades de la Clínica de Quemaduras Infantiles del Hospital Roosevelt para tener acceso a las fuentes de información primaria, en este caso las madres de familia.

Nola Pender en la teoría desarrollo el Modelo de Promoción de la Salud, describió los aspectos relevantes que intervienen en modificar la conducta acciones que motiva para promover la salud. Pender basa el modelo en las características y experiencias individuales, cognición y efectos relativos a la conducta específica y el resultado se centra en la prevención de enfermedades, sino también en la mejora del bienestar general. En este caso se encuentra relacionado con el estudio ya permite a los profesionales de la salud desarrollar estrategias integrales para la prevención de quemaduras, abordando tanto los factores individuales como los ambientales que pueden influir en la vulnerabilidad de sufrir accidentes por quemaduras.

IV. OBJETIVOS

4.1 Objetivo general

Describir las medidas de prevención de quemaduras empleadas por las madres de los niños que consultan a la clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

4.2 Objetivo específico

Enumerar las medias de prevención en quemaduras que conocen las madres de los niños que asisten a consulta a Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Identificar el impacto que tiene las medidas de prevención sobre quemaduras en el cuidado de los niños.

V. MARCO TEÓRICO

5.1 Prevención de quemaduras

Las medidas de prevención es la anticipación para evitar enfermedades o accidentes, Damián Andrade, jefe de servicio del Instituto del Quemado, del hospital de Córdoba explico que “las quemaduras son lesiones que pueden ser intencionales o no. Todas las quemaduras no intencionales son prevenibles y está comprobado que la mayoría de estos incidentes suceden en el hogar. Por eso, se trabaja tanto en la educación y concientización, la prevención es invertir en salud” (Gobierno de Córdoba, 2023).

La Organización Mundial de la Salud propone iniciativas de prevención involucrando a todos los sectores para disminuir la incidencia en quemaduras generar mayor conciencia, elaborando políticas eficaces y exigir su cumplimiento identificando los factores de riesgo y establece prioridades en materia de investigación promoviendo investigaciones prometedoras y por último ofrecer programas de prevención de las quemaduras fortalecer la atención de las quemaduras reforzar las capacidades para llevar a cabo todo lo anterior (Organización Mundial de la Salud , 2023).

La prevención de quemaduras se deben seguir tres reglas de oro: 1. Evaluar riesgos en el hogar. 2. Aplicar las medidas correctivas. 3. Compartir la información con otros padres y cuidadores de niñas y niños. los casos de quemaduras infantiles ocurren por negligencia en

el cuidado y esto es una forma de violencia, donde las principales víctimas tienen las edades más vulnerables, entre los 0 a 4 años, cuando dependen totalmente de la supervisión de una persona adulta (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Costa Rica, 2021 párr. 9 -10).

5.2 Prevención de quemaduras en infantes

Siendo una de las principales causas de lesiones no intencionadas en la infancia, engloba las internas, externas, por fuego, las eléctricas, solares. En todos los casos muy frecuentes y en algunas muy peligrosas, por lo que la prevención de quemaduras infantiles debe tomarse en cuenta no solo en el hogar, también fuera de él (Miranda, 2020). “Prevención de lesiones y quemaduras en general ha mostrado amplia evidencia que insiste en que las quemaduras en la niñez son prevenibles, independientemente del país o la cultura en que se produzcan.” (Aldana y otros, 2016 p. 135).

La prevención de lesiones por quemaduras en los niños tiene que ser una preocupación de los adultos; por lo tanto, las estrategias deben incluir no solo a las autoridades competentes, sino a los adultos en comunidades con alta prevalencia de niños quemados, a todos los integrantes del núcleo familiar y a los involucrados en el cuidado de los niños (Aldana y otros, 2016 p.136).

La prevención de quemaduras en los menores de edad es importante educar a niñas, niños y adolescentes en el tema, ya que en algunos

casos los accidentes involucran flamaos por experimentos e incluso retos en Internet, recomendó tener cuidado con el manejo de líquidos calientes, recipientes y planchas, cubrir tomacorrientes, mantener bajo llave químicos y sustancias peligrosas (Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)., 2023 párr. 2).

Las quemaduras infantiles como traumatismos involuntarios dado que la mayoría no son producto de la intencionalidad; tienen la posibilidad de ser evitados y se conoce la causa aparente, por lo que no se denominan ni son considerados como accidentes. Esto motiva la incorporación de la prevención de quemaduras infantiles en acciones de promoción de la salud requiere de la participación, inclusión e implicación de distintos actores sociales, en el ámbito de lo individual y familiar y entornos más cercanos. Esto para incidir en cambios culturales más profundos que, permita a las personas ser protagonistas de sus propios procesos de cambio (Domic Cárdenas & Paredes Mayor , 2021 p. 212).

5.3 Prevención de quemaduras en el hogar

La mayoría de las quemaduras en los niños tienen lugar en el hogar, y en particularmente en la cocina, los niños pueden tirar recipientes que contengan líquidos calientes y sufrir lesiones por la explosión de cocinas, hornos o estufas, por andar sobre brasas o por salpicaduras de aceite de cocinar caliente, cocinar o

calentarse directamente en hogueras sin ningún tipo de barrera y al nivel del suelo entraña un gran peligro, el material eléctrico, la utilización de combustibles volátiles o muy inflamables, la manipulación de juegos pirotécnicos sin supervisión. Existen diferentes factores que aumentan el riesgo de sufrir quemaduras en los niños estos son la alfabetización, hacinamiento, antecedentes de quemaduras en la familia y la ausencia de leyes y reglamentos referentes a la construcción de edificios (Romero Naula et al., 2021 pp. 2124-2025).

La prevención de quemaduras en el hogar tiene un papel importante por parte de los padres ya que son los responsables de supervisar a los niños mantener entornos libres de riesgo, los factores que influyen en los accidentes por quemaduras son: bajos conocimientos frente a las lesiones por quemaduras relacionados con escasos niveles educativos de la población, la falta de información suministrada por los profesionales de la salud y la escasa cultura de seguridad en los hogares. (Zúñiga Bolívar & Bustamante de la Cruz, 2022 párr. 2)

Varios países a nivel mundial realizan diferentes materiales promocionales, estrategias de prevención de las quemaduras en los cuales sean accesibles según el nivel de escolaridad de los padres y cuidadores, realizar jornadas de prevención en comunidades, escuelas para involucrar a todos los miembros de la comunidad para prevenir los accidentes por quemaduras. En Guatemala se reportan como principales agentes los líquidos calientes (agua caliente, sopas o caldos, preparados de agua hirviendo con maíz, aceite y miel), por lo que estos pueden ser ocasionados por mecanismo de caída o derramamiento o inmersión; fuego quemaduras eléctricas, fuegos pirotécnicos, quemaduras por contacto, químicas y otras formas de quemadura son por fricción (Santiso, 2017 pp. 13-16).

Las quemaduras que suelen generarse son por contacto de objetos calientes, líquidos caliente es por ello que se realiza una serie de recomendaciones para la prevención de quemaduras en el hogar el manejo de las serillas o mecheros ya

que los niños jueguen con ellos, alejar a los niños de la cocina y de la zona de planchar, situar los objetos calientes o con llama viva fuera del alcance de los niños, colocar en lo posible protecciones alrededor de aquellos objetos que se encuentran calientes y que resultan accesibles, tener cuidado al momento de trasladar recipientes con líquidos calientes ya que los niños pueden atravesarse y el contenido que tiene puede causar quemaduras graves (Paul Garsa & Ortiz de Landazuri Solans)

Peñuela reconoce que el riesgo de sufrir quemaduras en la infancia radica en que los niños y niñas juegan, corran, salten, trepen, examinen objetos y se los lleven a la boca, realizando acciones audaces según su imaginación por lo que da las siguientes recomendaciones, mantener a las niñas y niños aislados de la cocina, y de fuentes de calor y de luz como lámparas, planchas, aparatos de calefacción, cables de luces que pudieran generar una quemadura eléctrica, los niños no jueguen con fósforos, velas, encendedores o cohetes, verificar temperatura del agua antes del baño y antes de ofrecer alimentos verificar la temperatura (Ministerio de Salud y Protección Social, 2020 párr. 3)

La ingesta de productos de limpieza u otras sustancias químicas pinturas, disolventes es frecuente en los niños, ya que los colores y formas atractivos de los envases llaman su atención. El principal peligro radica en las sustancias causticas como la soda caustica que pueden producir una quemadura es por ello que se debe evitar el almacenamiento de sustancias inflamables en la vivienda o almacenarlos en lugares seguros y fuera del alcance de los niños, identificar adecuadamente estas sustancias resaltando que son peligrosas para la prevención de quemaduras (Ministerio de Salud y Protección Social, 2020 párr. 4)

Según la Campaña Nacional SAFEKIDS, el 40 por ciento de los incendios en el hogar que provocan muertes infantiles son causados por niños que juegan con fósforos, encendedores y cigarrillos, es de gran importancia que los padres

verifiquen que no se encuentren mantas o prendas de vestir que cubran lámparas encendidas estas son medidas preventiva que se deben adoptar para prevenir lesiones por quemaduras del alcance de los niños , se debe de (Stanford Medicine Children's Health, 2024 párr. 1 - 2).

Medida relacionado conla prevención de incendios en el hogar es mantener fuera del alcance de los niños, los objetos que puedan quemarlos o provocar un incendio (en especial, las velas, cajas de fósforos y encendedores). Es necesario guardar en un armario alto en donde no tengan acceso a estos elementos que pueden producir en segundos, incendio. (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 parr. 8).

5.4 Medidas de prevención de quemaduras por sol

La exposición moderada al sol proporciona muchos beneficios para la salud, incluida la ayuda al cuerpo humano a producir vitamina D. Este nutriente esencial fortalece los huesos, las células sanguíneas y el sistema inmunológico, y ayuda al cuerpo a absorber minerales importantes como el calcio y el fósforo. La prevención de quemaduras solares en niños es crucial para cuidar la piel es por ello que se recomiendaes practicas segura a la exposición a los rayos ultra violeta, incluida la aplicación de protector solar cuando se pasa tiempo al aire libre (True care, 2023 párr 1)

La protección al sol a los niños debe inciar desde que es un bebé. Debido a que los niños pasan mucho tiempo jugando al aire libre, la mayor parte de la exposición al sol en su vida tiene lugar durante los primeros 18 años es importante enseñar el ABC de la protección solar; A alejarse, mantenerse alejado del sol tanto como pueda entre las 10 de la mañana y las 4 de la tarde. Póngase a la sombra si tiene que estar al aire libre; B bloquear usar un protector solar que tenga un factor de protección solar (SPF, por sus siglas en inglés) de 30 o más para proteger la

delicada piel de los bebés y los niños y; C Cubrirse usar ropa que cubra la piel, sombreros de ala ancha y anteojos de sol con protección UV. Incluso los niños de 1 año deben usar anteojos de sol con protección UV (El personal de Ignite Healthwise, 2023 párr. 5-6)

Los niños son uno de los grupos en los que debemos extremar más las medidas de fotoprotección, ya que se encuentran más desprotegidos que los adultos frente a los efectos nocivos del sol y, además, no son conscientes de este riesgo. La piel infantil cuenta con menos mecanismos de defensa naturales y capacidad para enfrentarse a la radiación solar, por lo que los bebés y niños corren mayor riesgo de sufrir efectos nocivos de ésta, como enrojecimiento, quemaduras. Es por ello que se deben guiar por las siguientes recomendaciones para la prevención de quemaduras por sol: Evitar la exposición al sol en horas centrales del día (12-17h), buscar sombras en los espacios abiertos o contar con una sombrilla, utilizar gorro o sombrero y gafas de sol con filtros solares, utilizar ropa que cubra buena parte del cuerpo (Fernandez & Moya, 2024 párr. 1-2-3).

La protección contra el sol debe comenzar desde el nacimiento y continuar durante toda la vida de los menores. Las quemaduras solares es una reacciones dolorosas que producen el enrojecimiento de la piel por la exposición a la luz ultravioleta (UV) es una de las consultas más frecuentes durante el verano debido a que muchas veces los niños no ocupan la pantalla o protector solar adecuado (Red de Salud UC-CHRISTUS, 2023). La mejor manera de proteger su piel es evitar o reducir el tiempo de exposición solar, sobre todo en los más pequeños. El uso de cremas protectoras nunca debe ser la única medida que utilizamos. Los niños deben ser protegidos de cualquier sobreexposición al sol. (Fernandez & Moya, 2024).

5.5 Medidas de prevención de quemaduras en la cocina

Se deben tener en cuenta las precauciones necesarias para que un lugar sea seguro para los niños. Algunos artículos en el hogar pueden ser peligrosos para los niños. Los niños son curiosos y les gusta explorar. Los bebés también con frecuencia se llevan todo a la boca. Las medidas básicas para prevenir quemaduras en la cocina (Medically reviewed by Drugs.com, 2024 parr. 1). Implementar las medidas de seguridad con los electrodomésticos colocando un cierre de seguridad o cubiertas asadores y fogones implantado barreras de seguridad para que los niños no jueguen cerca de ellos mientras se está cocinado (Letsfamily, 2022 párr. 17).

El hogar resulta peligroso para los niños si no se aplican las medidas de seguridad adecuadas, en la cocina es vital tomar las precauciones necesarias para evitar accidentes, se estima que entre el 55% y el 60% de los percances que padecen los menores de seis años suceden en el ámbito doméstico; Es la cocina, donde ocurren la mayoría de los accidentes ya que las estufas, hornos son fuentes de riesgo para los infantes (Letsfamily, 2022). Las medidas de prevención en la cocina es explicar a los niños que la puerta del horno de la estufa, las ollas o sartenes puede producir quemaduras si se encuentran calientes, ya que en su afán de ayudar a cocinar para potenciar su desarrollo y aprendizaje pueden producirse quemaduras (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 párr. 5).

Para hacer de la cocina un lugar que ofrezca seguridad y tranquilidad dentro de la casa, es necesario poner en prácticas medidas de seguridad para la prevención de accidentes es por eso que se realizan recomendaciones para la prevenir quemaduras dentro de la cocina una de ellas es mantener a los niños alejados de los aparatos calientes los niños al estar en continuo movimiento e impulsados por su curiosidad de descubrir las cosas, tienden a manipular estos instrumentos, por lo que es muy importante no descuidarlos en ningún momento. (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 párr 3-4)

Otra medida de prevención es verificar que los niños, no estiren del mantel, donde se encuentra la comida o el líquido caliente el cuidador debe prestar atención a los niños cuando están dentro de la cocina, ya que los mismos, pueden estirar del mantel y dejar caer sobre ellos comida o líquido caliente ya que por curiosidad desean ver que es lo que se encuentra en la mesa o por accidente se enredan con el mantel (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 parr. 7)

Implemente las medidas de seguridad con los electrodomésticos del patio. Coloque un cierre de seguridad o cubiertas en los botones del barbacoa, asadores y fogones implantado barreras de seguridad para que los niños no jueguen alrededor de ellos mientras se está cocinado, mantener las ollas con agua caliente, recados, masa en lugares seguros para evitar que los niños caigan en ellas (Letsfamily, 2022 párr. 37).

5.6 Medidas de prevención de quemaduras por líquidos calientes o escaldaduras

Las quemaduras se producen cuando la piel de un niño o niña entra en contacto con líquidos a alta temperatura como, por ejemplo, cuando se derrama sobre ellos un té o un café, o cuando el agua de la bañera o del grifo está demasiado caliente. Los niños y las niñas también pueden quemarse con calor húmedo o gases calientes, como el vapor de agua (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia - UNICEF-, s.f. parr. 4). Se realizan recomendaciones para prevenir quemaduras indicando a la madre o cuidadores que no cocinen, beban o lleven bebidas o alimentos calientes mientras cargen al niño, mantener los alimentos y líquidos calientes lejos de los bordes de las mesas, probar los la temperatura de los alimentos antes de dárselos a cuando se calienten alimentos o líquidos en microondas porque podrían calentarse de manera irregular, (Asociación sobreviviendo a quemaduras, Hospital de Niños de Costa Rica, 2021 párr 1-3).

Durante el proceso de desarrollo físico, emocional y social del niño, cada día este adquiere mayor madurez, con la cual se despiertan inquietudes por experimentar y conocer el mundo que le rodea, aunque sin prever los peligros que esas acciones pueden provocarle. Todas aquellas personas que tienen niños bajo su responsabilidad deben tener presente este tipo de características para tomar las precauciones del caso y aplicarlas en la elaboración de medidas preventivas las cuales se encuentran antes de bañar verificar la temperatura del agua con un termómetro esta debe ser de 36 grados centígrados, comprobando con su codo la temperatura del agua esta debe ser templada y no dejar recipientes con líquidos calientes cerca de los niños (Asociación Pro Ayuda al Niño Quemado Hospital Nacional de Niños San José, Costa Rica, 2024).

Es importante que en el hogar se tomen medidas de prevención y tener lugares seguros para los niños y niñas en la cocina es uno de los lugares con más riesgo por ello se deben colocar las ollas y los mangos de los sartenes de una forma que no sobresalgan evitar dejar los sillones, bancos de una forma en que los niños no pueden escalar para prevenir que los niños se derramen líquidos calientes; al momento de servir los alimentos los biberones con leche o atol, caldo se tiene que verificar la temperatura en que se encuentran los niños tienen que estar en constante supervisión de los cuidadores, cuando se bañe al niño es importante que se verifique la temperatura del agua y evitar dejar el agua caliente en botes o bañeras en el suelo. (Ibarra Rodríguez, 2021 p. 5-6).

Una de las medidas preventivas en quemaduras por líquidos calientes es evitar circular con un recipiente que contenga líquido o comida caliente. Es peligroso manipular líquido o comida caliente, ya que los mismos pueden producir quemaduras con regularidad sucede cuando los niños se encuentran alrededor de la cocina corriendo o jugando y por accidente se derrame el líquido caliente (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 párr 7).

5.7 Medidas de prevención de quemaduras por pólvora

“Uno de los causantes más severos de lesiones por quemaduras es la pirotecnia, con la cual se confeccionan los dispositivos para que ocurran reacciones mediante la combustión no explosiva de materiales, generando de manera vistosa de diversos colores, formas, llamas, chispas, humos que son exhibidos en diversos eventos y festividades” (Sanchez, 2021 parr. 3). En las fiestas de fin de año, el riesgo de sufrir quemaduras los niños de entre 5 y 14 años es mayor una de las recomendaciones para prevenir las quemaduras es indicar a los padres o cuidadores que los niños y niñas no deben guardar o transportar cohetillos en los bolsillos (Ministerio de Salud de la Nación Buenos Aires, 2021).

La principal medida de prevención es que los padres no dejen que los menores de edad manipulen artefactos pirotécnicos, como es el caso de las bombitas, morteros, cohetillos, se recomienda advertir sobre los peligros a los que se exponen, ya que los más pequeños, tal vez no tengan la capacidad de discernir el peligro que implican sus acciones y si tienen que tomar acciones para que los mismos no las puedan comprar; la utilización de los juegos pirotécnicos estos deben ser encendidos en lugares abiertos, abiertas, sobre superficies planas y lejos de edificios, vehículos, hierbas o arbustos secos (Sanchez, 2021).

Es importante que se tomen medidas preventivas para disminuir los riesgos asociados con el uso de la pólvora. Se recomienda a los niños, evitar el uso de

prendas de vestir sintéticas, ya que este tipo de material puede propagar rápidamente las llamas en caso de quemaduras o incendios relacionados con la pólvora. En lugar de prendas sintéticas, se sugiere optar por ropa de algodón, que es menos inflamable y puede reducir el riesgo de quemaduras graves en caso de algún percance (Ministerio de Salud y Protección Social Colombia, 2022 párr 3)

5.8 Medidas de prevención de quemaduras eléctricas

Los niños, particularmente los niños pequeños, experimentan choques eléctricos con mayor frecuencia cuando muerden los cables eléctricos o insertan objetos metálicos. Estas lesiones también pueden ocurrir cuando los juguetes, aparatos y herramientas eléctricas se usan de forma incorrecta, o cuando la corriente eléctrica hace contacto con el agua en la que un niño está sentado o parado. Los árboles de navidad y sus luces son un peligro de la temporada en el hogar se pueden prevenir las quemaduras por electricidad tomando las precauciones necesarias estas deben iniciar cubriendo todos los enchufes, asegurarse de que todos los cables estén debidamente aislados, colocar los cables fuera del alcance de los niños (The Big Book of Symptoms: A-Z Guide to Your Child's Health, 2019 parr. 2 -3).

Las quemaduras eléctricas están causadas por contacto con fuentes de energía eléctrica o por rayo es importante proteger a los niños y tomar medidas preventivas manteniendo al niño o niña en interior de la casa evitando que tengan un contacto con exterior cerrando todas las puertas y ventanas durante una tormenta eléctrica (El personal de Ignite Healthwise, 2023 parr 10 -12).

La edad de un niño determina la seguridad en la que debe tener su entorno para dar seguridad por lo que se debe tener una supervisión constante es por ello que se tienen que estar bajo la supervisión de un adulto, la quemadura eléctrica puede suceder fuera y dentro del hogar y es por ello que se realiza la siguiente

recomendaciones para prevenir quemaduras eléctricas si va volar un barrilete asegurarse que sea un campo abierto evitando volar en terrazas o calles en los que se observé cables de alto voltaje ya que si estos se enreden y los cables de tendido eléctrico pueden sufrir una quemadura de alto voltaje (Ministerio de Economía de Argentina, 2019 párr.1-2-4).

6. Rol de la madre en el cuidado del paciente quemado

Las madres desempeñan un papel vital en la prevención de quemaduras en sus hijos. Se aseguran de que el entorno doméstico sea seguro, vigilando el uso de objetos peligrosos como estufas, planchas y líquidos calientes. “Los padres, madres y cuidadores están en el primer plano del cuidado, protección y educación de los niños y niñas. Les ha tocado hacerse cargo de su salud, alimentación, desarrollo, continuidad educativa y protección.” (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Panama, 2022)

La responsabilidad en la crianza es el deber de los padres de responder por las consecuencias que genere su comportamiento en el proceso de desarrollo de sus hijos. Las madres desempeñan un papel crucial en el proceso de salud y enfermedad de sus hijos, especialmente en la prevención y manejo de quemaduras. Este rol es multifacético e incluye aspectos emocionales, educativos y prácticos que son esenciales para la recuperación y el bienestar del niño las madres juegan un papel fundamental durante la recuperación del niño ya que ayudan prevenir complicaciones (Torres Velázquez y otros, 2008 p. 77).

7. Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt

La clínica de niño sano, localizada en la entrada principal al Hospital Roosevelt, es un centro médico pediátrico de carácter preventivo y asistencial sin fines de lucro. Fue fundada en el año de 1977 por iniciativa del Dr. Rafael Eduardo Montiel Hedges. La misión es proporcionar un servicio integral y eficiente que promueva el control y desarrollo de la población infantil guatemalteca comprendida entre 0 a 12 años, que ha sido admitida para su atención (Cotzójay Joachín, 2016).

La Clínica de Quemaduras Infantiles se encuentra ubicado en el interior de las instalaciones del Niño Sano del Hospital Roosevelt. En esta clínica se atienden alrededor de cuatro mil consultas anuales entre pacientes egresados de la Unidad de Quemaduras Pediátricas del Hospital Roosevelt y de otros centros hospitalarios nacionales y privados. La Clínica de Quemaduras Infantiles ofrece un programa de rehabilitación único en Guatemala. Su principal objetivo detectar y tratar las secuelas por quemaduras en los niños y reducir el número de cirugías reconstructivas necesarias para eliminar las limitaciones funcionales producidas por las quemaduras (Fundación para niños quemados de Guatemala , s.f. parr. 1).

Los servicios que brindan es curaciones ambulatorias realizadas por enfermería, tratamiento de mallas de presión, ortesis fisioterapia. máscaras de uvex Evaluación clínica para cirugías reconstructivas, consulta de pediatría, apoyo psicológico, prótesis de extremidades superiores e inferiores (Fundación para niños quemados de Guatemala , s.f. parr. 2).

8. Modelo de promoción de la salud de Nola Pender

El modelo de promoción de la salud describe la naturaleza diversa de las personas que interactúan con el entorno en la búsqueda de la salud, tiene un enfoque orientado a competencias o a enfoques. La promoción de la salud está motivada por el deseo de mejorar el bienestar y materializar el potencial humano. Pender (1982) afirma que los complejos procesos biopsicosocial les motivan a los individuos a participar en conductas dirigidas a mejorar su salud (Alligood, 2023 p. 325).

“El modelo de promoción de la salud está conformado de 3 componentes y 2 factores mediadores; El primero de ellos aborda las características y experiencias individuales se incluye el comportamiento previo relacionado y los factores personales de tipo biológico, psicológico y sociocultural.” (Navarro Rodríguez y otros, 2024 parr. 16)

“El segundo componente, involucra a las cogniciones y afectos específicos del comportamiento. Dentro de el, se incorporan los beneficios percibidos de la acción las barreras percibidas para la acción la autoeficacia percibida; el afecto relacionado con la actividad; las Influencias interpersonales y las Influencias situacionales.” (Navarro Rodríguez y otros, 2024 parr. 16)

“El tercer componente, alude al comportamiento de promoción de la salud esperado. Los factores mediadores, ubicados entre las cogniciones y afectos específicos del comportamiento y el comportamiento de promoción de la salud, son

el compromiso con un plan de acción, y las demandas y preferencias inmediatas.”
(Navarro Rodríguez y otros, 2024 parr. 16)

El modelo de promoción de la salud de Nola Pender se puede aplicar en el estudio de medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consultan a la Clínica De Niño Sano del Hospital Roosevelt ya que facilita la identificación de las medidas de seguridad empleadas por las madres en el hogar, la educación que brindan a sus hijos sobre los riesgos de quemaduras y crean entornos libres de riesgo estas se deben aplicar según la edad de los niños para la disminución de riesgos estos esfuerzos están alineados con los componentes del modelo de Pender, como la autoeficacia, los factores interpersonales y las influencias ambientales.

El modelo de Pender es muy importante la práctica de enfermería ya que facilitará a identificar las medidas sobre prevención de quemaduras que se deben de tener las madres o cuidadores y así tener la fundamentación para la creación futura de protocolos de prevención de quemaduras estos deben de ser adaptados según las necesidades de las comunidades para evitar quemaduras en niños este modelo modificara los estilos de vida.

VI. MATERIAL Y METODOS

6.1 Tipo de estudio

El presente estudio es de enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo porque se describen las medidas de prevención de las madres que consulta la Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt, sobre las medidas de prevención en quemaduras. Es de corte transversal porque se realizará en un periodo determinado de octubre a noviembre mediante instrumentos que contienen preguntas de selección múltiple, se procesa dicha información por medio de tabulación que se representó en tablas, analizando cada indicador para obtener conclusiones de dicho estudio.

6.2 Unidad de análisis

Madres de los niños que consultan a la Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

6.3 Población y muestra

6.3.1 Población

La población está conformada por 290 madres que asisten a consulta con niños durante el mes de octubre del año 2023 a la Clínica de Quemaduras de Niño Sano del Hospital Roosevelt (Clínica de Quemaduras Infantiles del Hospital Roosevelt, 2023)

6.3.2 Muestra

Sampieri define que para el proceso cuantitativo la muestra es un subgrupo de la población de interés sobre el cual se recolectarán datos, y que tiene que

definirse y delimitarse de antemano con precisión, además de que debe ser representativo de la población. (Hernández Sampieri y otros, 2014 p. 173). El dato obtenido de la población atendida en la Clínica de quemaduras Infantiles del Hospital Roosevelt durante el mes de de octubre es de 290. (Clínica de Quemaduras Infantiles del Hospital Roosevelt). Por lo que Sampiere define la siguiente formula.

$$N = \frac{N \cdot z^2 \cdot p \cdot q}{e^2 \cdot (N-1) + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

n= muestra

N= tamaño de la población o universo

e= limite aceptalbe de error muestral (0.01)

p= Es la variación positiva o la proporción de individuos que poseen en la población la característica de estudio, toma un valor entre 0 y 1.

q= Variación negativa o proporción de individuos que no poseen esa característica, es decir q 1. q.

Z= Constante que depende del nivel de confianza (1.96)

$$n = \frac{290 \cdot 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{0.10^2 \cdot (290-1) + 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}$$

$$n = \frac{290 \cdot 3.84 \cdot 0.25}{0.01 \cdot 2.89 + 3.84 \cdot 0.25}$$

$$n = \frac{278.4}{2.89 + 0.96}$$

$$n = \frac{278.4}{3.85}$$

$$n = 72 \text{ casos}$$

6.4 Definición y operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores	Ítems
Medidas de prevención de quemaduras	Las medidas de prevención es la anticipación para evitar enfermedades o accidentes, Damián Andrade, jefe de servicio del Instituto del Quemado, del hospital de Córdoba explico que “las quemaduras son lesiones que pueden ser intencionales o no. Todas las quemaduras no intencionales son prevenibles y está comprobado que la mayoría de estos incidentes suceden en el hogar. Por eso, se trabaja tanto en la educación y concientización, la prevención es invertir en salud” (Gobierno de Córdoba, 2023).	Las medidas preventivas son acciones anticipadas que deben tener las madres para evitar accidentes por quemaduras, ya que la mayoría ocurren en el hogar y son accidentes prevenibles.	<p>Quemaduras en infantes.</p> <p>Quemaduras en el hogar.</p> <p>Quemaduras por sol.</p> <p>Quemaduras en la cocina.</p> <p>Quemaduras por líquidos calientes escaldaduras</p> <p>Quemaduras por pólvora.</p> <p>Quemaduras eléctricas</p>	<p>1 - 2</p> <p>3 - 5</p> <p>6 - 7</p> <p>8 - 9</p> <p>10-11</p> <p>12-13</p> <p>14-15</p>

6.7 Descripción detallada de las técnicas e instrumentos a utilizar.

Después de haber seleccionado el tema y ser aprobado por la unidad de tesis tomando como base el marco de referencia se elaboró un cuestionario con 15 ítems de selección múltiple, se solicitó autorización a autoridades del Hospital Roosevelt para realizar estudio piloto a madres que asisten a consulta externa del hospital Roosevelt la participación de las madres es de forma voluntaria dándole validación al instrumento, se solicita permiso a las autoridades correspondientes de Clínica de

Quemaduras Infantiles del Hospital Roosevelt para realizar la investigación con las madres que asisten a consulta, el cuestionario se realizara con 72 madres las cuales llevan niños consulta. los datos obtenidos serán tabulados en tablas apoyados con la revisión bibliográfica.

6.8 Alcances y límites de la investigación

6.8.1 Criterio de inclusión

Se incluyó a las madres que asisten a consulta a la Clínica de quemaduras del Hospital Roosevelt, las cuales aceptaron ser parte del estudio de investigación.

6.8.2 Criterio de exclusión

No se excluyó a ninguna persona, todos los participantes en el estudio cumplieron con los criterios de inclusión.

6.9 Aspectos éticos de la investigación

6.9.1 Beneficencia

“Es no causar daño a otros, la beneficencia consiste en prevenir el daño, eliminar el daño o hacer el bien a otros” (Siurana Aparisi, 2010 p. 126). Es por ello que se indica a los sujetos de estudio beneficiará a la población ya que el estudio ayudará creación de protocolos de prevención de quemaduras en las diferentes comunidades.

6.9.2 Respeto

“La persona es dueña de tomar sus propias decisiones sin coacciones, restricciones, presiones o interrupciones relacionadas con sus creencias o valores antes de ser sometido a cualquier intervención” (La Universidad en internet, 2023 parr. 4). Se les brinda a los participantes respeto buen trato al momento durante la participación del estudio.

6.9.3 Justicia

“El principio de que todas las personas son iguales en dignidad y derechos se trata de evitar al máximo las situaciones de desigualdad que se puedan dar entre humanos” (Escuela de Post grado medicina y sanidad , 2023 parr. 6). Se le dió a los participantes del estudio un trato sin hacer distenciones de raza, credo, nivel social y académico.

6.9.4 Autonomía

“El principio de autonomía da origen a la norma moral, de no coartar la libertad de la persona y nos remite a la obligación de aplicar el consentimiento informado ante la toma de decisiones en el campo de la salud” (Ferro y otros, 2009 parr. 12). Se le brinda a los participantes decidir por ellos mismos si desean participar en el estudio leyendo los objetivos del mismo permitiendo abandonar cuando ellos lo deseen.

VII. PRESENTACIÓN, ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.

Tabla 1

La prevención de quemaduras en los niños tiene que ser una preocupación de la familia y comunidad.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	60	83 %
2	Algunas veces	10	14 %
3	Nunca	0	0 %
4	Sin respuesta	2	3 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Con relación a la pregunta sobre la prevención de quemaduras en los niños tiene que ser una preocupación de la familia y comunidad el 83% de los sujetos de estudio refieren que siempre representado por 30 madres, algunas veces un 14% representado por 10 personas 2 madres no responden a la interrogante planteada 10%.

Por lo que significa que las madres consideran que la responsabilidad de prevenir quemaduras en los niños debe ser una preocupación constante de la familia y la comunidad, teniendo un alto nivel de conciencia en el cuidado de los niños, es importante que se continúe promoviendo la educación y las prácticas seguras tanto a nivel familiar como comunitario para asegurar la prevención de los accidentes por quemaduras.

La prevención de lesiones por quemaduras en los niños tiene que ser una preocupación de los adultos; por lo tanto, las estrategias deben incluir no solo a las autoridades competentes, sino a los adultos en comunidades con alta prevalencia

de niños quemados, a todos los integrantes del núcleo familiar y a los involucrados en el cuidado de los niños (Aldana y otros, 2016 p.136).

Tabla 2

En la prevención de quemaduras es importante educar a niños y adolescentes.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	64	89 %
2	Algunas veces	6	8 %
3	Nunca	0	0 %
4	Sin respuesta	2	3 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

De acuerdo con los resultados evidenciados en la tabla anterior sobre la prevención de quemaduras es importante educar a niños y adolescentes el 89% de los sujetos de estudio representado por 64 madres responden que siempre se debe educar a niños y adolescentes, algunas veces 8% representado por 6 madres y el 3% de las madres no responden a la pregunta.

Los resultados indican que las madres consideran que es fundamental educar a niños y adolescentes sobre la prevención de quemaduras reflejando un compromiso con la seguridad infantil y sugiere que las madres reconocen la importancia de la educación preventiva desde una edad temprana. Implementar programas educativos sobre prevención de quemaduras será de beneficio ya que les proporcionará el conocimiento a los niños y adolescentes necesarios para evitar situaciones de riesgo en quemaduras.

La prevención de quemaduras en los menores de edad es importante educar a niñas, niños y adolescentes en el tema, ya que en algunos casos los accidentes involucran flamaos por experimentos e incluso retos en Internet, recomendó tener cuidado con el manejo de líquidos calientes, recipientes y planchas, cubrir

tomacorrientes, mantener bajo llave químicos y sustancias peligrosas (Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)., 2023 párr. 2).

Tabla 3

Implementar las medidas de seguridad en el área donde se está cocinado ayudará a prevenir quemaduras.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	61	85 %
2	Algunas veces	10	14 %
3	Nunca	0	0 %
4	Sin respuesta	1	1 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Referente a la pregunta de implementar las medidas de seguridad en el área donde se está cocinando ayudara a prevenir quemaduras los resultados evidenciados son que el 85% de las respuestas son que siempre se debe realizar y el 14% de las respuestas es que algunas veces se deben implementar medidas de seguridad 4 madres decidieron no responder a la pregunta representado por 1%.

Las madres consideran que, es necesario aplicar medidas de seguridad en la cocina para mantener alejados a los niños cuando se esté cocinado de objetos calientes, hornos, estufas para prevenir que los niños sufran accidentes por quemaduras en el hogar, la prevención de quemaduras en la cocina es clave para evitar quemaduras graves en niños dentro de la cocina. Por lo tanto, esto es beneficioso porque implementen estas medidas de prevención de quemaduras mientras se está cocinado.

La mayoría de las quemaduras en los niños tienen lugar en el hogar, y en particularmente en la cocina, los niños pueden tirar recipientes que contengan líquidos calientes y sufrir lesiones por la explosión de cocinas, hornos o estufas, por andar sobre brasas o por salpicaduras de aceite de cocinar caliente, cocinar o calentarse directamente en hogueras sin ningún tipo de barrera y al nivel del suelo

entraña un gran peligro, el material eléctrico, la utilización de combustibles volátiles o muy inflamables, la manipulación de juegos pirotécnicos sin supervisión. Existen diferentes factores que aumentan el riesgo de sufrir quemaduras en los niños estos son la alfabetización, hacinamiento, antecedentes de quemaduras en la familia y la ausencia de leyes y reglamentos referentes a la construcción de edificios (Romero Naula et al., 2021 pp. 2124-21225).

Tabla 4

Mantener alejado de los niños productos (pinturas, disolventes soda cáustica) ayudará a prevenir ¿qué?:

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Se evapore.	5	7 %
2	Que se ensucie.	7	10 %
3	Se produzca una quemadura.	53	73%
4	Sin respuesta.	7	10 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

En relación con la pregunta sobre mantener alejado de los niños productos (pinturas, disolventes, soda caustica) ayudar a prevenir ¿qué?, las respuestas evidenciadas en la tabla indican que el 7% de los sujetos de estudio respondieron que se evapore, que se ensucie el 10%, que se produzca una quemadura con 73% y el 7% de los sujetos de estudio decidieron no responder la pregunta.

Significa que los cuidadores al mantener productos peligrosos como pinturas, disolventes y soda cáustica fuera del alcance de los niños, se pueden prevenir lesiones graves, especialmente quemaduras químicas. Alejando a los niños de los productos antes mencionados es responsabilidad de los padres y cuidadores que estos productos no sean accesibles a los niños estos resultados subrayan la necesidad de seguir educando a las madres y cuidadores sobre los riesgos específicos de los productos peligrosos y la importancia de implementar medidas preventivas para evitar quemaduras en los niños.

La ingesta de productos de limpieza u otras sustancias químicas pinturas, disolventes es frecuente en los niños, ya que los colores y formas atractivos de los envases llaman su atención. El principal peligro radica en las sustancias causticas como la soda caustica que pueden producir una quemadura es por ello que se debe

evitar el almacenamiento de sustancias inflamables en la vivienda o almacenarlos en lugares seguros y fuera del alcance de los niños, identificar adecuadamente estas sustancias resaltando que son peligrosas para la prevención de quemaduras (Ministerio de Salud y Protección Social, 2020 parr. 4).

Tabla 5

Mantener alejado de los niños fósforos, encendedores y veladoras ayudará a prevenir quemaduras.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	62	86 %
2	Algunas veces	6	8 %
3	Nunca	2	3 %
4	Sin respuesta	2	3 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

De acuerdo con la pregunta mantener alejado de los niños fósforos, encendedores y veladoras ayudará a prevenir quemaduras las respuestas evidenciadas por los sujetos de estudio son el 86% responde que siempre, algunas veces 8%, nunca 3% y el 3% no decidieron responder la pregunta.

Para las madres mantener los fósforos, encendedores y veladoras lejos de los niños es crucial para prevenir quemaduras esto refleja una alta conciencia y compromiso con la seguridad de los niños en el hogar es importante concientización y educación en las prácticas de prevención. La importancia de continuar educando y promoviendo la adopción constante de medidas preventivas para evitar quemaduras, asegurando un entorno doméstico seguro para los niños.

Medida relacionado con la prevención de incendios en el hogar es mantener fuera del alcance de los niños, los objetos que puedan quemarlos o provocar un incendio (en especial, las velas, cajas de fósforos y encendedores). Es necesario guardar en un armario alto en donde no tengan acceso a estos elementos que pueden producir en segundos, incendio. (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 párr. 8).

Tabla 6

Considera usted, que la prevención de quemaduras en la piel a causa de los rayos ultra violeta es con el uso del protector solar.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	43	60 %
2	Algunas veces	22	31 %
3	Nunca	3	4 %
4	Sin respuesta	3	4 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Referente a la pregunta anterior considera usted, que la prevención de quemaduras en la piel a causa de los rayos ultravioleta con el uso del protector solar las respuestas reflejadas por los sujetos de estudio respondieron que el 60% representado por 43 madres que siempre, el 31% algunas veces, el 4% nunca 3 madres no respondieron representado por el 4%.

Lo que significa que las madres previenen quemaduras en la piel causadas por los rayos ultravioleta (UV) del sol con el uso de protector solar en los niños. Es por eso por lo que los cuidadores deben tener en cuenta que el protector solar actúa como una barrera protectora utilizándolo con frecuencia sin importar el clima este debe ser utilizado, la necesidad de continuar promoviendo la educación sobre la importancia del uso regular del protector solar, no solo durante el verano o en días soleados, sino también en cualquier situación donde los niños estén expuestos al sol, para garantizar una protección adecuada y constante contra los daños causados por los rayos ultravioleta (UV).

La exposición moderada al sol proporciona muchos beneficios para la salud, incluida la ayuda al cuerpo humano a producir vitamina D. Este nutriente esencial fortalece los huesos, las células sanguíneas y el sistema inmunológico, y ayuda al

cuerpo a absorber minerales importantes como el calcio y el fósforo. La prevención de quemaduras solares en niños es crucial para cuidar la piel es por ello que se recomienda prácticas seguras a la exposición a los rayos ultra violeta, incluida la aplicación de protector solar cuando se pasa tiempo al aire libre (True care, 2023 párr 1).

Tabla 7

Considera qué, evitar exponerse al sol en horario de 12 a 5 de la tarde ayudará a prevenir quemaduras en la piel.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	40	55 %
2	Algunas veces	25	35 %
3	Nunca	3	4 %
4	Sin respuesta	4	6 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

De acuerdo con los resultados obtenido de la pregunta; Considera que, evitar exponerse al sol en horario de 12 a 5 de la tarde ayudará a prevenir quemaduras en la piel, el 55% representado por 40 sujetos de estudio respondió siempre, el 35% algunas veces representado por 25 madres, el 4% nunca representado por 4 madres y 6% no decidieron responder. Las madres reconocen la importancia de evitar la exposición al sol entre las 12 y las 5 de la tarde para prevenir quemaduras en la piel la aplicación de esta práctica no es constante, lo que podría mejorarse con educación adicional y recordatorios sobre los riesgos de la exposición solar en esas horas.

Los niños son uno de los grupos en los que debemos extremar más las medidas de fotoprotección, ya que se encuentran más desprotegidos que los adultos frente a los efectos nocivos del sol y, además, no son conscientes de este riesgo. La piel infantil cuenta con menos mecanismos de defensa naturales y capacidad para enfrentarse a la radiación solar, por lo que los bebés y niños corren mayor riesgo de sufrir efectos nocivos de ésta, como enrojecimiento, quemaduras. Es por ello que se deben guiar por las siguientes recomendaciones para la prevención de quemaduras por sol: Evitar la exposición al sol en horas centrales del

día (12-17h), buscar sombras en los espacios abiertos o contar con una sombrilla, utilizar gorro o sombrero y gafas de sol con filtros solares, utilizar ropa que cubra buena parte del cuerpo (Fernández & Moya, 2024 párr. 1-2-3).

Tabla 8

Los cuidadores deben prestar atención a los niños cuando estos se encuentren dentro de la cocina para evitar ¿qué?

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Jueguen.	10	14 %
2	Se quemem.	55	76 %
3	Aprendan a cocinar	3	4 %
4	Sin respuesta	4	6%
	Total	72	100

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Referente a la pregunta anterior los sujetos de estudio respondieron a la pregunta realizada los cuidadores deben prestar atención a los niños cuando estos se encuentren dentro de la cocina para evitar ¿qué?, la respuestas fueron 14% que jueguen representado por 10 madres, que se quemem 76% que se quemem, aprendan a cocinar el 4% y 4 no decidieron responder representado por un 6%.

Por lo que los cuidadores deben estar vigilantes y atentos cuando los niños están dentro de la cocina para evitar accidentes, especialmente quemaduras, la cocina es un área llena de posibles peligros como objetos calientes, líquidos calientes, evitando que los niños jueguen dentro de ello cuando se esta cocinado ya que durante este periodo el riesgo que sufran una quemadura es alto. La supervisión constante en la cocina para prevenir quemaduras y otros accidentes, destacando la necesidad de seguir promoviendo prácticas de seguridad y educación tanto para los cuidadores como para los niños.

Medida de prevención es verificar que los niños, no estiren del mantel, donde se encuentra la comida o el líquido caliente el cuidador debe prestar atención a los niños cuando están dentro de la cocina, ya que los mismos, pueden estirar del mantel y dejar caer sobre ellos comida o líquido caliente ya que por curiosidad

desean ver que es lo que se encuentra en la mesa o por accidente se enredan con el mantel (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 párr. 7).

Tabla 9

Para prevenir quemaduras en la cocina se debe explicar a los niños ¿qué?

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	La estufa y el horno pueden estar calientes.	5	7 %
2	Las ollas y sartenes pueden producir quemaduras si están en uso.	3	4 %
3	A y b son correctas.	59	82 %
4	Sin respuesta	5	7 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Relacionado a la pregunta para prevenir quemaduras en la cocina se debe explicar a los niños ¿qué?, las respuestas por los sujetos de estudio son: la estufa y el horno pueden estar calientes con un 7% por lo que representa 5 respuestas por los sujetos de estudio, las ollas y sartenes pueden producir quemaduras si están en uso con el 4% representado por 3 madres, a y b son correctas con el 82% representado por 59 madres y el 6% decidieron no responder la pregunta. Para prevenir quemaduras en la cocina es crucial explicar a los niños tanto que la estufa y el horno pueden estar calientes, como que las ollas y sartenes en uso pueden causar quemaduras. Este alto porcentaje indica una comprensión clara de la necesidad de una educación integral sobre los peligros de la cocina.

Los resultados resaltan la necesidad de continuar con educación completa y clara sobre todos los riesgos de la cocina para prevenir quemaduras y asegurar la seguridad de los niños en el hogar, mientras los cuidadores reconocen los riesgos, una educación amplia y detallada sobre todos los peligros potenciales va a ser de beneficio para los niños.

El hogar resulta peligroso para los niños si no se aplican las medidas de seguridad adecuadas, en la cocina es vital tomar las precauciones necesarias para evitar accidentes, se estima que entre el 55% y el 60% de los percances que padecen los menores de seis años suceden en el ámbito doméstico; Es la cocina, donde ocurren la mayoría de los accidentes ya que las estufas, hornos son fuentes de riesgo para los infantes (Letsfamily, 2022). Las medidas de prevención en la cocina es explicar a los niños que la puerta del horno de la estufa, las ollas o sartenes puede producir quemaduras si se encuentran calientes, ya que en su afán de ayudar a cocinar para potenciar su desarrollo y aprendizaje pueden producirse quemaduras (Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay, 2022 párr. 5).

Tabla 10

Los riesgos que obtiene un niño de sufrir quemaduras es ¿Cuándo?

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	La madre cocina, cargando al niño en brazos.	4	6 %
2	Cuando el cuidador traslada alimentos, bebidas o líquidos calientes.	4	6 %
3	A y b son correctas.	61	84 %
4	Sin respuesta	3	4 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

El 6% representado por 4 sujetos de estudio de las respuestas brindadas por las madres en la cocina cargando al niño en brazos y cuando el cuidador traslada alimentos, bebidas o líquidos calientes; El 84% representado por 61 madres respondieron que a y b son correctas y el 4% de las madres decidieron no responder. Los cuidadores reconocen cargar al niño en brazos en la cocina como trasladar alimentos, bebidas o líquidos calientes son situaciones que deben manejarse con cuidado para prevenir quemaduras continuar educando a las madres y cuidadores sobre todos los riesgos potenciales en la cocina y la importancia de manejar adecuadamente situaciones que involucren alimentos, bebidas o líquidos calientes, así como la necesidad de mantener a los niños seguros en este entorno.

Las quemaduras se producen cuando la piel de un niño o niña entra en contacto con líquidos a alta temperatura como, por ejemplo, cuando se derrama sobre ellos un té o un café, o cuando el agua de la bañera o del grifo está demasiado caliente. Los niños y las niñas también pueden quemarse con calor húmedo o gases calientes, como el vapor de agua (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia - UNICEF-, s.f. párr. 4). Se realizan recomendaciones para prevenir quemaduras

indicando a la madre o cuidadores que no cocinen, beban o lleven bebidas o alimentos calientes mientras cargen al niño, mantener los alimentos y líquidos calientes lejos de los bordes de las mesas, probar la temperatura de los alimentos antes de dárselos a cuando se calienten alimentos o líquidos en microondas porque podrían calentarse de manera irregular, (Asociación sobreviviendo a quemaduras, Hospital de Niños de Costa Rica, 2021 parr 1-3).

Tabla 11

Antes de bañar al niño se debe verificar que el agua se encuentre templada para prevenir quemaduras

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	64	89 %
2	Algunas veces	6	8 %
3	Nunca	1	1 %
4	Sin respuesta	1	1 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

De acuerdo con la pregunta antes de bañar al niño se debe verificar que el agua se encuentre templada para evitar quemaduras la respuesta de los sujetos de estudio los resultados obtenidos son; el 89% representado por 64 madres algunas veces 8% representado por 6 madres el 1% nunca y el 1% decidieron no responder la pregunta.

la importancia que los cuidadores verifiquen que el agua esté templada antes de bañar a los niños para evitar quemaduras refleja que las madres son conscientes de verificar la temperatura del agua antes del baño y de la necesidad de continuar promoviendo la educación sobre la seguridad en el baño. Asegurando la temperatura y que esta sea adecuada previene quemaduras, garantiza una experiencia de baño segura y confortable para los niños. Al concientizar a las madres en la aplicación de esta práctica, se puede reducir significativamente el riesgo de accidentes y mejorar la seguridad en el hogar.

Durante el proceso de desarrollo físico, emocional y social del niño, cada día este adquiere mayor madurez, con la cual se despiertan inquietudes por experimentar y conocer el mundo que le rodea, aunque sin prever los peligros que

esas acciones pueden provocarle. Todas aquellas personas que tienen niños bajo su responsabilidad deben tener presente este tipo de características para tomar las precauciones del caso y aplicarlas en la elaboración de medidas preventivas las cuales se encuentran antes de bañar verificar la temperatura del agua con un termómetro esta debe ser de 36 grados centígrados, comprobando con su codo la temperatura del agua esta debe ser templada y no dejar recipientes con líquidos calientes cerca de los niños (Asociación Pro Ayuda al Niño Quemado Hospital Nacional de Niños San José, Costa Rica, 2024).

Tabla 12

Usted permite que sus hijos guarden o transportar cohetillos en los bolsillos durante los días festivos.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	4	6 %
2	Algunas veces	9	13 %
3	Nunca	57	79 %
4	Sin respuesta	1	1 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Relacionado con la pregunta: usted permite que sus hijos guarden o transporten cohetillos en los bolsillos durante los días festivos los sujetos de estudio respondieron que: el 6% siempre representado por 4 madres, 13% algunas veces representado por 9 madres, 79% nunca representado por 57 madres y el 1% decide no responder la encuesta. La importancia de continuar educando a las madres y cuidadores sobre los peligros de permitir que los niños guarden o transporten cohetillos en los bolsillos. La educación y la concienciación son esenciales para reducir el riesgo de accidentes y quemaduras, y para garantizar la seguridad de los niños durante los días festivos.

Las madres o cuidadores deben tener las medidas preventivas al momento que sus hijos transportar cohetillos en los bolsillos las implicaciones de transportar cohetes es el riesgo de sufrir lesiones por quemaduras, es por ello que la madre o cuidadores deben estar en constante supervisión al momento que se manipulen los cohetillos.

“Uno de los causantes más severos de lesiones por quemaduras es la pirotecnia, con la cual se confeccionan los dispositivos para que ocurran reacciones mediante la combustión no explosiva de materiales, generando de

manera vistosa de diversos colores, formas, llamas, chispas, humos que son exhibidos en diversos eventos y festividades” (Sanchez, 2021 parr. 3). En las fiestas de fin de año, el riesgo de sufrir quemaduras los niños de entre 5 y 14 años es mayor una de las recomendaciones para prevenir las quemaduras es indicar a los padres o cuidadores que los niños y niñas no deben guardar o transportar cohetillos en los bolsillos (Ministerio de Salud de la Nación Buenos Aires, 2021).

Tabla 13

Mientras sus hijos manipulan pólvora usted deja que ellos vistan con ropa sintética.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	3	4 %
2	Algunas veces	15	21 %
3	Nunca	52	72 %
4	Sin respuesta	1	1 %
	Total	31	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Referente a la pregunta mientras sus hijos manipula pólvora usted deja que ellos vistan con ropa sintética los sujetos de estudio respondieron que siempre 6% representado por 3 madres, algunas veces 6% representado por 15 madres, nunca 72% y una madre decide no responder. Estos resultados reflejan la necesidad de continuar educando y concienciando a los cuidadores sobre la importancia de usar ropa no inflamable cuando los niños manipulan pólvora. Al aumentar la conciencia y el conocimiento sobre estos riesgos, se puede reducir significativamente el número de accidentes y quemaduras graves, garantizando un entorno más seguro para los niños durante actividades que impliquen el uso de pólvora y que la mejor forma de prevenir quemaduras es no manipular la pólvora.

Es importante que se tomen medidas preventivas para disminuir los riesgos asociados con el uso de la pólvora. Se recomienda a los niños, evitar el uso de prendas de vestir sintéticas, ya que este tipo de material puede propagar rápidamente las llamas en caso de quemaduras o incendios relacionados con la pólvora. En lugar de prendas sintéticas, se sugiere optar por ropa de algodón, que es menos inflamable y puede reducir el riesgo de quemaduras graves en caso de algún percance (Ministerio de Salud y Protección Social Colombia, 2022 párr 3)

Tabla 14

La prevención de quemaduras eléctricas es:

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Cubrir todos los enchufes, colocar los cables fuera del alcance de los niños.	5	7 %
2	Asegurarse que los cables se encuentren cubiertos.	3	4 %
3	A y b son correctas.	60	83 %
4	Sin respuesta	4	6 %
	Total	31	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

El 7% de los sujetos de estudio representados por 5 madres responden que cubrir todos los enchufes, colocar los cables fuera del alcance de los niños, el 4% asegurarse que los cables se encuentren cubiertos representados por 3 madres, 6% a y b son correctas representadas por 4 madres y 4 madres decidieron no responder. Los resultados resaltan la necesidad de aumentar la educación y la concienciación sobre la importancia de la seguridad eléctrica en el hogar. Al promover y reforzar las medidas de seguridad como cubrir los enchufes y asegurar que los cables estén fuera del alcance de los niños, se puede crear un entorno doméstico más seguro y reducir significativamente el riesgo de accidentes eléctricos y quemaduras en los niños.

Los niños, particularmente los niños pequeños, experimentan choques eléctricos con mayor frecuencia cuando muerden los cables eléctricos o insertan objetos metálicos. Estas lesiones también pueden ocurrir cuando los juguetes, aparatos y herramientas eléctricas se usan de forma incorrecta, o cuando la corriente eléctrica hace contacto con el agua en la que un niño está sentado o parado. Los árboles de navidad y sus luces son un peligro de la temporada en el

hogar se pueden prevenir las quemaduras por electricidad tomado las precauciones necesarias estas deben iniciar cubriendo todos los enchufes, asegurarse de que todos los cables estén debidamente aislados, colocar los cables fuera del alcance de los niños (The Big Book of Symptoms: A-Z Guide to Your Child's Health, 2019 párr. 2 -3).

Tabla 15

Permite que su hijo o hija vuelen barriletes en terraza de su casa o calle donde se encuentre cables de corriente eléctrica.

No	Respuesta	Frecuencia	Porcentaje
1	Siempre	5	7 %
2	Algunas veces	10	14 %
3	Nunca	56	78 %
4	Sin respuesta	1	1 %
	Total	72	100 %

Fuente: cuestionario realizado por la investigadora, referente a medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consulta Clínica de Niño Sano del Hospital Roosevelt.

Relacionado con la pregunta permite que su hijo o hija vuele barriletes en terrazas de su casa o calle donde se encuentran cables de corriente eléctrica la respuesta de los sujetos de estudio responde con el 7% representado con 5 madres, 14% algunas veces representado con 10 madres, 78% nunca representado por 56 madres y una madre decide no responde.

Esto significa que los madres o cuidadores reconocen los riesgos asociados con volar barriletes cerca de cables eléctricos la educación constante y el refuerzo de prácticas seguras son esenciales para prevenir accidentes graves y garantizar la seguridad de los niños. Promover la búsqueda de campos abiertos y libres de tendido eléctrico para volar barriletes puede reducir significativamente el riesgo de quemaduras.

La edad de un niño determina la seguridad en la que debe tener su entorno para dar seguridad por lo que se debe tener una supervisión constante es por ello que se tienen que estar bajo la supervisión de un adulto, la quemadura eléctrica puede suceder fuera y dentro del hogar y es por ello que se realiza la siguiente recomendaciones para prevenir quemaduras eléctricas si va volar un barrilete asegurarse que sea un campo abierto evitando volar en terrazas o calles en los que

se observé cables de alto voltaje ya que si estos se enreden y los cables de tendido eléctrico pueden sufrir una quemadura de alto voltaje (Ministerio de Economía de Argentina, 2019 párr.1-2-4).

VIII. CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados obtenidos en el trabajo de campo, medidas de prevención sobre quemaduras que tienen las madres se concluyó de la siguiente manera:

Los datos muestran que hay un alto nivel de conciencia en las madres sobre ciertas medidas preventivas, pero también identifican áreas donde se necesita mayor prevención y conocimiento manteniendo lugares libres de riesgo dentro y fuera del hogar para prevenir quemaduras en los niños, adolescentes para prevenir consecuencias en el desarrollo psicomotor, emocional y espiritual a largo y corto plazo.

Las medidas preventivas reducen el riesgo de sufrir quemaduras accidentales, sino que también crean un entorno doméstico más seguro y promueven una cultura de concienciación sobre la seguridad. Es crucial que estos esfuerzos continúen con colaboración de las instituciones de la salud, familia y la comunidad para garantizar la protección y bienestar de los niños. Fomentar un entorno doméstico más seguro y consciente de los peligros; Las madres, al estar informadas y comprometidas, crean un espacio donde los niños pueden crecer y desarrollarse sin enfrentar riesgos innecesarios que puedan tener consecuencias a largo plazo.

Las medidas preventivas en la supervisión constante de los niños en la cocina, la verificación de la temperatura del agua antes del baño, el uso de ropa no inflamable cuando los niños manipulan pólvora y la educación continua sobre los riesgos de quemaduras tanto en el hogar como en actividades al aire libre. Además, mantener sustancias peligrosas fuera del alcance de los niños y evitar la exposición al sol durante las horas de mayor intensidad de los rayos ultravioleta.

Al promover y reforzar medidas de seguridad preventivas como cubrir los enchufes y asegurar que los cables estén fuera del alcance de los niños, se puede crear un entorno doméstico más seguro y reducir significativamente el riesgo de accidentes eléctricos y quemaduras en los niños, para reducir la morbilidad y mortalidad de quemaduras eléctricas.

IX. RECOMENDACIONES

Con base a las conclusiones a las que llego el estudio se presentan las recomendaciones siguientes:

A enfermera profesional elaborar y ejecutar programas educativos sobre la prevención de quemaduras y la promoción de prácticas seguras y concientización a nivel familiar y comunitario sobre las medidas de prevención de quemaduras estas son fundamentales para asegurar la protección y el bienestar de los niños y adolescentes.

A trabajadora social crear grupos de apoyo con el objetivo de ayudar a satisfacer sus necesidades psicológicas y emocionalmente a los niños y a su familia durante el camino de su tratamiento y rehabilitación. Realizar actividades para la concientización sobre la prevención de quemaduras en los niños y adolescentes tanto en el hogar como en la comunidad, fomentando así un entorno doméstico más seguro y consciente de los peligros

Se recomienda implementar educación continua en las instituciones de salud, a los padres y cuidadores sobre el uso del protector solar durante el día dentro y fuera de la casa, protegiendo a los niños de los rayos ultravioleta en horarios de 12 a 17 horas ya que en este horario es más intenso los rayos ultra violeta si no es posible evitar la exposición es recomendable la utilización de ropa de algodón, gorro para la prevención de quemaduras por exposición a rayos ultra violeta e implementar programas educativos regulares en escuelas y comunidades para enseñar a los niños y adolescentes involucrando a los padres y cuidadores sobre los peligros de sufrir una quemadura, educar sobre la importancia de adoptar medidas de seguridad en el hogar y en otros entornos donde los niños se desarrollan.

Se recomienda a la familia o cuidadores que cuando se esté cocinando se coloque barreras de seguridad para evitar que los niños ingresen o jueguen al área donde se esté cocinando y puedan evitar que estos toquen los utensilios de la cocina que se encuentren calientes y así se puedan prevenir accidentes por quemaduras dentro de la cocina. Los padres y cuidadores no carguen a los niños en brazos al momento de transportar líquidos calientes y verificar la temperatura del agua antes de bañar a los niños ya que esta debe de estar templada, mantener lugares libres de riesgo dentro del hogar y así prevenir que los niños sufran una quemadura por líquidos calientes.

A las instituciones de salud brindar educación continua y campañas de prevención para evitar que los niños y adolescentes, guarden o transporten cohetillos dentro de los bolsillos y evitar el uso de ropa sintética. Manipulen juegos pirotécnicos. Es importante educar y explicar a los padres que la mejor forma de prevenir quemaduras es no manipular juegos pirotécnicos y así prevenir quemaduras.

A padres de familia que realicen prácticas de prevención en el hogar para que los niños estén seguros dentro del hogar y en la comunidad para prevenir quemaduras eléctricas por cables de alta tensión, no volar barriletes en terrazas, colocar seguros en los toma corrientes dejar cables cubierto y fuera del alcance de los niños para evitar quemaduras y evitar sucesos fatales en los niños.

X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cotzoyay Joaquín, A. J. (septiembre de 2016). Implementación de un programa de atención farmacéutica con enfoque en educación sanitaria dirigido a pacientes que asisten a la Consulta Externa de la Clínica de Niño Sano de Fundación Pantaleón -Endocrinología, Neurología, Nefrología y Cardiología-. *Implementación de un programa de atención farmacéutica con enfoque en educación sanitaria dirigido a pacientes que asisten a la Consulta Externa de la Clínica de Niño Sano de Fundación Pantaleón -Endocrinología, Neurología, Nefrología y Cardiología-*. Guatemala. http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/06/06_3935.pdf
- Román, J., y Domínguez, M. (26 de octubre de 2022). Niños quemados en Guatemala: Noviembre y diciembre son los meses con más casos y en el país, que suman 50 mil al año. <https://www.prensalibre.com/guatemala/comunitario/ninos-quemados-en-guatemala-noviembre-y-diciembre-son-los-meses-con-mas-casos-y-en-el-pais-que-suman-50-mil-al-ano-breaking/#:~:text=26%20de%20octubre%20de%202022&text=Este%2026%20de%20octubre%20de,ocurren>
- Aldana, M. d., Castellanos, L. F., Osorio, L. Q., y Navarrete, N. (2016). Las quemaduras en la población pediátrica colombiana: del desconocimiento hacia la prevención. *Revista pediátrica E.U.*, 49(4), 128-137. <https://doi.org/10.1016/j.rcpe.2016.09.001>
- Alligood, R. (2023). Modelos y teorías de enfermería. En M. Raile Alligood, *Modelos y teorías de enfermería* (pp. 320-331). España, Barcelona: Elsevier. <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=ekqGEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA320&dq=modelo+de+promoci%C3%B3n+de+la+salud++de+Nola+Pender+&ots=8aNr1PyqGR&sig=rVsZdOE127GxL05IS1bpg5DpQL0#v=onepage&q&f=false>
- Asociación Pro Ayuda al Niño Quemado Hospital Nacional de Niños San José, Costa Rica. (febrero de 2024). *Binasss*. Binasss: <https://www.binasss.sa.cr/poblacion/quemaduras.htm>
- Asociación sobreviviendo a quemaduras, Hospital de Niños de Costa Rica. (2021). Guía para la prevención de quemaduras. *Guía para la prevención de quemaduras*. Costa Rica. <https://prevengamosquemaduras.com/wp-content/uploads/2023/10/Ebook-quemaduras.pdf>

- Casalas, M., y Luelmo, J. (2009). Prevención de las lesiones cutáneas solares. *Elsevier*, 7(4), 234-238. [https://doi.org/10.1016/S1696-2818\(09\)71931-6](https://doi.org/10.1016/S1696-2818(09)71931-6)
- Clinica de Quemaduras Infantiles del Hospital Roosevelt. (2023). *Memoria de labores*.
- Clinica de Quemaduras Infantiles del Hospital Roosevelt. (s.f.). *Memoria de labores 2023*.
- Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -CONRED-. (14 de noviembre de 2022). *Coordinadora nacional para la reducción de desastres -CONRED-*. Coordinadora nacional para la reducción de desastres -CONRED-: <https://conred.gob.gt/sistema-interinstitucional-de-prevencion-plan-belen-2022/#:~:text=El%20Plan%20Bel%C3%A9n%20inici%C3%B3%20en,urbanas%20y%20rurales%20del%20pa%C3%ADs.>
- Domic Cárdenas, C., y Paredes Mayor, C. (2021). Prevención de quemaduras infantiles en tiempos de pandemia: una campaña virtual e interactiva. *Horiz. enferm*, 212 -2022. <https://pesquisa.bvsalud.org/porta1/resource/pt/biblio-1290761>
- El personal de Ignite Healthwise. (16 de noviembre de 2023). *Cigna*. Cigna: <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/cmo-protecter-la-piel-del-sol-tv6658spec>
- Escuela de Post grado medicina y sanidad . (5 de mayo de 2023). *Escuela de Post grado medicina y sanidad* . Escuela de Post grado medicina y sanidad : <https://postgradomedicina.lat/bioetica-principios-ejemplos-formacion/#:~:text=Justicia,se%20puedan%20dar%20entre%20humanos.>
- Fernandez, J. C., y Moya, I. (8 de Julio de 2024). *Hospital Sant Joan de Déu*. Hospital Sant Joan de Déu: <https://escolasalut.sjdhospitalbarcelona.org/es/consejos-salud/seguridad/como-evitar-quemaduras-solares-como-tratarlas>
- Ferro, M., Molina Rodriguez, L., y Rodríguez G., W. (Junio de 2009). *Acta Odontológica Venezolana*. *Acta Odontológica Venezolana*: [https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652009000200029#:~:text=Principio%20de%20Autonom%C3%ADa%3A%20Consiste%20en,%2C1999\)%20\(5\).](https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652009000200029#:~:text=Principio%20de%20Autonom%C3%ADa%3A%20Consiste%20en,%2C1999)%20(5).)
- Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Costa Rica. (1 de julio de 2021). *Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Costa Rica*. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Costa Rica:

<https://www.unicef.org/costarica/comunicados-prensa/90-de-cada-100-lesiones-por-quemaduras-en-ninas-y-ninos-sucedan-en-casa>

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF-. (s.f.). *Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF-*. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF-: <https://www.unicef.org/parenting/es/seguridad/quemaduras-lesiones-relacionadas-con-fuego>

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Panama. (2022). *Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Panama*. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF- Panama: <https://www.unicef.org/panama/el-rol-del-padre-en-el-proceso-de-la-crianza-y-cuidado#:~:text=Cuando%20como%20pap%C3%A1%20est%C3%A1s%20involucrado,m%C3%A1s%20realizado%20con%20tu%20vida.>

Fundación para niños quemados de Guatemala . (s.f.). *Fundación para niños quemados de Guatemala* . Fundación para niños quemados de Guatemala : <http://www.fundaquemgt.org/rehabilitaci%C3%B3n>

Gobierno de Córdoba. (27 de enero de 2023). *Gobierno de Córdoba*. Gobierno de Córdoba: <https://prensa.cba.gov.ar/informacion-general/como-prevenir-quemaduras-y-que-hacer-ante-este-tipo-de-accidentes/>

Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., y Baptista Lucio , P. (2014). Metodología de la investigación. En *Metodología de la investigación* (pp. 170-194). Mcgraw-hill/ interamericana editores, S.A. C.V.

Hondudiario redacción. (23 de noviembre de 2023). Hondudiario redacción. *AMDC junto a Fundación CRISAQ lanzan campaña "Prevención de Quemaduras Cero Pólvora"*. <https://hondudiario.com/nacionales/amdc-junto-a-fundacion-crisaq-lanzan-campana-prevencion-de-quemaduras-cero-polvora/>

Ibarra Rodriquez , R. (15 de enero de 2021). Guía para padres y cuidadores prevención de quemaduras en la infancia. *Guía para padres y cuidadores prevención de quemaduras en la infancia*. Córdoba: Servicio de Andaluz consejería de salud y familia. https://www.sspa.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/hrs3/fileadmin/user_upload/area_medica/cirugia_pediatica/prevencion_quemaduras_infancia.pdf

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-. (7 de diciembre de 2023). *Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-*. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -IGSS-:

<https://www.igssgt.org/noticias/2023/12/07/quema-de-pirotecnia-la-supervision-es-vital-para-proteger-a-los-ninos-de-las-quemaduras/>

Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). (27 de abril de 2023). Educación temprana es clave para prevenir accidentes por. Mexico. MSS, Gobierno de Mexico : <https://www.imss.gob.mx/prensa/archivo/202304/202>

La Universidad en internet. (10 de abril de 2023). *La Universidad en internet*. La Universidad en internet: <https://mexico.unir.net/noticias/salud/principios-de-la-bioetica/>

Letsfamily. (2 de septiembre de 2022). *Letsfamily*. Letsfamily: <https://letsfamily.es/bebes/medidas-de-seguridad-para-el-bebe-en-la-cocina/>

Martínez Román, M. E. (Septiembre de 2021). Prevención de quemaduras a madres de niños que ingresan al servicio. *Prevención de quemaduras a madres de niños que ingresan al servicio*. Tulacan, Ecuador. <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/13678/1/UT-ENF-PDI-008-2021.pdf>

Mateos Paricio, J. (2020). Programa de prevención de lesiones no intencionales en la primera infancia dirigido a padres y cuidadores. *Programa de prevención de lesiones no intencionales en la primera infancia dirigido a padres y cuidadores*. Zaragoza. <https://zaguan.unizar.es/record/101452/files/TAZ-TFG-2020-948.pdf>

Medically reviewed by Drugs.com. (1 de septiembre de 2024). *Medically reviewed by Drugs.com*. Medically reviewed by Drugs.com: https://www.drugs.com/cg_esp/medidas-de-seguridad-en-el-hogar-para-los-ni%C3%B1os.html

Mejía Navas, A. (Junio de 2018). características clínicas y epidemiológicas relacionados con quemaduras en niños menores de 5 años en el hospital Mario Catarino Rivas de enero 2017 a junio 2018. *características clínicas y epidemiológicas relacionados con quemaduras en niños menores de 5 años en el hospital Mario Catarino Rivas de enero 2017 a junio 2018*. Honduras. <http://www.bvs.hn/TMVS/pdf/TMVS75/pdf/TMVS75.pdf>

Ministerio de Economía de Argentina. (13 de mayo de 2019). *Argentina.gob.ar*. Argentina.gob.ar: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/enre-da-consejos-para-evitar-accidentes-electricos>

Ministerio de Salud y Protección Social Colombia. (2022). *Anas Wayuu*. Anas Wayuu.: <https://epsianaswayuu.com/celebraciones-seguras-evitemos-el-uso-de-polvora/>

- Ministerio de Salud de la Nación Buenos Aires. (24 de diciembre de 2021). *Osde*.
Osde: <https://www.osde.com.ar/salud-y-bienestar/9-medidas-para-evitar-accidentes-con-pirotecnia-1554.html>
- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-. (27 de octubre de 2023).
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-. *titulada Filemón se une a la campaña de prevención de quemaduras en niños y adolescentes*.
Guatemala: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-.
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-:
<https://prensa.gob.gt/comunicado/filemon-se-une-la-campana-de-prevencion-de-quemaduras-en-ninos-y-adolescentes>
- Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay. (22 de abril de 2022). *Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay*. Ministerio de Salud y Bienestar Social Paraguay: <https://www.mspbs.gov.py/portal/25216/recomendaciones-para-prevenir-accidentes-en-la-cocina.html>
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2020). *Las quemaduras que suelen generarse son por contacto de objetos calientes, líquidos calientes es por ello que se realiza una serie de recomendaciones para la prevención de quemaduras en el hogar el manejo de las serillas o mecheros ya que los niños jueguen c.* <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Las-quemaduras-y-otros-accidentes-en-casa-se-pueden-evitar.aspx>
- Miranda, M. d. (enero de 2020). *Asociación de seguridad infantil*. Asociación de seguridad infantil: <https://seguridadinfantil.org/seguridad-infantil-para-familias/seguridad-infantil-en-el-hogar/prevencion-de-quemaduras-infantiles/>
- Navarro Rodríguez, D. C., Guevara Valtier, M. C., y Paz Morales, M. d. (10 de abril de 2024). *Análisis y evaluación del Modelo de Promoción de la Salud*. Temperamentvm: <https://dx.doi.org/10.58807/tmptvm20235777>
- Noticias gobierno de Cordova. (27 de enero de 2023). *Noticias gobierno de Córdoba*. Noticias gobierno de Córdoba: <https://prensa.cba.gov.ar/informacion-general/como-prevenir-quemaduras-y-que-hacer-ante-este-tipo-de-accidentes/>
- Organización de los Estados Americanos -OEA-. (11 de agosto de 2021). *Organización de los Estados Americanos -OEA-*. Organización de los Estados Americanos -OEA-: https://www.oas.org/es/sla/cji/docs/CJI-doc_646-21_rev3.pdf
- Organización Mundial de la Salud . (13 de octubre de 2023). *Organización Mundial de la Salud (OMS)*. Organización Mundial de la Salud (OMS): <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/burns>

- Palacios Zelada , D. M. (Noviembre de 2021). Intervención de enfermería en la prevención de úlceras por presión en pacientes ingresados en los servicios de medicina de hombres y mujeres y unidad de cuidados intensivos de adultos Hospital Regional Dr. Jorge Vides Molina Huhuetenango Guatemala. *Intervención de enfermería en la prevención de úlceras por presión en pacientes ingresados en los servicios de medicina de hombres y mujeres y unidad de cuidados intensivos de adultos Hospital Regional Dr. Jorge Vides Molina Huhuetenango Guatemala*. Guatemala, Huhuetenango. https://drive.google.com/file/d/1E5IDntpKI3KDRoxDhEBPo9_3qU9yrGuQ/view
- Paul Garsa, P., y Ortiz de Landazuri Solans , R. (s.f.). *Riesgo en el hogar guía para vivir seguros*. Maz. <https://www.zaragoza.es/contenidos/servicios-sociales/personas-mayores/reactivate/manual-riesgos-en-el-hogar-guia-para-vivir-seguros.pdf>
- Red de Salud UC-CHRISTUS. (02 de 02 de 2023). *Red de Salud UC-CHRISTUS*. Red de Salud UC-CHRISTUS: <https://www.ucchristus.cl/blog-salud-uc/articulos/2023/vacaciones-de-verano-c%C3%B3mo-prevenir-las-quemaduras-solares-en-ni%C3%B1os>
- Romero Naula, R. P., Guaycha Muñoz, P. E., Guevara Sánchez, J. E., y Ortega Valarezo , D. S. (2021). Factores de riesgo y manejo de pacientes pediátricos con quemaduras moderadas o graves. *Dominio de las ciencias* , 7(4), 2116-2150. <https://doi.org/> <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i4>
- Sanchez, J. E. (23 de diciembre de 2021). *Caja de Seguro Social - Panama*. Caja de Seguro Social - Panama: <https://prensa.css.gob.pa/2021/12/23/65394/>
- Santiso, L. (2017). *Guía básica del manejo de quemaduras pediátricas*. Guatemala: Creative Commons licence 2.0 generic.
- Santizo, J. (5 de Julio de 2024). *Diario de Centro America*. Diario de Centro America : <https://dca.gob.gt/noticias-guatemala-diario-centro-america/atienden-a-500-ninos-quemados-cada-ano/>
- Servicios de Salud de San Luis Potosí. (26 de abril de 2021). *Servicios de Salud de San Luis Potosí*. Servicios de Salud de San Luis Potosí: <https://slp.gob.mx/ssalud/Paginas/Noticias/2021/Abril/SS-llama-a-fortalecer-cultura-de-la-prevencion-de-quemaduras-en-ni%C3%B1as-y-adolescentes.aspx>
- Siurana Aparisi, J. C. (2010). Los principios de la bioética y el surgimiento de una bioética intercultural. *Veritas*, 22, 121-157. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/veritas/n22/art06.pdf>

- Stanford Medicine Children's Health. (2024). *Stanford Medicine Children's Health*. Stanford Medicine Children's Health: <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=seguridad-contraincendios-y-quemaduras-prevenci243n-90-P06070>
- Taborda Ortiz, A. R. (2013). Rol de enfermería en la vinculación de los padres en el cuidado y adaptación del infante prematuro. *Revista Cuidarte*, 4, 541. http://scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2216-09732013000100015
- The Big Book of Symptoms: A-Z Guide to Your Child's Health. (27 de septiembre de 2019). Copyright © 2014 American Academy of Pediatrics. Copyright © 2014 American Academy of Pediatrics: <https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/injuries-emergencias/Paginas/Electric-Shock.aspx>
- Torres Velázquez, L. E., Garrido Garduño, A., Reyes Luna, A. G., y Ortega Silva, P. (2008). Responsabilidades en la crianza de los hijos. *Enseñanza e Investigación en Psicología*, 13, 77 -89. <https://www.redalyc.org/pdf/292/29213107.pdf>
- True care. (6 de junio de 2023). *True care*. True care: <https://truecare.org/es/blog/seguridad-solar-como-prevenir-las-quemaduras-solares/>
- Zúñiga Bolívar, S. M., y Bustamante de la Cruz, A. (2022). Prevalencia y factores asociados a los conocimientos sobre lesiones ocurridas en el hogar en cuidadores de niños menores de 5 años. *Salud UIS.*, 54. <https://doi.org/https://doi.org/10.18273/saluduis.54.e:22046>

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ciencias Medicas
Escuela Nacional de Enfermeras de Guatemala
Licenciatura en Enfermería

CÓDIGO _____

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Por medio de la firma de este documento doy mi consentimiento para formar parte de la investigación titulada "Medidas de prevención sobre quemaduras empleadas por las madres de los niños que consultan a la clínica de niño sano del Hospital Roosevelt".

Es de mi conocimiento que el cuestionario que responderé formará parte del trabajo de campo, necesario en la presente investigación y de que la información obtenida será estrictamente confidencial para uso de esta investigación, además se me ha informado con claridad el objetivo de la investigación, que, en caso de dudas al responder el cuestionario, habrá una persona cerca que puede resolver mis dudas y que puedo negarme a participar si lo considero necesario.

Firma de la participante

Firma del estudiante

Guatemala _____ de noviembre de 2024

Fecha: _____

Código _____

Cuestionario

Instrucciones

A continuación, se encontrará con una serie de preguntas con opciones múltiples, subraye la respuesta correcta y si no la sabe dejar en blanco.

1. La prevención de quemaduras en los niños tiene que ser una preocupación de la familia y comunidad.
 - a. Siempre
 - b. Algunas veces
 - c. Nunca
2. En la prevención de quemaduras es importante educar a niños y adolescentes.
 - a. Siempre
 - b. Algunas Veces
 - c. Nunca
3. Implementar las medidas de seguridad en el área donde se está cocinado ayudará a prevenir quemaduras.
 - a. Siempre
 - b. Algunas veces
 - c. Nunca
4. Mantener alejado de los niños productos (pinturas, disolventes soda caustica) ayudará a prevenir ¿qué?:
 - a. se evapore
 - b. que se ensucie
 - c. se produzca una quemadura

5. Mantener alejado de los niños fósforos, encendedores y veladoras ayudará a prevenir quemaduras.
 - a. Siempre
 - b. Algunas veces
 - c. Nunca
6. Considera usted, que la prevención de quemaduras en la piel a causa de los rayos ultra violeta es con el uso del protector solar.
 - a. Siempre
 - b. Algunas veces
 - c. Nunca
7. Considera que, evitar exponerse al sol en horario de 12 a 5 de la tarde ayudará a prevenir quemaduras en la piel.
 - a. Siempre
 - b. Algunas veces
 - c. Nunca
8. Los cuidadores deben prestar atención a los niños cuando estos se encuentren dentro de la cocina para evitar ¿Qué?:
 - a. Jueguen
 - b. Se quemem
 - c. Aprendan a cocinar
9. Para prevenir quemaduras en la cocina se debe explicar a los niños ¿qué?:
 - a. La estufa y el horno puede estar calientes
 - b. Las ollas y sartenes pueden producir quemaduras si están en uso
 - c. A y b son correctas
10. Los riesgos que obtiene un niño de sufrir quemaduras es ¿Cuándo?:
 - a. La madre cocina, cargando al niño en brazos
 - b. Cuando el cuidador traslada alimentos, bebidas o líquidos calientes cargando al niño
 - c. A y b son correctas

11. Antes de bañar al niño se debe verificar que el agua se encuentre templada para prevenir una quemadura.
- Siempre
 - Algunas veces
 - Nunca
12. Usted permite que sus hijos guarden o transportar cohetillos en los bolsillos durante los días festivos.
- Siempre
 - Algunas veces
 - Nunca
13. Mientras sus hijos manipulan pólvora usted deja que ellos vistan con ropa sintética.
- Siempre
 - Algunas veces
 - Nunca
14. La prevención de quemaduras eléctricas es:
- Cubrir todos los enchufes, colocar los cables fuera del alcance de los niños.
 - Asegurarse que los cables se encuentren cubiertos.
 - A y b son correctas
15. Permite que su hijo o hija vuelen barriletes en terraza de su casa o calle donde se encuentre cables de corriente eléctrica.
- Siempre
 - Algunas veces
 - nunca