



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**Factores de riesgo asociados a las infecciones
respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en un
hospital nacional de Lima 2019**

TRABAJO ACADÉMICO

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en
Enfermería Pediátrica

AUTOR

Rosa Lidia CASTRO VENTURA

ASESOR

Yesenia Deifilia RETAMOZO SIANCAS

Lima - Perú

2023



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Castro R. Factores de riesgo asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en un hospital nacional de Lima 2019 [Trabajo académico de segunda especialidad]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Unidad de Posgrado; 2023.

METADATOS COMPLEMENTARIOS

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Rosa Lidia Castro Ventura.
Tipo de documento de identidad	DNI.
Número de documento de identidad	40130246
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0000-7298-9426
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Yesenia Deifilia Retamozo Siancas
Tipo de documento de identidad	DNI.
Número de documento de identidad	01297138
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-6385-5204
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Yesenia Deifilia Retamozo Siancas
Tipo de documento	DNI.
Número de documento de identidad	01297138
Datos de investigación	
Línea de investigación	FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Recursos propios.
Ubicación geográfica de la investigación	Hospital Nacional Arzobispo Loayza. Lima. País: Perú Departamento: Lima. Provincia: Lima. Distrito: Cercado de Lima. Av. Alfonso Ugarte 848, Lima 15082. Latitud: -12.0497651 Longitud: -77.0443704222461
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2019
URL de disciplinas OCDE	Enfermería http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.03



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA
FACULTAD DE MEDICINA
UNIDAD DE POSTGRADO
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIZACION
EN ENFERMERIA



TRABAJO ACADÉMICO: CASTRO VENTURA, ROSA LIDIA

“FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, EN UN HOSPITAL NACIONAL DE LIMA 2019.”

ESPECIALIDAD: ENFERMERIA PEDIATRICA

Lima, 20 de julio del 2023.

Señor Doctor
MANUEL HERMAN IZAGUIRRE SOTOMAYOR

Vicedecano de Investigación y Posgrado
De la Facultad de Medicina Humana –UNMSM

El Comité de la especialidad, Ha examinado el Trabajo Académico de la referencia, el cual ha sido:

APROBADO



DESAPROBADO



ONCE (11)



Firmado digitalmente por RETAMOZO
SIANCAS Yesenia Deifilia FAU
20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 21.07.2023 08:24:33 -05:00

Presidente
Comité del Programa de Segunda
Especialización en Enfermería



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América
Facultad de Medicina



Vicedecanato de Investigación y Posgrado
Sección de Segunda Especialización

CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo Retamozo Siancas Yesenia Deifilia en mi condición de operador del software, del trabajo académico, cuyo título es "FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, EN UN HOSPITAL NACIONAL DE LIMA 2019" presentado por el/la Lic. Rosa Lidia Castro Ventura para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en enfermería Pediátrica.

CERTIFICO que se ha cumplido con lo establecido en la Directiva de Originalidad y de Similitud del trabajo académico. Según la revisión, análisis y evaluación mediante el software de similitud textual, el documento evaluado cuenta con el porcentaje de 10% de similitud, nivel **PERMITIDO** para continuar con los trámites correspondientes y para su **publicación en el repositorio institucional.**

Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, como uno de los requisitos para la obtención del título de la especialidad correspondiente.

Firma del Operador

DNI: 01297138

Mg. Yesenia Deifilia Retamozo Siancas



INDICE GENERAL

	Pág.
CAPÍTULO I: DATOS GENERALES	5
1.1. Título	1
1.2. Autor responsable del proyecto	5
1.3. Asesor	5
1.4. Institución	5
1.5. Entidades o Personas con las que se coordinará el proyecto	5
1.6. Duración	5
1.7. Clave del Proyecto	5
CAPÍTULO II: PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	6
2.1. Planteamiento del Problema	6
2.1.1. Descripción y antecedentes del Problema.....	6
2.1.2. Fundamentos.....	8
2.1.2.1. Marco Teórico.....	8
2.1.3. Formulación del Problema	12
2.2. Hipótesis.....	12
2.3. Objetivos de la Investigación	12
2.3.1. Objetivo General.....	12
2.3.2. Objetivos Específicos.....	12
2.4. Evaluación del Problema.....	13
2.5. Justificación e Importancia del Problema	13
2.5.1. Justificación Legal	13
2.5.2. Justificación Teórico - Científico	14
2.5.3. Justificación Práctica	14

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	15
3.1. Tipo de Estudio.....	15
3.2. Diseño de la Investigación.....	18
3.3. Universo de pacientes que acuden a la institución.....	18
3.4. Población a estudiar	19
3.5. Muestra de Estudio o tamaño muestral	19
3.6. Criterios de Inclusión y Exclusión.....	19
3.6.1. Criterios de Inclusión	19
3.6.2. Criterios de Exclusión.....	19
3.7. Variable de Estudio	19
3.7.1. Independiente.....	19
3.8. Operacionalización de Variables.....	20
3.9. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	21
3.10. Procesamiento y Análisis de Datos.....	21
CAPÍTULO IV: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	23
4.1. Plan de Acciones	23
4.2. Asignación de Recursos	23
4.2.1. Recursos Humanos	23
4.2.2. Recursos Materiales.....	23
4.3. Presupuesto o Costo del Proyecto.....	24
4.4. Cronograma de actividades.....	26
CAPÍTULO V: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	27
CAPÍTULO VI: ANEXOS	30
6.1 Definición de Términos.....	31
6.2 Consentimiento informado.....	32
6.3 Matriz de consistencia.....	33
6.4 Ficha de Recolección de Datos	34

INTRODUCCIÓN

Las Infecciones respiratorias agudas (IRAS) afectan a la población pediátrica, a ello se suma las altas tasas de morbimortalidad infantil en países de vías de desarrollo, quienes realizan políticas de salud enfocadas a disminuir esta problemática social.

Si bien existen factores de riesgo que se asocian a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años como lo personal, lo ambiental, lo socioeconómico y sociocultural, siendo una problemática real por lo cual se deben tener las medidas preventivas para mejorar y/o modificar estilos de vida saludable para mejorar la calidad de vida de la población pediátrica.

El presente proyecto de investigación Factores de riesgo asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años en un Hospital Nacional de Lima 2019, está orientado a incentivar al profesional de enfermería sobre la importancia de desarrollar actividades preventivo-promocionales destinados a proteger, promover y fomentar la salud del niño, mediante un trabajo conjunto con la madre para que ella se empodere de los conocimientos y habilidades acerca de la prevención de las infecciones agudas.

El presente proyecto consta de: El Capítulo I: El problema; el planteamiento, formulación del problema, justificación, objetivos. Capítulo II: Base Teórica y Metodológica: Antecedentes, la base teórica, hipótesis, definición operacional de términos y Operacionalización de variables, tipo, nivel y método de estudio, Lugar de estudio, población y muestra, técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, plan de recolección, procesamiento y análisis de datos, consideraciones éticas. Capítulo III: Aspectos Administrativos: recursos necesarios; cronograma y presupuesto y finalmente referencias bibliográficas y anexos.

CAPITULO I: DATOS GENERALES

- 1.1. **TÍTULO:** Factores de riesgo asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en un Hospital Nacional de Lima 2019.
- 1.2. **ÁREA DE INVESTIGACIÓN:** Pediatría
- 1.3. **AUTOR RESPONSABLE DEL PROYECTO:** Lic. Rosa Lidia Castro Ventura
- 1.4. **ASESOR:** Mg. Yesenia Deifilia Retamozo Siancas
- 1.5. **INSTITUCIÓN:** HOSPITAL NACIONAL DE LIMA - MINSA
- 1.6. **ENTIDADES O PERSONAS CON LAS QUE SE COORDINARÁ EL PROYECTO:** Director del Comité de Investigación y Docencia del Hospital Arzobispo Loayza.
- 1.7. **DURACIÓN:** 4 meses
- 1.8. **CLAVE DEL PROYECTO:** Factores de riesgo asociado a infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en el Hospital Nacional de Lima

CAPITULO II. PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

2.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1.1. DESCRIPCION Y ANTECEDENTES DEL PROBLEMA:

Las infecciones respiratorias agudas (IRAS) está conformada por enfermedades causadas por agentes bacterianos o virales, que afectan las vías respiratorias y representan uno de los problemas principales de salud en los niños menores de 5 años debido a su mortalidad tal como lo señala la Organización Mundial de la Salud (2020) ya que se estima que alrededor de 4,3 millones de muerte cada año en el mundo, ello requiere un manejo hospitalario para prevenir complicaciones en países en vías de desarrollo.

En América Latina para Organización Panamericana de la Salud (2013) las IRAS en Cuba representan el tercio de las defunciones pediátricas por ello se desarrollan esfuerzos sistemáticos para enfrentar las elevadas cifras de mortalidad por neumonía en menores de cinco años, sin embargo precisar que el niño de zona urbana es más expuesto a episodios.

En el Perú, las infecciones respiratorias agudas (IRA) tienen una alta casuística, ya que afecta al tracto respiratorio alto y bajo en los niños, produciendo complicaciones como neumonía y la muerte, mientras menor edad tenga el niño, mayor es el riesgo a morir, ya que para el Minsa (2019) representa el 12,1% del total de muertes, por ello deben tomarse en cuenta todas las medidas de prevención para la disminución de casos severos.

Para Calderón et al. (2021) el niño es protegido al nacer por la capacidad inmunológica materna, pero luego se ve expuesto si se evidencia no recibir lactancia materna, la desnutrición, el nivel educativo de los padres, el hacinamiento, la pobreza, la contaminación ambiental y el fumar son factores que predisponen a presentar infecciones respiratorias agudas.

Según el Boletín epidemiológico del Perú (2020), se han notificado 595 689 episodios de IRA en niños menores de 5 años, con una incidencia acumulada (IA) de 2067,9 episodios, se evidencian mayor incidencia son: Ucayali (4095,5), Moquegua (4025,9), Callao (3760,8), Región Lima (3554,2) y Arequipa (3488,2), siendo importante resaltar que la región Lima permanece en los altos casos de IRAS.

Al respecto, Becerra y Velita (2021) encontraron que 51,69% de las madres presentaron factores culturales regulares, al igual que los ambientales con 53,93%; 28,09% presenta una prevención deficiente de infecciones respiratorias agudas. 43,82% obtuvieron nivel regular en cuanto al ambiente y control médico en 44.94%, pero en nutrición la prevención fue deficiente alcanzando 48.31%.

Por su parte Ramírez et al (2017) encontraron que el quintil de riqueza inferior y vivir en la región selva son factores importantes para la presencia de una infección respiratoria aguda en los menores de cinco años y recomiendan que el personal de salud debe tener en cuenta estos hallazgos en sus labores de promoción y prevención sobre las IRAS.

El Hospital Arzobispo Loayza brinda atención a la población pediátrica provenientes del Cercado de Lima, a nivel de nacional y extranjeros que en su mayoría poseen Seguro Integral de Salud, y como lo señala Contreras (2019) pertenecen a una jurisdicción de pobreza, sin servicios básicos, bajo nivel de instrucción de los padres, y factores del ambiente que los expone a la presencia de infecciones respiratorias agudas (IRA).

En la práctica asistencial como enfermera en el Hospital A. Loayza, en el servicio de pediatría, se observa que la mayoría de camas se encuentran ocupadas por pacientes menores de 5 años con diagnóstico de IRA o alguna complicación como neumonía, con aporte de oxígeno o con ventilación mecánica. Asimismo, al interactuar con las madres refieren que

“viven en casas prefabricadas”, “los vecinos queman basura”, “no cuentan con agua siempre”, “que a veces no tienen para comer”, “ que hacen uso del vaso de leche o comedores populares”, “que algunas mamitas no dieron de lactar porque no les salía leche”, “no saben qué hacer cuando sus niños tienen alguna infección respiratoria aguda” generando preocupación y en algunos casos llegando a ocasionar sentimiento de culpa en los padres.

2.1.2. FUNDAMENTOS:

2.1.2.1. MARCO TEORICO

Infección Respiratoria Aguda.

Etiología de las Infecciones Respiratorias Agudas.

Los virus respiratorios son causa frecuente de las IRAS en niños menores de cinco años, siendo los diferentes virus respiratorios identificados el virus sincicial respiratorio (VSR), virus influenza, virus parainfluenza (VPI) y metapneumovirus humano (Becerra et al., 2019).

Clasificación de las infecciones respiratorias:

La Organización Mundial de la Salud (2015), como "IRA sin neumonía", con "neumonía leve" o "grave" y también con los siguientes términos:

- Enfermedad o neumonía muy grave, caracterizada por tos, taquipnea, retracciones intercostales, rechazo a la ingestión de líquidos o alimentos y cianosis.
- Neumonía grave, con tos taquipnea, tiraje o retracción esternal, como síntomas y signos principales.
- Neumonía, solo manifestada por tos y taquipnea sin tiraje.
- No es neumonía, con tos o resfriado, sin taquipnea.

Esta clasificación de Dennis y Clyde (2011) divide a las IRA en altas y bajas:

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS ALTAS

No complicadas: Rinofaringitis aguda, faringoamigdalitis con ulceraciones o

vesículas, faringoamigdalitis con exudados o membranas y las Complicadas: Adenitis, Otitis media, abscesos periamigdalino y retrofaríngeo, sinusitis.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS BAJAS

No complicadas: Crup infecciosos, laringitis espasmódica, epiglotitis, laringitis (L), laringotraqueitis (LT) laringotraqueobronquitis (LTB), Bronquitis y traqueobronquitis, Neumonías: lobulares, bronconeumonías, intersticiales y complicadas como la atelectasia, Absceso pulmonar, Neumotórax, Sepsis.

TIPOS DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

RESFRIADO COMUN

Es la más común de las infecciones respiratorias agudas, y puede ser causada por más de 200 virus diferentes que ingresa por vía aérea lesionando la mucosa nasal y orofaringe produciendo una respuesta inflamatoria local.

OTITIS MEDIA AGUDA

Se define como la inflamación del oído medio de comienzo rápido y evolución menor de 3 semanas, tiene un comienzo súbito con fiebre, otalgia, letargia o irritabilidad, anorexia, vomito e incluso diarrea e hipoacusia, la gravedad de estos síntomas es ampliamente variable y eso puede presentarse en algunos de estos.

RINOFARINGITIS

El virus altera el clearance mucociliar favoreciendo el acumulo de secreciones y la sobre infección bacteriana, finalmente es la respuesta inflamatoria del huésped lo que define la extensión y severidad de la enfermedad.

SINUSITIS AGUDA

Inflamación de la mucosa de SPN o también por la presencia de 2 criterios mayores de 1 mayor y 2 menores por más de 7 días. Los criterios mayores son rinorrea purulenta, tos, goteo postnatal purulenta. Los criterios menores son edema, cefalea, peri orbitaria, halitosis, fiebre, aumento de sibilancias.

FARINGOAMIGDALITIS

La faringitis se caracteriza por eritema e inflamación en la orofaringe, nasofaringitis en la que predomina la coriza, faringitis estricta, inflamación (exudado, eritema y ulceración) y faringoamigdalitis cuando hay edema y eritema de amigdalitis.

NEUMONÍA

Es una infección que provoca inflamación del parénquima pulmonar de variada etiología (bacteriana, viral, parasitaria, micótica, química, etc.) Perturbando el intercambio de gases entre el espacio aéreo y el capilar sanguíneo, con descenso de PaO₂, cursando con dificultad respiratoria.

FACTORES

Para Velita, K. (2020) todo elemento que se condiciona en un contexto, las cuales son las causantes ante una transformación o evolución de una situación. Los factores son elementos y causas que varían de acuerdo a ciertas circunstancias que ocurren en el medio ambiente de la persona.

Son condicionales, abarcan la salud, nutrición y desarrollo del niño según la variante sobre procedencia ambiental y genética donde se localizan los componentes nutricionales, metabólicos, psicológicos, emocionales, sociales, culturales y políticos restringiendo en una manera positiva o negativa durante el curso del crecimiento y desarrollo de la niña y el niño.

Factores culturales: Se refiere al conjunto de elementos, conocimientos o valores que se aprenden y son transmitidos de una generación a otra durante el transcurso del tiempo, incluyen los idiomas, los ritos, las creencias, las costumbres, la educación, las capacidades entre otros (Velita, K., 2020).

Factores ambientales: Son los factores que influyen de manera directa en las personas, estos pueden ser bióticos y abióticos (Velita, K., 2020), se precisan el humo del cigarro, al quemar basura, la eliminación de residuos, el agua, el hacinamiento.

Factores personales: edad (la frecuencia y gravedad son mayores en menores de un año), bajo peso al nacimiento, ausencia de lactancia materna, desnutrición, mal nutrición, infecciones previas, esquema incompleto de vacunación, carencia de vitamina A (Bustamante, A., 2019).

Factores socioeconómicos: pobreza, ingreso económico, asistencia a programas sociales y nivel socio económico.

ROL DE ENFERMERIA PEDIATRICA

La enfermera pediátrica se encarga de brindar atención al niño desde su nacimiento hasta los 15 años de edad, en todos los niveles de atención desde el primer nivel hasta el ambiente hospitalario, por ello debe de poseer todas las competencias para cuidar a la población pediátrica.

Si bien la enfermera que labora en esta área hace énfasis en las medidas de prevención y promoción de enfermedades respiratorias agudas se evitaren complicaciones, sin embargo, existen una parte de la población que requiere atención hospitalaria por su manejo, por tanto, debe brindarle todas las condiciones necesarias para que esto se lleve a cabo de la mejor manera posible para recuperar la salud del niño.

También debe de abordarse aquellos factores que se relacionan con las

IRAS para prevenir, disminuir o mitigar las recaídas o los reingresos teniendo en cuenta el de tipo ambiental, lo cultural, el nivel socioeconómico y lo personal, para hacer énfasis en la educación permanente a las madres y familiares para mejorar las condiciones de vida, cambio de estilo de vida, para con ello mejorar la calidad de vida.

2.1.3. FORMULACION DEL PROBLEMA

Por todo lo expuesto la investigadora formula la investigación con la siguiente pregunta:

¿Cuáles son los factores de riesgo asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en un Hospital Nacional Arzobispo Loayza 2019?

2.2. FORMULACION DE HIPOTESIS

No aplica

2.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

2.3.1. Objetivo General

Determinar los factores de riesgo asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en un Hospital Nacional de Lima 2019.

2.3.2. Objetivos Específicos

- Identificar los factores de riesgo personales asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años
- Identificar los factores de riesgo ambientales asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años
- Identificar los factores de riesgo socioeconómicos asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años.

- Identificar los factores de riesgo socioculturales asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años.

2.4. EVALUACION DEL PROBLEMA

El Hospital Arzobispo Loayza brinda atención a la población pediátrica provenientes del Cercado de Lima, a nivel de nacional y extranjeros que en su mayoría poseen Seguro Integral de Salud, y como lo señala Contreras (2019) pertenecen a una jurisdicción de pobreza, sin servicios básicos, bajo nivel de instrucción de los padres, y factores del ambiente que los expone a la presencia de infecciones respiratorias agudas (IRA).

En la práctica asistencial como enfermera en el Hospital A. Loayza, en el servicio de pediatría, se observa que la mayoría de camas se encuentran ocupadas por pacientes menores de 5 años con diagnóstico de IRA o alguna complicación como neumonía, con aporte de oxígeno o con ventilación mecánica. Asimismo, al interactuar con las madres refieren que “viven en casas prefabricadas”, “los vecinos queman basura”, “no cuentan con agua siempre”, “que a veces no tienen para comer”, “ que hacen uso del vaso de leche o comedores populares”, “que algunas mamitas no dieron de lactar porque no les salía leche”, “no saben qué hacer cuando sus niños tienen alguna infección respiratoria aguda” generando preocupación y en algunos casos llegando a ocasionar sentimiento de culpa en los padres.

2.5. JUSTIFICACION E IMPORTANCIA DEL PROBLEMA

2.5.1. JUSTIFICACION LEGAL

Se cumple con los principios bioéticos que rigen la investigación cuantitativa.

2.5.2. JUSTIFICACION TEORICA - CIENTIFICO

El análisis de los factores de riesgo de los pacientes atendidos en servicio de pediatría, nos ayuda a evaluar la eficacia de las medidas preventivas asociadas a las infecciones respiratorias agudas; ya que enfermería implementa programas de orientación a las madres de niños menores de 5 años, en la prevención y manejo adecuado de la enfermedad teniendo un claro y adecuado conocimiento de los factores asociados al IRA.

Cabe recordar que la medicina preventiva ahorra el sistema de salud un alto costo de tener que curar al paciente una vez que este ya ha contraído la enfermedad.

2.5.3. JUSTIFICACION PRACTICA

Los resultados nos permitirán identificar los factores asociados a la presencia de IRA, lo cual servirá de base a fin de contribuir en el adecuado manejo del niño por parte del personal profesional de enfermería, promoviendo primordialmente el desarrollo de programas de intervención dirigidos a las madres de los niños con IRA sobre, la identificación de los factores que exacerban el cuadro en sus niños, manejo de las IRA, entre otros y elevar la calidad de vida de estos niños.

Dada la poca información existente en nuestro medio respecto a la presencia de las infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años que a diario acuden a las consultas externas de los hospitales a nivel nacional se tiene la plena seguridad que dicha información nos permitirá una educación en salud más efectiva a nivel preventivo promocional para los padres de familia de estos niños.

Asimismo, servirá de base para los futuros trabajos de investigación relacionados con la problemática del IRA.

LIMITACIONES: Para el estudio no hubo limitantes, se dispuso de material de revisión bibliográfico.

CAPITULO III. METODOLOGIA

3.1. TIPO DE ESTUDIO

A nivel internacional

Coronel, C., Huerta, Y. & Ramos, O. (2018) en Cuba realizaron una investigación sobre “Los factores de riesgo que se asocia con las IRAS en una población menor de 5 años”. Estudio observacional, analítico y retrospectivo, se trabajó con una muestra de 88 niños divididos en grupo control y experimental. Se concluye que:

“los factores que se asocian a las infecciones respiratorias agudas son la convivencia con fumadores y de haber recibido la lactancia materna exclusiva en un promedio menor a los 5 meses”.

Noverola, M. & Roblero, C. (2018) en México investigó sobre los “Factores de riesgo relacionados con las infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años en una población con alto grado de marginación del estado de Chiapas”. Estudio descriptivo correlacional y un diseño no experimental, fueron participes 208 niños. Se concluye que:

“el consumo de agua no apta, la falta de higiene, el incumplimiento del esquema de vacunación son factores asociados a las IRAS”.

Ojeda, A. & Solano, B. (2017) en Ecuador investigaron sobre “Estrategias preventivas de infecciones respiratorias agudas en niños/as de 1 a 5 años en el Hospital Básico de El Guabo”. Estudio prospectivo, Explicativo, participaron 467 pacientes pediátricos menores de 5 años. Se concluye que:

“la población infantil presenta una mayor incidencia en las IRAS por lo que están expuestos a riesgos ambientales, sociales, culturales e individuales”.

Jurado, A. & Pozo, E. (2017) en Ecuador, investigaron sobre “Factores de riesgo de las infecciones respiratorias agudas en niños hospitalizados en el servicio de pediatría del Hospital San Vicente de Paúl”. Estudio descriptivo aplicado en el servicio de Pediatría. Se concluye que:

“los factores sociales, culturales y económicos representan un riesgo en la incidencia de la enfermedad respiratoria”.

Pozo, W. (2017) en Ecuador abordó la temática de “Determinantes ambientales asociados a las infecciones respiratorias agudas en pacientes de 1 a 5 años que acuden al hospital general Martín Icaza”. Estudio descriptivo con un corte transversal, participaron 128 niños a quienes se le aplicó una ficha de observación. Se concluye que:

“los niños que padecieron las IRAs estaban en las edades de 3 a 4 años, presentaron un nivel bajo económico, eran procedentes de la zona rural y tenían bajo peso”.

A nivel nacional

Velita, K. (2020) investigó sobre “Factores culturales y ambientales con la prevención de infecciones respiratorias agudas en niños menores a 36 meses, Hospital de Contingencia “Ernesto German Guzmán Gonzales. Oxapampa 2020”. Estudio tipo descriptivo, transversal y de nivel relacional, participaron 89 madres. Se concluye que:

“los factores culturales y ambientales se relacionan de forma directa con la prevención de infecciones respiratorias agudas en niños de 0 a 36 meses”.

Bustamante, P. (2019) investigó sobre “Factores Individuales y Ambientales que están asociados a Infecciones Respiratorias Agudas en niños y niñas menores de 5 años del Asentamiento Humano Nuevo Progreso, Pimentel durante enero – marzo 2019”. Estudio transversal, descriptivo y observacional. Participaron 82 niños menores de 5 años. Se concluye que:

“No recibir lactancia materna exclusiva hasta los seis meses de edad, desnutrición, vacunación incompleto, no recibir suplemento de vitamina, el hacinamiento, material predominante en pisos (tierra), eliminación de excretas por letrina, se asocian a IRAS”.

García, E. (2019) realizó un estudio sobre “Factores asociados a infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años en el Establecimiento de Salud I-2 Nuevo Tallán”. Estudio descriptivo con un enfoque cuantitativo y con un corte transversal, participaron 169 niños menores de 5 años, utilizando la encuesta y un cuestionario para la recolección de datos, se concluye que:

“los factores de riesgo que se asocian a las IRAS son la lactancia materna, el uso de la leña y carbón para cocinar, la alimentación, los bajos ingresos de las familias, el hacinamiento y por último los niños tienen solo algunas vacunas”.

Ramírez, M., Cárdenas, A. & Dávila, D. (2019) en su estudio “Factores asociados a la infección respiratoria aguda en niños menores de cinco años”. Estudio descriptivo correlacional con un corte transversal, se concluyó que:

“la incidencia encontrada sobre la infección respiratoria aguda fue a causa del nivel bajo en la economía familiar y que era procedentes de la selva”.

Palomino, L. (2018) realizó una investigación titulada “Características individuales y sociales que influyen en las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años del asentamiento humano Antonio Raimondi, San Juan de Lurigancho de Abril – agosto 2016”. Estudio descriptivo, retrospectivo y transversal, se concluye que:

“la prematuridad, vacunas incompletas, el hacinamiento y piso de tierra si influyen en las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años”.

Sernaqué, M. (2018) en Lima, en su tesis titulada “Factores de Riesgo relacionados a infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años. Centro

de Salud La Libertad, 2018". Estudio descriptivo correlacional, transversal, participaron 81 madres de niños menores de 5 años, concluyó:

“los factores de riesgo que se relacionan con las infecciones respiratorias fueron el ingreso mensual, la lactancia materna y el consumo de cigarrillos”.

3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACION

Se realizará una investigación de tipo cuantitativa ya que se obtendrán datos apoyados en escalas numéricas permitiendo el estudio estadístico, de nivel aplicativo porque se aplicará en el campo de la salud y se utilizará el método descriptivo de cohorte transversal para conocer los factores asociados a las Infecciones Respiratorias Agudas en los niños menores de 5 años del servicio de pediatría del Hospital Nacional Arzobispo Loayza en un determinado tiempo.

3.3. UNIVERSO DE PACIENTES QUE ACUDEN A LA INSTITUCIÓN

El área de estudio es el servicio de pediatría del Hospital Nacional Arzobispo Loayza ubicado en la Av. Alfonso Ugarte N° 848, Pabellón 7 el mismo que cuenta con capacidad para atender 34 usuarios:

Distribución de camas:

Lactantes menores: 8 Cunas

Lactantes mayores: 8 Cunas grandes

Preescolares: 6 Camas

UCI Pediátrica: 2 camas

Escolares varones: 4 camas Escolares mujeres: 4 camas

Infectados: 2 Camas

3.4. POBLACION DE ESTUDIO

La población de estudio estará conformada por las madres de todos los niños menores de 5 años que presenten diagnóstico de IRA hospitalizados en el servicio de pediatría.

3.5. MUESTRA DE ESTUDIO O TAMAÑO MUESTRAL

La muestra será obtenida mediante el muestreo probabilístico de proporción finita y aleatoria simple; con un nivel de confianza del 95% y un error relativo de 0.1, obteniéndose una muestra de 100 madres.

3.6. CRITERIOS DE INCLUSION Y EXCLUSION

3.6.1. Criterios de Inclusión:

- Madres de niños y niñas menores de 5 años con diagnóstico de IRA, que son atendidos en el servicio de pediatría del Hospital Arzobispo Loayza, que aceptaron participar en el presente estudio.

3.6.2. Criterios de Exclusión:

- Madres de niños y niñas menores de 5 años con diagnóstico médico diferente de IRA, que no aceptan participar en el estudio.

3.7. VARIABLE DE ESTUDIO

Factores de riesgo asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en un Hospital Nacional de Lima 2019: Conjunto de información que refieren tener las madres de menores de cinco años con IRA sobre los factores socioeconómicos, ambientales, socioculturales y personales asociados a la IRA y se medirá través de un cuestionario en presentes y ausentes.

3.8. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSION	INDICADOR	VALOR FINAL
Factores de riesgo asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, en un Hospital Nacional de Lima 2019.	Es cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o una lesión (OMS, 2021).	Conjunto de información que refieren tener las madres de menores de cinco años con IRA sobre los factores socioeconómicos, socioculturales y personales asociados a la IRA y se medirá través de un cuestionario en presentes y ausentes	<p>Personales</p> <p>Ambientales</p> <p>Socioculturales</p> <p>Socioeconómicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Peso • Talla • Sexo • Edad • Peso adecuado al nacer • Edad adecuada de la madre. • Vacunación. • lactancia materna • Número de hijos <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de clima con incidencia IRA. • Ubicación de vivienda • hacinamiento • consumo de agua-excretas <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de tratamiento • Creencias-Mitos • Niveles de información IRA adecuados <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de Ingreso • PEA • Acceso a salud 	<p>PRESENTE</p> <p>AUSENTE</p>

3.9. TECNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

Hernández Sampieri (2018) señala que “el cuestionario consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir”. Esto de manera a fundamentar la elección de la técnica e instrumento apropiado para este estudio.

La técnica que se utilizará será la entrevista y el instrumento un cuestionario el cual constará de las siguientes partes: presentación, instrucciones y contenido que se estructura en las dimensiones Personales, Ambiental, Socioculturales y Socioeconómicos.

VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

El instrumento será validado mediante el grado de concordancia entre los jueces según prueba binomial y se obtendrá su confiabilidad mediante la Prueba de Alfa de Crombach. Será administrado únicamente por la investigadora, en un tiempo promedio de 30 minutos por persona, por lo que se podrá asegurar que todos los ítems del instrumento sean respondidos.

3.10. PROCESAMIENTO Y ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS

Para la realización de la investigación se gestionará los trámites administrativos mediante un oficio dirigido a la oficina de capacitación e investigación del Hospital Arzobispo Loayza, se procederá a realizar las coordinaciones con el Médico Jefe del Servicio de Pediatría y con la jefa de enfermeras, se establecerá los días y el horario en que se realizarán la recolección de datos.

Se crea una base de datos que será codificada y procesada en el Programa SPSS versión 19.0, donde se vaciaron los datos obtenidos, tanto para la variable como para las dimensiones consideradas del estudio. Los resultados obtenidos fueron presentados en tablas y/o gráficos a fin de realizar el análisis e interpretación en base al marco teórico.

CONSIDERACIONES ÉTICAS

La presente investigación se rige a las normas éticas existentes, como ser: al considerar al ser humano como objeto de estudio, se deben tener presente el respeto a la dignidad de la persona humana, sus derechos y su bienestar por lo que es esta, el cuestionario autoadministrado fue anónimo.

Además, se realizó la solicitud del consentimiento informado (ANEXO C), ya que constituye que la investigación en curso no posee riesgo alguno para el investigador ni para el sujeto investigado.

Así los fundamenta Gerrish y Lacey (2018) ya que señala “la importancia de respetar a los participantes, responder a las necesidades de los individuos y grupos vulnerables, obtener consentimiento y mantener la confidencialidad”.

CAPITULO IV: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. PLAN DE ACCIONES:

Las acciones para el proyecto se desarrollarán según el cronograma de las actividades, con la asignación de recursos, presupuesto y cronograma

4.2. ASIGNACION DE RECURSOS

Recursos Humanos

El estudio requerirá:

- La investigadora (01)
- Asesora (01)
- Estadística (01)
- Personal de apoyo para recolección de datos (03)

Recursos Materiales

El estudio requerirá:

- Material bibliográfico de las bibliotecas públicas
- Infraestructura del Servicio de Pediatría del Hospital Nacional.
- Acceso a Internet
- Típeos, anillado y empaste
- CDS
- USV
- Papel Bond A4
- Programa Estadístico SPPS
- Lapiceros, Lápices, Borrador
- Fólderres
- Viáticos

Recursos Financieros

El estudio será financiado con recursos propios.

4.3. PRESUPUESTO O COSTO DEL PROYECTO

RECURSOS MATERIALES

CONCEPTO	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (S/.)	TOTAL (S/.)
Paquete Estadístico SPPS	01 software	360.00	360.00
Tipeo Anillado Empaste		60.00	60,00
Copias Varios		100.00	100,00
Acceso a Internet		80.00	80.00
Gastos administrativos			1 500,00
CDs	30.00 unid	2.00	60,00
Gastos en Material bibliográfico			400,00
Memorias portátiles USB 8 gigabyte	2 unid	25.00	50,00
Papel Bond A4	04 pqte	75.00	90,00
Folders	01 pqte	15.00	
Lapiceros, lápices, borrador			20,00
Viáticos			200,00
TOTAL			2920,0

RECURSOS HUMANOS

CONCEPTO	CANTIDAD PERSONAL	COSTO MENSUAL (S/.)	COSTO TOTAL (S/.)
Investigador (8 meses)	1	350,00	2,800,00
Asesoría Profesional (8 meses)	1	400.00	3,200,00
Estadístico (todo costo)	1	800.00	800,00
Personal de apoyo para toma de encuestas y procesamiento.(todo costo)	3	400.00 C/U	1,200.00
TOTAL			8000,00

TOTAL**S/.10.920 soles**

CAPITULO V: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Becerra, M., Fiestas, V., Tantaleán, J., Mallma, G., Alvarado, M., Gutiérrez, V., Huaranga, M. & Rojas, N. (2019). “Etiología viral de las infecciones respiratorias agudas graves en una unidad de cuidados intensivos pediátricos”. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 36(2), 231-238. Recuperado de:

<https://dx.doi.org/10.17843/rpmesp.2019.362.4081>

Bustamante, P. (2019) “Factores Individuales y Ambientales que están asociados a Infecciones Respiratorias Agudas en niños y niñas menores de 5 años del Asentamiento Humano Nuevo Progreso, Pimentel durante enero – marzo 2019”. Recuperado de:

<https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/3979/BC-TES-TMP-2851.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cárdenas, L., Castañeda, C., Chaparro, P. & Hoz, F. (2017) Factores individuales y climáticos asociados a la infección respiratoria aguda en niños colombianos. *Rev. Saúde Pública* 33(10). Recuperado de:

http://old.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-311X2017001005004&script=sci_abstract&tlng=es

Carratalá, M., Gascón, E. & Raga M. (2015) ¿Es la lactancia materna un factor de protección ante los procesos infecciosos? Estudio de casos y controles. *Aten Primaria*. 35(3): 140-5.

Coronel, C., Huerta, Y. & Ramos, O. (2018) Factores de riesgo de la infección respiratoria aguda en menores de cinco años. *Revista Archivo Médico de Camagüey* 22(2). Recuperado de:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102502552018000200009

Foro de las Sociedades Respiratorias Internacionales. (2017) El impacto global de la Enfermedad Respiratoria Segunda edición. México, Asociación Latinoamericana de Tórax. Recuperado

https://www.who.int/gard/publications/The_Global_Impact_of_ratory_Disease_ES.pdf

García E. (2019) Factores asociados a infecciones respiratorias agudas en

niños menores de cinco años en el Establecimiento de Salud I-2 Nuevo Tallán. Febrero- Mayo del 2019. Universidad Cesar Vallejo. Recuperado de: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/40355>

Jurado, A. & Pozo, E. (2017) Factores de riesgo de las infecciones respiratorias agudas en niños hospitalizados en el servicio de pediatría del Hospital San Vicente de Paúl año 2015. Universidad Técnica del Norte Ecuador. Recuperado de: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/6190>

Juy Aguirre, E, Céspedes Floirian, E, Rubal Wong, A., Maza González, A., Terán Guardia, C. (2014) Morbilidad por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años. MEDISAN; 18(11): 1490-1498. Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192014001100002&lng=es&tlng=es.

Marín, I., Rosada, Y., Guevara, A., Tamayo, A. & Del Prado, M. (2019). Factores de riesgo de infección respiratoria aguda en niños menores de 15 años. Policlínico Docente 2017-2018. Multimed, 23(4), 699-714. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-48182019000400699&lng=es&tlng=es.

Ministerio de Salud Pública (2017). Anuario Estadístico de Salud, 2016. La Habana: MINSAP; 2017. Recuperado de: https://salud.msp.gob.cu/wp-content/Anuario/anuario_2017_edición_2018.pdf

Ministerio de Salud (2020). Boletín epidemiológico del Perú. Volumen 29-SE 02 Semana Epidemiológica del 05 al 11 de enero. Recuperado de: <http://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/boletines/2020/02.pdf>

Noverola, M. & Roblero, C. (2020) Factores de riesgo relacionados con las infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años en una población con alto grado de marginación del estado de Chiapas. Revista digital de la Universidad Autónoma de Chiapas, 6(15). Recuperado de: <https://espacioimasd.unach.mx/index.php/Inicio/article/view/138>

Ojeda, A. & Solano, B. (2017) Estrategias preventivas de infecciones respiratorias agudas en niños/as de 1 a 5 años en el Hospital Básico de El Guabo. Universidad Técnica de Machala, Ecuador. Recuperado de: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/10376>

Organización Mundial de la Salud (2018). Infecciones del tracto respiratorio. Organización Mundial de la Salud. Recuperado de: https://www.who.int/topics/respiratory_tract_diseases/es/

Pozo, W. (2017) Determinantes ambientales asociados a las infecciones respiratorias agudas en pacientes de 1 a 5 años que acuden al hospital general Martín Icaza, Cantón Babahoyo, provincia Los Ríos, primer semestre 2017. Universidad Técnica de Babahoyo. Recuperado de: <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/2390>

Ramírez, M., Cárdenas, A. & Dávila, D. (2017) Factores asociados a la infección respiratoria aguda en niños menores de cinco años. ENDES. CASUS. Revista De Investigación Y Casos En Salud, 4(1) Recuperado de: <https://doi.org/10.35626/casus.1.2019.153>

Tamayo Reus, C., & Bastart Ortiz, E. (2015). Nuevo enfoque sobre la clasificación de las infecciones respiratorias agudas en niños. MEDISAN, 19(5), 684-694. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192015000500014&lng=es&tlng=es.

UNESCO (2015). Indicadores de cultura para el desarrollo en Perú. Ministerio de Cultura Perú/ Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Recuperado de: https://es.unesco.org/creativity/sites/creativity/files/cdis/resumen_analitico_iucd_peru_web_1.pdf

Velita, K. (2020) “Factores culturales y ambientales con la prevención de infecciones respiratorias agudas en niños menores a 36 meses, Hospital de Contingencia “Ernesto German Guzmán Gonzales. Oxapampa 2020”. Recuperado de: <http://repositorio.autonoma.deica.edu.pe/bitstream/autonoma.deica/765/1/KENIA%20VELITA%20RUIZ.pdf>

CAPITULO VI: ANEXOS

ANEXO A

6.1. DEFINICION DE TERMINOS

Factores de riesgo: Es cualquier rasgo, característica o exposición socioeconómicos, ambiental, socioculturales y personales de un niño menor de 5 años que aumente su probabilidad de sufrir una Infección Respiratoria Aguda.

Infección Respiratoria Aguda (IRA): son un complejo grupo de afecciones clínicas de diferente etiología y gravedad, que afecta a una o más partes de las vías respiratorias, las cuales tienen una duración menor de 14 días.

Niños menores de 5 años: población de mayor riesgo de sufrir Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs).

ANEXO B

6.2. CONSENTIMIENTO INFORMADO

Por el presente instrumento, yo _____

Certifico que he tomado conocimiento de ser partícipe de una investigación desarrollada por la Lic. ROSA LIDIA CASTRO VENTURA de la Universidad Nacional Mayor De San Marcos, para optar el Título de Especialista en ENFERMERIA PEDIATRICA.

Declaro haber sido informado que las respuestas que proporcionaré a través de un cuestionario serán tratadas de manera anónima y los datos que aporte serán utilizados sólo con los fines de la investigación referida.

Lima, _____ de _____ del 2023

ANEXO C

6.3. MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	VARIABLE	METODOLOGÍA
<p>¿Cuáles son los Factores de riesgo Asociados a las Infecciones Respiratorias Agudas en Niños Menores de 5 Años en un Hospital Nacional Arzobispo Loayza?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • General: Determinar los Factores de riesgo Asociados a las Infecciones Respiratorias Agudas en Niños Menores de 5 años. • Específicos: Identificar los factores de riesgo personales, ambientales, socio-económicos y socioculturales asociados a las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años. 	<p>Factores de riesgo Asociados a las Infecciones Respiratorias Agudas en Niños Menores de 5 Años.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de estudio: Descriptivo, correlacional de corte transversal • Diseño estudio: No experimental. • Muestra: 100 madres de niños menores de 5 años • Técnica: Encuesta • Instrumento: Cuestionario

ANEXO D

6.4. FICHA DE RECOLERCCION DE DATOS

INTRODUCCION

El presente cuestionario tiene por finalidad recabar información sobre los **Factores de riesgo Asociados a las Infecciones Respiratorias Agudas en Niños Menores de 5 Años**, lo cual permitirá optimizar la intervención de enfermería y primordialmente facilitará el desarrollo de programas dirigidos a madres sobre el manejo del IRA lo cual mejorará la calidad de vida de los niños.

Agradezco anticipadamente su participación en esta investigación. Es importante que usted sepa que el cuestionario es ANONIMO por lo tanto no se divulgará sus datos personales.

Gracias.

INSTRUCCIONES:

Lea atentamente las preguntas y conteste con toda sinceridad marcando con un aspa (X) o escribiendo su respuesta según convenga.

I. FACTOR PERSONAL

A) DATOS DE LA MADRE

1.-Edad de la madre: _____

2.- Lugar de procedencia de la madre:

Costa () Sierra () Selva ()

3.- Distrito donde vive actualmente: -----

4.- Número de hijos menores de 5 años: _____

B.- Datos del niño – paciente

1.- Edad del niño: _____

2.- Peso actual del niño _____

3.- Peso del niño al nacer _____

4.- Talla actual de acuerdo a la edad del niño _____

5.- El sexo del niño: Varón () Mujer ()

6.- Cumplió el calendario de vacunación?

SI () NO ()

Aclarar su respuesta _____

7.- Recibe lactancia materna exclusiva

SI () NO ()

Aclarar su respuesta _____

II FACTOR AMBIENTAL

8.- Cuál es el tipo de clima donde vive usted

Húmedo () Seco () Templado ()

Otros especificar _____

9.- Su vivienda está ubicada cerca de:

El mar () Río () Laguna ()

Otros especificar _____

10.- El tipo material de su vivienda es:

Material noble ()

Adobe / Quincha ()

Esteras / Cartones ()

Otros especificar _____

11.- Cuántos dormitorios tiene su casa?

Uno () Dos () Tres ()

ESPECIFIQUE _____

12.- Cuántas personas viven en su vivienda

13.- Cuántas personas duermen en una habitación

14.- Con quién duerme el niño

15. ¿Qué agua consume?

A. Potable B. No potable

16. ¿Exposición a Humo?

¿Cocinan con leña o carbón?

SI () NO ()

¿Hay personas que fuman tabaco dentro de la casa?

SI () NO ()

17. Material predominante en los pisos de la vivienda:

Piso de tierra () No piso de tierra ()

18. ¿En qué lugar eliminan las excretas?

Red pública () Letrina () Campo abierto ()

III.-FACTOR SOCIOECONOMICOS

19.- ¿Trabaja usted?

SI () NO ()

¿Su trabajo es estable?

SI () NO ()

20.- Lo que gana le alcanza para cubrir las necesidades básicas de su Familia.

SI () NO ()

21.- Quién se ocupa del cuidado de sus niños menores de 5 años.

PADRE () HERMANO () TIOS () PRIMOS ()

Otros especificar _____

22.- Cerca de su casa hay un centro de salud

Si () No ()

Especifique _____

23.- ¿Cuándo su niño se enferma con gripe, resfrío o tos, UD. lo lleva a?

Centro de Salud u Hospital. ()

Farmacia, consulta al farmacéutico. ()

Curandero. ()

OTROS ESPECIFICAR _____

IV.-FACTOR SOCIOCULTURALES

24.- ¿Qué le da usted a niño cuando se enferma de gripe o tos?

Frotaciones ()

Remedios que el farmacéutico indica ()

Sigue indicaciones del médico ()

OTROS ESPECIFICAR _____

25.- Ha recibido información sobre infecciones respiratorias agudas

SI () NO ()

26.- Acostumbra quemar basura u otro desperdicio en su domicilio

SI () NO ()