



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

“INFORMACION Y PRACTICA SOBRE INFECCIONES
RESPIRATORIAS AGUDAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE
5 AÑOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD CACHICHE ICA
2018”

LINEA DE INVESTIGACIÓN

SALUD PÚBLICA Y SATISFACIÓN CON LOS SERVICIOS DE SALUD

PARA OPTAR EL TITULO DE:

LICENCIADA EN ENFERMERÍA

PRESENTADO POR:

Bach. Rosa Luz Ormeño Román.

DOCENTE ASESOR:

Dra. Campos Martínez Silvana Rosario

Código Orcid N°0000-0001-7031-9576

CHINCHA 2020

DEDICATORIA:

Dedicado a Dios y a mi familia, por estar a mi lado en cada momento crucial de mi vida, dándome constantemente su apoyo y contribuyendo a mi bienestar y educación, les estaré eternamente agradecida.

RESUMEN:

La presente investigación de tipo descriptiva correlacional de corte transversal, tuvo como propósito Determinar la relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018

La población estuvo conformada por 343 madres de niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche ICA 2018. La muestra estuvo formada por 182 madres y el tipo de muestreo fue no probabilístico intencional.

Los instrumentos que se utilizaron fueron: Test de Información sobre las Infecciones Respiratorias Agudas y una escala de Likert para evaluar las prácticas maternas sobre las Infecciones Respiratorias Agudas.

Los datos recolectados fueron procesados en el SPSS, los resultados fueron reportados en tablas estadísticas. Los resultados muestran que el 51.6% de las madres tienen un nivel de Información medio y el 58.2% tiene practicas maternas regulares.

Haciendo uso del análisis de regresión, se concluyó que Existe relación significativa entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018

Palabras Claves: Información, prácticas, infecciones respiratorias agudas, P.S. Cachiche.

ABSTRACT:

The present investigation of cross-sectional descriptive correlational type, had like purpose To determine the relation between the level of information and the Practices on acute respiratory infections that have the mothers of the children under 5 years that go to the health post Cachiche Ica 2018

The population consisted of 343 mothers of children under 5 years of age who attended the Cachiche health post ICA 2018. The sample consisted of 182 mothers and the type of sampling was intentional non-probabilistic.

The instruments that were used were: Test of Information on Acute Respiratory Infections and a Likert scale to evaluate maternal practices on Acute Respiratory Infections.

The data collected were processed in the SPSS, the results were reported in statistical tables. The results show that 51.6% of mothers have an average level of information and 58.2% have regular maternity practices.

Using the regression analysis, it was concluded that there is a significant relationship between the level of information and the practices on acute respiratory infections that mothers of children under 5 years of age who attend the health post Cachiche Ica 2018 have

Key Words: Information, practices, acute respiratory infections, P.S. Cachiche

ÍNDICE

CARATULA	1
DEDICATORIA	2
RESUMEN.....	3
ABSTRACT	4
ÍNDICE	5
CAPITULO I - INTRODUCCIÓN	7
CAPITULO II – PROBLEMÁTICA DE LA INVESTIGACION	8
a. Descripción de la Realidad Problematica.	8
b. Formulación del Problema:	9
c. Justificación de la Investigación.	10
d. Hipotesis de la Investigación.....	10
e. Variables de la Investigación.....	10
CAPITULO III - OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	13
a. Objetivo General	13
b. Objetivos Específicos	13
CAPITULO IV – MARCO TEORICO	14
a. Antecedentes de la Investigación	14
a.1 Antecedentes Internacionales	14
a.2 Antecedentes Nacionales	15
a.3 Antecedentes Locales	16
b. Bases teóricas.....	17
b.1 Etiología de las Infecciones Respiratorias Agudas	17

b.2 Clasificación de las Infecciones Respiratorias Agudas	18
b.3 Tratamiento de las Infecciones Respiratorias Agudas	18
b.4 Factores de Riesgo de las Infecciones Respiratorias Agudas	19
b.5 Prevención de las Infecciones Respiratorias Agudas	21
b.6 Atención Integral del Niño.....	23
b.7 Rol de la Enfermera en la Prevención de las IRAs	24
c. Marco conceptual	24
c.1 Información.....	25
c.2 Práctica	25
c.3 Infecciones Respiratorias Agudas	25
c.4 Madre de niño menor de 5 años	25
c.5 P.S. Cachiche.....	25
CAPITULO V – METODOS O PROCEDIMIENTOS	26
a.1 Método de la Investigación	26
a.2 Procedimiento de la Investigación	26
a.3 Diseño de la Investigación.....	26
a.4 Materiales y/o reactivos, Instrumentos y equipos	26
a.5 Población y Muestra	26
a.6 Tratamiento de Datos	28
CAPITULO VI - RESULTADOS	29
a.1 Contrastación de Hipótesis.....	29
a.2 Presentación e interpretación de resultados.....	30
CAPITULO VII - CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	36
a.1 Conclusiones.....	36
a.2 Recomendaciones.....	36
BIBLIOGRAFIA.....	37
ANEXOS	39

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN

La salud de la infancia es importante para todo el mundo, ya que los niños son el futuro de nuestras naciones, empero se conoce que esta afección tiene los primeros lugares en morbilidad y mortalidad sobretodo en los niños menores de 5 años.

Según la OMS, en el 2013 fallecieron 6,3 millones de niños menores de 5 años, los cuales fallecieron por motivos que se hubieran podido prevenir.

En el Perú, estas afecciones son la principal causa de mortalidad en menores de 5 años y la primera causa de consulta en establecimientos de salud. Por estas razones el prevenir y controlar las IRAs se hace importante para esta etapa de vida, ya que los menores son los más susceptibles y la población más débil; por lo cual es importante el trabajo de los padres de familia, ya que de ellos depende el cuidado.

Actualmente, según estudios que se han realizado detallan que los niños afectados en su mayoría por esta patología viven en zonas urbanas, pero a diferencia del área rural es que en estas zonas es donde fallecen más niños, y ocupa mayor lugar en el índice de neumonías, lo que nos da información para saber que esto se debe a que el cuidado en casa es deficiente, por ello es importante realizar sesiones educativas, programas en los cuales las madres puedan aprender sobre los síntomas, signos, tratamiento y cuidado.

Por ello es que me vi en la tarea de realizar la investigación, ya que es relevante conocer el nivel de información y las prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años.

CAPITULO II: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

a. Descripción de la Realidad Problemática.

Las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) ocupan un primordial lugar con respecto a las afecciones en los niños menores de 5 años. Según la OMS más de 4 millones de niños dentro de este grupo etario fallecen por año en todo el mundo. En la Región de las Américas, ocupa el lugar de la primera causa dentro de las cinco principales, siendo esta la primordial causa de morbilidad.¹

En la época de invierno y otoño, estos casos aumentan en caso no se tomen las prevenciones suficientes por parte de la familia, lo cual puede desencadenar en la muerte del niño, especialmente en este grupo de edad y en los adultos mayores, ya que son los grupos etarios más susceptibles.

Según la información proporcionada por la Dirección General de Salud de las Personas (DGSP) del Ministerio de Salud, esta afección ocupa un primordial lugar con respecto a los problemas de salud pública, esta situación se agrava ya que nuestro país ocupa el primer lugar en morbilidad y atenciones de salud de estas afecciones, las cuales se dan principalmente en recién nacidos.

En nuestro país, según las estadísticas se tiene información que de cada 4 consultas en centros de salud el 75% son por cuadros de esta afección, así tan bien debemos entablar que la neumonía ocupa uno de los primeros lugares, siendo la principal responsable sobre los fallecimientos en niños menores de 5 años.²

Hoy en día en nuestra nación, las Infecciones Respiratorias Agudas constituyen la primera causa de morbilidad y la segunda de mortalidad en los menores de 5 años. En el periodo 2007-2010 la proporción de niños afectados por episodios de infección respiratoria aguda (IRA) a nivel nacional, ha disminuido en 5,7%, al pasar de 24,0 a 18,3%. Según el ENDES el porcentaje de incidencia de IRA es de 18% en área Urbana y de un 18,7% en el Área Rural.

Por región natural se aprecia que la región de la Selva es la que tiene el mayor porcentaje de IRA en menores de 36 meses de edad (24,4 %), seguida de la región Costa (18,3%), siendo la región Sierra la que tiene el porcentaje más bajo (15,6 %).

El nivel de IRAS en menores de 36 meses de edad el nivel de educación de la madre, a mayor nivel educativo se observa menor porcentaje de IRA (12,4 % en las niñas y niños de madres con educación superior y 21,2 % en los que tienen madres con educación Primaria o sin nivel educativo).³

En nuestra ciudad de Ica durante el año 2016 se presenta una tasa de 144933.17 por cada 100 000 personas, con respecto a la morbilidad de Infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años.⁴

En la zona de cachiche, donde realizamos el presente estudio, en los meses de enero a abril, se han atendido 59 casos de infecciones respiratorias agudas, siendo esto alarmante ya que la población solo es de 343 niños menores de 5 años, y el periodo de enero a abril es un periodo de verano en donde no se deben presentar muchos casos.⁵

La progenitora es la principal responsable del cuidado del niño, por lo cual es importante valorar el papel importante que cumple, de este modo el personal de salud debe de brindar información a la madre sobre los principales signos y síntomas que deberá evaluar, y cuando la madre debe de identificar signos de alarma para la consulta del menor de 5 años. Se debe explicar y concientizar a la madre sobre la importancia de esta afección y las víctimas mortales que tienen en nuestro país.

Por lo expuesto realizamos el presente estudio ya que es una patología que afecta en gran magnitud a los niños de esta población.

b. Formulación del Problema:

¿Cuál es el nivel de Información y su relación con la práctica sobre infecciones respiratorias agudas en madres de niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018?

c. Justificación de la Investigación.

Con esta investigación se conoció cuál es el nivel de información que tienen las madres, así mismo las practicas que manejan cuando sus niños enferman de Infecciones Respiratorias Agudas, para así tener una de base y continuar con más trabajos de investigación que puedan erradicar ciertas malas prácticas que realizan las madres por creencias o costumbres, que finalmente terminan empeorando la salud del niño.

Los resultados de la investigación se dieron a conocer al personal de salud del Puesto de Salud Cachiche, con la finalidad de que ellos a través de la ESN PROMSA, puedan actuar ante estos resultados.

d. Hipotesis de la Investigación

Hipotesis General

Existe relación significativa entre el nivel de información y las prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al Puesto de Salud Cachiche Ica 2018.

Hipotesis Especificas 1

El nivel de Información sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al Puesto de Salud Cachiche Ica 2018 es bajo.

Hipotesis Especificas 2

Las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al Puesto de Salud Cachiche Ica 2018 son malas.

e. Variables de la Investigación

Variable Independiente

Información sobre infecciones respiratorias agudas

Variable dependiente

Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas

Operacionalización de Variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
VARIABLE INDEPENDIENTE Información sobre Infecciones Respiratorias Agudas.	Se refiere a las nociones básicas que las madres tienen sobre la definición, síntomas, signos, tratamiento y las medidas preventivas referentes a las Infecciones Respiratorias Agudas.	Es el conjunto de premisas que refieren las madres de los niños menores de 5 años sobre la definición, clasificación, signos, síntomas y medidas preventivas de las Infecciones Respiratorias Agudas.	Conceptual Factores de riesgos. Medidas de prevención	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Signos. • Síntomas. • Ambientales. • Sociales. • Individuales. • Alimentación. • Inmunización. 	Ordinal

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
VARIABLE DEPENDIENTE Practica sobre enfermedades diarreicas agudas	Habilidad o experiencia que se consigue o se adquiere con la realización continuada de una actividad	Es el conjunto de experiencia que acumulan las madres de los niños menores de 5 años sobre las infecciones respiratorias agudas.	Detección de signos y síntomas Cumplimiento de Medidas preventivas Cuidados maternos	<ul style="list-style-type: none"> • signos • síntomas • Lactancia materna exclusiva • Inmunización • Control de cred. • Alimentación • Cuidados en el hogar • Automedicación. • Atención por personal especializado. 	Nominal BUENA REGULAR MALA.

CUADRO DE VALOR FINAL

VARIABLE	DIMENSIONES	PREGUNTAS	PUNTAJE	ESCALA DE MEDICION
VARIABLE INDEPENDIENTE Información sobre enfermedades diarreicas agudas	Conceptual	Pregunta 1 Pregunta 2 Pregunta 3 Pregunta 4 Pregunta 5	5 puntos	Ordinal BAJO: 0 a 5 puntos MEDIO: 6 a 10 puntos ALTO: 11 a 15 puntos
	Factores de riesgos.	Pregunta 6 Pregunta 7 Pregunta 8 Pregunta 9 Pregunta 10	5 puntos	
	Medidas de prevención	Pregunta 11 Pregunta 12 Pregunta 13 Pregunta 14 Pregunta 15	5 puntos	
VARIABLE DEPENDIENTE Practica sobre enfermedades diarreicas agudas	Detección de signos y síntomas	Premisa 1 Premisa 2 Premisa 3 Premisa 4 Premisa 5	10 puntos	BUENA 21 a 30 puntos REGULAR 11 a 20 puntos MALA. 0 a 10 puntos
	Cumplimiento de Medidas preventivas	Premisa 6 Premisa 7 Premisa 8 Premisa 9 Premisa 10	10 puntos	
	Cuidados maternos	Premisa 11 Premisa 12 Premisa 13 Premisa 14 Premisa 15	10 puntos	

CAPITULO III: OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

a. Objetivo General

Determinar la relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018

b. Objetivos Especificos

Objetivo Especifico 1

Identificar el nivel de conocimiento sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018

Objetivo Especifico 2

Valorar las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018

a. Antecedentes de la Investigación.

a.1. Antecedentes Internacionales.

Jessica Alejandra Paccha Ordóñez. “Conocimiento Materno Sobre Infecciones Respiratorias En Niños Preescolares, Centro De Salud “El Paraíso”, Cantón Machala” Ecuador. 2017. **Objetivo:** El presente trabajo tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento que poseen las madres de los niños preescolares que acuden al Centro de Salud “El Paraíso” del Cantón Machala, sobre las infecciones respiratorias, **Método:** corresponde a un estudio descriptivo **Población y muestra:** con la participación de 150 madres voluntarias, se aplicó una encuesta semiestructurada. **Resultados:** demuestran que el 63.33% de las participantes mencionan la obstrucción nasal como signo en infección aguda, el 96.67% dolor de garganta como síntoma y el 66.67% brinda abundantes líquidos como tratamiento; los signos en una infección moderada son secreción nasal verde o amarillenta que representa el 78%, en los síntomas el 49.33% presenta malestar general, el 90.66% brinda medicamentos con receta médica; el 44% menciona que los signos que se presentan en una infección respiratoria grave es agitación con un 44%, los síntomas dolor muscular con un 57.34% y el tratamiento el 42.67% acude al hospital o centro de salud y brinda medicamentos recetados por un médico. **Conclusión:** las madres de los preescolares en su mayoría poseen los conocimientos necesarios acerca de las infecciones respiratorias ⁶

Alexandra del Rocio Ladines Canales, Dolores Elizabeth Merejildo Dominguez. Conocimiento del manejo de las infecciones respiratorias agudas en madres con niños menores de 5 años de la comunidad de puerto hondo, año 2014. **Objetivo:** El propósito de este estudio es identificar el conocimiento y evaluar las medidas que utilizan las madres de la comunidad de Puerto Hondo, **Método:** por lo que se diseñó una encuesta de manera aleatoria a todas las madres que durante el periodo enero – abril acudieron al centro de salud llevando a su hijo a consulta por presentar un cuadro respiratorio; para recabar información referente a los conocimientos y el manejo de las IRA. **Población y muestra:** La mayoría de los casos son en niños de 2 a 5 años cuyas edades maternas fluctúan entre de 20 a

34 años, que realizan labores domésticas, con condiciones socioeconómicas estables pero que viven en exposición a irritantes respiratorios, que no tienen el conocimiento sobre los signos característicos de una IRA, la dificultad para respirar es el signo de alarma por el que las madres acuden al centro de salud. **Resultados:** No tienen conocimiento de lo que es fiebre, considera que la falta de vacunación es el factor más importante para que se presenten cuadros de IRA, siendo la práctica más común la administración de jarabes antipiréticos y que pese a saber que el humo del cigarrillo es perjudicial para los niños la mayoría admitió que se permite fumar en el interior del domicilio. Se debe iniciar un programa de concientización en temas de exposición a irritantes respiratorios, condiciones higiénicas de vivienda, reconocimiento de signos y síntomas de las IRA altas y bajas, y cumplimiento de esquemas de vacunación. **Conclusiones:** La mayoría de los casos de IRA están reportados en niños menores de 5 años con madres que realizan labores domésticas, la mayor incidencia de casos corresponde a niños de 2 a 5 años en madres con edades de 20 a 34 años con condiciones socioeconómicas estables pues tienen un ingreso mensual, pero que viven en condiciones de exposición a irritantes respiratorios.⁷

a.2. Antecedentes Nacionales.

Keila Liliana Orrego Granados. Conocimientos y prácticas sobre Infecciones Respiratorias Agudas en madres del Puesto de Salud Huascata, 2017. **Objetivo:** El objetivo del estudio fue determinar la relación entre el nivel de conocimientos y las prácticas sobre la prevención de Infecciones Respiratorias Agudas en madres de niños menores de cinco años en el Puesto de Salud Huascata, Chaclacayo. **Método:** El estudio fue de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental, de corte transversal y de tipo correlacional. **Población y muestra:** La muestra fue no probabilística y por conveniencia, conformada por 121 madres. El instrumento fue el cuestionario y la técnica empleada la encuesta. **Resultados:** Los resultados indicaron que del 100 % de las madres encuestadas, el 48,8% presentaron un conocimiento alto, el 45,5% medio y sólo el 5,8% bajo. Así mismo, en la evaluación de las prácticas, el 70,2% evidenciaron prácticas incorrectas, y solo el 29,8% correctas. Al analizar la relación entre ambas variables con la prueba Chi cuadrado, se encontró que no hubo relación con un p-valor de 0,182.

Conclusiones: En conclusión, se demostró que no existe relación significativa, entre el nivel de conocimientos y las prácticas sobre la prevención de Infecciones Respiratorias Agudas en madres con niños menores de cinco años.⁸

Br. Pamela Lizbeth Merino Rodríguez Br. Marleny Roxana Vásquez Calderón
Conocimientos y Prácticas maternas en la prevención de infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años. Chepen 2016” **Objetivo:** establecer si existe relación entre los conocimientos y las prácticas maternas sobre la prevención de infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años. **Método:** Investigación, de tipo descriptivo correlacional de corte transversal, realizado en el Centro de salud Pueblo Nuevo, durante los meses de julio-septiembre del 2016 **Población y muestra** La muestra estuvo constituida por 186 madres que cumplieron con los criterios de inclusión. Los instrumentos utilizados fueron dos: El de conocimiento y el de prácticas Maternas sobre la prevención de IRAS. La información obtenida fue procesada y analizada en el programa SPSS versión 19 y presentados en tablas simples y de doble entrada absolutas y porcentuales. Para determinar la relación entre variables se utilizó la prueba estadística de independencia de criterios “Chi Cuadrado”. **Resultados:** Los resultados obtenidos indicaron que el 68.8 % de las madres presentan un nivel de conocimientos altos sobre prevención de IRAS; el 87.6 % de las madres presenta un nivel de prácticas adecuadas en la prevención de IRAS. **Conclusiones:** Existe relación estadística significativa entre el nivel de conocimiento y las prácticas maternas en la prevención de las IRAs ($P= 0.000$)⁹

a.3. Antecedentes Locales.

Julio César Zelada Benavides, Herlinda Milagros Huamán Fernández. Incidencia y conocimiento de infecciones respiratorias agudas (ira) en pacientes menores de 5 años, en el Hospital San Jose de Chíncha, 2017. **Objetivo:** Identificar cuál es la incidencia y conocimiento de infecciones respiratorias agudas (ira) en pacientes menores de 5 años en el hospital San José de Chíncha, 2017” donde la investigación se realizó para poder elaborar y diseñar estrategias a las madres

responsables de menores de cinco años sobre las IRAS. **Metodo:** el diseño es de tipo observacional, descriptivo y transversal. **Población y muestra:** se trabajó con una muestra de 97 menores de 5 años de edad, pacientes ingresados en los meses de mayo y junio de 2017. **Resultados:** la investigación registró infecciones respiratorias agudas en gripe y resfriado, asma, faringitis, amigdalitis, bronquitis, pulmonía y neumonía. **Conclusión:** Realizar capacitaciones a las madres sobre el cuidado y abordaje a sus menores hijos principalmente a las edades que son más vulnerables y realizar más investigaciones con este tema para así concientizar a la población.¹⁰

Cabrera Gutierrez, Caroline Elissa. Nivel de conocimiento y prácticas de la madres sobre la infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años en el servicio de pediatría del Hospital Regional de Ica, Mayo 2016. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimientos y las prácticas de las madres sobre las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años en el servicio de Pediatría del Hospital Regional de Ica, Mayo 2016. **Método:** Se realizó un estudio descriptivo, de tipo observacional y transversal. **Población y muestra** La muestra estuvo conformada por 94 madres que fueron atendidas en el Servicio de Pediatría del Hospital Regional de Ica que cumplieron con los criterios de inclusión. **Resultados y Conclusiones:** El nivel de conocimientos que tienen las madres encuestadas, fue 44.7% tienen un nivel de conocimiento alto, 50% tienen un nivel de conocimiento medio y 6.3% tienen un nivel de conocimiento bajo. Las madres encuestadas presentaron un 86.2% de prácticas adecuadas y el 13.8% presentaron practicas inadecuadas ¹¹

b. Bases teóricas.

b.1. Etiología de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA).

Cifuentes, refiere: el ochenta por ciento a noventa por ciento de las afecciones correspondientes a esta patología tienen causas virales. Los grupos más importantes corresponden a Rinovirus, Adenovirus, Parainfluenza I-II, Virus Sincital Respiratorio, esta suprime la defensa antibacteriana normal del tracto respiratorio, dando paso a bacterias gran (+) o (-) siendo la más frecuentes el Streptococcus

Pneumoniae, Haemophilus Influenzae, las cuales causan neumonías, así como algunos de enterovirus (ECHO Cocksakie). Cada uno tiende a producir un síndrome característico, lo que permite diferenciarlos clínicamente”. Las IRAs es predominante, de origen viral, por lo cual casi siempre se sanan por si solas y no se requiere antibióticos.¹²

b.2. Clasificación de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)

Según AIEPI

Las infecciones respiratorias agudas se clasifican en:

1. Enfermedad muy grave.- presenta cualquier signo de peligro general, estridor en reposo.
2. Neumonía Grave.- tiraje subcostal.
3. Neumonía.- respiración rápida.
4. No neumonía: resfriado, gripe o bronquitis. ¹³

b.3 Tratamiento de las Infecciones Respiratorias Agudas

CLASIFICAR COMO	TRATAMIENTO <small>(Los tratamientos de urgencia que se administran antes de la referencia del caso se indican en negritas)</small>
ENFERMEDAD MUY GRAVE	<ul style="list-style-type: none"> • Dar la primera dosis de un antibiótico apropiado. • Tratar las sibilancias, si tiene. • Internar / Referir URGENTEMENTE al establecimiento de salud de referencia .
NEUMONÍA GRAVE	
NEUMONÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Dar un antibiótico apropiado durante 7 días • Tratar las sibilancias, si tiene. • Indicar a la madre cuándo debe volver de inmediato. • Indicar a la madre que vuelva para el control 2 días después,
NO NEUMONÍA: RESFRIADO, GRIPE O BRONQUITIS	<ul style="list-style-type: none"> • Si hace más de 14 días que la niña o niño tiene tos, referirlo para un examen. • Tratar las sibilancias, si tiene. • Aliviar la tos con un remedio inocuo. • Indicar a la madre cuándo debe volver de inmediato. • Indicar a la madre que vuelva en 5 días si la niña o niño no mejora.

14

b.4 Factores de Riesgo de las Infecciones Respiratorias Agudas.

Encontramos:

Factores Nutricionales:

La Nutrición. Es determinante en la causa de estas infecciones. Ya que si el niño se encuentra desnutrido, esta más susceptible a estas infecciones, y mas que todo a las de tipo respiratorio y gastroenterólogos, un estudio realizado por *Fernández Salgado* al respecto menciona:

“La desnutrición en los niños les predispone a las afecciones infecciosas las cuales por ser de periodos largos causan graves repercusiones en la salud en el niño” ¹⁵

Además Mulholland; plantea: la susceptibilidad del niño con deficiencia nutricional se debe a que en el parénquima pulmonar su capa disminuye de grosor, la cual influye como un ingreso a los microorganismos, además disminuye las defensas inmunitarias del niño. Mulholland refiere tan bien que la falta de nutrición afecta significativamente en el estado de salud del niño, y lo hace mas propenso para que el niño enferme, afectando así no tan solo el crecimiento del niño sino tan bien el desarrollo.¹⁶

Lactancia materna. Abregu Suarez, sostiene: La leche materna protege contra estas infecciones, ya que contiene inmunoglobulinas lo cual es un factor importante para la protección del infante. En los primeros meses de vida los niños alimentados con leche materna suelen tener mejor estado nutricional, lo cual ayuda a descender estas tasas de afecciones. En cambio los niños que no lactan al nacer suelen tener más problemas respiratorios.¹⁷

Factor Climático e Incidencia estacional. Según Morley: este autor nos refiere que no existen influencias entre la temperatura o los cambios climáticos y l mayor incidencia de esta afección durante la estación de invierno. Este autor menciona que esta situación aumenta debido al mal manejo de información de la población y de la familia, ya que mantienen los conductos de ventilación cerrada y estas

afecciones aumentan durante estos meses debido a factores relacionados a la concentración de microorganismos en ambiente totalmente cerrado.¹⁸

Además, Whaley Wong, sostiene: para este autor los cambios climáticos y de temperatura afectan la salud del niño y son causas predominantes de las afecciones, por ejemplo detalla que la exposición al frío, los pies húmedos; son algunos de los sucesos que causan las IRAs. Es posible por otra parte, que factores ligados al clima frío, tales como el hacinamiento o la contaminación doméstica por residuos orgánicos, sean a la larga responsables por la mayor morbilidad respiratoria durante los meses de invierno.¹⁹

Factores Ambientales. Son el hacinamiento, la contaminación doméstica por residuos orgánicos y la comunicación ambiental por humo de tabaco.

Hacinamiento. Al respecto Tammala plantea: que el contagio se debe a que las secreciones respiratorias que expulsamos al hablar al respirar o al toser, se quedan en el ambiente afectando así a los familiares o personas más cercanas.²⁰

Contaminación Doméstica por Residuos Orgánicos lamentablemente aun en nuestra época y con todos los avances tecnológicos, todavía existen familias sobre todo de las zonas marginales que cocinan con kerosene, carbón o leña, por lo que algunos estudios han demostrado que el riesgo de esta afección aumenta por este tipo de contaminación de ambiente.

Contaminación Ambiental por tabaco. Benguigui, refiere que el humo del tabaco es perjudicial ya que contiene monóxido de carbono, amoníaco, nicotina, cianuro de hidrógeno, así como diferentes partículas y cierto número de carcinógenos. Un ambiente en donde los adultos fuman, es sumamente perjudicial para los niños, comprometiendo así su estado de salud y lo vuelve mas susceptible a padecer algún tipo de afección, además esta probabilidad de enfermar aumenta cuando mas de un familiar en casa o ambos padres fuman.²¹

Factores Socioeconómicos. Según Victoria G, Kirkwood B, Ashworth A.1999. Refiere que la primera indicación de que las Infecciones Respiratorias Agudas

están asociadas a factores socioeconómicos, ya que estas afecciones suelen perjudicar mayormente a niños que viven en zonas pobres o extremadamente pobres, lo cual lamentablemente no permite que los padres puedan sustentar sus necesidades básicas, lo que desencadena en situaciones higiénicas deficientes, otro factor que afecta es que las personas que residen en esta zona no tienen un grado de instrucción superior, lo cual influye en las decisiones de cuidado en el niño..²²

Al respecto Ausbel asegura que individuos con un nivel educativo bajo y/o los iletrados decepcionarán muy poco los conocimientos, en relación a aquellos que han cursado un nivel superior o por lo menos sus años de estudios completos en la educación secundaria, por lo que la labor de promoción de salud por parte del personal de salud debe ahondarse mas en las personas de bajos recursos, y sobretodo realizarlo visualmente para un mejor entendimiento.²³

b.5 Prevención de las Infecciones Respiratorias Agudas.

El MINSA sostiene las siguientes medidas preventivas:

- **Control de crecimiento y desarrollo.** Actividades que se realizan para evaluar el peso y talla del niño, así mismo evaluar su desarrollo motor, lenguaje, auditivo; los cuales se evalúan mes con mes durante el primer año de vida, esta se debe tomar como una oportunidad importante para brindar educación sobre los signos de alarma a toma en cuenta. ²⁴
- **Lactancia materna.** la lactancia materna es importante ya que es el alimento suministrado de inmunoglobulinas las cuales darán mayor protección al bebe.
- **Inmunización.** Las vacunaciones que se realizan contra la poliomielitis, sarampión, difteria, pertusis, tétano y sobre todo la BCG durante el primer año de vida. Tienen que aumentar la resistencia del niño a las Infecciones Respiratorias Agudas y disminuye su incidencia.

- **Nutrición.** Es importante ya que esta comprobado científicamente que una alimentación balanceada previene enfermedades ya que el niño mantiene sus defensas altas.
- **Prevención del enfriamiento.** El mantener a nuestros niños abrigados es importante sobretodo en los meses y estaciones donde existen cambios de temperatura, importante es recordar que en el recién nacido se debe de abrigar correctamente ya que su organismo esta adecuándose al ambiente nuevo.
- **Control del Ambiente Doméstico.** El humo de tabaco, leña, combustible, entre otras, contaminan el aire doméstico e influyen negativamente en la evolución de las infecciones respiratorias agudas.
- **El hacinamiento en el hogar,** es un factor importante ya que no existen suficientes corrientes de aire para mantener las habitaciones ventiladas.
- **Participación de la madre en la Prevención de las Infecciones Respiratorias Agudas.** La madre es un ente importante en el mantenimiento de salud del niño, ya que es la que cuida día a día al niño, la que lo alimenta, lo cuida y puede reaccionar ante los signos de alarma que se puedan presentar cuando este es afectado por las infecciones respiratorias agudas.

La enfermera debe de brindar la información suficiente sobre la higiene, la alimentación y el cuidado en la vivienda para poder evitar estas enfermedades.

Los principales cuidados de la madre al niño son:

- la lactancia materna
- vacunación completa
- alimentación balanceada
- control periódico del niño

- saneamiento ambiental
- abrigar adecuadamente al niño según las variantes del clima
- evitar que se produzcan cambios bruscos de temperatura
- ventilar las habitaciones
- evitar en lo posible el hacinamiento.

El afecto, una atención conveniente, un estímulo apropiado la mediación del ambiente adecuado y la aplicación de las medidas preventivas de la enfermedad, constituyen las bases necesarias para favorecer el óptimo crecimiento y desarrollo del niño.²⁵

b.6 Atención Integral al Niño

El Ministerio de Salud sostiene:

Que la principal estrategia para mejorar la calidad de atención a la población es a través de la oferta del paquete de servicios básicos de salud y de un trato personalizado al usuario de esta forma, se logrará mejorar la prestación de los servicios e incrementar la demanda en poblaciones de menores recursos.

Este paquete tiene como objetivo:

- Disminuir la mortalidad de los niños menores de cinco años por Infección Respiratoria Aguda, mediante el reconocimiento precoz y el tratamiento oportuno y adecuado de las neumonías.
- Mejorar la calidad de la atención a los niños con Infecciones Respiratorias Agudas y asegurar el uso racional de antibióticos.
- Disminuir las complicaciones de las Infecciones Respiratorias Agudas

Estableciendo actividades preventivas tales como:

- la inmunización de todos los niños menores de 5 años

- controlar el estado nutricional
- visitas domiciliarias al hogar
- control de peso
- proveer la alimentación complementaria a los niños generalmente malnutridos
- educar a las madres y familiares para que sepan prevenir
- diagnosticar y administrar el tratamiento sistemático de las Infecciones Respiratorias Agudas leve en el hogar e identificar a los niños que necesitan atención médica inmediata.

Los objetivos de la búsqueda de la salud de los niños y la familia se logran con la ayuda de todo el personal de salud, ya que el personal en especial la enfermera ayuda a potenciar el conocimiento que tienen las madres y los familiares sobre estas afecciones.²⁶

b.7 Rol de la Enfermera en la Prevención de las Infecciones Respiratorias Agudas

La enfermera presenta un rol importante en la actualidad ya que no solamente se debe basar en la parte recuperativa del paciente si no que tan bien debe de ahondar y con mucha mas potencia en el área de promoción de la salud, ya que es el área donde se evitan las afecciones lo cual representa un gasto alto para el estado.

Por lo que es importante facilitar la información a las personas que se atienden en los centros de salud, sobre todo tipo de afecciones, sobretodo afecciones que afectan a nuestros grupos más vulnerables como son los niños y los adultos mayores.

c. Marco conceptual.

c.1. Información

Mario Bunge define el conocimiento como un “conjunto de ideas, conceptos, enunciados que pueden ser claros y precisos, ordenados, vagos e inexactos, calificándolas en conocimiento científico, ordinario o vulgar”. Siendo conocimiento científico aquellos probados y demostrados, y conocimiento ordinario o vulgar

aquellos que son inexactos productos de la experiencia y que falta probarlo o demostrarlo. (Bunge, 1971)²⁷

c.2. Practica

Habilidad o experiencia que se consigue o se adquiere con la realización continuada de una actividad.²⁸

c.3. Infecciones respiratorias agudas.

Es el proceso infeccioso de cualquier área de las vías respiratorias; puede afectar la nariz, oídos, faringe, epiglotis, laringe, tráquea, bronquios, bronquiolos o pulmones. Debido a la posibilidad de afectar una o varias partes de las vías respiratorias, es posible encontrar signos y síntomas de infección variables, a saber: tos, fiebre diferentes grados de dificultad para respirar, dolor de garganta, secreción nasal, dolor de oídos, entre otros. (Vargas, 2011).²⁹

c.4. Madres de niños menores de 5 años

Persona del sexo femenino que tiene uno o más hijos menores de 5 años.

c.5. Puesto de Salud El Huarango

Puesto de salud de nivel II, no tiene internamiento; pertenece a la micro red La Palma.³⁰

CAPITULO V: METODOS O PROCEDIMIENTOS

a.1. Método:

Se utilizó el método cuantitativo de corte transversal. En donde se analizó la relación entre ambas variables.

a.2. Procedimiento:

- ✓ Se solicitó autorización al Jefe del Puesto de Salud Cachiche.
- ✓ Se preparó a la Enfermera del Puesto de Salud, para que nos apoye con la recolección de los datos.

- ✓ Se informó a las madres de familia que participan sobre la confidencialidad de sus respuestas, así mismo se les hizo firmar un consentimiento informado.
- ✓ Una vez completada la totalidad de las encuestas, se procesó y sistematizó para la obtención de los resultados.

a.3. Diseño de la Investigación:

Diseño descriptivo correlacional

a.4. Materiales y/o Reactivos, Instrumentos y Equipos:

- ✓ **Recursos Humanos:** Estadístico, investigadores.
- ✓ **Recursos Materiales:** Lápices, Lapiceros, Borradores, Papel, copias.
- ✓ **Instrumento:** Formato de Encuesta.
- ✓ **Equipos:** cámara, Computadora.

a.5 Población y Muestra

Población

La población estuvo conformada por 343 madres de niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche ICA 2018.

MUESTRA

La muestra estuvo formada por 182 madres de niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018.

Para elegir la muestra se utilizó la siguiente fórmula estadística

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

$$n = \frac{(343) (1.96)^2 (0.5) (0.5)}{(343 - 1) (0.05)^2 + 1.96^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{(343) (3.8) (0.05) (0.05)}{(342) (0.0025) + 3,8416 (0,25)}$$

$$n = \frac{(343)(3.8)(0.25)}{(342)(0.0025)+ (3.8)(0.25)}$$

$$n = 182$$

Muestreo:

Muestreo No probabilístico, intencional

Criterios de Inclusión:

Se incluyeron a las madres de familia que desean participar de la investigación
 Se incluyeron a las madres que sepan leer y escribir.

Criterios de Exclusión:

Se excluyeron a las madres de familia que no desean participar de la investigación
 Se excluyeron a las madres que no sepan leer y escribir.

a.6 Tratamientos de Datos (Técnica Estadística):

A penas obtenida la información, se realizaron las bases de datos para poder exportarlas al Programa estadístico SPSS Versión 20 analizando las frecuencias y análisis de la varianza, con los cuales se pudieron realizar las tablas y las leyendas para obtener las conclusiones y recomendaciones del trabajo de investigación.

CAPITULO VI – RESULTADOS

a.1. Contrastación de la Hipótesis:

Estos resultados se corroboraron con el Coeficiente de Correlación de Spearman, el cual arroja una correlación positiva moderada entre las dos variables, la cual es estadísticamente significativa (0.231); y siendo el valor de $p = 0,000 < 0.05$; y con un 95% de probabilidad, se rechaza la hipótesis nula, por lo que se acepta la hipótesis alterna.

Considerando lo siguiente para la prueba de hipótesis:

Prueba de Hipótesis:

- $H_0: p > 0.05$ No existe relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018
- $H_1: p < 0.05$ Existe relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018

Por lo tanto se acepta la hipótesis alterna.

a.2. Presentación, interpretación de resultados.

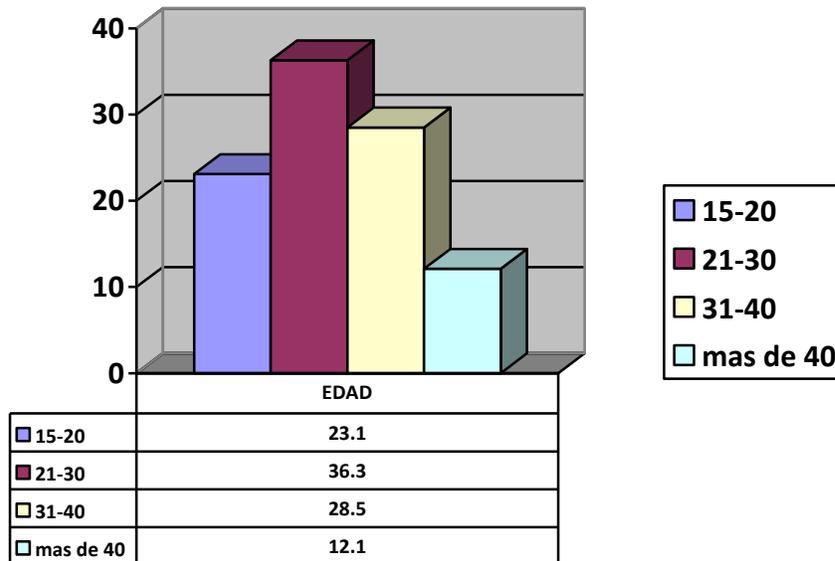
Datos Generales Del Estudio.

Tabla N° 1

Edad De Las Madres Que Participaron En El Estudio

		Total
Edad	15 - 20 años	42
	21 - 30 años	66
	31 - 40 años	52
	Más de 40 años	22
Total		182

Grafico N° 1. Edad De Las Madres Que Participaron En El Estudio



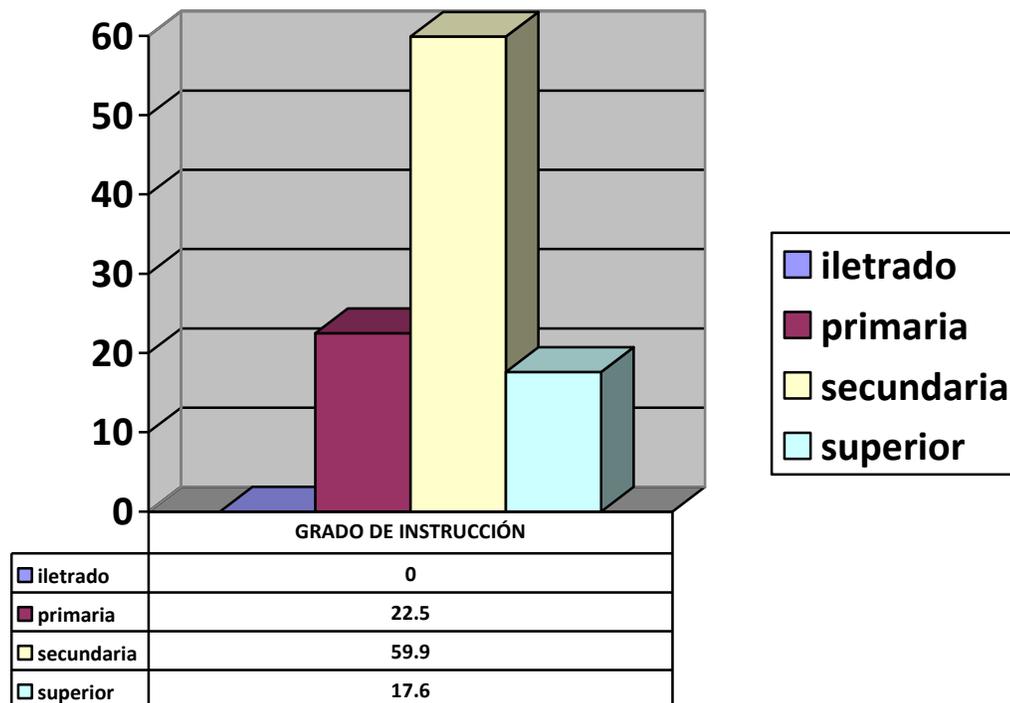
Las edades de las madres que participaron en la investigación se encuentran entre los 15 a 20 años en un 23.1%, de 21 a 30 años en un 36.3%, entre los 31 a 40 años se tiene un 28.5% y un 12.1% tiene más de 40 años.

Tabla N° 2

Grado de Instrucción De Las Madres Que Participaron En El Estudio

		Total
Grado de Instrucción	Iletrado	0
	Primaria	41
	Secundaria	109
	Superior	32
Total		182

Grafico N° 2. Grado de Instrucción De Las Madres Que Participaron En El Estudio



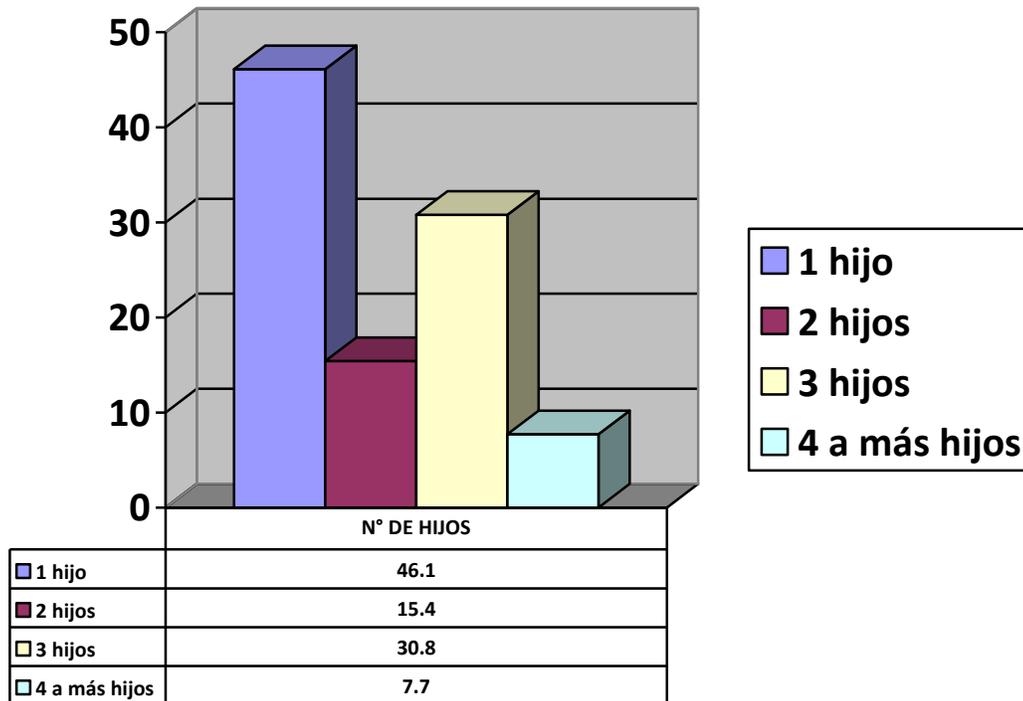
El grado instrucción de las madres que participaron es de 59.9% en un nivel secundario, 22.5% en nivel primario, 17.6% nivel superior y un 0% de madres iletradas.

Tabla N° 3

Número de hijos De Las Madres Que Participaron En El Estudio

		Total
Número de hijos	1 hijo	84
	2 hijos	28
	3 hijos	56
	4 hijos a más	14
Total		182

Grafico N° 3. Número de hijos De Las Madres Que Participaron En El Estudio



El número de hijos de las madres que participaron en el estudio es de 1 hijo en un 46.1%, 2 hijos en un 15.4% 3 hijos en un 30.8% y de 4 hijos a mas en un 7.7%.

Tabla N° 4

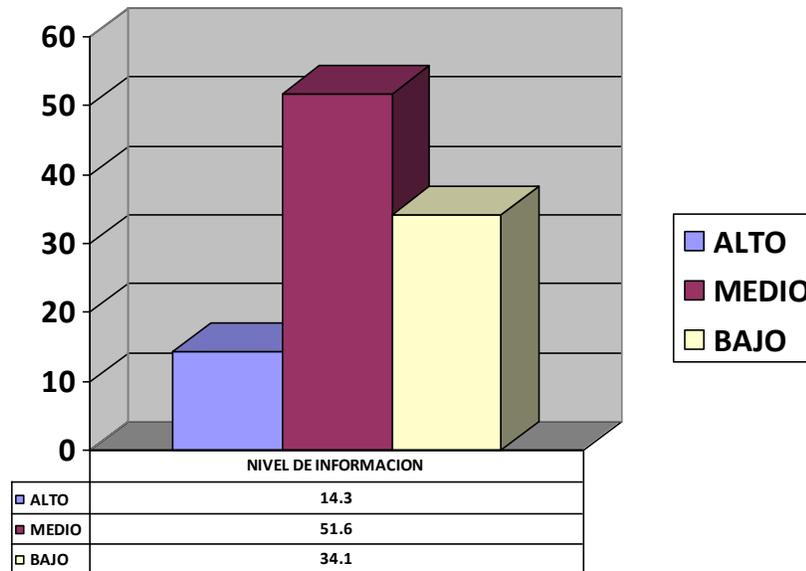
Información que tienen las Madres sobre las Infecciones Respiratorias

Agudas

Nivel	Total
Bajo	47
Moderado	94
Alto	41
Total	182

Grafico N° 4.

Nivel de información que tienen las Madres sobre las Infecciones Respiratorias Agudas



Los resultados obtenidos concluyen que el 14.3% de las madres tienen un nivel de conocimiento alto, el 51.6% tienen un nivel de conocimiento medio y el 34.1% tiene un nivel de conocimiento bajo.

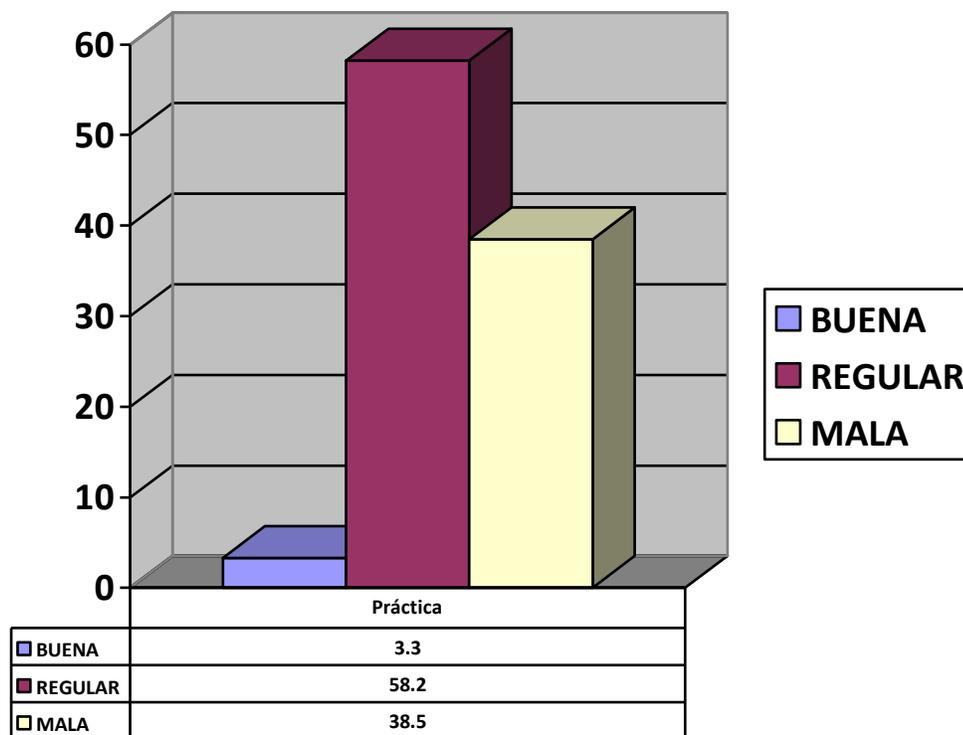
Tabla N° 5

Prácticas que tienen las Madres sobre las Infecciones respiratorias agudas

Nivel	Total
Mala	61
Regular	90
Buena	31
Total	182

Grafico N° 5.

Prácticas que tienen las Madres sobre Infecciones respiratorias agudas



Los resultados obtenidos concluyen que el 3.3% de las madres ejercen buenas practicas, el 58.2% tienen practicas regulares y el 38.5% tienen malas prácticas.

CAPITULO VII – CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

a.1 Conclusiones:

- Existe relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018.
- El 14.3% de las madres tienen un nivel de información alto, el 51.6% tienen un nivel de información medio y el 34.1% tiene un nivel de información bajo con respecto a las Infecciones Respiratorias Agudas.
- El 3.3% de las madres ejercen buenas prácticas, el 58.2% tienen prácticas regulares y el 38.5% tienen malas prácticas.

a.2 Recomendaciones:

- Elaborar intervenciones educativas las cuales permitirán la incorporación activa de las madres en este proceso; la enfermera en servicio social de esta localidad puede ser el conductor en el seguimiento y evaluación de estas intervenciones.
- El personal de salud, y sobretodo el personal de enfermería debe de impulsar las actividades preventivo-promocionales con el fin de ejecutar actividades educativas continuas, con el objeto de disminuir la morbilidad en las principales zonas de nuestra ciudad.
- Que las autoridades locales de Salud, incrementen a través de sus instituciones, la promoción de hábitos saludables a través de folletos, radio y televisión; ya es una cadena que nos da mayor accesibilidad a la población en general.

BIBLIOGRAFIA

1. Ministerio de Salud. Plan Nacional para la Reducción de la Desnutrición Crónica Infantil y la Prevención de la Anemia en el País. Perú: MINSA; 2014-2016.
2. Ministerio de salud. Infecciones respiratorias agudas [En línea]. Disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/portada/especiales/2009/iras/index.html> [Consultado 14 Junio 2018].
3. Loyola Gabriela. Efectividad de un Programa educativo en el nivel de Conocimientos sobre infecciones respiratorias agudas en madres de niños menores de 5 años Puesto de salud El Rosario, Ica 2014. [Tesis Magistral]. Perú: Universidad San Luis Gonzaga de Ica, escuela de posgrado; 2014.
4. Ministerio de salud, Infecciones respiratorias agudas. [En línea]. Disponible en: <http://sinia.minam.gob.pe/indicador/1014> [Consultado 14 Junio 2018].
5. Sistema de información estadística de la red salud de ica. Puesto de salud el Huarango. 2018.
6. Paccha Ordóñez. Conocimiento Materno Sobre Infecciones Respiratorias En Niños Preescolares, Centro De Salud “El Paraíso”, Cantón Machala. [Tesis Pregrado]. Ecuador: Universidad Nacional de Loja, Facultad de Medicina Humana; 2017.
7. Ladines Canales, Merejildo Domínguez. Conocimiento del manejo de las infecciones respiratorias agudas en madres con niños menores de 5 años de la comunidad de puerto hondo. [Tesis Pregrado]. Ecuador: Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Médicas; 2014.
8. Orrego Granados. Conocimientos y prácticas sobre Infecciones Respiratorias Agudas en madres del Puesto de Salud Huascata. [Tesis Pregrado]. Perú: Universidad Peruana Unión, Facultad de Ciencias de la Salud; 2017.
9. Merino Rodríguez, Vásquez Calderón. Conocimientos y Prácticas maternas en la prevención de infecciones respiratorias agudas en niños menores de cinco años. Chepen. [Tesis Pregrado]. Perú: Universidad Nacional de Trujillo, Facultad de Enfermería; 2016.
10. Zelada Benavides, Huamán Fernández. Incidencia y conocimiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) en pacientes menores de 5 años, en el Hospital San José de Chíncha. [Tesis Pregrado]. Perú: Universidad Autónoma de Ica, Facultad de Ciencias de la Salud; 2017.

11. Cabrera Gutierrez. Nivel de conocimiento y prácticas de la madres sobre la infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años en el servicio de pediatría del Hospital Regional de Ica, Mayo. [Tesis Pregrado]. Perú: Universidad Alas Peruanas de Ica, Facultad de Ciencias de la Salud; 2016.
12. Infecciones Respiratorias Agudas en Pediatría Ambulatoria. México 2006
13. Atención Integral de Enfermedades Prevalentes de la Infancia. Atención Integral de Enfermedades Prevalentes de la Infancia; MINSA; 2009.
14. L T. Esstrategia AIEPI para las infecciones Respiratorias. 2010 [En línea]. Disponible en: <http://www.ops.org.bo/textocompleto/nped26809.pdf>.
15. Fernandez M. Factores predisponentes de Infecciones Respiratorias Agudas en el niño. Cuba; Medgen. 1998.
16. Mulholland G. La Neumonía en los niños con desnutrición grave. Cuba; Paltex. 1996.
17. Abregu G. Infecciones respiratorias agudas. Cuba; Infan. 1999.
18. Morley D. Prioridades en la Salud Infantil. Mexico; Paltex. 1997.
19. Whaley W. Tratado de Enfermería Pediátrica. 5° Ed. España: Interamericana. 1998.
20. Tammla O. Protegiendo al niño de Infecciones Respiratorias. Chile; Universidad de Chile. 2000.
21. Benguigui Y. Prioridades en la Salud Infantil. Estados Unidos; OPS/OMS. 1999.
22. Victora CG, Barros FC, Kirkwood BR, Vaughan JP. Pneumonia, diarrhoea and growth in the first four years of life. A longitudinal study of 5,914 Brazilian infants. Am. J. Clin. Nutr. 1990;52:391-6.
23. Ausbel D. Psicología Educativa. México; Trillas. 1995.
24. Ministerio de Salud. Norma Técnica de Salud para el Control y Desarrollo de la Niña y el Niño Menor de 5 Años. Perú: MINSA; 2011. 15p.
25. Honorio C. Conocimientos Y Su Relación Con Las Prácticas De Las Madres De Niños Menores De 5 Años Sobre La Prevención De Las Infecciones Respiratorias Agudas C.S. Max Arias. Perú [Tesis]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina Humana; 2001. p.40 - 44.
26. Ministerio de Salud. Manual de Lectura. Curso Clínico de Atención Integral a las enfermedades prevalentes de la infancia con enfoque de derecho. Perú: 2007. p.39.

27. Bunge M. La ciencia, método y su filosofía. Conocimiento. 1971.
28. Diccionario de la Real Academia de la Lengua española. Práctica. [En línea]. Disponible en: <http://dle.rae.es/?w=diccionario> [Consultado el 20 Junio 2018].
29. Vargas, M. Guía para la atención de la enfermedad respiratoria aguda. 2011.
30. Gobierno regional de Ica. Dperu cachiche. [En línea]. Disponible en: <https://www.deperu.com/salud-nacional/establecimientos-de-salud-gbno-regional-minsa/cachiche-ica-4348> [Consultado el 20 Junio 2018].

ANEXOS

ANEXO 1

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPANTES DE INVESTIGACIÓN

**"INFORMACION Y PRACTICA SOBRE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN
MADRES DE NINOS MENORES DE 5 ANOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD
CACHICHE ICA 2018"**

El objetivo de estudio para el que solicito su participación es: Determinar la relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018

Para llevar a cabo el estudio es necesario su colaboración, para ello se aplicara un instrumento sencillo.

El carácter de su participación es voluntaria, así usted puede retirarse en el momento que crea conveniente.

Los datos que usted brindara serán confidenciales.

La investigadora del estudio le informara y contestara sus dudas y preguntas.

Agradezco de antemano su sinceridad y gentil colaboración

Acepto participar voluntariamente en esta investigación.

SI NO

Firma del Participante

Fecha

ANEXO 2

CUESTIONARIO DE INFORMACION Y PRÁCTICAS MATERNAS SOBRE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Buen día, este cuestionario nos va permitir recopilar datos para la investigación titulada: "INFORMACION Y PRACTICA SOBRE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD CACHICHE ICA 2018". Es por ello que agradeceré su participación en la recolección de información.

- a. Edad: a) 15 a 20 años b) 21 a 30 años c) 31 a 40 años d) más de 40 años.
- b. Grado de instrucción: a) Iltrado b) Primaria c) Secundaria d) Superior.
- c. Número de hijos: a) 1hijo b) 2hijos c) 3hijos d) 4 a más hijos.

MARQUE LA RESPUESTA QUE LE PAREZCA CORRECTA.

1. **¿Cuál cree usted que es el concepto correcto de infecciones respiratorias agudas?**
 - a. Las infecciones respiratorias agudas son un conjunto amplio de enfermedades del aparato respiratorio que tienden a aumentar en el invierno.
 - b. Las infecciones respiratorias agudas se manifiestan por la dificultad para alimentarse.
 - c. Las infecciones respiratorias agudas son enfermedades virales que tienen un periodo de tiempo y luego el niño se sana, sin causar muertes.

2. **¿Cuáles son los signos de alarma de las Infecciones Respiratorias Agudas en niños menores de 5 años?**
 - a) Dificultad para respirar y respiración rápida.
 - b) Dificultad para alimentarse.
 - c) Coloración azulada principalmente de la cara.
 - d) Todas las anteriores.

3. **Si su niño tiene dolor de garganta, es:**
 - a) Porque tiene una infección.
 - b) Porque ha tomado bebidas heladas.

- c) Porque ha estado desabrigado.
 - d) Porque tiene alergia.
4. Si su niño presenta fiebre, es porque:
- a) Tiene infección.
 - b) Le ha pasado el frío.
 - c) Necesita que lo abriguen.
 - d) El clima está cambiando.
5. ¿Cuáles son los signos o síntomas de una neumonía en el niño menor de 5 años?
- a) Temperatura mayor de 38.5 °C
 - b) Dificultad para respirar y respiración rápida.
 - c) El lugar entre las costillas se hunde.
 - d) Todas las anteriores
6. ¿Cuáles son factores de riesgo para enfermar de problemas respiratorios?
- a) Mala alimentación
 - b) Falta de vacunación
 - c) Cambios bruscos de temperatura.
 - d) Todas las anteriores.
7. Si su niño tiene menos de 6 meses. ¿De qué se alimenta su niño?
- a) Sólo leche materna.
 - b) Leche materna y agüitas.
 - c) Leche artificial
 - d) Lactancia mixta (leche materna y leche artificial) y agüitas.
8. Si su niño estuviera enfermo y tuviera un problema respiratorio Ud.:
- a) Le aumenta el consumo de líquidos.
 - b) Le da de comer igual.
 - c) Deja de darle alimentos fríos.
 - d) Le da de comer menos de lo habitual.

9. Como cocina en casa es:

- a) Cocina a gas.
- b) Cocina a kerosene.
- c) Cocina a carbón.
- d) Cocina con leña.

10. ¿Mientras menos edad tenga el niño es más probable que se enferme?

- a) Verdad
- b) Mentira.

11. Las vacunas previenen las infecciones respiratorias agudas

- a) Verdad
- b) Mentira.

12. Si el niño presenta infecciones respiratorias agudas, se le alimenta más de lo normal.

- a) Verdad
- b) Mentira.

13. Darle solamente leche materna hasta los 6 meses previene las infecciones respiratorias agudas

- a) Verdad
- b) Mentira.

14. La complicación más grave es:

- a) Coloración azulada de la cara
- b) Neumonía
- c) Dolor de oído
- d) Faringoamigdalitis.

15. Las infecciones respiratorias agudas pueden causar la muerte del niño.

- a) Verdad
- b) Mentira.

MARQUE SEGÚN SU EXPERIENCIA

S= SIEMPRE

A= AVECES

N= NUNCA

	S	A	N
1. Usted considera fiebre cuando la temperatura es mayor de 37.5°C			
2. Los síntomas de las infecciones respiratorias agudas son los mocos, la fiebre y el dolor de garganta.			
3. Cuando la infección respiratoria aguda empeora la respiración aumenta o se dificulta.			
4. Su niño podría tener neumonía si respira rápido y se le hunde el pechito por debajo de sus costillas.			
5. Si su niño tiene dificultad para beber o amamantarse usted lo considera un signo de alarma.			
6. Su niño recibió lactancia materna exclusiva hasta los 6 meses			
7. Lleva a su niño a las citas de control de crecimiento y desarrollo, y al consultorio de vacunas.			
8. El que su niño deje de consumir vitamina A y vitamina C previene las infecciones respiratorias agudas			
9. Cuando su niño tiene gripe y tos, usted lo alimenta más para que aumenten sus defensas.			
10. Cuando su niño tiene gripe y tos, usted le aumenta el consumo de líquidos.			
11. Evita la contaminación del ambiente de la casa, con humo generado por fumar, quema de leña.			
12. Abriga al niño y evita los cambios bruscos de temperatura.			
13. Cuando el niño presenta fiebre a más de 38.5 °C usted acude al puesto de salud más cercano			
14. Brinda medicina que tiene en casa para procurar sanar a su hijo de las infecciones respiratorias agudas			
15. Usted acude al puesto de salud para que el médico le de indicaciones			

ANEXO 3

RESPUESTAS AL CUESTIONARIO DE INFORMACION Y PRÁCTICAS MATERNAS SOBRE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Buen día, este cuestionario nos va permitir recopilar datos para la investigación titulada: "INFORMACION Y PRACTICASOBRE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN MADRES DE NINOS MENORES DE 5 ANOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD CACHICHE ICA2018". Es por ello que agradeceré su participación en la recolección de información.

- a. Edad: a) 15 a 20 años b) 21 a 30años c) 31 a 40 años d) más de 40 años.
- b. Grado de instrucción: a) Iltrado b) Primaria c) Secundaria d) Superior.
- c. Numero de hijos: a) 1hijo b) 2hijos c) 3hijos d) 4 a mas hijos.

MARQUE LA RESPUESTA QUE LE PAREZCA CORRECTA.

- 1. ¿Cuál cree usted que es el concepto correcto de infecciones respiratorias agudas?
 - a. Las infecciones respiratorias agudas son un conjunto amplio de enfermedades del aparato respiratorio que tienden a aumentar en el invierno.
 - b. Las infecciones respiratorias agudas se manifiestan por la dificultad para alimentarse.
 - c. Las infecciones respiratorias agudas son enfermedades virales que tienen un periodo de tiempo y luego el niño se sana, sin causar muertes.

- 2. ¿Cuáles son los signos de alarma de las Infecciones Respiratorias Agudas en niños menores de 5 años?
 - a) Dificultad para respirar y respiración rápida.
 - b) Dificultad para alimentarse.
 - c) Coloración azulada principalmente de la cara.
 - d) Todas las anteriores.

- 3. Si su niño tiene dolor de garganta, es:
 - a) Porque tiene una infección.
 - b) Porque ha tomado bebidas heladas.

- c) Porque ha estado desabrigado.
 - d) Porque tiene alergia.
4. Si su niño presenta fiebre, es porque:
- a) Tiene infección.
 - b) Le ha pasado el frío.
 - c) Necesita que lo abriguen.
 - d) El clima está cambiando.
5. ¿Cuáles son los signos o síntomas de una neumonía en el niño menor de 5 años?
- a) Temperatura mayor de 38.5 °C
 - b) Dificultad para respirar y respiración rápida.
 - c) El lugar entre las costillas se hunde.
 - d) Todas las anteriores
6. ¿Cuáles son factores de riesgo para enfermar de problemas respiratorios?
- a) Mala alimentación
 - b) Falta de vacunación
 - c) Cambios bruscos de temperatura.
 - d) Todas las anteriores.
7. Si su niño tiene menos de 6 meses. ¿De qué se alimenta su niño?
- a) Sólo leche materna.
 - b) Leche materna y agüitas.
 - c) Leche artificial
 - d) Lactancia mixta (leche materna y leche artificial) y agüitas.
8. Si su niño estuviera enfermo y tuviera un problema respiratorio Ud.:
- a) Le aumenta el consumo de líquidos.
 - b) Le da de comer igual.
 - c) Deja de darle alimentos fríos.
 - d) Le da de comer menos de lo habitual.

9. Como cocina en casa es:

- a) Cocina a gas.
- b) Cocina a kerosene.
- c) Cocina a carbón.
- d) Cocina con leña.

10. ¿Mientras menos edad tenga el niño es más probable que se enferme?

- a) Verdad
- b) Mentira.

11. Las vacunas previenen las infecciones respiratorias agudas

- a) Verdad
- b) Mentira.

12. Si el niño presenta infecciones respiratorias agudas, se le alimenta más de lo normal.

- a) Verdad
- b) Mentira.

13. Darle solamente lechematerna hasta los 6 meses previene las infecciones respiratorias agudas

- a) Verdad
- b) Mentira.

14. La complicación más grave es:

- a) Coloración azulada de la cara
- b) Neumonía
- c) Dolor de oído
- d) Faringoamigdalitis.

15. Las infecciones respiratorias agudas pueden causar la muerte del niño.

- a) Verdad
- b) Mentira.

MARQUE SEGÚN SU EXPERIENCIA

S= SIEMPRE A= AVECES N= NUNCA

	S	A	N
1. Usted considera fiebre cuando la temperatura es mayorde 37.5°C	2	1	0
2. Los síntomas de las infecciones respiratorias agudas son los mocos, la fiebre y el dolor de garganta.	2	1	0
3. Cuando la infección respiratoria aguda empeora la respiración aumenta o se dificulta.	2	1	0
4. Su niño podría tener neumonía si respira rápido y se le hunde el pechito por debajo de sus costillas.	2	1	0
5. Si su niño tiene dificultad para beber o amamantarse usted lo considera un signo de alarma.	2	1	0
6. Su niño recibió lactancia materna exclusiva hasta los 6 meses	2	1	0
7. Lleva a su niño a las citas de control de crecimiento y desarrollo, y al consultorio de vacunas.	2	1	0
8. El que su niño deje de consumir vitamina A y vitamina C previene las infecciones respiratorias agudas	0	1	2
9. Cuando su niño tiene gripe y tos, usted lo alimenta más para que aumenten sus defensas.	0	1	2
10. Cuando su niño tiene gripe y tos, usted le aumenta el consumo de líquidos.	2	1	0
11. Evita la contaminación del ambiente de la casa, con humo generado por fumar, quema de leña.	2	1	0
12. Abniga al niño y evita los cambios bruscos de temperatura.	2	1	0
13. Cuando el niño presenta fiebre a más de 38.5 °C usted acude al puesto de salud más cercano	2	1	0
14. Brinda medicina que tiene en casa para procurar sanar a su hijo de las infecciones respiratorias agudas	0	1	2
15. Usted acude al puesto de salud para que el médico le de indicaciones	2	1	0

ANEXO 4

CARTA DE AUTORIZACION PARA APLICAR EL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ICA.

FACULTAD DE ENFERMERIA

Ica, Julio del 2018

Al Sr. JEFE DEL PUESTO DE SALUD CACHICHE ICA

Ante todo reciba un cordial saludo.

Me dirijo a Ud., en la ocasión de solicitar autorización para la aplicación de un instrumento de recolección de datos con fines académicos, dicha actividad está relacionada con el trabajo de investigación que se desea realizar con el objetivo de **Determinar la relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018.** No habiendo otro punto al cual hacer referencia, y esperando su apoyo y colaboración, me despido de Ud. muy atte.

FIRMA

Ica, Julio del 2018

ANEXO 5

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TITULO: "INFORMACION Y PRACTICA SOBRE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD CACHICHE ICA 2018"

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES	POBLACION
¿Cuál es el nivel de Información su relación con las practica sobre infecciones respiratorias agudas en madres de niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018?	OBJETIVO GENERAL Determinar la relación entre el nivel de información y las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018.	HIPOTESIS GENERAL Existe relación significativa entre el nivel de información y las prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al Puesto de Salud Cachiche Ica 2018.	VI. Información sobre enfermedades diarreicas agudas	La población estuvo conformada por 343 madres de niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche ICA 2018.
	OBJETIVOS ESPEFICOS <u>Objetivo Especifico 1</u> Identificar el nivel de conocimiento sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018 <u>Objetivo Especifico 2</u> Valorar las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018	HIPOTESIS ESPECIFICAS <u>Hipótesis Especificas 1</u> El nivel de Información sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al Puesto de Salud Cachiche Ica 2018 es bajo. <u>Hipótesis Especificas 2</u> Las Prácticas sobre infecciones respiratorias agudas que tienen las madres de los niños menores de 5 años que acuden al Puesto de Salud Cachiche Ica 2018 son malas.	VD. Práctica sobre enfermedades diarreicas agudas.	MUESTRA La muestra estuvo formada por 182 madres de niños menores de 5 años que acuden al puesto de salud Cachiche Ica 2018.

ANEXO 6: MATRIZ DE RESULTADOS.

N°	ED	GI	N°HI	INF															PRACTICA										CUID MAT					P	T	L							
				CO	NO	CI	M	P	P6	FAC	DE	RI	P	P11	MED	DE	PRE	P	T	L	P1	P2	P3	P4	P5	P	CU	ME	PR	P	P11	P12	P13				P14	P15					
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P	T	L	P1	P2	P3	P4	P5	P	P6	P7	P8	P9	P10	P				P11	P12	P13	P14	P15		
1	A	C	A	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	7	M	2	1	1	1	2	7	2	1	0	1	2	6	1	2	1	1	2	7	20	R
2	A	C	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	2	2	2	1	8	1	2	1	0	1	5	2	1	0	1	1	5	18	R
3	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
4	A	B	B	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
5	B	B	C	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	3	1	0	1	1	1	4	10	M	2	1	0	1	2	6	2	0	2	0	2	6	2	2	0	2	0	6	18	R
6	C	B	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
7	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	1	1	0	1	1	4	1	0	1	1	0	3	10	M
8	D	B	D	1	1	0	1	1	4	1	0	1	0	1	3	1	1	1	0	0	3	10	M	1	1	2	1	2	7	1	1	1	1	1	5	2	2	1	1	1	7	19	R
9	D	C	C	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
10	B	C	C	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
11	B	D	B	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	0	0	1	3	1	1	0	1	1	4	0	1	1	0	1	3	10	M
12	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
13	C	C	B	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	0	1	1	4	14	A	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	6	M
14	C	B	C	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	0	1	1	0	2	4	1	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	2	8	M
15	B	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
16	D	B	D	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
17	B	D	A	1	0	0	1	1	3	1	0	1	0	1	3	1	0	1	0	0	2	8	M	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	6	1	2	1	2	0	6	17	R
18	C	C	B	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
19	C	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
20	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
21	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
22	A	C	A	1	1	1	0	0	3	1	1	1	0	0	3	1	1	0	0	0	2	8	M	2	1	2	1	1	7	2	1	1	1	1	6	1	2	1	1	1	6	19	R
23	B	B	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R

24	C	B	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
25	B	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
26	D	B	D	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
27	D	C	C	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	0	1	1	1	1	4	14	A	2	2	1	2	1	8	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	19	R
28	B	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	3	1	0	1	0	1	3	9	M
29	B	D	B	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
30	B	D	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1	1	3	8	M
31	C	C	B	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
32	C	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
33	B	B	C	1	1	1	0	1	4	1	0	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	10	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0	1	4	14	R
34	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
35	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
36	A	C	A	1	0	1	1	1	4	1	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	3	9	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
37	C	B	C	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	6	M
38	B	C	C	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
39	D	B	D	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
40	B	B	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	2	1	1	1	2	7	2	2	0	1	0	5	1	0	2	2	0	5	17	R
41	B	D	A	1	1	1	1	1	5	0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	1	3	10	M	1	2	1	1	2	7	2	1	1	2	1	7	1	1	1	1	2	6	20	R
42	C	C	B	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	2	1	1	1	2	7	0	1	2	1	2	6	1	1	1	1	1	5	18	R
43	C	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
44	B	B	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
45	A	C	A	1	0	1	1	0	3	1	0	1	0	1	3	1	0	1	1	0	3	9	M	1	1	1	1	1	5	1	2	1	1	2	7	1	2	2	0	1	6	18	R
46	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
47	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
48	B	B	C	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1	1	3	8	M
49	C	B	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	0	0	3	0	0	1	1	1	3	1	1	1	0	0	3	9	M
50	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
51	D	B	D	0	1	1	1	0	3	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	1	3	9	M	1	1	0	0	1	3	1	0	0	1	1	3	0	0	1	1	1	3	9	M

52	D	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
53	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
54	B	D	B	1	1	0	1	1	4	0	1	1	0	1	3	0	1	1	0	0	2	9	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
55	B	D	A	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
56	C	C	B	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
57	C	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
58	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
59	C	C	B	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	0	1	1	1	1	4	14	A	2	1	1	1	1	6	2	1	1	1	2	7	2	1	1	1	1	6	19	R
60	C	C	A	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	5	B	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
61	C	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
62	A	C	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0	1	4	14	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
63	A	C	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	0	0	1	3	13	A	0	1	1	2	1	5	1	0	2	2	1	6	1	0	2	2	0	5	16	R
64	A	C	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	0	0	1	3	13	A	2	1	1	1	1	6	2	0	1	1	1	5	1	0	2	2	0	5	16	R
65	B	D	A	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	5	B	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
66	C	C	B	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
67	C	C	A	1	1	0	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	0	1	1	0	3	10	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
68	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	4	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
69	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
70	A	C	A	1	1	1	0	1	4	1	0	0	0	1	2	1	0	1	1	0	3	9	M	1	2	2	1	1	7	2	2	0	2	1	7	1	2	0	1	1	5	19	R
71	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
72	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
73	C	C	B	1	1	1	1	0	4	1	1	1	0	1	4	1	1	0	0	0	2	10	M	1	2	2	1	1	7	1	2	2	2	1	8	1	0	2	0	1	4	19	R
74	C	C	A	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	5	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
75	B	D	A	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
76	A	C	A	1	1	0	0	0	2	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1	5	B	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
77	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
78	A	C	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0	1	4	1	1	0	0	0	2	11	A	2	1	2	2	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	2	6	19	R
79	B	D	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R

80	C	C	B	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	4	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
81	C	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	4	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
82	A	C	A	1	1	1	0	1	4	1	0	1	1	1	4	1	0	1	1	0	3	11	A	1	1	2	1	1	6	1	2	2	1	1	7	1	1	1	1	2	6	19	R
83	A	C	A	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	5	B	2	1	1	1	2	7	0	1	2	1	1	5	1	1	1	1	1	5	17	R
84	A	C	A	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	7	M	0	1	1	1	2	5	0	1	0	1	0	2	1	2	1	0	2	6	13	R
85	B	B	C	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	2	0	2	1	6	1	0	1	0	1	3	2	1	2	1	1	7	16	R
86	C	B	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
87	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	2	5	2	1	2	2	0	7	1	2	1	1	2	7	19	R
88	D	B	D	1	1	0	0	1	3	1	1	0	0	1	3	1	0	1	1	0	3	9	M	1	2	1	1	1	6	1	1	2	2	1	7	2	1	1	1	1	6	19	R
89	D	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
90	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
91	B	D	B	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	0	4	1	1	0	1	0	3	12	A	1	1	2	2	1	7	1	1	1	1	1	5	1	1	1	2	2	7	19	R
92	B	D	A	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	5	B	0	1	1	1	2	5	1	1	1	1	2	6	1	2	1	1	1	6	17	R
93	C	C	B	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	2	1	1	1	0	5	2	1	0	1	2	6	1	0	1	2	2	6	17	R
94	C	C	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	1	1	1	1	5	1	0	1	2	1	5	1	1	2	1	1	6	16	R
95	C	B	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
96	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
97	D	B	D	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0	1	4	14	A	1	1	2	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	2	2	2	1	8	19	R
98	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	5	B	2	1	1	1	2	7	1	1	0	1	0	3	1	1	1	1	1	5	15	R
99	B	D	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
100	C	C	B	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
101	C	C	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0	0	3	13	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
102	B	D	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
103	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
104	A	C	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1	1	3	8	M
105	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
106	B	B	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
107	C	B	C	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	0	4	14	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R

108	B	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
109	D	B	D	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
110	D	C	C	1	1	1	1	1	5	0	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	14	A	1	1	1	1	0	4	1	2	2	1	1	7	1	1	2	2	2	8	19	R
111	B	C	C	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	5	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	R
112	B	D	B	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	R
113	B	D	A	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	5	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	R
114	C	C	B	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1	1	3	8	R
115	C	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
116	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
117	C	C	B	1	1	1	1	1	5	1	1	0	1	1	4	1	1	1	1	1	5	14	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
118	C	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
119	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
120	A	C	A	1	1	1	1	1	5	1	1	0	0	1	3	1	1	1	1	1	5	13	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
121	B	B	C	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	5	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
122	C	B	C	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
123	B	C	C	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1	1	3	8	M
124	D	B	D	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
125	D	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
126	B	C	C	1	0	1	1	1	4	1	1	1	0	1	4	1	1	1	1	1	5	13	A	1	1	1	1	1	5	2	1	0	1	2	6	1	1	1	1	2	6	17	R
127	B	D	B	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1	5	B	2	1	1	1	0	5	2	1	0	1	0	4	1	0	1	2	2	6	15	R
128	B	D	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
129	C	C	B	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
130	C	C	A	1	1	1	1	0	4	1	0	0	1	1	3	0	1	1	1	0	3	10	M	1	2	1	1	1	6	2	1	1	1	1	6	1	1	2	1	2	7	19	R
131	B	D	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
132	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
133	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
134	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
135	B	D	A	1	1	1	1	1	5	1	1	0	0	1	3	1	1	0	0	1	3	11	A	2	2	1	1	1	7	1	2	2	1	1	7	1	1	1	1	1	5	19	R

136	C	C	B	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	0	2	5	16	R
137	C	C	A	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	7	M	2	1	1	1	2	7	2	1	2	1	0	6	1	1	1	0	2	5	18	R
138	B	D	A	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	7	M	2	1	1	1	2	7	2	1	0	1	2	6	1	0	1	0	2	4	17	R
139	A	C	A	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	7	M	0	1	1	1	2	5	2	1	2	1	0	6	1	0	1	2	2	6	17	R
140	A	C	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	2	0	2	1	6	1	0	1	0	1	3	2	1	0	1	1	5	14	R
141	A	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
142	B	B	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
143	B	B	C	1	1	1	1	1	5	0	1	1	1	0	3	1	1	1	1	1	5	13	A	2	2	1	2	1	8	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	18	R
144	C	B	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
145	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
146	D	B	D	1	1	1	1	1	5	0	1	1	1	1	4	0	1	1	1	1	4	13	A	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
147	D	C	C	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
148	B	C	C	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
149	B	D	B	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
150	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
151	C	C	B	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	0	1	0	1	1	3	13	A	0	1	1	0	1	3	1	1	1	0	1	4	1	0	1	0	0	2	9	M
152	C	C	A	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	6	M	0	1	1	1	1	4	1	1	0	1	0	3	1	0	1	0	0	2	9	M
153	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
154	A	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
155	A	C	A	1	1	1	1	1	5	0	1	0	1	1	3	1	1	1	1	1	5	13	A	2	1	1	1	1	6	1	1	2	2	1	7	1	1	1	1	2	6	19	R
156	C	B	C	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	6	M	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	16	R
157	B	C	C	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	2	0	2	1	6	1	0	1	0	1	3	2	1	2	1	1	7	16	R
158	D	B	D	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	7	M	2	1	1	1	0	5	2	2	2	1	0	7	1	2	1	0	0	4	16	R
159	B	D	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	2	0	2	1	6	1	0	1	0	1	3	2	1	0	1	1	5	14	R
160	C	C	B	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
161	C	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
162	C	B	C	1	1	0	0	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	13	A	2	2	1	2	1	8	2	1	1	1	1	6	2	2	1	1	1	7	21	B
163	B	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R

164	D	B	D	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
165	C	B	C	1	0	0	1	1	3	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	13	A	2	1	1	1	2	7	2	2	2	1	0	7	1	2	1	2	1	7	21	B
166	B	C	C	1	0	1	0	0	2	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	1	5	B	1	1	1	1	0	4	2	1	2	1	0	6	1	0	1	2	1	5	15	R
167	D	B	D	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	2	1	1	1	0	5	2	1	0	2	0	5	1	2	1	0	0	4	14	R
168	D	C	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
169	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
170	B	D	B	1	1	1	0	1	4	1	1	1	1	1	5	1	0	1	1	1	4	13	A	2	2	1	2	1	8	2	1	1	1	1	6	2	1	1	2	1	7	21	B
171	B	D	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	0	1	5	B	2	1	1	1	0	5	2	1	0	1	0	4	2	2	1	0	2	7	16	R
172	C	C	B	1	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	2	1	1	0	1	0	3	7	M	1	1	1	0	0	3	1	1	0	1	0	3	1	1	1	0	0	3	9	M
173	C	C	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	2	0	2	1	6	1	0	1	2	1	5	2	1	0	1	1	5	16	R
174	C	B	C	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
175	B	C	C	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	2	2	2	2	2	10	2	2	2	1	0	7	2	2	1	0	0	5	22	B
176	D	B	D	1	1	1	0	1	4	1	1	0	1	1	4	0	1	1	1	1	4	12	A	2	1	1	2	1	7	1	2	1	1	2	7	2	1	2	2	1	8	22	B
177	C	C	B	1	1	0	1	0	3	0	1	1	0	0	2	1	0	1	0	1	3	8	M	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	5	15	R
178	C	C	A	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	B	0	1	1	1	0	3	0	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	2	7	M
179	B	B	C	1	0	1	1	1	4	1	0	1	1	1	4	1	1	1	0	1	4	12	A	2	1	1	1	2	7	2	1	0	1	2	6	1	2	2	2	1	8	21	B
180	A	C	A	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	5	B	2	1	1	1	0	5	2	1	0	1	2	6	2	2	1	0	0	5	16	R
181	A	C	A	1	0	1	0	1	3	1	1	0	1	1	4	1	1	0	1	0	3	10	M	2	1	1	1	2	7	2	1	0	1	0	4	1	2	1	0	0	4	15	R
182	A	C	A	0	1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	3	0	0	1	0	1	2	8	M	1	2	2	2	1	8	1	2	1	0	1	5	2	1	2	1	1	7	20	R