



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

**NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES
ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS
PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 5
AÑOS EN EL HOSPITAL NACIONAL “CAYETANO
HEREDIA” DE SAN MARTIN DE PORRES**

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

AUTORES:

CHINCHAY SANTOS LISBETH MILAGROS

RUIZ SANTOS JESÚS ALBERTO

ASESOR:

Mg. CÓRDOVA SERRANO GERSON

LIMA – PERÚ

2020

DEDICATORIA

Este trabajo está dedicado para mis padres y hermanos por su inmensa ayuda y apoyo que me dan en seguir adelante. Asimismo doy gracias Dios por darme la bendición en seguir avanzando con mis estudios y además por culminar este proyecto de investigación.

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a Dios por permitirnos realizar este trabajo de investigación y asimismo a la Universidad María Auxiliadora por acogernos en su casa y permitirnos desarrollar, aprender y culminar nuestros estudios que a nivel profesional es competitivo ante los demás.

También agradecer a nuestros profesores y en especial a nuestro asesor que con su paciencia y optimismo nos guio por el camino correcto para culminar este trabajo de investigación.

RESUMEN

La presente investigación se intitula “nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el hospital nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres; Lima – Perú 2020. **Objetivo:** analizar el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres; Lima – Perú 2020. **Metodología:** Se realizó una investigación no experimental de tipo descriptiva y de corte transversal. Para la toma de datos se diseñó un cuestionario estructurado con 19 ítems tomados a partir de la variable en mención. Aplicándose la encuesta a 57 pacientes conformado por tutores y padres de familia que cumplieron con los criterios de inclusión. **Resultados:** respecto al nivel de conocimiento de antibacterianos el (51%) de los tutores y padres de familia tiene conocimiento del tema de los antibacterianos, en la cual se consideran que es (bueno), el (35%) no sabe a profundidad (regular), el (12%) tiene mayor conocimiento de los antibacterianos (muy bueno) y el (2%) no sabe nada (deficiente). En cuanto al nivel de conocimientos básicos el (54%) de los padres de familia consideran que el antibiótico es una sustancia por hongos capaces de eliminar o reducir el crecimiento de bacterias y (23%) consideran que el preparado magistral y la fórmula natural son iguales. Por otro lado en el nivel de conocimientos de uso de los antibióticos el (67%) de los encuestados utilizan los antibióticos en casos de infecciones; mientras tanto el (17%) lo utiliza en fiebre, (14%) estima que lo emplea en casos de gripe y el (2%) lo usa en inflamaciones. Finalmente, en cuanto al nivel de conocimientos de reacciones adversas el (54%) de los encuestados ignora las reacciones adversas de los antibióticos y el (46%) tienen el conocimiento de las reacciones adversas de los antibióticos.

Palabras clave: reacciones adversas, conocimientos, antibacterianos.

ABSTRACT

The present research is entitled "Level of knowledge of use and adverse reactions of antimicrobials by parents prescribed to children under 5 years old at the national hospital "Cayetano Heredia" in San Martin de Porres; Lima - Peru 2020. Objective: to analyze the level of knowledge of use and adverse reactions of antimicrobials by parents prescribed to children under 5 years old at the National Hospital "Cayetano Heredia" in San Martin de Porres; Lima - Peru 2020. Methodology: A non-experimental, descriptive and cross-sectional research was conducted. For data collection, a structured questionnaire was designed with 19 items taken from the variable in question. The survey was applied to 57 patients made up of tutors and parents who met the inclusion criteria. Results: Regarding the level of knowledge of antibacterials, 51% of the tutors and parents have knowledge of the subject of antibacterials, which is considered (good), 35% do not know in depth (regular), 12% have more knowledge of antibacterials (very good) and 2% do not know anything (deficient). As for the level of basic knowledge, 54% of the parents consider that the antibiotic is a substance by fungi capable of eliminating or reducing the growth of bacteria and 23% consider that the master preparation and the natural formula are the same. On the other hand, in the level of knowledge of antibiotic use, 67% of the respondents use antibiotics in cases of infections; meanwhile, 17% use it in fever, 14% estimate that they use it in cases of flu and 2% use it in inflammations. Finally, regarding the level of knowledge of adverse reactions, 54% of the respondents do not know the adverse reactions of antibiotics and 46% have knowledge of the adverse reactions of antibiotics.

Keywords: adverse reactions, knowledge, antibacterial.

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	I
AGRADECIMIENTO	II
RESUMEN	III
ABSTRACT	IV
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MATERIALES Y MÉTODOS	5
2.1. ENFOQUE Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	5
2.2. POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO	5
2.3. VARIACIÓN DE VARIABLES.....	5
2.4. TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	6
2.5 PLAN DE RECOLECCIÓN DE DATOS	7
2.6 MÉTODOS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS.....	7
2.7 ASPECTOS ÉTICOS.....	8
III. RESULTADOS	9
IV. DISCUSIÓN.....	22
4.1 DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	22
4.2 CONCLUSIONES.....	25
4.3 RECOMENDACIONES	26
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:	27

Anexos

ANEXO A: OPERACIONALIZACION DE VARIABLES DE ANTIMICROBIANOS.....	31
ANEXO B: INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	32
ANEXO C: CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	35
ANEXO D: FICHA DE VALIDACIÓN	38
ANEXO E: EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	39

LISTA DE FIGURA

Figura n° 1. Datos demográficos de los apoderados encuestados en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres.	9
Figura n° 2. Criterios de calificación de los padres de familia sobre el conocimiento de los antibacterianos	10
Figura n° 3. ¿Para usted que es un antibiótico?	11
Figura n° 4. ¿Considera que es bueno auto-medicar a su hijo con antibióticos?.	12
Figura n° 5. ¿Recomendaría a otra persona que auto- medique a su hijo con antibióticos?	12
Figura n° 6. ¿Sabe usted para qué sirve el medicamento prescrito por el médico?	13
Figura n° 7. ¿Sigue al pie de la letra del horario en el cual tiene que tomar el medicamento?.....	13
Figura n° 8. ¿Según sus conocimientos, los antibióticos se deben usar con receta médica?	14
Figura n° 9. ¿Sabe usted cuanto es la dosis del antibiótico que recibirá su hijo?	15
Figura n° 10. ¿En qué casos utiliza los antibióticos?	15
Figura n° 11. ¿Conoce usted como preparar el medicamento prescrito por el médico?	16
Figura n° 12. Ud. Sabe ¿qué se debe completar el tratamiento de antibióticos indicado por el médico (ejemplo: por 5; 7 o 10 días)?.....	16
Figura n° 13. ¿Sabe cada que tiempo (horas) debe tomar su antibiótico?	17
Figura n° 14. ¿Qué enfermedades se pueden tratar con antibióticos?	17
Figura n° 15. ¿Conoce usted que es la resistencia bacteriana?	18
Figura n° 16. ¿Tiene conocimiento de las reacciones adversas que produce el antibiótico?	18

Figura n° 17. ¿Sabe usted si su niño es alérgico a los antibióticos?.....	19
Figura n° 18. ¿Sabe cómo actuar si su niño presenta una reacción adversa al medicamento?.....	19
Figura n° 19. ¿Sabe ud. que el uso irracional de antibióticos ocasiona que en el futuro se tenga que utilizar antibióticos más fuertes y más caros?	20
Figura n° 20. ¿Sabe usted que los betalactámicos son los antibióticos que con más frecuencia producen reacción alérgica?	20
Figura n° 21. ¿Conoce usted que es un shock anafiláctico?	21

I. INTRODUCCIÓN

Los antibióticos son sustancias químicas producidas por varias especies de microorganismos (bacterias, hongos y actinomicetos) que suprimen (efecto bacteriostático) o inhiben (efecto bactericida) el crecimiento de otros microorganismos, (1) y tiene diversos orígenes siendo natural o biológico y semisintético (2). Los antibacterianos son los fármacos que se prescriben con mayor regularidad en niños, especialmente en menores de cinco años. En una revisión de estudios realizados en EE. UU, Canadá, Europa e Italia, los preescolares fueron el grupo con mayor exposición a la prescripción antibiótica, recibiendo un promedio de 2,2 prescripciones de antibióticos al año (3). Además estudios internacionales en el tema, notifican un porcentaje de prescripción antibiótica (PPA) entre 23,4% y 58,8% en la consulta externa pediátrica. En los consultorios externos de pediatría del Hospital Nacional Cayetano Heredia, Lima, Perú los antibióticos más prescritos son amoxicilina (26,14%), albendazol (10,79%) y Eritromicina (10,23%) entre otros antibióticos que equivalen a un (52.84%). En el Perú, la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), desarrollaron estudios en la población en general, y hallaron que la proporción de prescripción antibiótica (PPA) en consulta externa en hospitales es 40%, cifra similar a la encontrada en el estudio de ProVida en hospitales y centros de salud en 1995. (4).

El uso irracional de antibacterianos y al incumplimiento de la terapia antibiótica permite la aparición de resistencias bacterianas (que se asocian a una mayor morbilidad, mortalidad, demanda sanitaria, coste del tratamiento y deterioro de la calidad del tratamiento de futuros pacientes), también se vienen afectando aspectos económicos (5). Es una gran responsabilidad que los tutores, o padres de familia, tengan un adecuado conocimiento sobre el uso, manejo y reacciones adversas de los antimicrobianos , porque la mayoría de ellos carecen de información sobre el uso correcto del medicamento (6). Entonces considero que la preparación de ciertos antibióticos, como por ejemplo amoxicilina 250mg/5ml en suspensión requiere instrucciones específicas, así como una correcta

administración y almacenamiento garantizara el uso racional de medicamentos y evitar comprometer la salud y vida de los menores de edad. Es por eso que es necesario determinar qué nivel de conocimiento tienen los padres con respecto a los antibacterianos.

Los antibióticos son compuestos químicos, que pueden matar o inhibir el crecimiento de microorganismos y su mecanismo antimicrobiano es ampliamente conocido donde comprende la inhibición de enzimas, la interferencia en la síntesis de ADN, ARN y proteínas, y la alteración de la estructura de la membrana (7); por lo cual son medicamentos que mejoran la calidad y expectativa de vida de las personas (8). Se han incorporado a la práctica clínica decenas de familias de antibacterianos, con actividad frente a bacterias, hongos, parásitos y virus (9). Las infecciones bacterianas representan un alto grado de morbilidad y mortalidad en vías respiratorias y enfermedades diarreicas (causadas por bacterias) (10). La creciente aparición de resistencia antibacteriana ha contribuido al aumento de las tasas de infecciones potencialmente mortales siendo las bacterias implicadas en estas infecciones son los llamados patógenos ESKAPE, como *Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* y varios *Enterobacter* sp (11).

Existe un trabajo que corresponde a Churata P (2017) en donde determino que el 23% de los padres de familia automedicaban a los niños, y las madres representaban el 81.7%. Los antibióticos que más utilizaron eran los betalactámicos, seguido los macrólidos. Por lo tanto el 50% adquirió por recomendación del químico farmacéutico y el 72 % lo consiguió por su cuenta propia. A diferencia de otros estudios la automedicación es más alta.(12).Asimismo Giovana P (2018) determinó el uso de antibiótico según el grado educativo de las madres de niños menores de 5 años que asisten en el centro comercial. En la cual se realizaron 70 encuestas de 11 preguntas, cerradas en el centro comercial. Los datos se registraron en Excel versión 2010, analizados por el paquete estadístico SPSS versión 22.0. En donde el 68.8 % de madres que tienen grado educativo de secundaria desconocen del tema de antibiótico. El uso de antibióticos está relacionado al menor grado educativo

y desconocimiento del tema por las madres de menores de 5 años.(13). Mientras tanto Katherine P (2017) realizo un estudio descriptivo transversal en donde investigo a 100 pacientes hospitalizados en los cuales les tomó una muestra a 80 pacientes que tenían entre los 16 a 64 años de edad de las áreas de medicina interna y cirugía. Esto se da con la finalidad del uso racional de antibióticos betalactámicos mediante la aplicación de dosis unitaria. La recolección de datos empleada fue documental utilizándose un modelo de ficha de recolección de datos. (14). Por otro lado Alfonso I et al (2013) realizaron un estudio de farmacovigilancia observacional, descriptivo y transversal, utilizando la base de datos nacional de farmacovigilancia durante el periodo 2003-2012, en donde se presentaron reacciones graves y mortales a los antimicrobianos en el sexo femenino (15). Asimismo Marie B (2017) et al. Determinaron la prevalencia de automedicación con antibióticos y analgésicos en estudiantes de pregrado de medicina y caracterizar las actitudes, los conocimientos y las prácticas frente a este comportamiento. Se aplicó el estudio transversal que contó con 625 estudiantes de pregrado de medicina, en la cual se diseñó 45 preguntas. Por otro lado los estudiantes consideran la automedicación como una práctica eventual; el 93% certifica que automedicarse con antibacterianos provocan resistencia antimicrobiana; sin embargo, el 78.6% declaran que continuarán automedicándose (16).

Por lo tanto De la Salas R et al (2016) definieron que el estudio era prospectivo de pacientes basado en farmacovigilancia intensiva, realizado durante seis meses para controlar la aparición de reacciones adversas a medicamentos en niños menores de 6 años de edad hospitalizados y con indicación de al menos un medicamento. Se detectaron 156 reacciones adversas a medicamentos en 147 niños (17).

La administración de antibacterianos en niños menores de 5 años debe realizarse con una indicación médica, en lo cual el profesional médico evalúa los signos y síntomas del paciente pediátrico y en base a un diagnóstico prescribe el antibiótico en dosis y días que sea necesario para su tratamiento contribuyendo la eficacia y seguridad para una mejor calidad de vida. Sin embargo una vez que salen de la consulta médica muchos padres de familia se olvidan de la prescripción médica,

descontinúan el uso cuando ven alguna mejora en los pocos días de su tratamiento, no cuenta con la economía para comprar los medicamentos o simplemente desconocen el uso del antibiótico ocasionando el efecto más grave de este medicamento que es la resistencia bacteriana.

Uno de los propósitos de esta investigación es cooperar con el conocimiento adecuado en el uso racional de los antibióticos, por ello consideramos necesario en la actualidad el conocimiento de los padres de familia o tutores sobre el uso de los antibióticos y de la resistencia antimicrobiana, también ayudaremos con los objetivos que tiene la OMS que es disminuir el uso de antimicrobianos sin prescripción médica. Con el presente trabajo se propone mejorar la calidad de vida de los pacientes pediátricos y a la vez brindar y aportar información para futuros estudios que requieran de este proyecto de investigación

El objetivo de esta investigación es analizar el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el Hospital Nacional "Cayetano Heredia" de San Martín de Porres.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Enfoque y diseño de la investigación

El presente trabajo es de enfoque cualitativo, y el diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, y de corte transversal. Manifestamos que es no experimental y descriptivo porque aborda la variable sin efectuar intervención alguna y porque estudia dicha variable en su medio natural. Es transversal porque la recolección de datos se da en un punto temporal del tiempo.

2.2. Población, muestra y muestreo

En este proyecto de investigación se trabajó con la población encuestada de padres de familia de pacientes pediátricos menores de 5 años en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres. La muestra es de tipo no probabilístico, la cual estará conformado por padres de pacientes pediátricos atendidos en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres durante el mes de septiembre 2020.

Tomando en consideración el número de encuestas realizadas por los padres de familia correspondiente al área de cirugía pediátrica la muestra calculada fue de 57 personas.

En cuanto a los criterios de exclusión tenemos: padres o tutores que no quisieron participar voluntariamente en la encuesta.

2.3. Variación de variables

Definición conceptual: El nivel de conocimiento de los padres de familia en el tratamiento farmacológico antimicrobiano, es una información que incluye los datos de antibióticos a nivel pediátrico, periodo de duración, administración y uso correspondiente del servicio de cirugía pediátrica de un hospital. Según su naturaleza, es una variable compleja que presenta cuatro dimensiones, o subvariables, cada una con su propia naturaleza y escala de medición (ANEXO A).

Definición operacional: Es la cantidad de conocimiento de los padres de familia en relación a los aspectos más fundamentales de la terapia farmacológica que permite identificar estadísticamente las posibles reacciones adversas, problemas relacionados con medicamentos y dar un mejor seguimiento a los pacientes pediátricos atendidos en un hospital. Para recolectar y ordenar el conjunto de datos se utilizara la técnica de la encuesta mediante una entrevista estructurada, donde se registrara datos fundamentales.

2.4. Técnica e instrumento de recolección de datos

Las técnicas a usarse durante la recolección de datos serán de tipo encuesta empleados en la investigación del nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años.

Por tal motivo se emplearan instrumentos de recolección de datos donde se registrara datos fundamentales para examinar las variables y su variables relacionadas a un estudio sobre el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres.

- Deficiente: 1 - 5 ítems respondidos
- Regular: 6 -10 ítems respondidos
- Bueno: 11 - 15 ítems respondidos
- Muy bueno: 16 -19 ítems respondidos

Deficiente: padres o tutores que por sus respuestas tienen poco conocimiento acerca del uso de reacciones adversas al antimicrobiano que adquiere al paciente pediátrico

Regular: padres o tutores que poseen algún conocimiento, pero necesitan mayor información

Bueno: padres o tutores que tienen conocimiento del uso del antimicrobiano.

Muy bueno: padres o tutores que tienen suficiente conocimiento del uso de reacciones adversas del antimicrobiano.

2.5 Plan de recolección de datos

Para la ejecución del plan de recolección de datos se solicitará la carta de presentación correspondiente a la Universidad María Auxiliadora, con ella se coordinara para que nos faciliten el permiso en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres para así poder analizar y recolectar la información con respecto a los resultados de la encuesta del nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años atendidos en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres. Para realizar la entrevista los padres o tutores firmaran un consentimiento informado dando la autorización para proceder a la recolección de información. Por la coyuntura que estamos pasando actualmente las entrevistas se realizaran en la puerta del Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres de lunes a sábado de 8:00 am a 2:00 pm, cada entrevista tendrá una duración de 5 minutos.

La entrevista será bajo los protocolos de atención personalizada con el debido cuidado y saneamiento del área, durante la entrevista se les dará a los padres o tutores el alcance necesario del estudio de investigación, se resolverá todas sus dudas y/o consultas con datos de referencia respecto a la medicación de antimicrobianos. Todo ello respetando los principios de confidencialidad.

2.6 Métodos de análisis estadísticos

Para la realización del análisis estadísticos de la variable principal involucrada es esta investigación se aplicara la pruebas estadísticas descriptivas como frecuencias absolutas, frecuencias relativas y medidas de tendencia central.

2.7 Aspectos éticos

Se empleara los aspectos bioéticos de autonomía, no mal eficiencia, beneficencia y justicia, así mismo se empleara consentimiento informado previa información clara a todos los participantes.

En cuanto a los principios bioéticos tenemos:

Respeto de la autonomía: El respeto por la autonomía del paciente exige a los profesionales a manifestar información, a consolidar la comprensión y la voluntariedad y a potenciar la participación del paciente en la toma de decisiones (18). Este principio será aplicado en esta investigación, al abordar el resultado de las encuestas de las madres, padres o tutores participantes, el consentimiento y asentimiento informado serán los documentos que plasmen el involucramiento formal de tales.

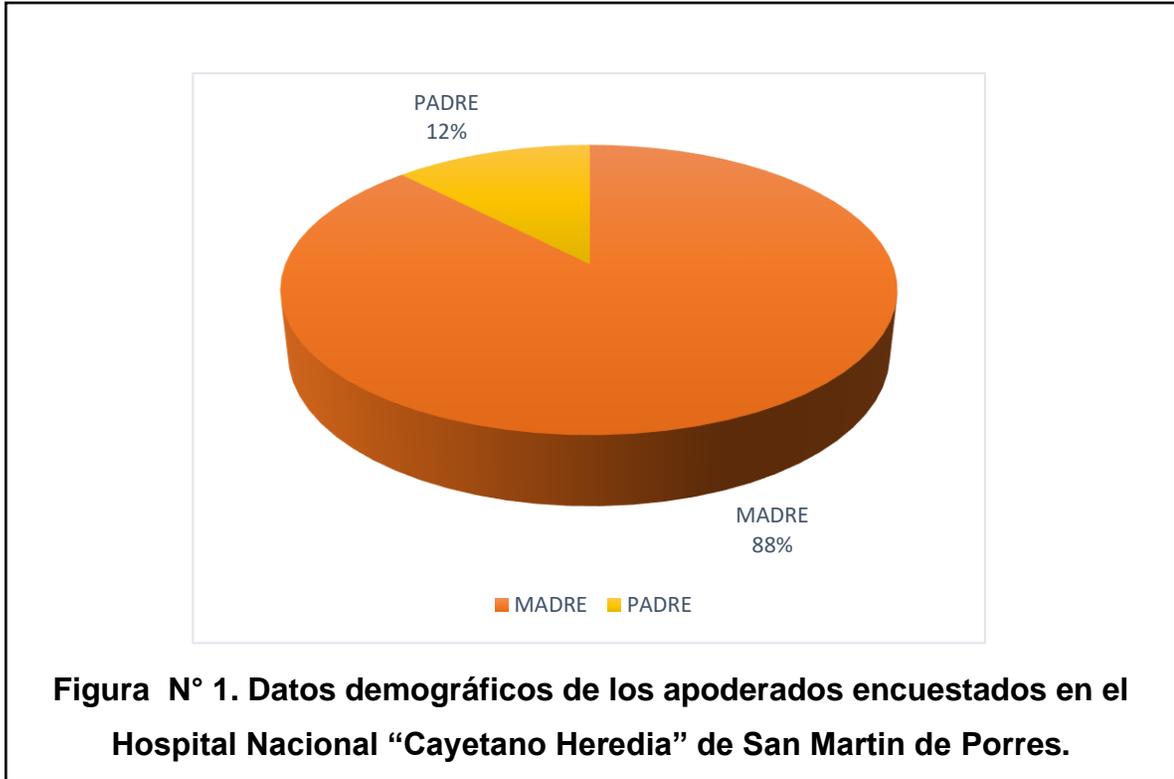
Beneficencia: Exige actos de buena voluntad, amabilidad, caridad, generosidad, amor o humanidad (18). Se les brindara información los padres de familia de los beneficios que se obtendrán como resultado en esta investigación.

No maleficencia: El principio de no-maleficencia hace referencia a la exigencia de no causar daño intencionadamente. A cada padre de familia participante se le explicará que la participación de su menor hijo no implicará ningún riesgo hacia su salud.

Justicia: La justicia es muy importante para mantener el orden social, la paz y la solidaridad y precaver la desintegración de la comunidad. Los padres de familia participantes de este estudio serán tratados por igual sin preferencia alguna, con un trato de cordialidad y respeto.

III. RESULTADOS

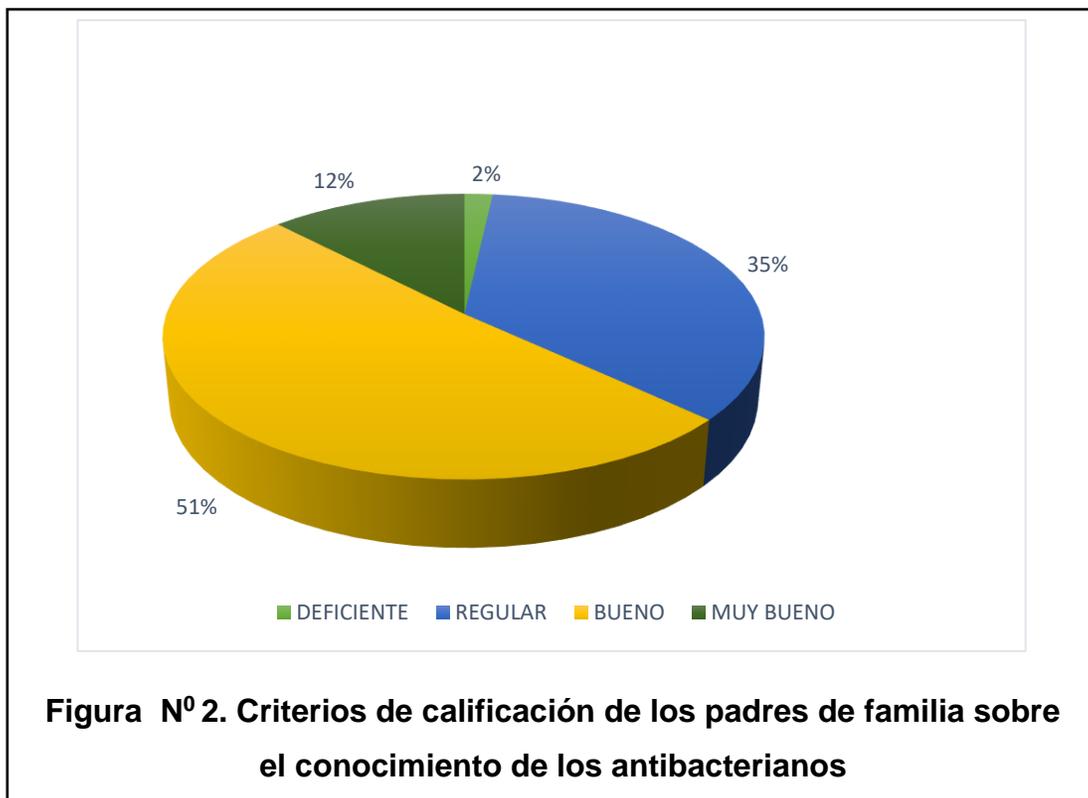
3.1 DATOS DEMOGRÁFICOS



Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 1 se observa que el 88% de los encuestados representan a las madres de familia y el 12% pertenecen a los padres de familia.

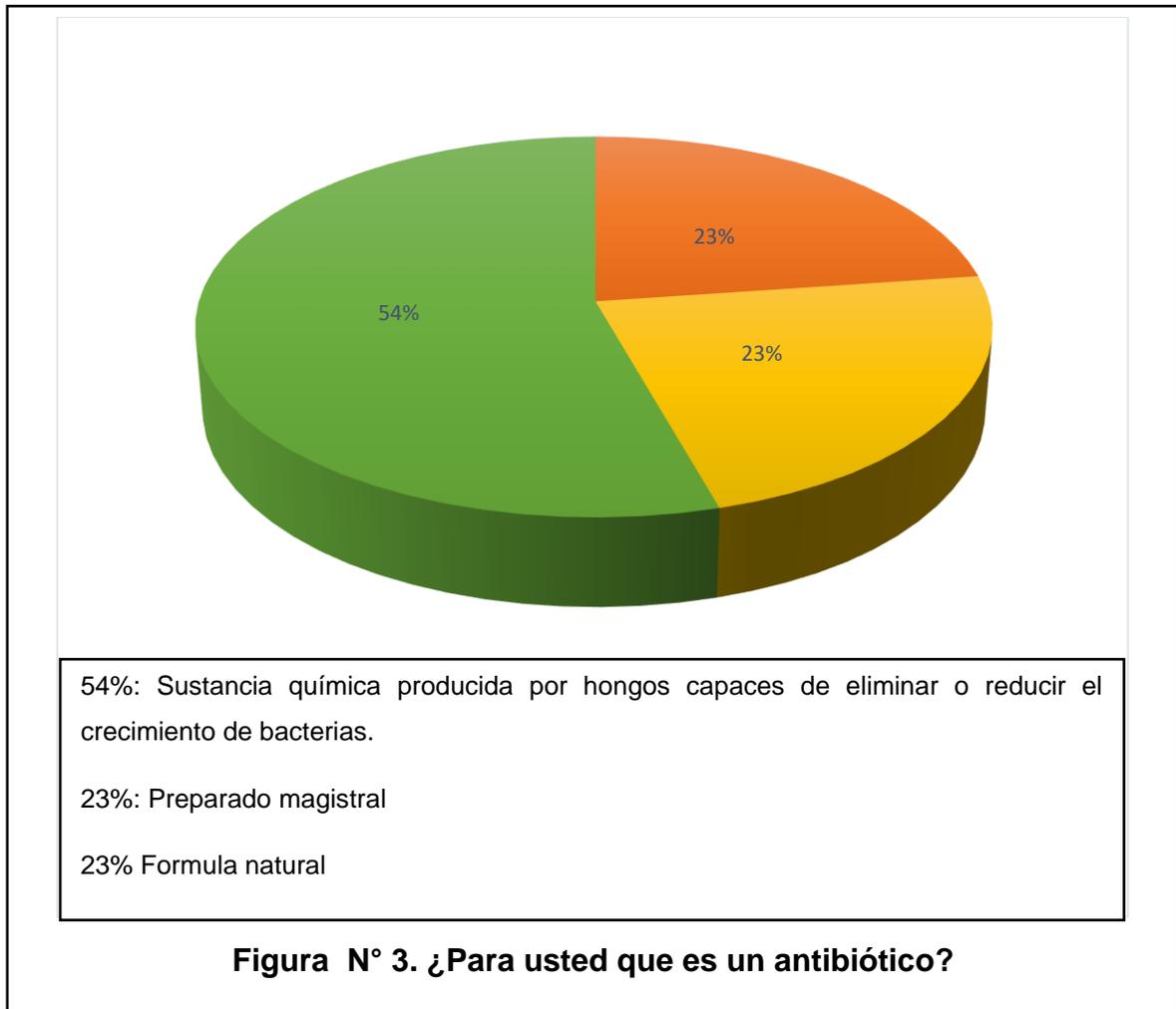
3.2 NIVEL DE CONOCIMIENTO DE ANTIBACTERIANOS



Fuente: Elaboración propia

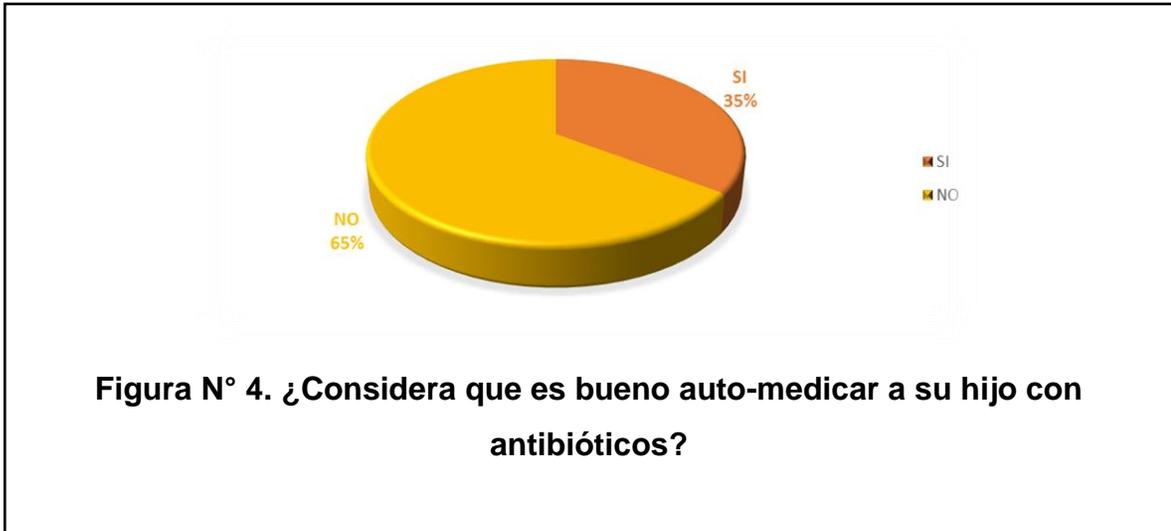
En la figura N° 2 representa a los criterios de calificación que se aprecia que el 51% tiene conocimiento del tema de los antibacterianos, en la cual se consideran que es (bueno), el 35% no sabe a profundidad (regular), el 12% tiene mayor conocimiento de los antibacterianos (muy bueno) y el 2% no sabe nada (deficiente).

3.3 NIVEL DE CONOCIMIENTOS BÁSICOS



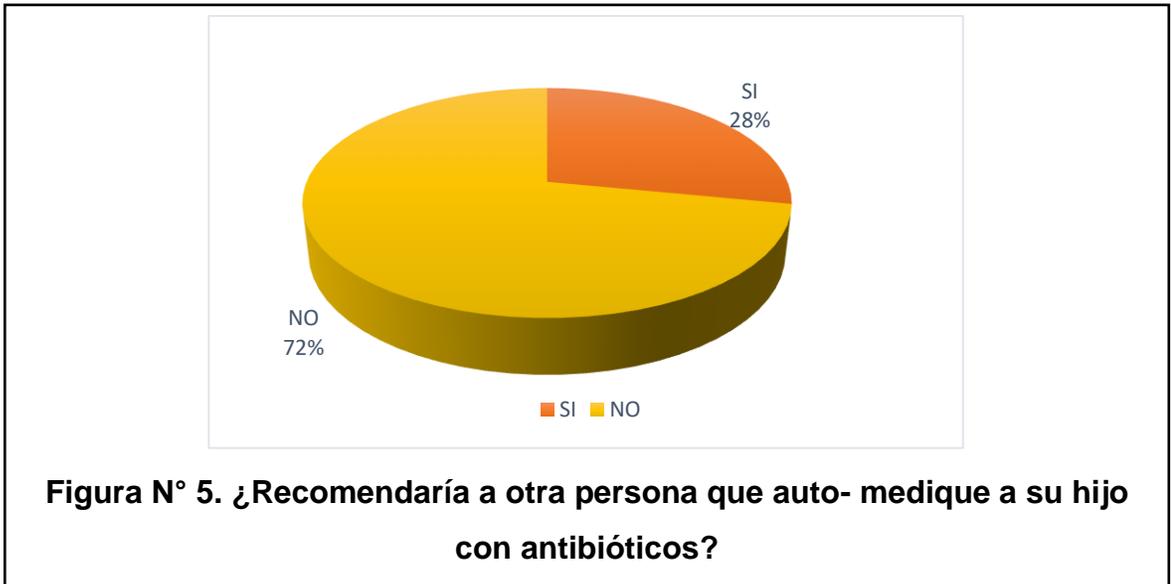
Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 3 se observa que el 54% de los padres de familia consideran que el antibiótico es una sustancia por hongos capaces de eliminar o reducir el crecimiento de bacterias. Por otro lado el 23% consideran que el preparado magistral y la fórmula natural son iguales.



Fuente: Elaboración propia

Se aprecia en la figura N° 4 que el 65% de los padres de familia no considera que es bueno automedicar a su hijo con antibiótico; mientras que el 35% considera que es bueno.



Fuente: Elaboración propia

Se aprecia en la figura N° 5 que el 72% de los padres de familia no recomiendan que automedique a su hijo con antibiótico; mientras tanto el 28% si recomiendan

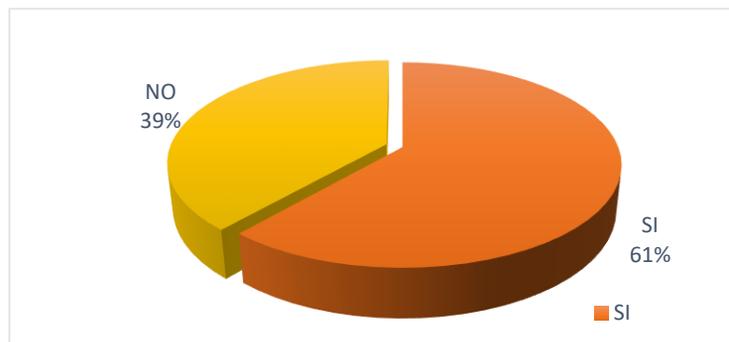


Figura N° 6. ¿Sabe usted para qué sirve el medicamento prescrito por el médico?

Fuente: Elaboración propia

Se aprecia en la figura N° 6 que el 61% de los padres de familia encuestados tienen conocimiento del medicamento prescrito por el médico, en cambio el 39% no sabe para que esta prescrito.

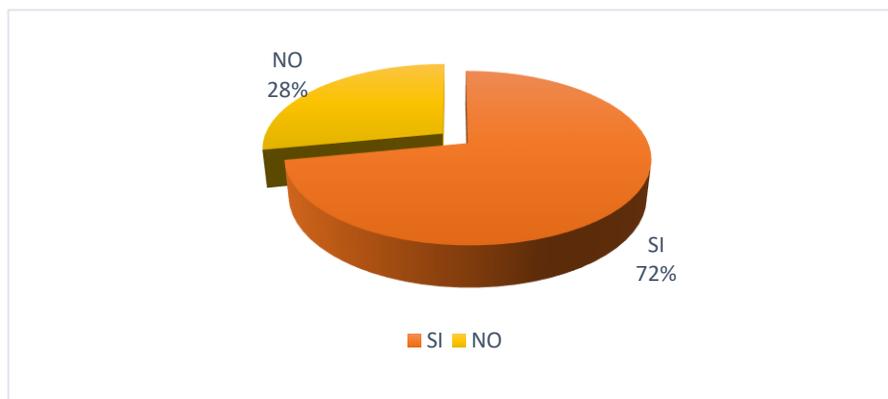


Figura N° 7. ¿Sigue al pie de la letra del horario en el cual tiene que tomar el medicamento?

Fuente: Elaboración propia.

En la Figura N° 7 se observa que el 72% de los padres de familia siguen con el horario adecuado en tomar los medicamentos. Solo el 28% representa que los padres de familia no siguen al pie de la letra en cuanto al horario de los medicamentos

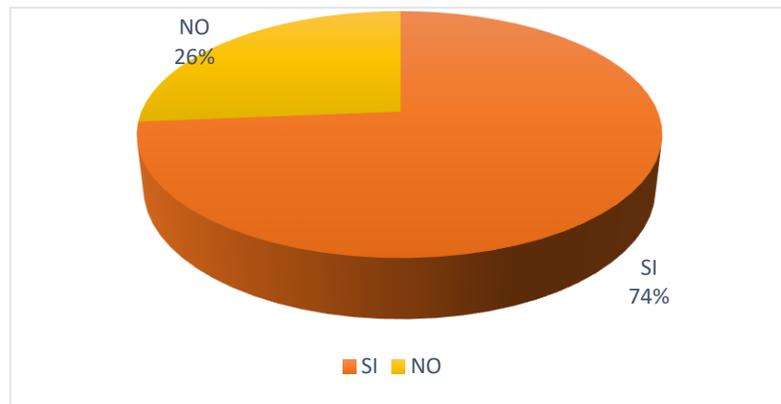
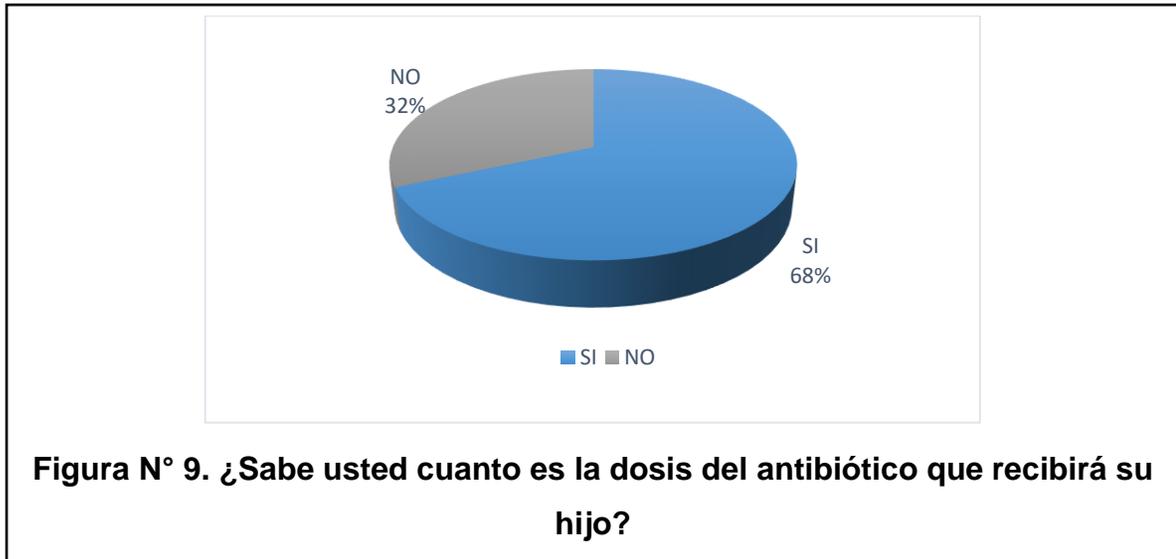


Figura N° 8. ¿Según sus conocimientos, los antibióticos se deben usar con receta médica?

Fuente: Elaboración propia

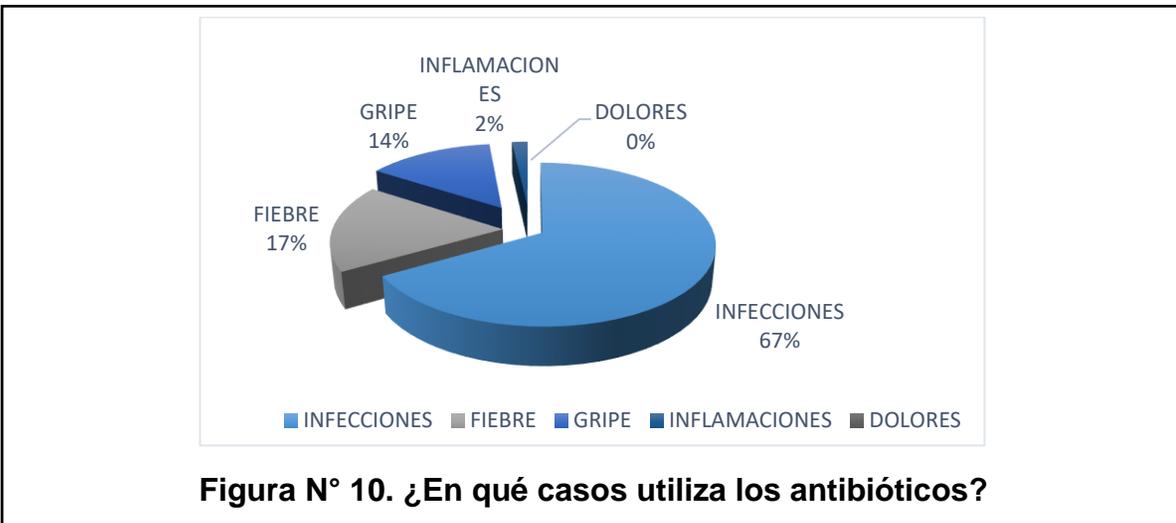
Se observa que en la figura N° 8 el 74% de los padres de familia encuestados conocen que los antibióticos se deben usar con receta médica. Por otro lado el 26% representa que no conoce que los antibióticos tener receta médica.

3.4 NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE USO Y APLICACIONES



Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 9 se observa que el 68% de los encuestados sabe la dosis que recibirá el niño y el 32% no sabe la dosis exacta que recibirá el niño



Fuente: Elaboración propia

Se aprecia en la figura N° 10 que el 67% de los encuestados utilizan los antibióticos en casos de infecciones; mientras tanto el 17% lo utiliza en fiebre. Por otra parte el 14% estima que lo emplea en casos de gripe y asimismo el 2% lo usa en inflamaciones.

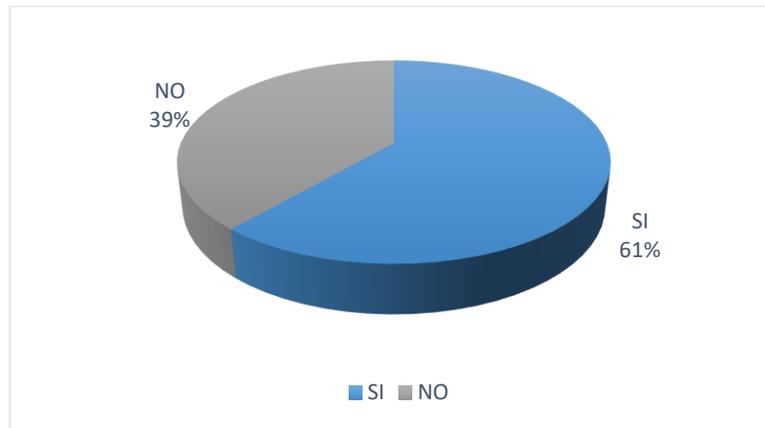


Figura N° 11. ¿Conoce usted como preparar el medicamento prescrito por el médico?

Fuente: Elaboración propia

Se observa en la figura N° 11 que el 61% de los encuestados tienen conocimiento de cómo preparar el medicamento; en cambio el 30% no tiene la mayor idea de cómo preparar el medicamento.

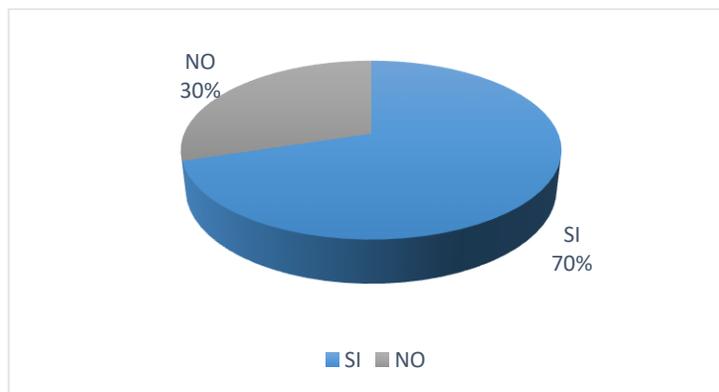


Figura N° 12. Ud. sabe ¿Qué se debe completar el tratamiento de antibióticos indicado por el médico (ejemplo: por 5; 7 o 10 días)?

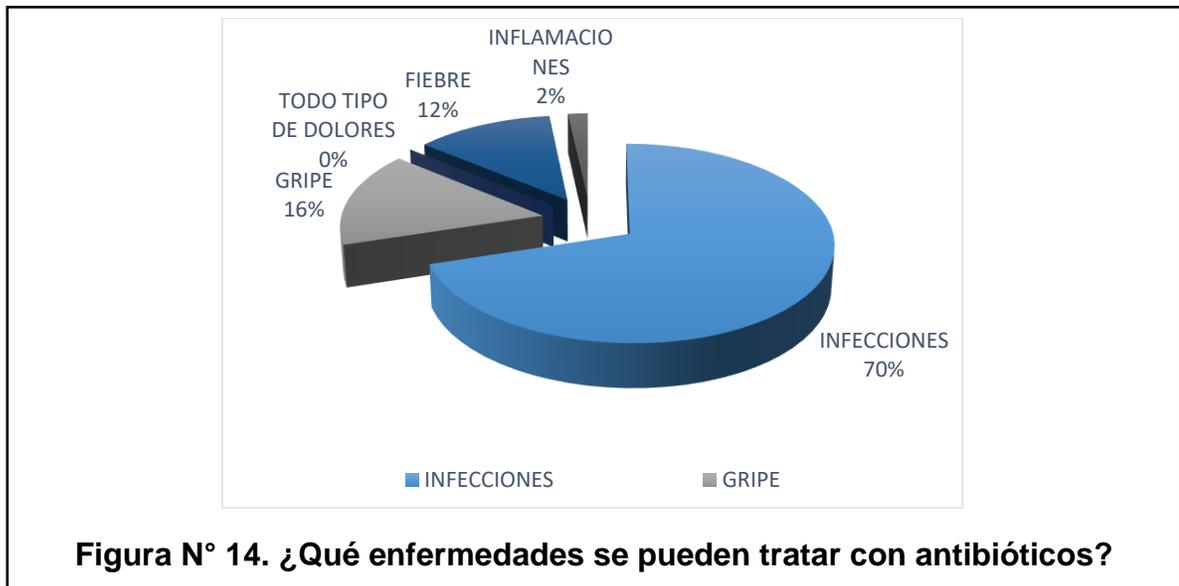
Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 12 se observa que el 70% de los padres de familia conocen el tratamiento y los días que le van administrar a su niño y el 30% desconoce los días que se va administrar el medicamento indicado por el médico.



Fuente: Elaboración propia

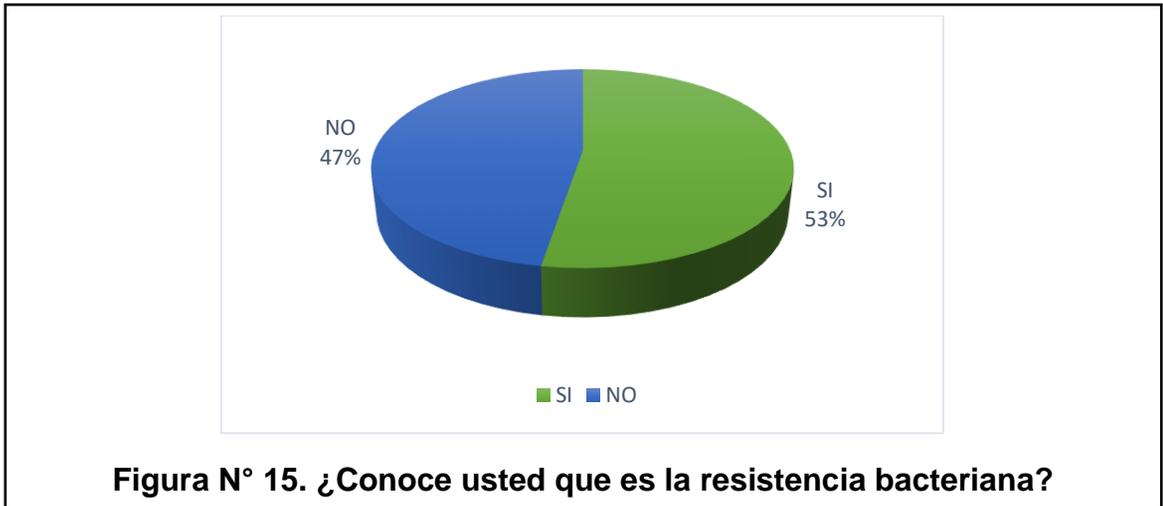
En la figura N° 13 se observa que el 84% de los encuestados sabe cada cuanto tiempo va tomar el antibiótico el niño; mientras que el 16% desconoce el tiempo que va tomar del antibiótico el niño.



Fuente: Elaboración propia

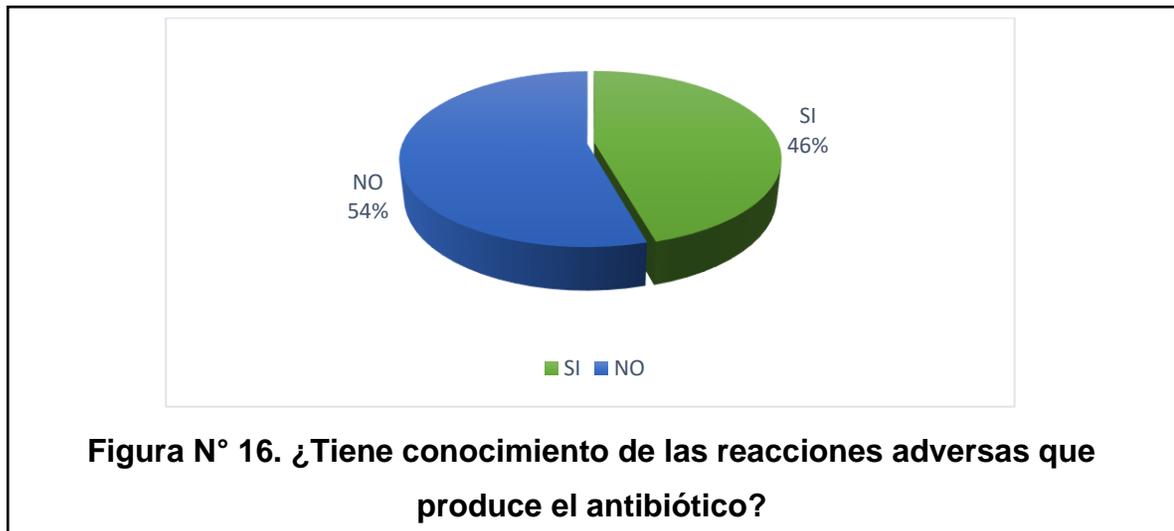
Se puede observar que en la figura N° 14 el 70% de los padres de familia utilizan los antibióticos en infecciones, el 16% considera que se emplea para la gripe, el 12% lo emplea en la fiebre, en cambio el 2% lo usa en casos de inflamaciones.

3.5 NIVEL DE CONOCIMIENTOS DE REACCIONES ADVERSAS



Fuente: Elaboración propia

Se aprecia que en la figura N° 15 el 53% de los padres de familia encuestados tienen conocimiento de la resistencia bacteriana y el 47% desconoce la resistencia bacteriana.



Fuente: Elaboración propia

Se observa en la figura N° 16 que el 54% de los encuestados ignora las reacciones adversas de los antibióticos y el 46% tienen el conocimiento de las reacciones adversas de los antibióticos.



Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 17 podemos observar que el 60% de los padres de familia tienen conocimiento si su hijo es alérgico a los antibióticos y el 40% no saben si su hijo es alérgico a los antibióticos.



Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 18 se parecía que el 67% de los entrevistados no sabe actuar durante una reacción adversa del medicamento en cambio el 33% si tiene conocimiento de cómo actuar frente a las reacciones adversas que presenta el medicamento.

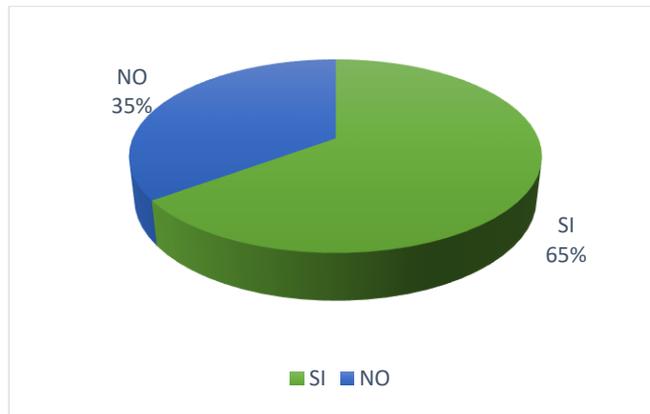


Figura N° 19. ¿Sabe Ud. que el uso irracional de antibióticos ocasiona que en el futuro se tenga que utilizar antibióticos más fuertes y más caros?

Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 19 representa el 65% de los entrevistados conocen el uso irracional de los medicamentos que en el futuro pueden utilizar antibióticos más caros y el 35% ignoran el uso irracional de los antibióticos.

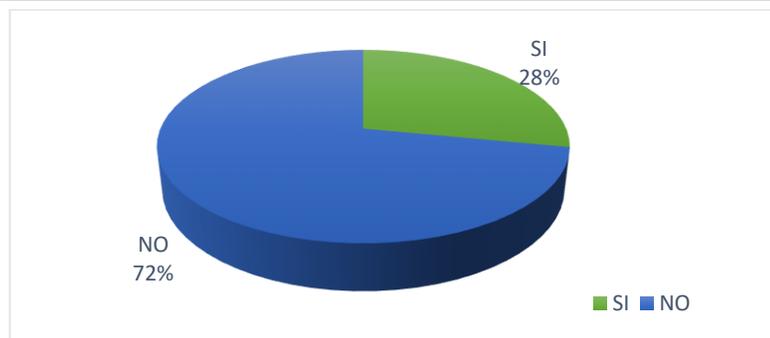


Figura N° 20. ¿Sabe usted que los betalactámicos son los antibióticos que con más frecuencia producen reacción alérgica?

Fuente: Elaboración propia

Se observa en la figura N° 20 que el 72% de los encuestados no tienen conocimiento que los betalactámicos producen reacción alérgica y el 28% si conocen que los betalactámicos producen reacciones alérgicas.

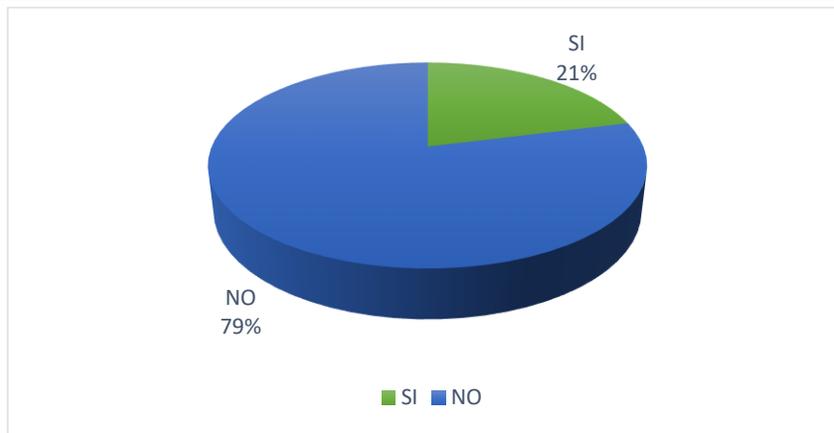


Figura N° 21. ¿Conoce usted que es un shock anafiláctico?

Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 21 se aprecia que el 79% de los padres de familia no tienen conocimiento del shock anafiláctico y el 21% si tienen conocimiento que es un shock anafiláctico.

IV. DISCUSIÓN

4.1 Discusión de resultados

En la presente investigación se ejecutó con la finalidad de contribuir información sobre el nivel de conocimientos básicos, reacciones adversas y el uso y aplicaciones de los antibacterianos de los padres de familia o apoderados de pacientes menores de 5 años en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres y asimismo demostrar que la situación de la automedicación es un problema que se presenta en la vida cotidiana, esto se debe porque los padres de familia hacen caso omiso a las recomendaciones que les brinda el médico.

Los resultados expuestos, son producto de un análisis exhaustivo de los datos obtenidos de una muestra de 57 personas del Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martín de Porres durante el mes de septiembre 2020, para lo cual se realizaron encuestas para cada padre de familia o apoderado, en donde se evaluó el nivel de conocimiento de los antibacterianos.

En la figura N° 1 se observa que los apoderados, del sexo femenino están en mayor proporción con el 88% a diferencia del sexo masculino con 12%, resultado que es muy importante porque se observa que las madres de familia están más al cuidado de los niños y tienen mayor responsabilidad sobre el uso racional de los antibacterianos.

En la figura N° 2 se observa que en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” el 51% de los encuestados tienen conocimientos de los antibacterianos, en cambio el 35% no sabe a profundidad, y el 2% no sabe nada del tema, por lo que podrían no cumplir con el tratamiento que brinda el médico, ocasionándoles una posible resistencia bacteriana por el uso irracional de los antibacterianos.

En la figura N° 4 se muestra que el 65% de los encuestados no recomienda auto-medicar con antibióticos; porque podría empeorar la salud o caso contrario podría llevar a la muerte, mientras tanto el 35% considera que si es bueno auto medicar a sus hijos, conllevando al uso irracional del medicamento.

En la Figura N^o 14 se aprecia que el 70% de los padres de familia utilizan los antibióticos en infecciones, lo que significaría que hacen uso racional del antibiótico, sin embargo el 16% considera que se emplea para la gripe, el 12% lo emplea en la fiebre, en cambio el 2% lo usa en casos de inflamaciones, este porcentaje de la población es preocupante ya que si no buscan ayuda profesional de salud estarían agravando la salud del niño.

Se aprecia en la Figura N^o 16 que el 54% de los encuestados de los padres de familia desconocen las reacciones adversas que causan los antibióticos, por lo que podrían generar complicaciones en el tratamiento del paciente pediátrico. Y el 46% si tiene el conocimiento de las reacciones adversas de los antibióticos.

En la Figura N^o 18 se demuestra que el 67% de los entrevistados del Hospital Nacional "Cayetano Heredia" no sabe cómo actuar frente a las reacciones adversas que presentan el medicamento y el 33% si tiene conocimiento de las reacciones adversas que presenta el medicamento, este resultado es muy importante porque al saber el RAM que tiene el antibiótico evitan complicar la salud del niño.

Los resultados de la Figura N^o 20 representan que el 72% de los encuestados no tienen conocimiento que los betalactámicos, producen reacción alérgica, esto permite demostrar que los medicamentos pertenecientes a esta clase antibióticos son los más usados cuando los padres de familia consideren que requieren el tratamiento con antibacterianos. En cambio el 28% si conocen que los betalactámicos producen reacciones alérgicas.

Se muestra en la Figura N^o 21 que el 79% de los padres de familia no tienen suficiente conocimiento del shock anafiláctico y es muy preocupante porque al no identificar este tipo de RAM causaría que los pacientes pediátricos no tengan primeros auxilios para mejorar el estado de salud. El 21% confirman que si conocen que es un shock anafiláctico.

Respecto al nivel de conocimientos de antibacterianos se observa que en el Hospital Nacional "Cayetano Heredia" en la figura N^o 2 se aprecia que el 51% de los

encuestados tienen conocimientos del tema de los antibacterianos, en cambio el 35% no sabe a profundidad, y el 2% no sabe nada del tema. Resultados distintos obtuvo Giovanna P (2018), que determina que el 68.8 % de madres tienen grado educativo de secundaria, en la cual desconocen que es un antibacteriano (13).

El uso y aplicaciones de los antimicrobianos, de acuerdo a los resultados obtenidos en el presente estudio, encuentran que el 67% de los encuestados utilizan los antibióticos en casos de infecciones; mientras tanto el 17% lo utiliza en fiebre. Por otra parte el 14% estima que lo emplea en casos de gripe y asimismo el 2% lo usa en inflamaciones (figura N°10), por lo que el 23% de los padres de familia demuestra que desconoce sobre el uso racional de los antibacterianos. Estos resultados guardan relación con lo que sostienen Marie B (2017) et al, donde determinaron la prevalencia de automedicación con antibióticos y analgésicos en estudiantes de pregrado de medicina donde se aplicó el estudio transversal que contó con 625 estudiantes de pregrado de medicina, en la cual se diseñó 45 preguntas en donde los estudiantes consideran la automedicación como una práctica eventual; el 93% certifica que automedicarse con antibacterianos provocan resistencia antimicrobiana (16).

En relación a los conocimientos de reacciones adversas el 54% de los encuestados de los padres de familia desconocen el RAM de los antibióticos por lo tanto el 46% si conoce el tema (figura N° 16). Además en un trabajo de Alfonso I et al (2013), realizaron un estudio de farmacovigilancia observacional, descriptivo y transversal, que utilizan la base de datos nacional de farmacovigilancia durante el periodo 2003-2012, en donde presentaron reacciones graves y mortales a los antimicrobianos en el sexo femenino (15). En otro trabajo realizado por De la Salas R et al (2016), refieren que en Colombia mediante un estudio prospectivo de pacientes basado en farmacovigilancia intensiva, realizado durante seis meses para controlar la aparición de reacciones adversas a medicamentos en niños menores de 6 años de edad, hospitalizados y con indicación de al menos un medicamento, detectaron 156 reacciones adversas a medicamentos en 147 niños (17).

4.2 Conclusiones

1. La investigación realizada determina que el 51% de los padres de familia que acuden al Hospital Nacional "Cayetano Heredia" tiene conocimiento sobre los antibacterianos, en la cual se consideran que es (bueno), el 35% no sabe a profundidad (regular), el 12% tiene mayor conocimiento de los antibacterianos (muy bueno) y el 2% no sabe nada (deficiente). Esto permite que se practique con más frecuencia la automedicación causando posibles reacciones adversas causándole que el paciente pediátrico agrave su problema de salud y tenga resistencia bacteriana.
2. Se ejecutó una encuesta a 57 apoderados, de lo cual el 88% representan a las madres de familia y el 12% pertenecen a los padres de familia.
3. Se determinó que el 54 % de los padres de familia tiene conocimiento de antibacterianos, además hay un 28% de los padres de familia que afirman que recomendarían auto medicar a otros padres de familia.
4. El 67% de los padres de familia no sabe actuar durante una reacción adversa del medicamento además del 79% de los padres de familia no tienen conocimiento del shock anafiláctico esto causaría que el paciente pediátrico agrave su problema de salud.
5. Se determinó que los padres de familia conocen las reacciones adversas, pero hacen caso omiso y no saben qué cómo actuar frente a una reacción adversa que sufre el niño, además desconocen que los antibacterianos del grupo de los betalactámicos son los que presenta mayor reacción adversa, ocasionándole un problema en la salud del paciente pediátrico.

4.3 Recomendaciones

1. Dado que el presente estudio de investigación nos muestra un buen nivel de conocimiento de los antibacterianos por parte de los padres de familia que acuden al Hospital Nacional "Cayetano Heredia", esto permite que auto medicuen a los niños y puedan con llevar a sufrir una reacción adversa hasta una resistencia bacteriana, debido a esto se debería implementar una organización donde establezcan estrategias que permitan disminuir la automedicación.
2. Trabajar en equipo, con los representantes de salud del Hospital Nacional "Cayetano Heredia" para brindar charlas informativas donde brinden información hacia los padres de familia o tutores que saben y desconocen el uso de los antibióticos incidiendo así la toma de conciencia.
3. Promocionar el desarrollo de estudios similares que permitan dar a conocer el nivel de conocimiento de los antibacterianos y las reacciones adversas, a pesar del buen conocimiento que tienen los padres de familia, la gran mayoría desconocen sobre el RAM, reacción alérgica y shock anafiláctico que produce los antibacterianos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Brugueras MC, García MM. Antibacterianos de acción sistémica. Parte I. Antibióticos betalactámicos. *Rev Cuba Med Gen Integr.* 1998;14(4):347–61.
2. Roca FP y José J. Acción de los antibióticos. *Rev la Of Farm.* 2004;23(3):116–24.
3. Ecker L, Ochoa TJ, Vargas M, Del Valle LJ, Ruiz J. Preferences of antibiotic use in children less than five in physicians working health centers of primary level in peri-urban areas of Lima, Peru. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2013;30(2):181–9.
4. Zavalaga L, Silva T, Velásquez H, Reyes L, Mayca P. PEDIÁTRICA DE UN HOSPITAL DE LIMA , PERÚ. 2004;
5. Ballester Vidal MR, Rosa Alarcón L de la, Mansilla Ortuño J, Tello Nieves G, Ossa Moreno M de la, Párraga Martínez I. Cumplimiento del tratamiento antibiótico en niños en Atención Primaria. *Rev Clínica Med Fam.* 2014;7(1):32–8.
6. Claudio González QF. Farmacología Del Paciente Pediátrico. *Rev Médica Clínica Las Condes* [Internet]. 2016;27(5):652–9. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmclc.2016.09.010>
7. Singh P, Garg A, Pandit S, Mokkalapati VRSS, Mijakovic I. Antimicrobial effects of biogenic nanoparticles. *Nanomaterials.* 2018;8(12):1–19.
8. Matamoros B, Aurora ID, Moro Z, Vivian D, Rodríguez Z. Prescripción de antimicrobianos y su relación con la resistencia bacteriana en un hospital general municipal. *Medisan.* 2017;21(5):534–9.
9. Calvo J, Martínez-Martínez L. Mecanismos de acción de los antimicrobianos. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2009;27(1):44–52.

10. Ngemenya MN, Djeukem GGR, Nyongbela KD, Bate PNN, Babiaka SB, Monya E, et al. Microbial, phytochemical, toxicity analyses and antibacterial activity against multidrug resistant bacteria of some traditional remedies sold in Buea Southwest Cameroon. *BMC Complement Altern Med.* 2019;19(1):1–11.
11. Campanini-Salinas J, Andrades-Lagos J, Rocha GG, Choquesillo-Lazarte D, Dragnic SB, Faúndez M, et al. A new kind of quinonic-antibiotic useful against multidrug-resistant *S. aureus* and *E. faecium* Infections. *Molecules.* 2018;23(7).
12. CHURATA P. Universidad Nacional Del Altiplano Facultad De Medicina Humana Escuela Profesional De Medicina Humana Caracterización De La Automedicación Con Antibióticos En Emergencia De Pediatría Del Hospital Regional De Ayacucho, Periodo Octubre – Diciembre 2016. 2017;1–94. Available from: http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3818/Churata_Flores_Paul_Helfer.pdf?sequence=1
13. Estudios PDE, Curriculares A. Universidad nacional federico villarreal. 2003;2003.
14. Muñoz CJ. Unidad Académica De Ciencias Químicas Y De La Salud Carrera De Bioquímica Y Farmacia. Utmach [Internet]. 2017;3–7. Available from: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/7751/1/Muñoz.pdf>
15. Alfonso Orta I, Jiménez López G, Broche Villarreal L, Lara Bastanzuri C, García Fariñas CA. Reacciones adversas graves y mortales a los antimicrobianos. Sistema Cubano de Farmacovigilancia, 2003-2012. *Rev Cuba Med Gen Integr.* 2013;29(4):312–27.
16. Berrouet Mejía MC, Lince Restrepo M, Restrepo Bernal D. Automedicación de analgésicos y antibióticos en estudiantes de pregrado de medicina. *Med UPB.* 2017;36(2):115–22.

17. Valle U, Salas D, Javier F, Vanessa D, Valle U. Hospitalizadosn En Niños En Colombia. 2016;
18. Aparisi J. Los principios de la bioética y el surgimiento de una bioética intercultural. Veritas. 2010;22(Marzo):121–57.

ANEXOS

Anexo A: Operacionalización de variables de Antimicrobianos

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICIÓN	MEDIDA	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA
Nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en el Hospital Nacional "Cayetano Heredia" de San Martín de Porres.	El nivel de conocimiento de los padres de familia en el tratamiento farmacológico antimicrobiano, es una información que incluye los datos de antibióticos a nivel pediátrico, periodo de duración, administración y uso correspondiente.	Es la cantidad de conocimiento de los padres de familia en relación a los aspectos más fundamentales de la terapia farmacológica que permite identificar estadísticamente las posibles reacciones adversas, relacionados con medicamentos y dar un mejor seguimiento.	Datos demográficos y clínicos	Cualitativa	Nominal	Directa	Ítems 1 al 5	Operaciones múltiples
			Nivel de conocimientos básicos	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 6 al 10	Operaciones múltiples
			Nivel de conocimientos de uso y aplicaciones	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 11 al 15	Operaciones múltiples
			Nivel de conocimientos de reacciones adversas	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 16 al 19	Operaciones múltiples

Anexo B: Instrumentos de recolección de datos



ENCUESTA PARA EL PROYECTO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Esta encuesta se realiza en el marco del proyecto de trabajo de investigación para el Bachiller de Farmacia y Bioquímica. El presente trabajo lleva como título NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 5 AÑOS EN EL HOSPITAL NACIONAL “CAYETANO HEREDIA” DE SAN MARTIN DE PORRES

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

- Deficiente: 1-5 ítems respondidos
- Regular : 6 – 10 ítems respondidos
- Bueno: 11 - 15 ítems respondidos
- Muy bueno: 16 -19 ítems respondidos

I. Datos demográficos	
a) Apellidos y Nombres:	
b) Edad: ()	c) Apoderado: Madre () Padre ()
NOMBRE DEL ENCUESTADOR:	

CUESTIONARIO:

Por favor marcar con (x) la respuesta que considere usted.

II. Nivel de conocimientos básicos		SI	NO
1. Para usted: ¿Qué es un antibiótico?	a) Preparado magistral		
	b) Formula natural		
	c) Sustancia química producida por ciertos hongos capaces de eliminar o reducir el crecimiento bacterias.		
2. ¿Considera que es bueno auto-medicar a su hijo con antibióticos?			
3. ¿Recomendaría a otra persona que auto-medique a su hijo con antibióticos?			
4. ¿Sabe usted para qué sirve el medicamento prescrito por el médico?			
5. ¿Sigue al pie de la letra del horario en el cual tiene que tomar el medicamento?			
6. ¿Según sus conocimientos, los antibióticos se deben usar con receta médica?			

III. Nivel de conocimientos de uso y aplicaciones		Si	No
7. ¿Sabe usted cuánto es la dosis del antibiótico que recibirá su hijo?			
8. ¿En qué casos usted utiliza los antibióticos?	a) infecciones		
	b) fiebre		
	c) gripe		
	d) inflamaciones		
	e) dolores		
9. ¿Conoce usted como preparar el medicamento prescrito por el médico?			

10. Ud. Sabe, que se debe completar el tratamiento de antibióticos indicado por el médico (ejemplo: por 5; 7 o 10 días)			
11. ¿Sabe cada que tiempo (horas) debe tomar su antibiótico?			
12. ¿Qué enfermedades se pueden tratar con antibióticos?	a) Infecciones		
	b) Gripe		
	c) Todo tipo de dolores		
	d) Fiebre		
	e) Inflamaciones		

IV. Nivel de conocimientos de reacciones adversas	SI	NO
13. ¿Conoce usted que es la resistencia bacteriana?		
14. ¿Tiene conocimiento de las reacciones adversas que produce el antibiótico?		
15. ¿Sabe usted si su niño es alérgico a los antibióticos?		
16. ¿Sabe cómo actuar si su niño presenta una reacción adversa al medicamento?		
17. ¿Sabe Ud. que el uso irracional de antibióticos ocasiona que en el futuro se tenga que utilizar antibióticos más fuertes y más caros?		
18. ¿Sabe usted que los betalactámicos son los antibióticos que con más frecuencia producen reacción alérgica?		
19. ¿Conoce usted que es un shock anafiláctico?		

Gracias por su colaboración.

Anexo C: Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MÉDICA

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 5 AÑOS EN EL HOSPITAL NACIONAL “CAYETANO HEREDIA” DE SAN MARTIN DE PORRES

Nombre de los investigadores principal:

- **Chinchay Santos Lisbeth Milagros**
- **Ruiz Santos Jesus Alberto**

Propósito del estudio: Analizar el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia prescritos a menores de 5 años en en el Hospital Nacional “Cayetano Heredia” de San Martin de Porres.

Beneficios por participar: Usted tiene la posibilidad de saber los resultados del proyecto de investigación por los medios más adecuados.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La datos que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a XXXX coordinador de equipo (teléfono móvil N° XXXX) o al correo electrónico: XXXXX@gmail.com

Contacto con el Comité de Ética: Si usted tuviese preguntas sobre sus derechos como voluntario, o si piensa que sus derechos han sido vulnerados, puede dirigirse al....., Presidente del Comité de Ética de la....., ubicada en la....., correo electrónico:

Participación voluntaria:

Su participación en este estudio es completamente voluntaria y si decide retirarse lo puede hacer en cualquier momento.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Nombres y apellidos del participante o apoderado	Firma o huella digital
Nº de DNI:	
Nº de teléfono: fijo o móvil o WhatsApp	
Correo electrónico	
Nombre y apellidos del investigador	Firma
Nº de DNI	
Nº teléfono móvil	
Nombre y apellidos del responsable de encuestador	Firma

Nº de DNI	
Nº teléfono	
Datos del testigo para los casos de participantes iletrados	Firma o huella digital
Nombre y apellido:	
DNI:	
Teléfono:	

***Certifico que he recibido una copia del consentimiento informado.**

.....

Firma del participante

Anexo D: Ficha de validación

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Cuestionarios de conocimiento de los padres de familia sobre Uso Racional, RAM y Resistencia Antibiótica de los Antibacterianos	- Chinchay Santos Lisbeth - Ruiz Santos Jesus Alberto
Título de investigación: " NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 5 AÑOS EN EL HOSPITAL NACIONAL "CAYETANO HEREDIA" DE SAN MARTIN DE PORRES JUNIO - SETIEMBRE 2020"	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	(X)	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

.....¿
 Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 14 de Octubre del 2020

Validado por:

Firma:



Anexo E: Evidencias fotográficas del trabajo de investigación

