



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES
ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS
PADRES DE FAMILIA O APODERADOS PRESCRITOS A
MENORES DE 15 AÑOS EN EL HOSPITAL ALBERTO
SABOGAL SOLOGUREN PERIODO 01 AL 30 DE
SETIEMBRE 2020”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE
BACHILLER**

AUTORES:

CAMPOS ENRÍQUEZ, KAROL LISSET

GARCIA HERNÁNDEZ, MARTHA JAKELIN

ASESOR:

MSc. GERSON CÓRDOVA SERRANO

LIMA – PERÚ

2020

DEDICATORIA

En primer lugar dedicar este trabajo a DIOS por ser el que nos guía cada día, a nuestro asesor por impartir su enseñanza con gran profesionalismo y por su desinteresada ayuda y paciencia para la realización de la misma, a los docentes que nos ayudaron con la validación del instrumento de recolección de datos para poder llevar a cabo este proyecto.

A nuestros padres por estar en todo momento brindándonos su apoyo incondicional y a todos nuestros compañeros que conocimos durante la estancia universitaria.

AGRADECIMIENTO

Mis más sinceros agradecimientos a nuestros padres, ya que a pesar de las dificultades siempre hemos recibido su apoyo incondicional.

Gracias a mi profesor y asesor de esta tesis, al instruir con disposición y excelencia.

Gracias a la facultad por permitirnos formarnos en ella y a todos los profesores participes en nuestra carrera.

Gracias.

ÍNDICE

RESUMEN

ABSTRACT

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. Variables de investigación.....	5
2.3.1. Definición conceptual.....	5
2.3.2. Definición operacional.....	6
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	6
2.5. Plan de recolección de datos.....	7
2.6. Principios bioéticos.....	7
III. RESULTADOS	9
3.1. DATOS DEMOGRÁFICOS	9
3.2. NIVEL DE CONOCIMIENTO	10
IV. DISCUSIÓN.....	10
4.1. Discusión de resultado.....	17
V. CONCLUSIONES.....	20
RECOMENDACIONES.....	21
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	22
ANEXOS.....	27

INDICE DE FIGURAS

FIGURA N° 1 Grado de instrucción de los padres de familia.....	9
FIGURA N° 2 Sexo de los padres de familia	9
FIGURA N° 3 Edad de los padres de familia	10
FIGURA N° 4 Nivel de Conocimiento General.....	11
FIGURA N° 5 Nivel de Conocimiento Básico.....	12
FIGURA N° 6 Nivel de Conocimiento sobre uso y aplicación	13
FIGURA N° 7 Nivel de Conocimiento sobre reacciones adversas.....	15

INDICE DE TABLAS

TABLA N° 1 Nivel de conocimiento General	10
TABLA N° 2 Nivel de Conocimiento Básico	11
TABLA N° 3 Nivel de Conocimiento sobre uso Y aplicación	13
TABLA N° 4 Nivel de Conocimiento sobre reacciones adversas.....	14

INDICE DE ANEXOS

ANEXOS A: Operacionalización de variables de antimicrobianos.....	27
ANEXOS B: Instrumento de recolección de datos.....	28
ANEXOS C: Ficha de validación.....	30
ANEXOS D: Consentimiento Informado	33
ANEXOS E: Evidencias Fotográficas	34

RESUMEN

Objetivo: El presente estudio se realiza con el propósito de determinar el nivel de conocimiento de los padres de familia acerca del uso y reacciones adversas de antimicrobianos. **Materiales y métodos:** El estudio es descriptivo y de corte transversal, indica el nivel de conocimiento de uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de padres de familia o apoderados prescritos a menores de 15 años en el área de cirugía pediátrica del Hospital. **Resultados:** Se entrevista a 54 padres de familia, se observa que el principal grado de instrucción son aquellos que tienen escolaridad completa con un 41%; el sexo femenino obtuvo un mayor porcentaje con 83%, el rango etario de padres de familia es de 31 a 50 años con un 52%, en general se observa que el nivel de conocimiento es del 54%, las dimensiones de nivel de conocimiento básico, uso y aplicaciones nos da un 59.3% y la dimensión del nivel de conocimiento sobre reacciones adversas nos da un 57.4%. **Conclusión:** Se concluye que de los resultados obtenidos en la encuesta de padres de familia, el nivel de conocimiento es de categoría regular sobre el uso y reacciones adversas de antimicrobianos prescritos a sus menores hijos.

Palabras clave: antimicrobianos, (PRM) problemas relacionados con medicamentos, reacciones adversas.

ABSTRACT

Objective: This study is conducted to determine the level of parental knowledge about antimicrobial use and adverse reactions. **Materials and methods:** The study is descriptive and cross-sectional, indicating the level of knowledge of use and adverse reactions of antimicrobials by parents or guardians prescribed to children under 15 years in the area of pediatric surgery at the Hospital. **Results:** Fifty-four parents were interviewed, and it was observed that the main level of education is that of those with complete schooling with 41%; women obtained a higher percentage with 83%, the age range of parents is from 31 to 50 years with 52%, in general it is observed that the level of knowledge is 54%, the dimensions of level of basic knowledge, use and applications gives us 59.3% and the dimension of the level of knowledge about adverse reactions gives us 57.4%. **Conclusion:** It is concluded that from the results obtained in the parents' survey, the level of knowledge is of regular category about the use and adverse reactions of antimicrobials prescribed to their minor children.

Keywords: antimicrobials, (PRM) drug-related problems, adverse reactions.

I. INTRODUCCIÓN

Los antimicrobianos, desde su descubrimiento y posterior desarrollo, han sido la mejor alternativa terapéutica para combatir diversas enfermedades infecciosas. Hoy en día son indispensables en sistemas de salud mundiales ⁽¹⁾, ya sea para el manejo terapéutico de enfermedades o como uso profiláctico en diversos procesos post quirúrgicos. ⁽²⁾

El consumo mundial de antimicrobianos es evaluado en diversos países donde existe un proyecto de vigilancia, uno de ellos es Estados Unidos, donde la tendencia del consumo de antimicrobianos es muy elevada, así como también, en países europeos. ⁽³⁾ En países como Argentina, Venezuela y Perú se observó un 35% más de consumo de antimicrobianos, dado que en muchas ocasiones hubo un uso inapropiado en salas de interconsulta ambulatoria, provocando tendencia al consumo y mayor resistencia a los antimicrobianos. ⁽⁴⁾

La mayor parte de las prescripciones de antimicrobianos en la población general son debidas a infecciones de las vías respiratorias, en el caso específico del área de cirugía pediátrica se da un tratamiento post quirúrgico, es por ello, que se debe plantear el tratamiento en base a datos clínicos y de ser posible datos epidemiológicos^(5,6), es recomendable esperar los resultados de cultivos microbiológicos, ya que así se podría decidir si es necesario usar o no un antimicrobiano.⁽⁷⁾

Un problema adicional, es el aumento de reacciones adversas a los antimicrobianos en pacientes pediátricos, quienes al ser tratados con un antimicrobiano tienen mayor riesgo a convertirse en portadores de bacterias resistentes especialmente por antibióticos como cefalosporinas y carbapenems, que son los más utilizados en el área de cirugía pediátrica. ⁽⁸⁾

La responsabilidad de hacer cumplir con la terapia instaurada y de observar la evolución del menor recae sobre los padres de familia o apoderados; por ello, es de

vital importancia realizar un estudio acerca del nivel de conocimiento que poseen respecto al uso y reacciones adversas de antimicrobianos prescritos a sus hijos ^(8,9).

El uso inapropiado de estos fármacos en la dosis y/o días de tratamiento, se convierte en el principal promotor de resistencias bacterianas y para que estos antimicrobianos tengan un uso racional, es conveniente tener en cuenta este conocimiento. ⁽¹⁰⁾

López Soria, Odalis; López González, Joaquín; Castillo Varona, Eduardo; Calás Rosales, Mireysis; Marrero Rodríguez, Haydée (2011) realizaron el estudio de Prescripción de antimicrobianos contra infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años el cual tuvo como objetivo realizar un plan terapéutico. El estudio es descriptivo y transversal para así poder evaluar los antibióticos a nivel respiratorio en niños menores de 5 años durante el periodo del 2006 y 2007, los fármacos con mayor prescripción fueron los antibióticos betalactámicos y presentaron reacciones adversas leves, del total de pacientes 136, el 59% tuvo mayor infección de tracto respiratorio agudo alto, seguido del grupo etario de 1 a 2 años el 94% y el resto niños de 3 a 5 años. El estudio mostro que existe un problema lamentable con la prescripción de antibióticos en cuanto a niños menores de 1 a 2 años el cual podría favorecer a la multirresistencia bacteriana. ⁽¹¹⁾

Carlos Rodríguez (2010) realizaron el estudio de resistencia antimicrobiana en microorganismos más resistentes y antibióticos con menor actividad. En él se analizaron datos de antibiogramas positivos realizados entre abril de 2014 a junio de 2015 por un laboratorio clínico en Colombia. Los datos fueron confrontados con por el Instituto Nacional de Salud de Colombia. En el 22,3% de casos se evaluaron y reportaron antibióticos sobre microorganismos naturalmente resistentes. El antibiótico con mayor resistencia fue ácido nalidixico seguido de pseudomonas aeruginosa quien presentó mucha más resistencia. ⁽¹²⁾

Furones Mourelle, J. A., Cruz Barrios, M. A., López Aguilera, Ángel F., & Martínez Núñez, D. (2015). El estudio Reacciones adversas por antimicrobianos en niños de Cuba, está constituido por 9402 reacciones adversas antimicrobianos en pacientes

menores de 18 años, estos datos fueron registrados en la unidad de farmacovigilancia desde el año 2003 al 2012. Las dimensiones fueron de carácter demográfico, las reacciones adversas fueron agrupadas entre antimicrobiano, grupos farmacológicos, frecuencia y el nivel de atención de salud. Entre las diversas reacciones adversas presentadas fueron desde erupción cutánea hasta las frecuentes producidas por penicilinas, amoxicilina, y cefalosporinas. Estas reacciones adversas son semejantes a las reacciones adversas medicamentosas de otros países cercanos. ⁽¹³⁾

Alvarado Leiva y Martha Isabel (2012) en su estudio “Prescripción de antimicrobianos en pacientes del servicio de neonatología del hospital de Trujillo”, se muestreo a 357 prescripciones donde se observó que los antibióticos recetados con mayor porcentaje fueron: ampicilina (827,36%), vancomicina (17,48%), cefotaxima (14,66%) y amikacina (21,06%); los antibióticos recetados fueron de 40% como valor existente, el 90% de antibióticos recetados están considerados en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales (PNME); los antimicrobianos de uso limitado aparecen en un 50% y, que los antibióticos recetados con Denominación Común Internacional se dio en un 100%.⁽¹⁴⁾

Coral Saldaña, Paul Anndreé (2011) realizaron un estudio con el fin de analizar los antibióticos prescritos por los médicos, en este trabajo participaron 227 pacientes. Como resultado demostraron que los motivos más frecuentes por los que se prescribieron antibióticos son rinofaringitis (31.7%), seguido de la bronquitis (21.2%) y gastroenterocolitis aguda (13.2%). Los antibióticos más prescritos fueron la azitromicina (12.8%), la ampicilina (11.4%) y la claritromicina (11.4%). El tipo de prescripción más frecuente es la prescripción irracional (67.4%) y los antibióticos que se prescribieron de forma irracional son la azitromicina, claritromicina y ceftriaxona. ⁽¹⁵⁾

Luján Curahua (2019) en su estudio “Identificación de reacciones adversas medicamentosas por el uso de antibióticos en pacientes hospitalizados en el Hospital Nacional María Auxiliadora” se realizó con el objetivo evaluar las reacciones adversas medicamentosas por uso de antibióticos en pacientes, en este

estudio se tomó como muestra notificaciones reportadas como RAM, denominadas ficha amarilla que fueron 123, como resultado dio que el 40.6% de las RAMs reportadas fueron dérmicas y se dio más en mujeres que se les daba antibióticos ,el 77 % de notificaciones lo realiza químico farmacéutico quien es el que reporta más estas RAMs. ⁽¹⁶⁾

La justificación del presente estudio ayudará a determinar el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de los antimicrobianos por parte de los padres de familia o apoderados de pacientes menores de 15 años, teniendo en cuenta el proceso del tratamiento terapéutico, ellos mismos lograran realizar un mejor seguimiento del tratamiento que se le brinda a su niño, y/o detectando alguna reacción adversa muy a tiempo para empezar a actuar.

Esta investigación se realiza en el hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren, el cual es de categoría nivel III, donde se atiende a personas con problemas de salud que requieren un mayor conocimiento o tecnología específica, así como también se desempeña la docencia y la investigación. Ello nos permite evaluar casos de suma complejidad como ocurre dentro de la especialidad de cirugía pediátrica y nos abre las puertas para formular nuevas investigaciones en relación a los diversos factores que se asocian a la presencia de reacciones adversas con el uso de antimicrobianos, su prescripción racional y el interés que pueda generar en la sociedad.

El objetivo del presente estudio es determinar el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia o apoderados prescritos a menores de 15 años en el hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren periodo del 01 al 30 de setiembre del 2020.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Enfoque y diseño de la investigación

El estudio es de orientación cualitativa, el diseño es de tipo metodológico, descriptivo, no experimental y de corte transversal, denominada así porque la recolección de datos se realiza en un punto temporal del tiempo, aborda la variable, la analiza y no realiza intervención alguna.⁽¹⁷⁾

2.2. Población, muestra y muestreo

La investigación está conformada por los padres de familia o apoderados de pacientes ingresados al servicio de cirugía pediátrica del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren.

La muestra es de tipo no probabilística y se recolecta resultados de 54 personas encuestadas del 01 al 30 de setiembre del 2020.

En cuanto a los criterios de exclusión tenemos: Padres de familia o apoderados que no quisieron participar voluntariamente en la encuesta.

2.3. Variables de investigación

El presente estudio muestra el **“nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia o apoderados prescritos a menores de 15 años en el hospital nacional Alberto Sabogal Sologuren”** Según su naturaleza, es una variable compleja que presenta cuatro dimensiones o subvariables y escala de medición. (Anexo A).

2.3.1. Definición conceptual:

El nivel de conocimiento de los padres de familia o apoderados en el tratamiento farmacológico antimicrobiano, es una información que incluye datos informativos en cuanto al periodo de administración, duración y uso correspondiente de antimicrobianos dentro del servicio de cirugía pediátrica del Hospital.⁽¹⁰⁾

2.3.2. Definición operacional:

Es la cantidad de conocimiento de los padres de familia o apoderados en relación a la terapia farmacológica que identifica estadísticamente las reacciones adversas, problemas relacionados con medicamentos y dar un mejor seguimiento a los pacientes pediátricos dentro del hospital. Para recolectar y ordenar el conjunto de datos se utilizará la técnica de la encuesta mediante una entrevista estructurada, donde se registrará datos fundamentales.⁽¹⁸⁾

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas a usarse serán de tipo encuesta, por tal motivo, se emplearán instrumentos de recolección de datos, donde se registrará información fundamental para examinar las variables y subvariables relacionadas a un estudio sobre el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia o apoderados prescritos a menores de 15 años del hospital nacional Alberto Sabogal Sologuren. (Anexo B).

Las categorías de evaluación son el grado de instrucción, edad, sexo y niveles de conocimiento.

Para efectos de la evaluación de acuerdo a la cantidad de ítems de conocimiento respondidos por el paciente, se ubica a los padres de familia o apoderados en uno de los tres niveles siguientes:

Deficiente: 0 - 7 ítems respondidos correctamente.

Regular: 8 - 14 ítems respondidos correctamente.

Bueno: 15 - 20 ítems respondidos correctamente.

Deficiente: padres de familia o apoderados que tienen poco conocimiento acerca del uso y reacciones adversas del antimicrobiano que adquiere el paciente pediátrico.

Regular: padres de familia o apoderados que poseen algún conocimiento, pero necesitan mayor información del uso y reacciones adversas del antimicrobiano que adquiere el paciente pediátrico.

Bueno: padres de familia o apoderados que tienen suficiente conocimiento del uso y reacciones adversas del antimicrobiano que adquiere el paciente pediátrico.

2.5. Plan de recolección de datos

Para el desarrollo del plan de recolección de datos se gestionará el permiso de acceso al servicio de cirugía pediátrica del hospital nacional Alberto Sabogal Sologuren 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 o apoderados prescritos a menores de 15 años.

Para realizar la entrevista a los padres de familia o apoderados, ellos firmaran un consentimiento informado brindando la autorización para proceder a la recolección de información.

Las entrevistas se realizarán en el consultorio de cirugía pediátrica, de lunes a sábado de 8:00 am a 2:00 pm, cada entrevista tendrá una duración de 10 minutos. La entrevista será bajo protocolos de atención personalizada, con el debido cuidado y saneamiento del área, durante la entrevista se les dará a los padres de familia o apoderados 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 esto respetando los principios de confidencialidad.

a. Métodos de análisis estadístico.

Para realizar el análisis estadístico de la variable, se aplica las diferentes pruebas estadísticas como frecuencias absolutas, medidas de tendencia central y frecuencias relativas.

b. Aspectos éticos.

El estudio se llevará a cabo bajo los aspectos éticos de autonomía, no mal eficiencia, beneficencia y justicia, motivo por el cual se brindará previamente a los participantes un consentimiento informado.

2.6. Principios bioéticos:

Principio de Autonomía: Refiere a la libertad de opinión y decisión del participante, siendo comprendida y respetada. Este principio se aplicará en todas las encuestas realizadas a los participantes y el consentimiento informado será prueba de ello.

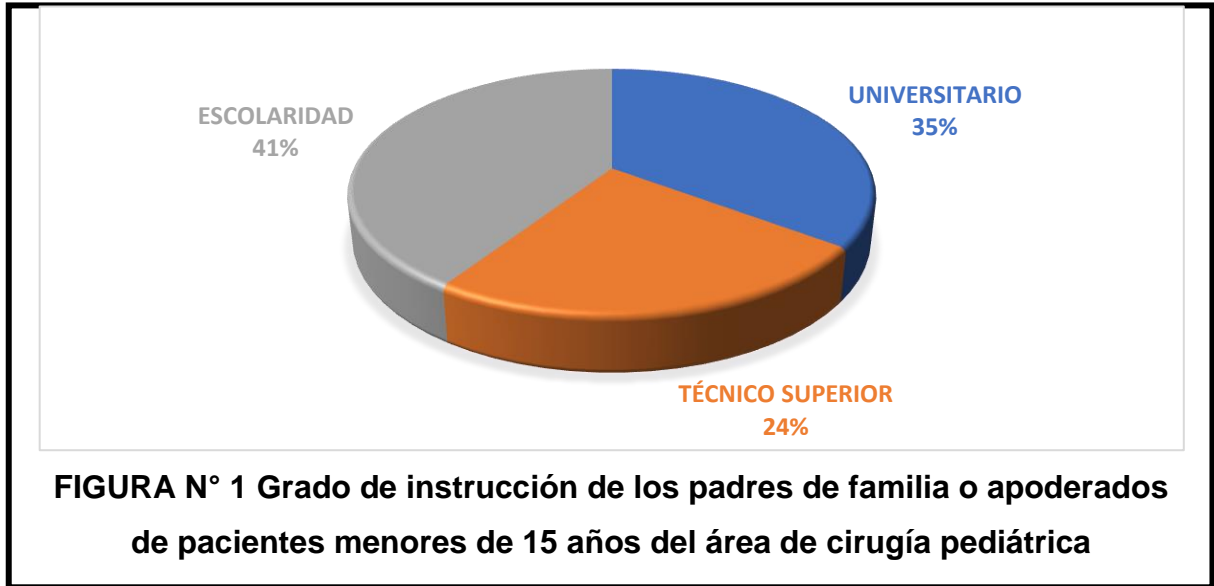
Principio de beneficencia: El principio de beneficencia se basa en prever los daños o eliminarlos. Se brindará a los participantes información acerca de los beneficios por su apoyo en el trabajo de investigación.

Principio de no maleficencia: Refiere a no dañar o disminuir el daño ya generado. Se resolverán las dudas del participante y se dejará en claro que el paciente no tendrá riesgo alguno en su bienestar.

Principio de justicia: Este principio refiere a la ética dentro de la investigación, el estudio va en contra de la discriminación en la selección de los participantes. Cada uno de ellos será tratado con respeto, cordialidad y sin alterar el bienestar suyo y de su familia. ⁽²⁰⁾

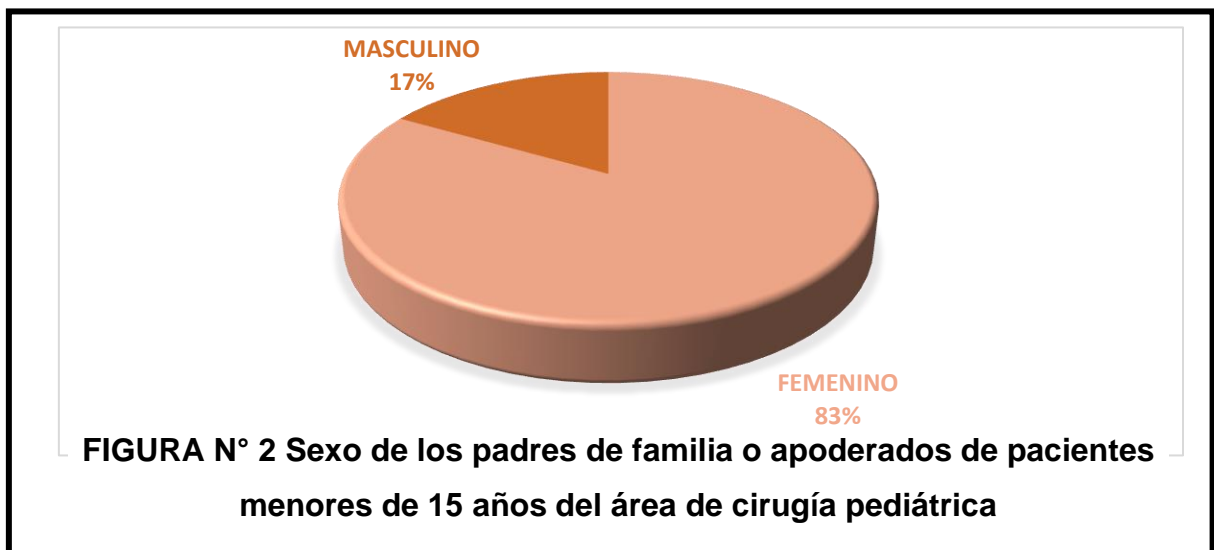
III. RESULTADOS

3.1 DATOS DEMOGRÁFICOS



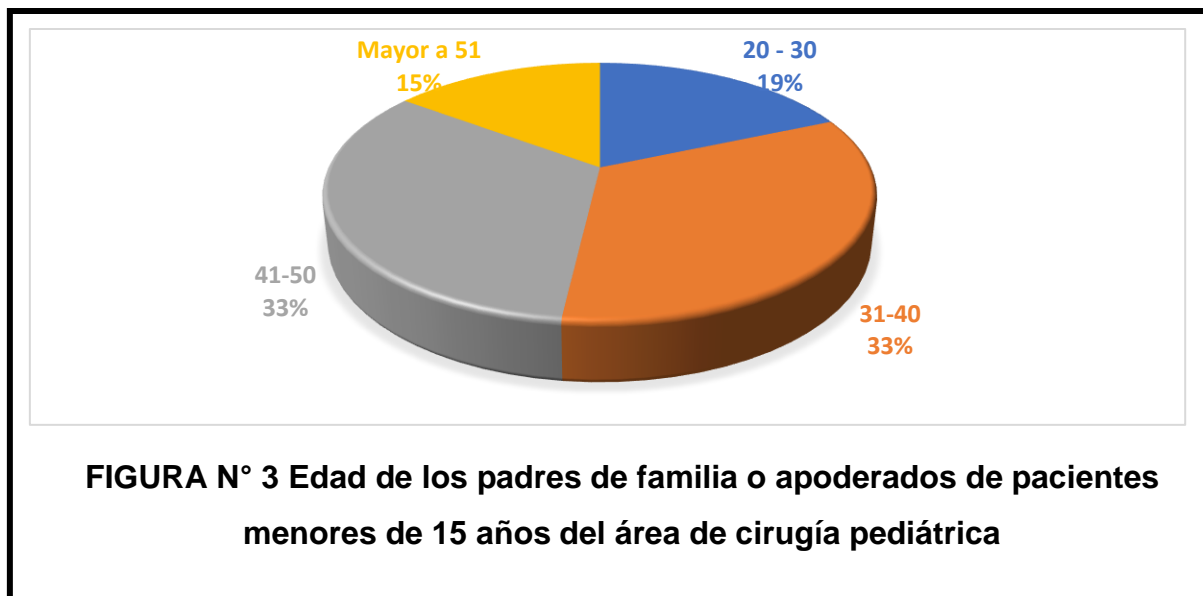
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°1, se observa que, de los padres de familia encuestados, el grado de instrucción principal tiene únicamente escolaridad con un 41%, seguido del grado universitario con 35%, siendo el técnico superior el que menor proporción tiene con un 24%.



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°2, se observa que, de los padres de familia encuestados, el sexo femenino predomina con un 83%, por otro lado, el sexo masculino obtuvo un porcentaje de 17%.



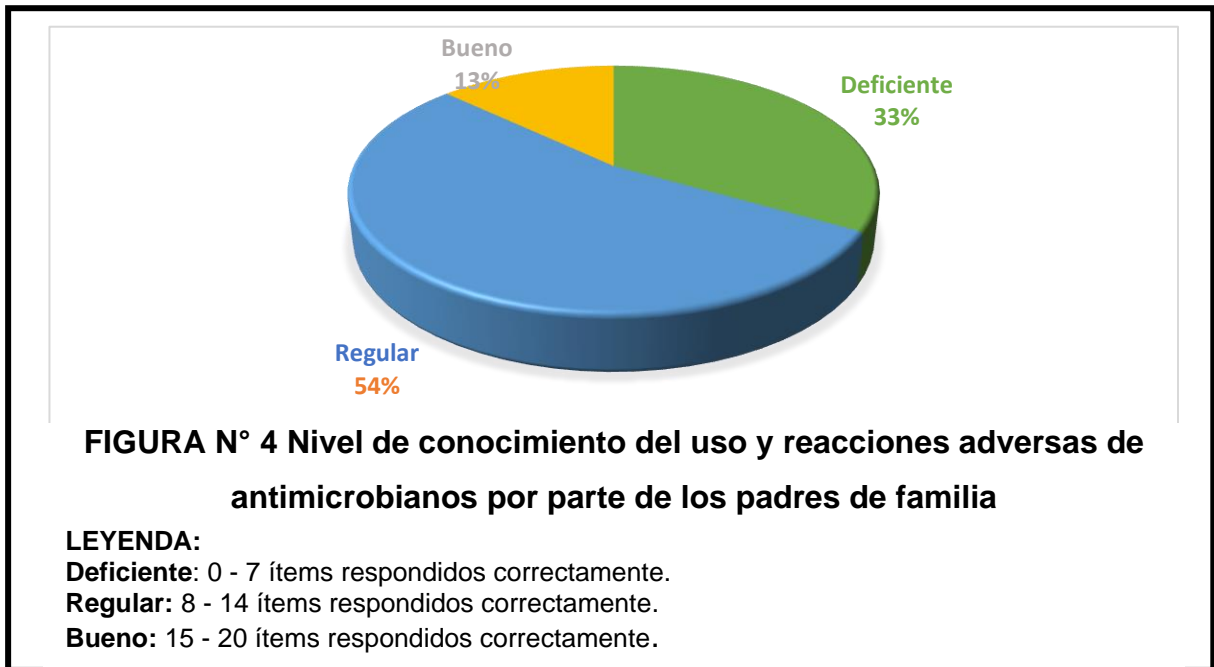
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°3, se observa que, de los padres de familia encuestados, entre 31 a 50 años representan al 52% siendo el grupo etario mayor, por otro lado, los padres de familia entre 20 y 30 años representan una distribución del 19% y el grupo más pequeño son los mayores de 51 años con un 15%.

3.2 NIVEL DE CONOCIMIENTO

TABLA N°1 Nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia

Nivel de conocimiento	N°	%	
Deficiente	0 - 7	18	33%
Regular	8 - 14	29	54%
Bueno	15 - 20	7	13%



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°4, se observa que, de los padres de familia encuestados, el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de padres de familia es de deficiente a bueno, sin embargo, el nivel regular es el que alcanza mayor porcentaje con un 54%, seguido del nivel deficiente con el 33% y en menor porcentaje el nivel bueno con un 13%.

TABLA N° 2 Nivel de conocimiento básico de antimicrobianos

ITEM	SI	%	N°	%	Comprobación
I.1	46	85.2	8	14.8	100.0
I.2	28	51.9	26	48.1	100.0
I.3	22	40.7	32	59.3	100.0

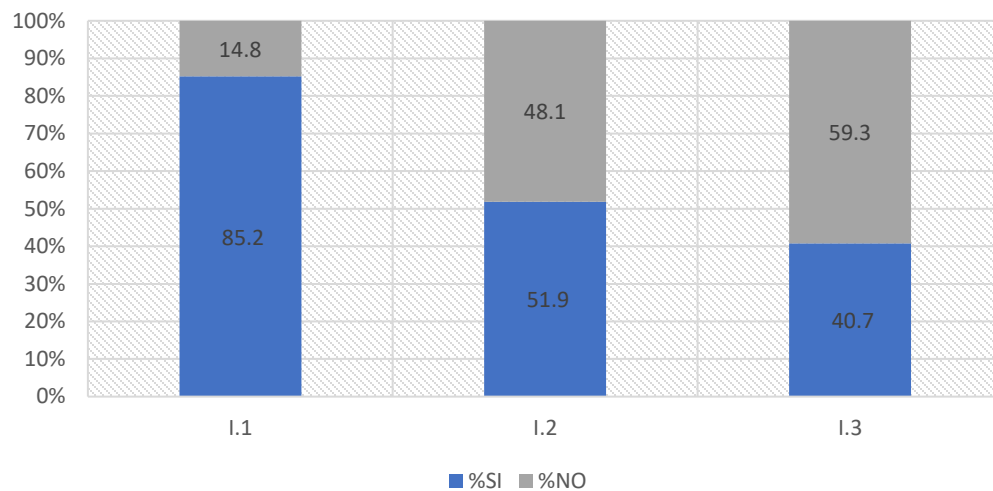


FIGURA N° 5 Nivel de Conocimiento Básico de antimicrobianos

LEYENDA:

I.1 ¿Sabe Ud. qué enfermedad tiene su hijo(a)?

I.2 ¿Sabe si su niño es alérgico a algún antibiótico?

I.3 ¿Sabe Ud. a qué se denomina resistencia bacteriana?

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°5, se aprecia interrogantes de nivel de conocimiento básico por parte de los padres de familia o apoderados, observando que en el ítem I.3 el 40.7% de los padres de familia comprende a qué se denomina resistencia bacteriana, en el ítem I.2 el 51.9% conoce si el menor es alérgico a algún antibiótico y por último, en el ítem I.1 encontramos que el 85.2% de padres de familia está enterado sobre la enfermedad que tiene su hijo.

TABLA N° 3 Nivel de Conocimiento sobre uso y aplicación de antimicrobianos

ITEM	SI	%	N°	%	Comprobación
II.4	28	51.9	26	48.1	100.0
II.5	24	44.4	30	55.6	100.0
II.6	22	40.7	32	59.3	100.0
II.7	23	42.6	31	57.4	100.0
II.8	22	40.7	32	59.3	100.0
II.9	25	46.3	29	53.7	100.0
II.10	28	51.9	26	48.1	100.0
II.11	32	59.3	22	40.7	100.0

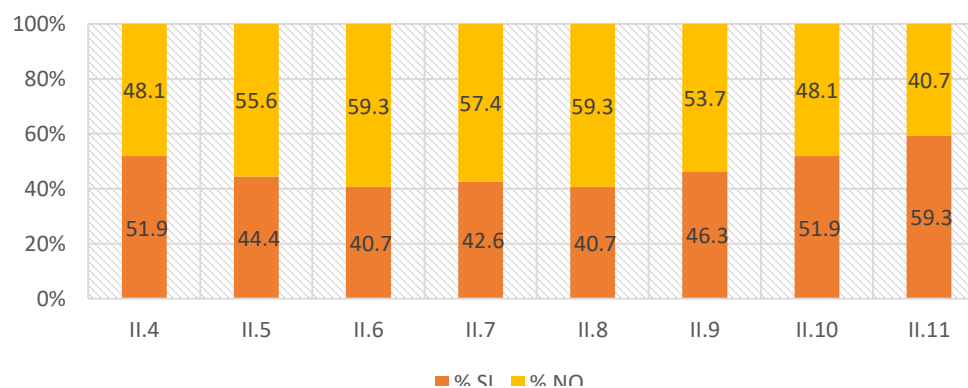


FIGURA N° 6 Nivel de Conocimiento sobre uso y aplicación de antimicrobianos

LEYENDA:

- II.4 ¿Conoce la dosis del antibiótico que recibirá su niño(a)?
- II.5 ¿Conoce en que horario el niño debe tomar su antibiótico?
- II.6 ¿Sabe cada cuánto tiempo el niño deberá tomar su antibiótico?
- II.7 ¿Conoce las consecuencias de abandonar el tratamiento?
- II.8 ¿Sabe qué medicamentos está recibiendo su niño (a) para su tratamiento?
- II.9 ¿Identifica Ud. si alguno de los medicamentos administrados a su niño es un antibiótico?
- II.10 ¿Sabe Ud. claramente qué son los antibióticos?
- II.11 ¿Sabe Ud. para qué sirven los antibióticos prescritos por los médicos?

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N° 6, se aprecian preguntas del nivel de conocimiento sobre uso y aplicación de antimicrobianos por parte de los padres de familia o apoderados, observando en los ítems II.6 y II.8 un 40.7% de resultados respondidos afirmativamente, los cuales tienen un bajo conocimiento en cuanto al tiempo en que debe tomar el niño su medicamento y cuales recibe para su tratamiento, seguido del ítem II.7 con un 42.6% refiriéndose a las consecuencias de abandonar el tratamiento; por otro lado, tenemos en el ítem II.5 un 44.4%, donde nos muestra el nivel de conocimiento acerca de los horarios en que deben tomar los antibióticos, en el ítem II. 9 con un conocimiento promedio del 46.3% los padres de familia identifican si los medicamentos administrados son un antibiótico; dentro del ítem II.4 y II.10, con un 51.9%, demuestran un nivel de conocimiento mucho mayor acerca de la dosis que recibe su niño y si conocen claramente que son los antibióticos siendo este resultado positivo para el paciente, para finalizar, cabe destacar que en el ítem II.11 el 59.3% de padres de familia conocen el uso de los antibióticos prescritos por los médicos, siendo este un punto a favor ya que es el mayor porcentaje dentro de las encuestas correctas.

TABLA N° 4 Nivel de Conocimiento sobre reacciones adversas de antimicrobianos

ITEM	SI	%	NO	%	Comprobación
III.12	20	37.0	34	63.0	100.0
III.13	27	50.0	27	50.0	100.0
III.14	31	57.4	23	42.6	100.0
III.15	31	57.4	23	42.6	100.0
III.16	25	46.3	29	53.7	100.0
III.17	11	20.4	43	79.6	100.0
III.18	11	20.4	43	79.6	100.0
III.19	10	18.5	44	81.5	100.0
III.20	22	40.7	32	59.3	100.0

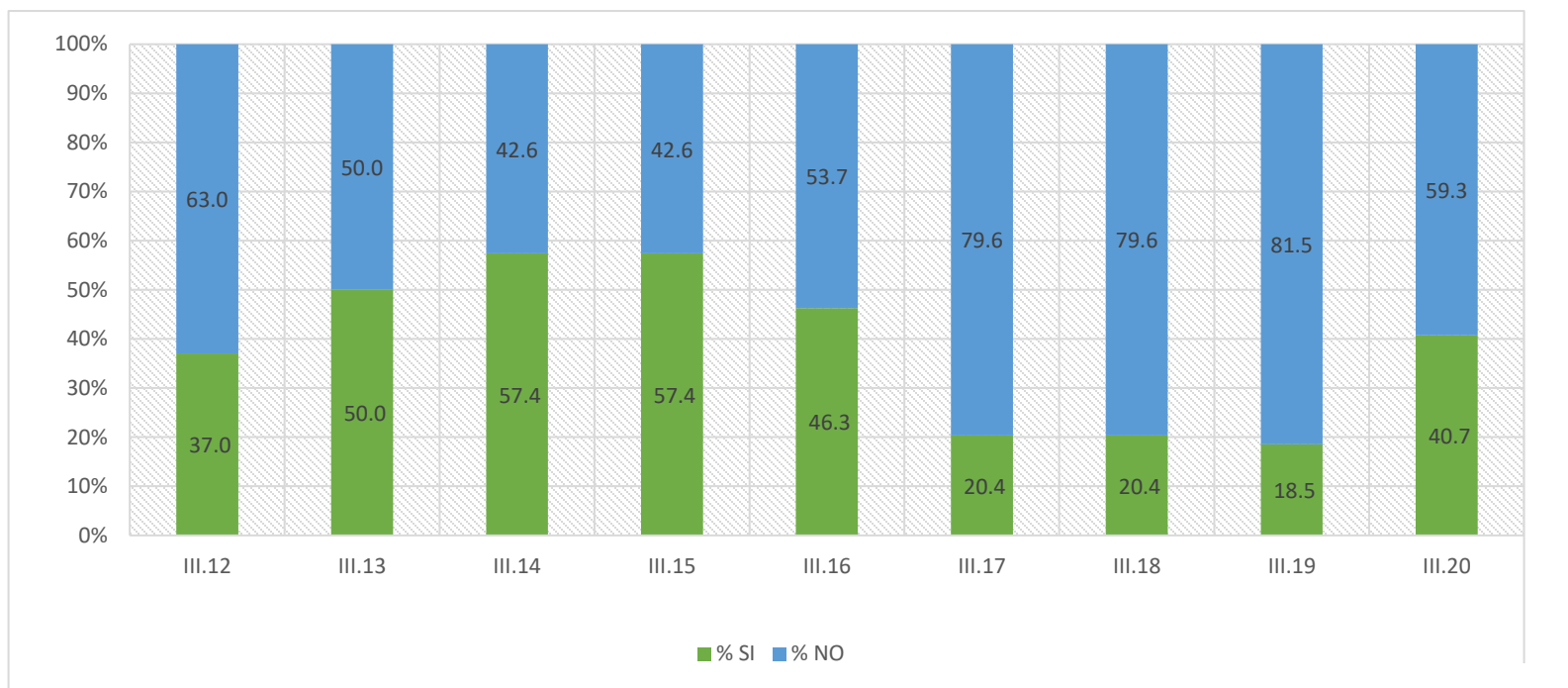


FIGURA N° 7 Nivel de Conocimiento sobre reacciones adversas de antimicrobianos

LEYENDA:

III.12 ¿Sabe Ud. qué es una reacción adversa?

III.13 ¿Conoce Ud. algún efecto adverso que le puede producir el antibiótico?

III.14 ¿Sabe qué hacer si su niño(a) presenta una reacción adversa medicamentosa?

III.15 ¿Ha tenido Ud. algún problema relacionado con medicamentos (PRM)?

III.16 ¿Sabía Ud. que el antibiótico azitromicina produce trastornos gastrointestinales por su consumo inadecuado?

III.17 ¿Sabía Ud. que el uso prolongado de los antibióticos amikacina o gentamicina produce daños en los riñones?

III.18 ¿Sabía Ud. que el antibiótico tetraciclina al administrarse con productos lácteos disminuye su efecto en el organismo?

III.19 ¿Sabía Ud. que el consumo excesivo de cloranfenicol puede causar anemia?

III.20 ¿Sabía Ud. que el uso prolongado de ciprofloxacino en niños puede producir problemas articulares?

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N°7, se puede observar el nivel de conocimiento sobre reacciones adversas de antimicrobianos, el ítem III.14 nos indica que los padres de familia saben qué hacer si su niño(a) presenta una reacción adversa medicamentosa, así como también, el ítem III.15 nos demuestra que un 57.4% ha tenido algún problema relacionado con medicamentos, siendo estos ítems los de mayor porcentaje. En la pregunta III.13, vemos que los padres de familia conocen los efectos adversos que podrían tener los niños al consumir los antibióticos en un porcentaje del 50.0%, por otro lado, del ítem III.16 visualizamos un porcentaje menor equivalente al 46.3% referente a si saben que el antibiótico de azitromicina es capaz de producir trastornos gastrointestinales por su consumo inadecuado, en cuanto a la pregunta de conocimiento III.20 el uso prolongado de ciprofloxacino en niños puede producir problemas articulares, en este caso las encuestas a padres han dado un resultado mucho menor con un porcentaje de 40.7. También apreciamos que en el ítem III.12 un 37% de los padres conocen realmente que es una reacción adversa, seguido de los ítems III.17 y III.18, correspondientes a las preguntas sobre el uso prolongado de antibióticos amikacina o gentamicina los cuales producen daños en los riñones, así como también si mostraban un conocimiento sobre los antibióticos de tetraciclina que al administrarse con productos lácteos disminuye su efecto en el organismo, son estos porcentajes relativamente bajos con un 20.4% y para finalizar el ítem III.19 nos indica que el consumo excesivo de cloranfenicol puede causar anemia, esta pregunta resulta ser la menos contestada correctamente con un porcentaje de 18.5%.

IV. DISCUSIÓN

4.1. Discusión de resultado

La presente investigación se realizó con el propósito de adquirir información acerca del nivel de conocimiento de uso y reacciones adversas de los padres de familia o apoderados de pacientes pediátricos menores de 15 años en el hospital nacional Alberto Sabogal Sologuren, y ya que hablamos de antimicrobianos es necesario constatar cómo se encuentra la situación hoy en día con respecto al tratamiento en pacientes pediátricos en el área intrahospitalaria.

Nuestros resultados expuestos fueron obtenidos a través de 54 encuestas respondidas por los padres de familia de pacientes pediátricos en el hospital nacional Alberto Sabogal Sologuren periodo 01 al 30 de setiembre del 2020 en pacientes hospitalizados y con registro de medicamentos antimicrobianos.

En la figura N°1, se observa que el principal grado de instrucción presente en los padres de familia encuestados es el grado de escolaridad con un resultado de 41%, mientras que el grado universitario 35% y técnico superior 24% están en menor proporción, este resultado es muy interesante ya que generalmente, el grado universitario tiene un nivel de preparación mayor, sin embargo el tiempo de dedicación es muy corto hacia los menores, es por ello que los padres de familia con grado de escolaridad manejan situaciones que los obliga a tener una mayor disposición durante el desarrollo de sus hijos.

En la figura N°2, se da a conocer que, entre los padres de familia encuestados, el sexo femenino predomina con un 83% y destaca ya que en su mayoría las madres tienen mayor conocimiento en cuanto al cuidado y tratamiento que llevan los menores, esperando colaborar con la recuperación pronta de los mismos.

En la Figura N°3, se observa que los padres de familia entre 31 a 50 años representan al 52% siendo el grupo etario mayor, ya que se encuestaron a padres

de pacientes menores de 15 años, es por ello que el rango de edad difiere de personas adultas mayores de 51 años, presentando un porcentaje de 15%.

En la Figura N°4, el nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia, se posiciona en la categoría regular con un 54%, debido a la relación que existe entre las variables, grado de instrucción, sexo y edad, el cual urge la necesidad de informar y distribuir mayor conocimiento con respecto al uso, aplicación, reacciones adversas y problemas relacionados con medicamentos para un mayor control y cese de multirresistencia bacteriana.

En la Figura N°5, dentro del nivel de conocimiento básico, presentan un alentador 85.2% de respuestas afirmativas a la pregunta I.1 tal y como menciona el estudio de si los padres de familia o apoderados conocen verdaderamente que enfermedad tenían sus hijos, respuesta que tiene como objetivo brindar mayor información de la enfermedad para una recuperación adecuada, así como también en el ítem I.2 observamos un 51.9% de respuestas afirmativas de padres que conocen a qué son alérgicos sus hijos, el resto de padres aduce que la alergia es dada por factores genéticos, lo que muchas veces no es el caso ya que pueden generarse por factores ambientales o el sistema inmunológico per se.⁽¹⁹⁾ Aún más preocupante en el ítem I.3 solo un 40.7% de los padres de familia saben que es una resistencia bacteriana, este resultado es alarmante, ya que al no conocer realizan un uso frecuente e inadecuado de antibióticos o por el contrario no llegan a terminar el tratamiento dando como consecuencia que las cepas de bacterias se desarrollen.

En la Figura N°6 se aprecian preguntas del nivel de conocimiento sobre uso y aplicación de antimicrobianos, este resultado contrasta con el estudio de Saavedra (2007) ya que en el ítem II.6 nos menciona, si los padres saben cada cuanto tiempo toman los niños sus medicamentos y con un resultado sorprendente solo un 40.7% tiene conocimiento al respecto, este debe ser controlado por los padres ya que traería beneficios como un aseguramiento de eficacia en los antimicrobianos y una rápida mejoría en el menor, en cuanto al ítem II.8 sobre que medicamentos reciben para su tratamiento, al igual tiene como resultado un porcentaje del 40.7% siendo

un dato relativamente bajo, por ende se busca en los padres de familia una conducta que asegure la calidad de vida de sus hijos, en el ítem II.11 para qué sirven los antibióticos prescritos por los médicos se clasifica como el mayor porcentaje de encuestas correctas con un 59.3% ya que los padres de familia, a través del tiempo, han adquirido conocimiento por las nuevas tecnologías, sin embargo ese conocimiento puede ser falso y deficiente si se brinda de fuentes no verídicas, es por ello, que estamos en la obligación de realizar charlas informativas en hospitales para propiciar el conocimiento de antimicrobianos por parte de padres de familia, por ello, Díaz G. (2010) considera en su estudio que es necesario educar a la población y sería una estrategia adecuada.

En la Figura N°7 cabe destacar que también en el estudio de Gonzáles P. (2017), se puede observar que el nivel de conocimiento sobre resistencia antimicrobiana se considera un problema de salud pública, por el cual se sugieren programas educativos, charlas y/o volantes para una mejor accesibilidad de información, en el ítem III.13 solo el 50.0% de los encuestados saben los efectos adversos que podrían tener los niños con respecto a los antibióticos administrados, así como también el ítem III.14 vemos que el porcentaje máximo de los padres de familia que saben cómo actuar si sus hijos presentan una reacción adversa medicamentosa son un 57.4% al igual que el ítem III.15 que cuenta con respuestas afirmativas con respecto a los acontecimientos sucedidos con problemas relacionados con medicamentos.

V. CONCLUSIÓN

5.1 Conclusiones

1. Se concluye que, de los resultados obtenidos en la encuesta de padres de familia, el nivel de conocimiento es de 54% considerándose dentro de la categoría regular sobre el uso y reacciones adversas de antimicrobianos prescritos a sus menores hijos.
2. El mayor número de padres de familia encuestados son de sexo femenino, la edad influyente es de 31 a 50 años y una cantidad elevada de encuestados tienen un grado de instrucción únicamente escolar.
3. El nivel de conocimiento básico demuestra que los padres de familia conocen claramente que enfermedad tienen sus menores hijos y a que son alérgicos, por otro lado, necesitan más información sobre reacciones adversas.
4. En el nivel de conocimiento sobre uso y aplicación los padres de familia obtuvieron una mayor cantidad de respuestas afirmativas con respecto al conocimiento sobre la medicación que ha sido prescrita a sus menores hijos.
5. El nivel de conocimiento sobre reacciones adversas tiene porcentajes elevados en cuanto al actuar si se presenta una reacción adversa medicamentosa, pero tiene porcentajes mínimos de conocimiento en preguntas específicas de alteraciones por el consumo de antibióticos como el cloranfenicol, aminoglucósidos y tetraciclinas.

5.2 Recomendaciones

1. A la comunidad científica y los profesionales de la salud en general, el impacto de campañas informativas o de programas de salud puede además de brindar información clara, ver la realidad de la condición socioeconómica.

2. Los resultados de la investigación realizada, ganan importancia para nuestro día a día, a los docentes y estudiantes de la escuela profesional es necesaria su visión para una mejora a la salud pública con ello se medirá el impacto de los actuales problemas de salud y se elaborará mejores estrategias informativas para la población.
3. Este estudio es interesante para ser compartido y comunicado por las autoridades de la escuela profesional ya que permitiría evaluar el impacto generado con distintas carreras de salud.
4. Indagar distintas variables para profundizar la investigación, como por ejemplo; el almacenamiento del medicamento que pueda alterar de alguna manera la estabilidad y eficacia, así como también la administración del medicamento para con ello identificar posibles factores que puedan intervenir con la efectividad, ello suma a este estudio del nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos, además implementar un área de atención farmacéutica dentro de hospitales para fomentar y dar a conocer información verídica sobre el uso y reacciones adversas de antimicrobianos.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Quiñones PD. Resistencia antimicrobiana: evolución y perspectivas actuales ante el enfoque "Una salud". Rev. cubana Med Trop [Internet]. 2017 dic [citado 2020 ago. 11]; 69(3): 1-17. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0375-07602017000300009&lng=es
2. Zubieta O'Farril G, González Alvarado CA, Cartagena Sotres EJ, Peña Vilchis VI. Uso de antibióticos preoperatorios y postoperatorios en el departamento de cirugía general de un hospital privado y comparación con las guías actuales de manejo antimicrobiano. Medigraphic [Internet]. 2015 [citado 1 septiembre 2020]; Volumen 14(No. 1):13–15. Disponible en:
<https://www.medigraphic.com/pdfs/actmed/am-2016/am161c.pdf>
3. Rodríguez Ganen O, Asbun Bojali J. Vigilancia del consumo de antimicrobianos en hospitales de México: situación actual y guía práctica para su implementación. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2012 [citado 23 julio 2020]; Volumen 32(No. 5):381 -. Disponible en:
<https://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v32n5/v32n5a09.pdf>
4. Sangay Callirgos ca. Consumo, indicación y prescripción de los antimicrobianos de reserva y su relación con los perfiles de resistencia bacteriana en los departamentos de medicina, cirugía y cuidados intensivos del hospital nacional Edgardo Rebagliati Martins en el periodo 2008-2011 [Doctor]. Cayetano Heredia; 2017.
http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/3752/Consumo_SangayCallirgos_Cesar.pdf?sequence=1&isAllowed=y
5. Saavedra Quiroz GP. "NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PADRES SOBRE EL USO DE ANTIBACTERIANOS PRESCRITOS A HIJOS MENORES DE 12

AÑOS EN EL CONSULTORIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL VICTOR LAZARTE ECHEGARAY MARZO 2007" [Químico Farmacéutico]. Universidad Nacional de Trujillo; 2007.

<http://www.dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/3109/Saavedra%20Quiroz%2c%20Giovana%20del%20Pilar.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

6. Braun J S, Camponovo R, Alejandra F. Recomendaciones para el diagnóstico microbiológico de la infección urinaria. Rev. chil. infectol. [Internet]. 2001 [citado 2020 ago. 12]; 18(1): 57-63. Disponible en:

https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182001000100008&lng=es.

7. Vera C. DO. Normas y estrategias para el uso racional de antibióticos. Scielo [Internet]. 2012 [citado 1 septiembre 2020]; Volumen 18(No. 1). Disponible en:

http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-89582012000100012

8. González P.F de M. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos y la resistencia antimicrobiana en pacientes y médicos de centros de salud de atención primaria de Lima norte, 2014-2015 [Doctor]. Cayetano Heredia; 2017.

http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/638/Conocimientos_Gonz%C3%A1lezPonce_FlordeMar%C3%ADa.pdf?sequence=3&isAllowed=y

9. Calderón R.G, Aguilar U.L. RESISTENCIA ANTIMICROBIANA: MICROORGANISMOS MÁS RESISTENTES Y ANTIBIÓTICOS CON MENOR ACTIVIDAD. Revista médica de COSTA RICA [Internet]. 2016 [citado 19 julio 2020];(No. 621):757 -. Disponible en:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/revmedcoscen/rmc-2016/rmc164c.pdf>

10. Maldonado C Fernando, Llanos Z Fernando, Mayca P Julio. Uso y Prescripción de Medicamentos Antimicrobianos en el Hospital de Apoyo de la Merced - Perú. Rev. Perú. med. exp. salud publica [Internet]. 2002 oct [citado 2020 Jul 22]; 19(4): 181-185. Disponible en:
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342002000400003&lng=es.
11. López S, López G, Castillo V, Calás R. Marrero R. Prescripción de antimicrobianos contra infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años. MEDISAN [Internet]. 2011 Sep. [citado 2020 Jul 22]; 15(9): 1-9. Disponible en:
<https://www.redalyc.org/pdf/3684/368445233010.pdf>
12. Rodríguez SC., Recalde R., & Padilla SL. (2017). Análisis del uso de antibióticos en antibiogramas de urocultivos realizados por un laboratorio clínico de la región centro-occidental de Colombia. Colombia.
<http://www.scielo.org.co/pdf/reus/v19n3/0124-7107-reus-19-03-00378.pdf>
13. Furones M, Cruz B, M. A., López Aguilera, Ángel F., & Martínez Núñez, D. (2015). Reacciones adversas por antimicrobianos en niños de Cuba. Cuba. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252015000200010
14. Alvarado L. Prescripción De Antimicrobianos En Pacientes Afiliados Al Seguro Integral De Salud, Del Servicio De Neonatología Del Hospital Belén De Trujillo, 2012.
<http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/1828/Alvarado%20Leiva%20Martha%20Ysabel.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

15. Coral S. EVALUACION DEL USO RACIONAL DE ANTIBIOTICOS PRESCRITOS EN LA CONSULTA EXTERNA PEDIATRICA EN LA CLINICA SAN JUAN, IQUITOS - 2010 [Químico Farmacéutico]. Universidad Nacional de la Amazonia Peruana; 2011.
http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/3619/Paul_Tesis_Titulo_2011.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. Lujan C. Cs. “IDENTIFICACIÓN DE REACCIONES ADVERSAS MEDICAMENTOSAS POR EL USO DE ANTIBIÓTICOS EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN EL HOSPITAL NACIONAL MARÍA AUXILIADORA, PERIODO 2017 – 2018” [Esp. Farmacia Clínica]. Univ. Norbert Wiener; 2019.
<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2985/TESIS%20Lujan%20Cristy.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Lorenzo AA, Rosado E. YJ. “EVALUACIÓN DEL USO RACIONAL DE ANTIMICROBIANOS EN PACIENTES DE CIRUGÍA VARONES DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE CLÍNICO QUIRÚRGICO “DANIEL A. CARRIÓN” – HUANCAYO 2015” [Internet]. 2016 [citado 12 agosto 2020]. Disponible en:
<http://repositorio.uroosevelt.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/ROOSEVELT/9/TESIS-DE-ANTIMICROBIANOS-CIRUGIA-VARONES-finalxxx-coregido1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. CORDOVA H, JIMÉNEZ F. Indicadores del Sistema de Distribución de Medicamentos en Dosis Unitaria (SDMDU) en la Clínica Internacional, sede Lima, julio-diciembre 2012 [Internet]. 2013 [citado 12 agosto 2020]. Disponible en:
<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/53/013%20EAP%20FARMACIA%20Y%20BIOQUIMICA%20CORDOVA%20%26%20JIMENEZ%20SISTEMA%20DE%20DOSIS%20UNITARIA%20CLINICA%20INTERNACI>

[ONAL%20%28%20JIMENES%20Y%20CORDOVA%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://dspace.umh.es/bitstream/11000/4914/1/TD%20Vel%C3%A1squez%20Castrill%C3%B3n%20Laura%20Isabel.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

19. Velásquez C. Determinación de HLG-A en alergias alimentarias y valoración de la microbiota intestinal en pacientes de edad pediátrica [Internet]. 2017 [citado 15 octubre 2020]. Disponible en:

<http://dspace.umh.es/jspui/bitstream/11000/4914/1/TD%20Vel%C3%A1squez%20Castrill%C3%B3n%20Laura%20Isabel.pdf>

20. Díaz G. CONSUMO DE ANTIBACTERIANOS EN EL HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIATI MARTINS - ESSALUD PERIODO 2007 - 2009 [Químico Farmacéutico]. Universidad Nacional de Trujillo; 2010.

<http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/2607/D%c3%adaz%20Guanilo%2c%20Julio%20Javier.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

ANEXOS

ANEXOS A. Operacionalización de variables antimicrobianos

VARIABLES	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 de familia..	El nivel de conocimiento de los padres de familia o apoderados en el tratamiento farmacológico antimicrobiano, es una información que incluye datos informativos en cuanto al periodo de administración, duración y uso correspondiente de antimicrobianos dentro del servicio de cirugía pediátrica del Hospital.	Es la cantidad de conocimiento de los padres de familia 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 dentro del hospital. Para recolectar y ordenar el conjunto de datos se utilizará la técnica de la encuesta.	Datos demográficos	Cualitativa	Nominal	Directa	Grado de instrucción Sexo Edad	Opción múltiple
			Nivel de conocimientos básicos	Cualitativo	Ordinal	Directa	Ítem del 1 al 3	Opción múltiple
			Nivel conocimiento sobre uso y aplicación	Cualitativo	Ordinal	Directa	Ítem del 4 al 11	Opción múltiple
			Nivel de conocimiento sobre reacciones adversas	Cualitativos	Ordinal	Directa	Ítem del 12 al 20	Opción múltiple

ANEXOS B. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUIMICA

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS PARA EL NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA O APODERADOS PRESCRITOS A MENORES DE 15 AÑOS EN EL HOSPITAL ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN

Dirigido a padres de familia y/o apoderados de pacientes del área de cirugía pediátrica del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren

Deficiente: 0 - 7 ítems respondidos correctamente

Regular: 8 - 14 ítems respondidos correctamente

Bueno: 15 - 20 ítems respondidos correctamente

CUESTIONARIO()

1. DATOS DEL PACIENTE

Nombre:

Edad:

2. DATOS DEL APODERADO

Padre () Madre () Otro() :

Grado de instrucción:

Edad:

I. PREGUNTAS DE CONOCIMIENTO BÁSICO	SI	NO
1. ¿Sabe Ud. qué enfermedad tiene su hijo(a)?		
2. ¿Sabe si su niño es alérgico a algún antibiótico?		
3. ¿Sabe Ud. a qué se denomina resistencia bacteriana?		

II. PREGUNTAS DE CONOCIMIENTO SOBRE USO Y APLICACIÓN	SI	NO
4. ¿Conoce la dosis del antibiótico que recibirá su niño(a)?		
5. ¿Conoce en que horario el niño debe tomar su antibiótico?		
6. ¿Sabe cada cuánto tiempo el niño deberá tomar su antibiótico?		
7. ¿Conoce las consecuencias de abandonar el tratamiento?		
8. ¿Sabe qué medicamentos está recibiendo su niño (a) para su tratamiento?		
9. ¿Identifica Ud. si alguno de los medicamentos administrados a su niño es un antibiótico?		
10. ¿Sabe Ud. claramente qué son los antibióticos?		
11. ¿Sabe Ud. para qué sirven los antibióticos prescritos por los médicos?		

III. PREGUNTAS DE CONOCIMIENTO SOBRE REACCIONES ADVERSAS	SI	NO
12. ¿Sabe Ud. qué es una reacción adversa?		
13. ¿Conoce Ud. algún efecto adverso que le puede producir el antibiótico?		
14. ¿Sabe qué hacer si su niño(a) presenta una reacción adversa medicamentosa?		
15. ¿Ha tenido Ud. algún problema relacionado con medicamentos (PRM)?		
16. ¿Sabía Ud. que el antibiótico azitromicina produce trastornos gastrointestinales por su consumo inadecuado?		
17. ¿Sabía Ud. que el uso prolongado de los antibióticos amikacina o gentamicina produce daños en los riñones?		
18. ¿Sabía Ud. que el antibiótico tetraciclina al administrarse con productos lácteos disminuye su efecto en el organismo?		
19. ¿Sabía Ud. que el consumo excesivo de cloranfenicol puede causar anemia?		
20. ¿Sabía Ud. que el uso prolongado de ciprofloxacino en niños puede producir problemas articulares?		

ANEXOS C. FICHA DE VALIDACIÓN

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

FICHA DE VALIDACION

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del cuestionario
Cuestionario de nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos	Campos Enriquez, Karol Lisset. García Hernández, Martha.
Titulo de la investigación: "NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 15 AÑOS EN EL HOSPITAL ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN PERIODO 01 AL 30 DE SETIEMBRE 2020"	

I. ASPECTOS DE VALIDACION

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? Aplicar el instrumento
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse? Aplicar el instrumento
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
 Todo correcto aplicar el instrumento

Fecha: 23 agosto 2020

Validado por: Mg. Fidel Ernesto Acaro Chuquicaña

Firma:



Mg. Fidel Ernesto Acaro
 Coordinador
 Titular
 C.O.P.P. 00003

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
INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS PARA EL NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 15 AÑOS EN EL HOSPITAL ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN	CAMPOS ENRÍQUEZ, KAROL LISSET GARCIA HERNÁNDEZ, MARTHA JAKELIN
Título de Investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 15 AÑOS EN EL HOSPITAL ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN PERIODO 01 AL 30 DE 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?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

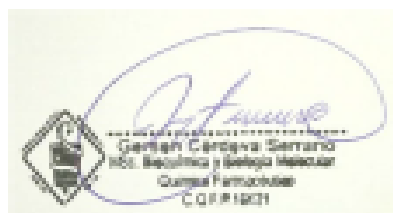
II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 02 Setiembre 2020

Validado por:

Firma:



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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del Instrumento de evaluación	Autores del cuestionario
Cuestionario de nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos	Campos Enriquez, Karol Lisset. Garcla Hernández, Martha.
Título de la Investigación: "NIVEL DE CONOCIMIENTO DEL USO Y REACCIONES ADVERSAS DE ANTIMICROBIANOS POR PARTE DE LOS PADRES DE FAMILIA PRESCRITOS A MENORES DE 15 AÑOS EN EL HOSPITAL ALBERTO SABOGAL SOLOGUREN PERIODO 01 AL 30 DE 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?

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?
Revisar cada ítem para identificar cambios realizados.

Fecha: 16 de setiembre de 2020
Validado por: Mg. Víctor Humberto Chero Pacheco
Firma:



ANEXOS D. CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes en esta investigación con una clara explicación de la naturaleza de la misma, así como de su rol en ella como participantes.

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por Campos Enríquez Karol Lisset y García Hernández Martha. He sido informado(a) de que la meta de este estudio es la recolección de datos del nivel de conocimiento del uso y reacciones adversas de antimicrobianos por parte de los padres de familia o apoderados prescritos a menores de 15 años.

Me han indicado también que tendré que responder cuestionarios y preguntas en una encuesta, lo cual tomará aproximadamente 10 minutos.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto acarree perjuicio alguno para mi persona.

Nombre del Participante:

Firma del Participante

Fecha:

ANEXOS E. EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

