

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE MEDICINA



**CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O
RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE
VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL
REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022**

TRABAJO FINAL DE GRADO

DAHIANA MARIBEL MEZA AQUINO

**Coronel Oviedo - Paraguay
2022**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Meza Aquino, Dahiana Maribel. Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú; 2022.

86 pg.: 13 gráficos, 1 tabla; 37 ref.

Trabajo final de grado para optar por el título de Médico.

Tutor: Dr. Carlos Miguel Ríos González MD, MAH.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022.

DAHIANA MARIBEL MEZA AQUINO

TUTOR: CARLOS MIGUEL RÍOS GONZÁLEZ, MD, MAH.

Trabajo final de grado presentada a la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú para la obtención del título de Médico



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022.

DAHIANA MARIBEL MEZA AQUINO

Tesis presentada para obtener el título de Médico

Coronel Oviedo - Paraguay

Miembros del Tribunal Examinador

.....

Examinador

.....

Examinador

.....

Examinador

.....

Examinador

.....

Examinador

CALIFICACIÓN FINAL.....



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Dedicatoria

A mi madre, Ilsa, cuya lucha y sacrificio para brindarme un futuro, fueron mi motivo de seguir adelante, de dar lo mejor de mí, mi impulso y mi fuerza para levantarme todos los días y no rendirme jamás.

A mi padre, mi ángel "ojos de cielo", Eligio, quien desde lo más alto vela por mí, guía mis pasos y me da la fuerza espiritual que necesito para afrontar todo lo que me propongo.

A mis hermanas, Natalia y Mariana, quienes me apoyaron en todo momento, son mi inspiración y modelo a seguir. Aspiro a ser una excelente profesional como lo son ustedes.

A mis abuelos, Ana, Edulfo (mi ángel), Mario y Angelina, quienes son mi ejemplo, por su tenacidad, valor, sabiduría y dulzura.

A mis compañeras de lucha, Jimena y Jacqueline, quienes estuvieron a mi lado en tan buenos momentos y más aún, en las adversidades. Fueron la razón de mi perseverancia y de que no tire la toalla. Son las hermanas que esta hermosa carrera me obsequio.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Agradecimiento

A Dios, por haberme acompañado y guiado a lo largo de mi carrera, por ser mi luz, mi camino, y mi fortaleza en los momentos de debilidad.

A mi madre, por ayudarme a construir mis sueños, por ser una mujer excepcional, por apoyarme en todo momento, por los valores que me ha inculcado, por ser mi ejemplo de vida, a quien le debo todo lo que soy y lo que llegue a ser.

A mi padre, por ser mi amuleto, mi ángel, mi buena suerte. Espero que desde donde este, se sienta orgulloso de su pequeña niña que culmina una etapa más de su vida.

A mis hermanas y amigas, gracias porque fueron mi paraguas en la tormenta y por acompañarme hasta ver el arcoíris.

A mi tutor, el Dr. Carlos Miguel Ríos González, por ayudarme a pulir hasta el último detalle de este trabajo con una paciencia casi infinita.

A mis queridos maestros, que compartieron conmigo todos sus conocimientos y con paciencia ayudaron a forjar mi formación médica; sin ellos hoy no estaría aquí.

A mi casa de estudios, la facultad de Ciencias Médicas de la universidad Nacional de Caaguazú, por abrirme las puertas y permitirme lograr este gran sueño.

A las madres y/o responsables, que voluntariamente participaron en el presente trabajo de investigación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Biografía

Dahiana Maribel Meza Aquino, nacida el 30 de mayo de 1997, en la ciudad de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú, hija de Ilsa Antonia Aquino Vda. de Meza y Eligio Mariano Meza Avalos.

Realizo sus estudios primarios en la Escuela Básica Nro. 2.901 Nuestra Señora de la Asunción, sus estudios secundarios en el Centro Educacional Maristas Champagnat, ambos de la ciudad de Coronel Oviedo, culminando en el año 2014.

En el año 2017 ingresa como estudiante universitaria de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, situado en la ciudad de Coronel Oviedo. Actualmente cursa el último año de la mencionada carrera.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Índice

Miembros del Tribunal Examinador.....	4
Dedicatoria.....	5
Agradecimiento.....	6
Biografía.....	7
Lista de Tablas.....	11
Lista de Gráficos.....	12
RESUMEN.....	14
ÑEMOMBYKY.....	15
RESUMO.....	16
ABSTRACT.....	17
1. INTRODUCCION.....	18
2. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION.....	20
3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	23
5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.....	27
5.1 OBJETIVO GENERAL.....	27
5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	27
6. MARCO TEORICO.....	28
6.1 CONOCIMIENTO.....	28
6.2 VACUNAS E INMUNIZACIÓN.....	29
6.3 ESQUEMA DE VACUNACIÓN.....	31
6.4 DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES VACUNAS DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN.....	32
6.4.1 VACUNA BCG:.....	32
6.4.2 VACUNA ANTI-HEPATITIS B:.....	33
6.4.3 VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA:.....	34
6.4.4 VACUNA PENTAVALENTE:.....	35
6.4.5 VACUNA TRIPLE BACTERIANA CELULAR:.....	35
6.4.6 VACUNA ROTAVIRUS:.....	36



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



6.4.7 VACUNA NEUMOCÓCICA 13 VALENTE:.....	36
6.4.8 VACUNA TRIPLE VÍRICA:.....	37
6.4.9 VACUNA ANTIVARICELA:.....	37
6.4.10 VACUNA ANTI-INFLUENZA:.....	37
7. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION.....	39
7.1 Tipo de estudio y Diseño general.....	39
7.2 Universo de estudio, selección y tamaño de muestra, unidad de análisis y observación. Criterios de inclusión y exclusión.....	39
7.2.1 Universo y población del estudio:.....	39
7.2.2 Selección y tamaño de la muestra:.....	39
7.2.3 Unidad de análisis.....	39
7.2.3 Criterios de inclusión.....	39
7.2.4 Criterios de exclusión.....	40
7.3 Variables de Estudio o Categorías de análisis:.....	40
7.3.1 Operacionalización de las variables.....	40
7.4 Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos.....	41
7.5 Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación.....	42
7.6 Plan de análisis.....	43
8. RESULTADOS.....	44
9. DISCUSION.....	61
10. CONCLUSION.....	66
11. RECOMENDACIONES.....	67
12. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	68
13. ANEXO.....	74
13.1 Anexo N° 1. Instrumento de recolección de datos.....	74
13.2 Anexo N° 2. Consentimiento informado.....	80
13.3 Anexo N° 3. Carta de aprobación del permiso para ejecución del trabajo.....	81



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13.4 Anexo N° 4. Carta de aprobación del protocolo de investigación por parte del tutor metodológico.....	82
13.5 Anexo N° 5. Carta de aprobación del Comité de Ética en investigación.....	83
13.6 Anexo N° 6. Carta de aprobación del borrador final de investigación por parte del tutor temático y/ o metodológico.....	84
13.7 Anexo N° 7. Carta de declaración de conflicto de intereses.....	85
13.8 Anexo N° 8. Carta de autoría y originalidad de la tesis de grado....	86



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Lista de Tablas

Tabla 1. Distribución de las preguntas y respuestas sobre el conocimiento de las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....
pág. 52.



Lista de Gráficos

Gráfico 1. Distribución de acuerdo a la edad de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 44.

Gráfico 2. Distribución de acuerdo al sexo de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 45.

Gráfico 3. Distribución de acuerdo al estado civil de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 46.

Gráfico 4. Distribución de acuerdo al lugar de procedencia de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 47.

Gráfico 5. Distribución de acuerdo al número de hijos de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 48.

Gráfico 6. Distribución de acuerdo a la ocupación de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 49.

Gráfico 7. Distribución de acuerdo a la edad del niño de interés de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 50.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Grafico 8. Distribución de acuerdo al cumplimiento del calendario de vacunación de los niños de madres y/o responsables que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 51.

Grafico 9. Distribución de acuerdo al nivel de conocimiento sobre las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022.....pág. 56.

Grafico 10, 11, 12, y 13. Distribución de acuerdo a la fuente de información sobre las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022pág. 57 al 60.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



RESUMEN

Introducción: La vacunación posee una importancia radical en el cuidado y en el mantenimiento de la salud de la población. La educación escasa de las madres y/o responsables acerca del Calendario de Vacunación vigente, podría ser considerado un factor determinante por el cual gran cantidad de niños no reciben las vacunas en las condiciones adecuadas.

Objetivo: Determinar el conocimiento sobre las vacunas de las madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo durante el año 2022.

Material y métodos: Se realizó un estudio cuantitativo, descriptivo de corte transversal. Para la recolección de la muestra, se diseñó un cuestionario de carácter anónimo, con 15 preguntas de conocimiento, la cual para clasificar el nivel de conocimiento se le otorgó igual puntaje máximo (1 punto) a cada pregunta; también se registró el cumplimiento del calendario de vacunas.

Resultados: De los 100 participantes del estudio, 75% (75) eran mujeres, en edades comprendidas entre 25 y 31 años con 33% (33), el 58% (58) estaban solteros/as, 72% (72) eran de procedencia urbana. El 58% (58) tuvo un nivel de conocimiento medio acerca de las vacunas. Según el cumplimiento del calendario de vacunación se determinó que 58% de las madres y/o responsables de los niños si habían cumplido con el esquema de vacunación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Conclusión: El nivel de conocimiento predominante fue medio, la mayoría de las madres y/o responsables si tienen al día el esquema de vacunación de sus niños.

Palabra claves: Conocimientos, calendario de vacunación, vacunas

ÑEMOMBYKY

Ñepyrumby: Rehasymombia oguereko peteĩ mba'eguasú reko pe ñangareko ha pe ñemyatyrõ tesãi tavayguakuéra. Tekombo'e vai sy térã oñangarekóva rehasymombia rehegua ikatu oñekonsidera peteĩ mba'e odetermináva upévare hetaiterei mitã ndohupytyi umi rehasymombia oñeikotevẽva

Jehupytyrã: Japouka ojekuaava umi rehasymombia rehegua sy térã oñangarekóva ha oguerekopa árape rehasymombia mitãnguéra ohóva tasyo regional-pe, 2022.

Mba'e aporã ha mba'apokatuhaicha: Ojejapo peteĩ jehechauka, ojehechava peteĩ aty rãme mba'epépa. Oñemyaty haguã muestra, ojejapo peteĩ cuestionario anónimo, 15 porandu mba'ekuaa rehegua ndive, péva oklasifika haguã nivel de conocimiento oñeme'ê peteĩchaite puntuación máxima (1 punto) peteĩteĩ porandu; avei ojeregistra cumplimiento esquema de vacunación rehe.

Tembiapogui oseva: Umi 100 oikeva ko ñemoarandu pegua, 75% (75) ha 'e kuña, 33% (33) oime 25 ha 31 arype, 58% (58) oĩ mendare'ýre, 72% (72) ha'eva'ekue pykyue taváa-gui. 58% (58) oikua vai vai rehasymombia rehegua.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



He'iháicha pe taichauka rehasymombia mba´e sy téra ñangarekóva, 58% (58) orekopá hikuai

Tembiapo paha: Upe jeikuaava ha`e vai vai, ha heta sy téra ñangarekóva oguereko taichauka rehasymombia mba´e árape.

Ñe'ëndytee: Ojekuaava, rehasymombia

RESUMO

Introdução: A vacinação é de importância radical no cuidado e manutenção da saúde da população. A escassa educação das mães e/ou responsáveis sobre o atual Calendário de Vacinação, pode ser considerada um fator determinante pelo qual um grande número de crianças não recebe vacinas nas condições corretas.

Objetivo: Determine o conhecimento sobre as vacinas das mães e/ou responsáveis e o cumprimento do calendário vacinal das crianças que chegam ao Hospital Regional de Coronel Oviedo durante o ano de 2022.

Materiais y método: Foi realizado um estudo transversal quantitativo e descritivo. Para a coleta da amostra, foi elaborado um questionário anônimo, com 15 questões de conhecimento, que para classificar o nível de conhecimento, foi dada a mesma pontuação máxima (1 ponto) para cada questão; o cumprimento do esquema vacinal também foi registrado.

Resultados: Dos 100 participantes do estudo, 75% (75) eram mulheres, com idade entre 25 e 31 anos, 33% (33), 58% (58) eram solteiras, 72% (72) de origem urbana. 58% (58) tinham nível médio de conhecimento sobre vacinas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



De acordo com o cumprimento do calendário vacinal, foi determinado que 58% das mães e/ou responsáveis das crianças tinham cumprido o calendário vacinal.

Conclusão: O nível predominante de conhecimento foi médio, a maioria das mães e/ou responsáveis se tiverem o calendário de vacinação de seus filhos atualizado.

Palavras-chave: Conhecimento, calendário de vacinação, vacinação

ABSTRACT

Introduction: Vaccination is of radical importance in the care and maintenance of the health of the population. Scarce education of mothers and/or guardians about the current Vaccination Schedule, It could be considered a determining factor why large numbers of children do not receive vaccines under the right conditions.

Objective: Determine the knowledge about the vaccines of the mothers and / or responsible and compliance with the vaccination schedule of children who come to the Regional Hospital of Coronel Oviedo during the year 2022.

Materials and method: A quantitative, descriptive cross-sectional study was conducted. For the collection of the sample, an anonymous questionnaire was designed, with 15 knowledge questions, which, to classify the level of knowledge, gave the same maximum score (1 point) to each question; compliance with the vaccination schedule was also recorded.

Results: Of the 100 study participants, 75% (75) were female, aged between 25 and 31 years with 33% (33), 58% (58) were single, 72% (72) were of urban origin. 58% (58) had a medium level of knowledge about vaccines. According to



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



compliance with the vaccination schedule, it was determined that 58% of the mothers and/or guardians of the children had complied with the vaccination schedule.

Conclusión: The predominant level of knowledge was medium, most mothers and / or guardians have the vaccination schedule of their children up to date

Keywords: Knowledge, Vaccination Schedule, Vaccines

1. INTRODUCCION

La vacunación consiste en ejecutar todos los procesos necesarios para obtener la inmunización desde la producción de las vacunas hasta el acto físico de administrar la vacuna con previa orientación educativa sobre la misma ⁽¹⁾. Por otro lado, la inmunización es considerada como un proceso importante de producir inmunidad mediante la administración de antígenos para la prevención y el control de las enfermedades. ^(1,2)

La vacunación posee una importancia radical en el cuidado y en el mantenimiento de la salud de la población. La educación escasa de las madres acerca del Calendario de Vacunación vigente, podría ser considerado un factor determinante por el cual gran cantidad de niños no reciben las vacunas en las condiciones adecuadas. ⁽²⁾



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) se define por vacuna a *“cualquier preparación destinada a generar inmunidad contra una enfermedad mediante la producción de anticuerpos”*. Se trata de una suspensión de microorganismos vivos atenuados o muertos, o también de derivados del mismo. Las vacunas se administran generalmente por inyección, aunque también existen otros métodos como la aplicación por vía oral ⁽³⁾

La vacunación infantil constituye hoy en día, la actividad de prevención primaria más eficaz que se conoce. Debido a la vacunación, la mortalidad a nivel mundial ha descendido; al disminuir la incidencia de determinadas enfermedades por medio de las vacunas, así mismo ha disminuido también la preocupación de la población en cuanto a la enfermedad, centrándose en mayor medida en los efectos secundarios de las vacunas ⁽⁴⁾

La familia tiene responsabilidad en el cuidado y el velar por la salud física y mental del niño, quien en el primer año de vida entre otros cuidados requiere de una serie de vacunas, con las cuales puede ser inmunizado, reforzando las defensas del niño contra la enfermedad ⁽⁵⁾

Aparentemente al auge de los movimientos anti vacunas, están teniendo un impacto negativo sobre la sociedad, induciendo a las personas retrasar o directamente rechazar la vacunación tanto la suya como la de sus hijos, lo cual representa un gran desafío para ciertos países que trabajan por acabar con la brecha de la inmunización ⁽⁶⁾

Diversas investigaciones han encontrado nudos críticos como que el personal de salud no brinda toda la información que los padres necesitan: la naturaleza, consecuencias, beneficios de las vacunas, sólo se limita a enfatizar la necesidad de vacunar y cumplir con la dosis; a falta de información, las madres no regresan con sus hijos y no cumplen el calendario de vacunación ^(6,7)

(6,7)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



En ocasiones la actitud de la madre sobre la decisión de la salud de sus hijos, en estos casos sobre las vacunas, se ve alterada por un conocimiento incompleto sobre la misma. Lo cual puede ser ocasionado por la falta información brindada por el personal de los diferentes establecimientos de salud o por adquirir informaciones erróneas obtenidas a través de fuentes no oficiales (internet) que no les permite estar seguras sobre los beneficios reales de las vacunas. Incluso hay madres que se sienten obligadas a vacunar a sus hijos sin conocer la importancia de las vacunas o las consideran como un mal necesario ^(6,9)

En este estudio se determinó el conocimiento sobre vacunas y el cumplimiento del esquema de vacunación en madres y/o responsables que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



2. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

Izquierdo Orozco, Lima – 2014, en su tesis titulada “*Conocimiento de madres de niños menores de un año sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal*”; cuyo propósito es encontrar la existencia de una relación entre variables: del conocimiento, cumplimiento del cronograma establecido de vacunación y los elementos sociodemográficos que intervienen. Este estudio fue cuantitativo y de diseño no experimental-trasversal. Para la recaudación de información se aplicó como técnica de estudio la encuesta, su muestra formada por 20 madres de infantes de 1 año. Como resultado se obtuvieron que, del total de las madres encuestadas, el 44.4% representa aquellas en que sus conocimientos sobre inmunizaciones se encuentran en un nivel medio. Así mismo, el 38.4% presentó nivel bajo y el 17.2% presentó nivel alto. Así mismo, se percibió que el 56,8% no ha efectuado correctamente el cronograma de vacunas, el 43.2% si cumplió con este cronograma; por lo tanto, se llegó a concluir que ambas variables guardan relación entre sí ⁽¹⁰⁾

En Loja – Ecuador, Ordoñez Loja, en el año 2015 en su tesis titulado “*Conocimiento de madres sobre inmunizaciones en niños(as) menores de 2 años*”, cuyo objetivo es identificar las características de los conocimientos que poseen las madres en relación a la inmunización en infantes con edad menor a 2 años. El estudio fue descriptivo, su muestra fue formada por 100 madres de los niños menores. Como resultados se obtuvieron que, del total de las madres encuestadas, más del 50% conocen sobre las vacunas, sobre la edad apropiada para recibirla y el número de dosis que se debe aplicar, y el 50% de las madres restantes no conocían sobre las enfermedades que protegen cada vacuna. Así mismo, se conoció que el tipo de vacunas más conocidas por las madres fueron: la dupla viral, la varicela, la antipoliomielítica, fiebre amarilla,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



BCG, hepatitis B; por el contrario, una gran parte de las madres encuestadas no poseen conocimientos sobre cómo se protegen las enfermedades inmunoprevenibles, realizadas a través de vacunas suministradas a niños de dos primeros años ⁽¹¹⁾

Caizan Sotamba & Julca Sarate. Cuenca, 2016 en su estudio titulado *“Conocimiento en relación a las Inmunizaciones en madres de niños de 2 años”*, tuvo por objetivo conocer el grado de conocimientos de las madres de infantes de dos años relacionada sobre las Inmunizaciones. Con una metodología de investigación de tipo descriptivo-transversal. Como técnicas para recolectar información, se utilizaron la encuesta y la observación directa, el cual fue aplicado a una población finita formada por 120 madres. Como resultados, se refleja que el 32.5% de las madres tienen entre 14 y 20 años de edad, el 50% representa a aquellas madres que conocen sobre los tipos de enfermedades que protegen las vacunas, el 51.67% simboliza a las madres que tienen noción sobre las consecuencias de la post vacunación, el 74.17% saben cuál es la edad adecuada para que los niños reciban las vacunas y el 89.17% tiene conocimiento sobre las áreas adecuadas para la colocación de las vacunas ⁽¹²⁾

Mamani Vilca, Lima – 2017, en su investigación denominada *“Conocimientos y actitudes sobre la inmunización en Madres de niños menores de un año que asisten al Hospital Antonio Barrionuevo - Lampa 2017”*; su fin es tener conocimiento del grado de conocimiento y actitudes relacionados a la inmunización en madres cuyos infantes tienen menos de 1 año. La investigación fue descriptiva – correlacional, con diseño no experimental de corte transversal, su muestra de estudio fue de 55 madres. Como resultados, se refleja que, del total de las madres encuestadas, el 56.4% está formado por las madres que poseen conocimientos sobre inmunizaciones de nivel medio, la tasa del 40% de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



las madres poseen un bajo nivel en conocimientos, y solo el 3.6% representa a aquellas que tienen un grado alto en conocimientos. En relación a las actitudes de las madres, se observó que un 85.5% poseen una desfavorable actitud a cerca de las inmunizaciones y solo el 15.5% de las madres poseen una actitud favorable respecto a las inmunizaciones ⁽¹⁹⁾

Cortes D, Navarro M. (2017), con su trabajo de investigación titulada: *Cumplimiento del Calendario de Vacunación en niños de 0 a 5 años*; tuvieron el objetivo de conocer como la información que la madre tiene se relaciona con el nivel de cumplimiento del calendario de vacunación, mediante un estudio con enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo con la participación de una muestra de 30 madres a quienes se les aplico el cuestionario, obteniéndose como resultados que el 56% que vive a 5 kilómetros como máximo de la institución de salud no llegan a cumplir con el esquema, en cambio las madres que viven a más de 10 km, si cumplen en un 100%, debido a que tiene transporte particular, por lo que se evidencio que la mayoría de la muestra está informada sobre el esquema de vacunación y de su importancia lo que se relaciona con su cumplimiento sin importar la distancia o accesibilidad al centro de salud ⁽²¹⁾

Valero A, Ugalde J. (2020), en su investigación denominada: *Conocimientos, actitudes y prácticas de las madres sobre nutrición e inmunización infantil de niños de 0 a 2 años del Centro de Salud Parque Iberia, Cuenca 2019*; tuvieron el propósito de definir el nivel de los conocimientos de las madres, así como sus actitudes y prácticas a través de una metodología descriptiva con un enfoque cuantitativo, donde se trabajó con una muestra de 128 madres, a quienes se les aplico como instrumento el cuestionario. Con lo que se obtuvo que la



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



mayoría de madres tiene un buen conocimiento sobre la nutrición del niño, así como de las ventajas de la lactancia materna en el crecimiento y desarrollo del niño. Por lo que se evidenció también que las actitudes y conocimientos sobre la nutrición del niño varían con la edad de la madre, además existe una deficiencia en el conocimiento de la vacunación lo que se relaciona con una práctica inadecuada lo que también se relaciona con el grado de instrucción de las madres ⁽²⁰⁾

3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las enfermedades infecciosas han jugado un papel importante en la historia del mundo, al causar grandes cambios en el curso de la historia, determinados por las epidemias de todos los tiempos. Esto trajo como consecuencia la necesidad de crear un mecanismo que, a partir de agentes patógenos con alto poder antigénico y escasa virulencia, fuesen capaces de generar la producción de anticuerpos específicos para un agente agresor, a lo que Pasteur llamó “*Vacuna*” ⁽¹³⁾

Los niños pasan durante la infancia una serie de infecciones que se contagian de unos a otros. Algunas de ellas son generalmente leves e inevitables, como los catarros comunes, procesos respiratorios virales, diarreas, etc. En cambio, hay otras infecciones que pueden ser graves o tener complicaciones más importantes (difteria, tétanos, tos ferina, poliomielitis, sarampión, parotiditis, rubeola, etc.) ⁽¹⁴⁾

Las madres y/o responsables de los niños juegan un papel fundamental en este tema, desde el punto de vista de la salud pública, ya que su conocimiento acerca de las enfermedades infecciosas que pueden afectar a sus hijos, la utilidad de las distintas vacunas y el momento en el cual deben ser



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



aplicadas, es extremadamente importante para el cumplimiento de las mismas (13,15)

El tener conocimiento sobre una situación o hecho determinado, hace a quien lo posee menos susceptible de ser influenciado de forma equivocada, disminuye de forma importante los temores injustificados y, por el contrario, va a ser capaz de enfrentar y aceptar con bases firmes, la situación o hecho en cuestión ⁽¹⁶⁾

En general, el incumplimiento del esquema de vacunación es atribuido a factores como la falta de conocimiento e interés de los padres por las vacunas, las oportunidades perdidas por parte del personal de salud, debido a falsas contraindicaciones y falta de conocimiento adecuado, falla en la provisión de vacunas y logística. En el monitoreo rápido de cobertura se detectó que en su mayoría se debió a falta de conocimiento o a la existencia de información errónea por parte de los responsables de los niños. Existen diversos antecedentes que muestran desconocimiento acerca de las vacunas en madres y/o responsables, además de factores condicionantes que influyen el retraso o incumplimiento del calendario de inmunizaciones ^(7,17,18)

El problema radica específicamente en que las personas están perdiendo credibilidad en la inmunización y en sus efectos favorables sobre la salud del niño menor ya sea porque las enfermedades no aparecen con tanta frecuencia o por los efectos supuestamente nocivos de las vacunas.

En la actualidad, en nuestro país, la inmunización es un tema conocido por la mayoría de las personas, más aun por la coyuntura en la que se está viviendo, pero en el caso de la población infantil a pesar de haber sido demostrada su eficacia para erradicar diversas enfermedades, en algunas secciones de la sociedad hay un cierto retraimiento acerca de su aplicación, ya sea por falsa creencia, religión o algún otro contexto cultural, donde los



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



profesionales de salud tienen que luchar para erradicar falsas ideas sobre las vacunas principalmente pertenecientes al esquema de vacunación infantil, por lo que frente a esta situación el estudio tratara de responder el siguiente interrogante

¿Cuál es el conocimiento sobre las vacunas de las madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al servicio de pediatría del Hospital Regional de Coronel Oviedo durante el año 2022?

4. JUSTIFICACION

En la sociedad es importante el estar informados y conocer sobre los diferentes aportes, programas y beneficios de las estrategias de salud, con el fin de prevenir diversas enfermedades como es el caso de las inmunizaciones; asimismo la realización del estudio favorecerá que las cifras de cumplimiento en cuanto a las inmunizaciones de la población infantil se desarrollen de una manera más fluida y efectiva.

Este estudio permitirá determinar las pautas necesarias para mejorar la transmisión de información y la educación sobre vacunación, evitando principalmente la interrupción de las dosis y refuerzos.

A pesar de tener un esquema de vacunación de primer mundo a nivel nacional, existen todavía mitos y leyendas acerca de la vacunación, por lo tanto, este estudio tiene importancia beneficiaría tanto a la madre y/o responsable, al niño, a la institución hospitalaria y a la población en general, ya que si las madres tienen conocimiento acerca del calendario de inmunizaciones, se aumentaría la cobertura, disminuyendo las enfermedades infecciosas prevenibles por vacunas y el número de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



hospitalizaciones por esta causa, lo que constituye un beneficio económico.

Existe una relevancia social importante debido a que si no se adquiere conciencia se podrían desatar epidemias que causarían varias consecuencias sobre la salud humana a nivel local y regional

Al presentar los resultados de la investigación se concientizará a los profesionales de salud sobre la relevancia de mejorar las estrategias utilizadas en la preparación de los tutores sobre inmunizaciones y el cumplimiento de la vacunación, siendo así un beneficio para toda la familia, la sociedad, con un mejor control y prevención de enfermedades en la población infantil.

Los principales beneficiados de esta investigación serán los pacientes pediátricos, ya que el cumplimiento del plan de vacunación incide directamente sobre la salud de la población infantil.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

5.1 OBJETIVO GENERAL

- Determinar el conocimiento sobre las vacunas de las madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo durante el año 2022

5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir las características demográficas de las madres y/o responsables
- Determinar el conocimiento sobre vacunas y enfermedades inmunoprevenibles.
- Identificar el cumplimiento del esquema de vacunación en los niños
- Detallar el conocimiento de acuerdo al esquema de vacunación y características demográficas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



6. MARCO TEORICO

6.1 CONOCIMIENTO

Vega Valdés & Sánchez Díaz, (2006) argumentan que el conocimiento es la capacidad humana para describir, comprender, organizar, analizar, evaluar, aceptar información; lo cual permita al hombre obtener verdades, fundamentaciones, formalizaciones, juicios, metodología, cogniciones y habilidades, con el fin de solucionar problemas para la obtención de buenos resultados. Así mismo, el conocimiento es una información relacionada a la sabiduría, una buena capacidad cognitiva, creencias, inteligencia y experiencia, cuya información es convertida en conocimiento siendo asimilada en la mente; es así que el conocimiento se vuelve en un conocimiento articulado y reflejada a través de un texto, de gráficos, como también por medio de palabras u otras formas simbólicas ⁽³⁷⁾

Para el personal de salud, el conocimiento que tienen las personas sobre la prevención de enfermedades es fundamental para una buena atención, ya que le asegura que el paciente posee las herramientas básicas para cuidar su salud y la de su familia.

Contribuir al conocimiento de una persona, permite disminuir en ésta, los temores, inquietudes y preocupaciones. Es evidente que para poder transmitir conocimiento y educar a otras personas, se debe recibir la capacitación oportuna. Por lo tanto, para llevar a cabo el proceso de educación de las madres de niños en etapa de vacunación, es necesario otorgar previamente el conocimiento y la actualización adecuada a los agentes sanitarios.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Se puede afirmar que los profesionales a cargo juegan un rol vital porque el conocimiento alcanzado por las madres acerca de la vacunación de sus hijos, será adquirido, principalmente, a través de la educación impartida por los agentes de la salud. Concientizar a los padres o tutores sobre la inmunización, y realizar un seguimiento adecuado de cada familia, disminuiría la cantidad de pacientes con un plan de vacunación incompleto, reduciendo así el riesgo potencial de reaparición de enfermedades infecciosas en la comunidad.

La protección de la salud es un derecho que debe ser protegido por el estado, pero los adultos a cargo de niños (familiares, tutores), son los principales responsables del cuidado de su salud física y mental.

6.2 VACUNAS E INMUNIZACIÓN

Las vacunas son consideradas uno de las estrategias o métodos más eficaces para controlar diferentes enfermedades infecciosas. Pues, muchas veces, su buena aplicación genera una protección cercana al 100 % a enfermedades como el tétano, la difteria, el polio y en un 90 a 95% en enfermedades relacionadas al sarampión, la rubeola y la parotiditis, considerándose como ciertos métodos más seguros contra las enfermedades ya mencionadas, generando a veces reacciones adversas, pero en algunos casos leves y transitorias. Por consiguiente, los casos que mayormente se agravan tienden a presentarse con menor frecuencia; por ello, al contar con las vacunas en ciertas enfermedades, son muy eficaces debido a su bajo costo y sus grandes ventajas, unido también al poco riesgo que existe al aplicarla. ⁽²⁵⁾

Las vacunas constituyen una de las medidas sanitarias que mayor beneficio ha producido y sigue produciendo a la humanidad, previenen enfermedades que antes causaban grandes epidemias, muertes y secuelas. Las vacunas benefician tanto a las personas vacunadas como a las personas no vacunadas y susceptibles que viven en su entorno ⁽²⁶⁾



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Actualmente existen vacunas para prevenir de forma efectiva numerosas enfermedades entre las cuales se mencionan la fiebre amarilla, fiebre tifoidea, gastroenteritis por rotavirus, gripe, *Haemophilus Influenzae* tipo b, hepatitis, parotiditis, rubéola, sarampión, tétanos, tosferina, tuberculosis, varicela/herpes zoster y virus del papiloma humano (VPH) entre las más frecuentes ⁽²⁶⁾

Principalmente se subdividen en dos tipos

1. **Vacunas Atenuadas:** Derivadas directamente del agente que causa la enfermedad que han perdido la Virulencia
2. **Vacunas Inactivadas:** Microorganismos inactivados por procedimientos químicos o físicos

En las vacunas vivas atenuadas para producir una respuesta inmune deben replicarse en la persona vacunada lográndose una respuesta inmunitaria que es intensa y de larga duración, parecida a la originada por la infección natural. Así también presenta algunas desventajas, por ejemplo, deben protegerse de la luz y están contraindicadas en pacientes inmunodeprimidos.

Las vacunas inactivadas, inducen respuesta inmunitaria de menor intensidad y duración que las vacunas atenuadas vivas por lo cual se requieren varias dosis para la primovacunación y dosis de refuerzo para mantener niveles adecuados de anticuerpos. ⁽²⁷⁾

La inmunización es un procedimiento mediante el cual la población se hace inmune ante ciertas enfermedades infecciosas, lo que se realiza mayormente a través de una vacuna. ⁽²³⁾

Tiene el beneficio de permitir al organismo mejorar su defensa contra virus y bacterias. Asimismo, la inmunidad es capacidad del organismo para defenderse frente a enfermedades, y esta defensa es producida por el organismo o puede ser proporcionada a través de una vacuna ⁽²⁴⁾



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Se presentan dos tipos de inmunidad: la activa y la pasiva, que a su vez se dividen en natural y artificial.

La inmunidad activa natural se adquiere luego de haber padecido una enfermedad (el organismo produce anticuerpos frente a la presencia de un antígeno). La inmunidad activa artificial se obtiene mediante la aplicación de vacunas.

La inmunidad pasiva natural es la protección que transmite la madre a través de la placenta, antes de que nazca el bebé (protección de corto plazo). La artificial se desarrolla con la aplicación de gammaglobulinas, que actúan como anticuerpos.

A lo largo de la historia, la inmunización ha tenido grandes beneficios, como el ahorro en el costo de los tratamientos, y la disminución de la incidencia de enfermedades infecciosas, que podrían, en caso de no cumplirse el calendario de vacunación, propagarse rápidamente en la comunidad. Los brotes de estas enfermedades fueron, son y serán una amenaza que pone en riesgo la salud de la población. Mediante las vacunas se ha logrado erradicarlas y controlarlas, y se han prevenido epidemias que causaban graves secuelas y muerte ⁽²²⁾

6.3 ESQUEMA DE VACUNACIÓN

El esquema de vacunación inicia en el recién nacido con la aplicación hepatitis B (HEP B) en las primeras 24hs de vida junto con *Bacillus Calmette-Guerin* (BCG) que protege de las formas graves de Tuberculosis (Meningitis tuberculosa Meningitis miliar)

A los dos y a los cuatro meses se aplica la vacuna contra el rotavirus previendo así la deshidratación severa y complicaciones graves de la diarrea, así mismo se aplica la primera dosis de la pentavalente (DPT+HB+Hib) protege



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



contra Difteria, tétanos tos convulsa, Hepatitis B Meningitis y Neumonías por *Haemophilus influenzae tipo b*. Para prevenir meningitis, neumonías y otras enfermedades invasivas causadas por Neumococo se aplica también la vacuna (PCV13) de igual manera para protegerse de la Poliomiелitis se aplica (IPV) que contiene los 3 serotipos del Poliovirus.

A los seis meses se aplica la tercera dosis de pentavalente (DPT+HB+Hib) y se inicia OPV. Para protegerse de la influenza y sus complicaciones se deben aplicar la vacuna en un periodo de seis a treinta y cinco meses.

Al primer año de vida se debe aplicar la vacuna triple viral (SPR) que protege contra el sarampión, paperas y rubeola. De igual forma se aplica también la vacuna contra la fiebre amarilla (FA) junto con el tercer refuerzo de la vacuna contra neumococo.

A los 15 meses de vida se aplican dos vacunas que protegen contra el Virus varicela zoster (VVZ) junto con la Hepatitis A (VHA). A los 18 meses se realiza el cuarto refuerzo contra el poliovirus (OPV) y se aplica la vacuna (DPT).

A los 4 años de vida se aplica la quinta dosis contra el poliovirus (OPV) y la segunda dosis de refuerzo de la triple viral (SPR) así también se realiza el refuerzo de la vacuna (DPT). Finalmente, a los 5 años se aplica la segunda dosis de la vacuna (VVZ) ^(28, 29)

6.4 DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES VACUNAS DEL CALENDARIO DE VACUNACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



6.4.1 VACUNA BCG: Desde el año 2003, la tuberculosis es una enfermedad considerada, por la OMS, como una emergencia global. Por su causa mueren 2 millones de persona al año, fundamentalmente en países en vías de desarrollo.

La BCG es la vacuna que evita la diseminación hematógica que se produce en la primo infección natural por el bacilo de Koch, en sus formas miliar y extra pulmonares (meníngea, ósea y sepsis). Consiste en una preparación liofilizada, constituida por bacterias vivas, Bacilo de Calmette y Guerin (BCG).

Se aplica al recién nacido antes de su egreso de la maternidad. En el caso de los recién nacidos pretérmino, a partir de que su peso sea 1.500 gramos.

a) Dosificación y Administración:

Se administra en una dosis de 0.1 cc al recién nacido dentro de las 24 horas de nacimiento, por vía intradérmica en la parte media del músculo deltoides del brazo derecho.

b) Contraindicaciones de la vacuna BCG

- Niños Inmunocomprometidos: leucemias, linfomas, enfermedades malignas generalizadas e inmunodeficiencias congénitas.
- Recién nacidos prematuros y con un peso inferior a 2 000 gramos; se debe aplazar la inmunización hasta que se observe que el niño tiene una curva de crecimiento adecuado y alcanza el peso necesario. ^{(30,}

31)



6.4.2 VACUNA ANTI-HEPATITIS B: Es una vacuna monovalente. Contiene el antígeno de superficie (AgHBs) depurado del virus de la Hepatitis B (HB), elaborado por ingeniería genética.

Las vías de transmisión de la hepatitis B son:

- Sexual
- Transfusiones de sangre
- Reutilización de agujas
- Compartir cepillos de dientes y máquinas de afeitar contaminados
- De madre infectada a hijo en el parto

La vacuna de la hepatitis B está indicada en todos los recién nacidos dentro del primer mes de vida. Se aplicará al recién nacido, con menos de 12 horas de vida, la primera vacuna monovalente de Hepatitis B. Luego se continuará a los 2, 4 y a los 6 meses incluida en la vacuna Pentavalente.

En los niños prematuros se recomienda alcanzar los 2 000 gr. para administrar la primera dosis

a) Dosis y vía de administración

La dosis es de 0,5 ml, en recién nacidos y se administra intramuscular en la región antero lateral del muslo. ^(32, 33)

6.4.3 VACUNA ANTIPOLIOMIELÍTICA: La poliomielitis es una enfermedad producida por un virus del género Enterovirus, de la familia *Picornaviridae*. Existen 3 serotipos de poliovirus: VP1, VP2, VP3.

El reservorio del virus es exclusivamente humano (personas con infección asintomática), y es eliminado por las heces.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



La incubación tiene una duración de entre 7 y 14 días.

La transmisión se produce, principalmente, de persona a persona, por vía fecal-oral y, en menor porcentaje, a través del contacto con fómites.

Es una vacuna preparada con cepas de los diferentes virus vivos atenuados para uso oral. La vacuna oral trivalentes la de mayor utilización.

a) Dosis y vía de administración

Según el Calendario Nacional de Vacunación, para las dos primeras dosis, la Vacuna Parenteral a Virus inactivado (SALK IPV), a los dos y a los cuatro meses.

La dosis es de 0,5 ml. La vía de administración es intramuscular.

Se aplica en la región antero lateral (externa) del muslo

La Vacuna Oral con Virus atenuado (Sabin OPV) se administra recién en la tercera dosis, a los seis meses de vida. Se utiliza también para los dos refuerzos, a los 18 meses y a los 4 años de edad.

Se deben administrar dos gotas, vía oral. ^(34, 35)

6.4.4 VACUNA PENTAVALENTE: Es la vacuna combinada que protege contra 5 enfermedades: Difteria, Tos Convulsa o Coqueluche, Tétanos, Enfermedad por Haemophilus Influenzae tipo B y Hepatitis B. Se obtiene mezclando la vacuna tetravalente (Difteria, Tétanos, Tos Convulsa y Hepatitis B), con la vacuna contra el Haemophilus influenzae tipo B.

a) Dosis y vía de administración

La dosis de la vacuna es 0,5 ml; se administra vía intramuscular profunda y el sitio de aplicación es el tercio medio de la cara Antero-lateral externa del muslo derecho.

El esquema de inmunización vigente establece la aplicación de tres dosis a los 2, 4 y 6 meses. ⁽³⁵⁾



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



6.4.5 VACUNA TRIPLE BACTERIANA CELULAR: Esta vacuna protege contra tres enfermedades: Difteria, Tétanos y Pertusis o Tos convulsa.

a) Dosis y vía de administración:

La dosis es de 0,5 ml intramuscular en el músculo deltoides.

A los 18 y 4 años, para las dosis de refuerzos después del esquema completo de Pentavalente

A partir de los 10 años se administra la vacuna Doble de Adultos (Tdpa), protege contra dos enfermedades: Difteria y Tétanos. ⁽³⁵⁾

6.4.6 VACUNA ROTAVIRUS: Vacuna constituida por virus vivos atenuados de origen humano.

Enfermedades contra las que protege: Diarreas producidas por Rotavirus, previene la deshidratación severa y complicaciones graves

La principal vía de contagio es la fecal-oral, puede ser de persona a persona, o al consumir agua o alimentos contaminados con el virus

a) Dosis y vía de administración

La vía de administración es la oral

El esquema ideal para esta vacuna es a los 2 y 4 meses.

No se puede administrar a inmunocomprometidos

Si el niño vomitara dentro de la media hora que se administró la vacuna, se considera dosis aplicada y no se lo revacuna. ⁽³⁶⁾

6.4.7 VACUNA NEUMOCÓCICA 13 VALENTE: Las infecciones neumocócicas causan enfermedades graves como meningitis, bacteriemia y neumonía. Pero también menos graves, como sinusitis u otitis media.

El agente causal es el Streptococcus pneumoniae, el cual coloniza la nasofaringe humana. Su contagio es a través de las gotículas respiratorias.

a) Dosis y administración:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



La dosis administrada es de 0,5ml. La vía que se utiliza es la intramuscular, en la región antero lateral del muslo, en menores de 1 año, y músculo deltoides en los mayores de 1 año.

El esquema vigente es: la primera dosis a los 2 meses, la segunda a los 4 meses y un refuerzo al año de edad. ⁽³⁶⁾

6.4.8 VACUNA TRIPLE VÍRICA: Esta vacuna protege contra tres enfermedades: Sarampión, Rubéola y Parotiditis.

La vacuna triple vírica es una mezcla de tres componentes virales atenuados.

a) Dosis y vía de administración

La dosis es de 0,5ml. Se aplica por vía subcutánea en el músculo deltoides.

Está contraindicada en mujeres embarazadas y pacientes

Se aplica al año de vida y un refuerzo a los 4 años. ⁽³⁶⁾

6.4.9 VACUNA ANTIVARICELA: La varicela es la infección eruptiva más frecuente en la infancia. Es muy contagiosa, generalmente es benigna, pero en algunos casos pueden existir complicaciones que generan internaciones, secuelas permanentes e incluso la muerte.

Es provocada por el virus de la varicela zoster.

Su contagio se da de una persona a otra por el contacto con el líquido de las ampollas de la varicela.

Una persona puede sufrir, con el paso de los años, una erupción dolorosa (reactivación posterior del virus Herpes Zoster).

a) Dosis y administración

La dosis es de 0,5 ml. Su administración se realiza por vía subcutánea en la V deltoidea.

Se debe aplicar a los 15 meses y 5 años de edad. ⁽³⁶⁾



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



6.4.10 VACUNA ANTI-INFLUENZA: La gripe es una enfermedad viral altamente infecciosa. Se presenta con mayor frecuencia en niños, pero provoca mayor mortalidad en personas de la tercera edad o en personas con factores de riesgo

Se transmite a través de la vía respiratoria.

El objetivo de la vacunación antigripal es la reducir las complicaciones, hospitalizaciones, muertes y secuelas ocasionadas por el virus de Influenza en la población de riesgo en Paraguay

La población objetivo o de riesgo a la que va dirigida la vacuna es:

- Personal de salud
- Embarazadas: en cualquier trimestre de la gestación
- Puérperas: máximo 10 días post parto
- Niños de 6 a 24 meses
- Mayores de 65 años

Dosis y vía de administración

Niños y niñas de 6 de 35 meses (menores de 3 años)

- Dosis: 0,25 ml
- Vía de aplicación: intramuscular en cara antero-lateral externa del muslo ⁽³⁶⁾



7. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION

7.1 Tipo de estudio y Diseño general

Se realizó un estudio cuantitativo, descriptivo de corte transversal.

7.2 Universo de estudio, selección y tamaño de muestra, unidad de análisis y observación. Criterios de inclusión y exclusión.

7.2.1 Universo y población del estudio: El universo estuvo conformado por madres y/o responsables y niños.

La población estuvo conformada por madres y/o responsables y niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo durante el año 2022

7.2.2 Selección y tamaño de la muestra:

La muestra estuvo constituida por madres y/o responsables y niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo para la aplicación de las vacunas de sus hijos.

7.2.3 Unidad de análisis

Madres y/o responsables y niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo que hayan accedido a participar del estudio.

7.2.3 Criterios de inclusión

- Madres y/o responsables que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo desde el mes de octubre a noviembre del año 2022.

- Niños acompañado de madres y/o responsables que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo desde el mes de octubre a noviembre durante el año 2022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



7.2.4 Criterios de exclusión

7.3 Variables de Estudio o Categorías de análisis:

7.3.1 Operacionalización de las variables.

Variable	Tipo	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador
Edad	Cuantitativa discreta	Tiempo transcurrido a partir del nacimiento de un individuo.	Edad registrada en el momento de la encuesta	Numérica en años
Sexo	Cualitativa nominal	Conjunto de las peculiaridades que caracterizan los individuos de una especie dividiéndolos en masculinos y femeninos	Sexo registrado en la encuesta	1- Masculino 2- Femenino
Estado civil	Cualitativa nominal	Condición legal de una persona relativa a su situación social.	Estado civil registrado en el momento de la encuesta	1- Casado 2- Soltero 3- Unión libre 4- Otros
Lugar de procedencia	Cualitativa nominal	Lugar de donde procede la	Lugar de residencia documentada	1- Rural 2- Urbano



		persona	a en encuesta	
Conocimiento	Cualitativa ordinal	Conjunto de información sobre el esquema de inmunizaciones que tienen las madres	Conocimiento determinado mediante el cuestionario	1- Alto 2- Medio 3- Bajo
Cumplimiento del calendario de vacunación	Cualitativa nominal dicotómica		Según tenga o no la totalidad de las vacunas aplicadas correspondientes a la edad	4- Completo/ Incompleto

7.4 Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos

Se solicitó autorización a la dirección de investigación y a la dirección del Hospital Regional de Coronel Oviedo para la realización del presente trabajo de investigación

En este estudio para la recolección de datos se utilizó como técnica la encuesta de carácter anónimo a la muestra objeto de estudio, lo cual ayudó a recopilar los datos, empleando como instrumento el cuestionario con un listado de preguntas bien elaboradas y aptas para realizar análisis estadísticos.

Para llevar a cabo el proceso de recolección de datos se utilizó el instrumento con preguntas de opciones múltiples, con el fin de medir el conocimiento sobre inmunizaciones y el esquema de vacunación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



La primera parte del cuestionario corresponde a los datos demográficos que incluye: sexo, edad, estado civil, lugar de procedencia, número de hijos y ocupación.

En la segunda parte se registró el cumplimiento del calendario de vacunas.

La tercera parte determina el nivel de conocimiento sobre el esquema de inmunizaciones; y consta de 15 preguntas de selección única.

Para clasificar el nivel de conocimiento se le otorgó igual puntaje máximo (1 punto) a cada pregunta, donde las preguntas tendrán un valor de 1 punto si es correcta y 0 puntos si es incorrecta. De acuerdo al puntaje total, se clasificó en las siguientes categorías:

Bajo 0 – 5 puntos

Medio 6 – 8 puntos

Alto 9 – 15 puntos

La última parte del cuestionario registra información acerca de las fuentes de información de donde obtienen las madres los conocimientos sobre el esquema de inmunizaciones.

7.5 Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación

La participación de las madres y/o responsables fue de manera voluntaria, respetándose en todo momento sus decisiones y se les explicó el porqué de la importancia de la realización del trabajo y que no causará ningún daño al sujeto en estudio, también que los datos serán utilizados con fines meramente científicos y académicos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Los datos obtenidos de las encuestas se manejaron con confidencialidad, en el estudio se consideró los principios de respeto a la persona, beneficio y justicia. Todo el proceso de realización de este trabajo fue evaluado y aprobado por el comité de ética en investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú.

Por parte del investigador no se divulgó, repitió o comentó la información proporcionada por los encuestados. Se llenó un formulario de consentimiento informado en donde los encuestados garantizaron su participación voluntaria en el estudio.

7.6 Plan de análisis

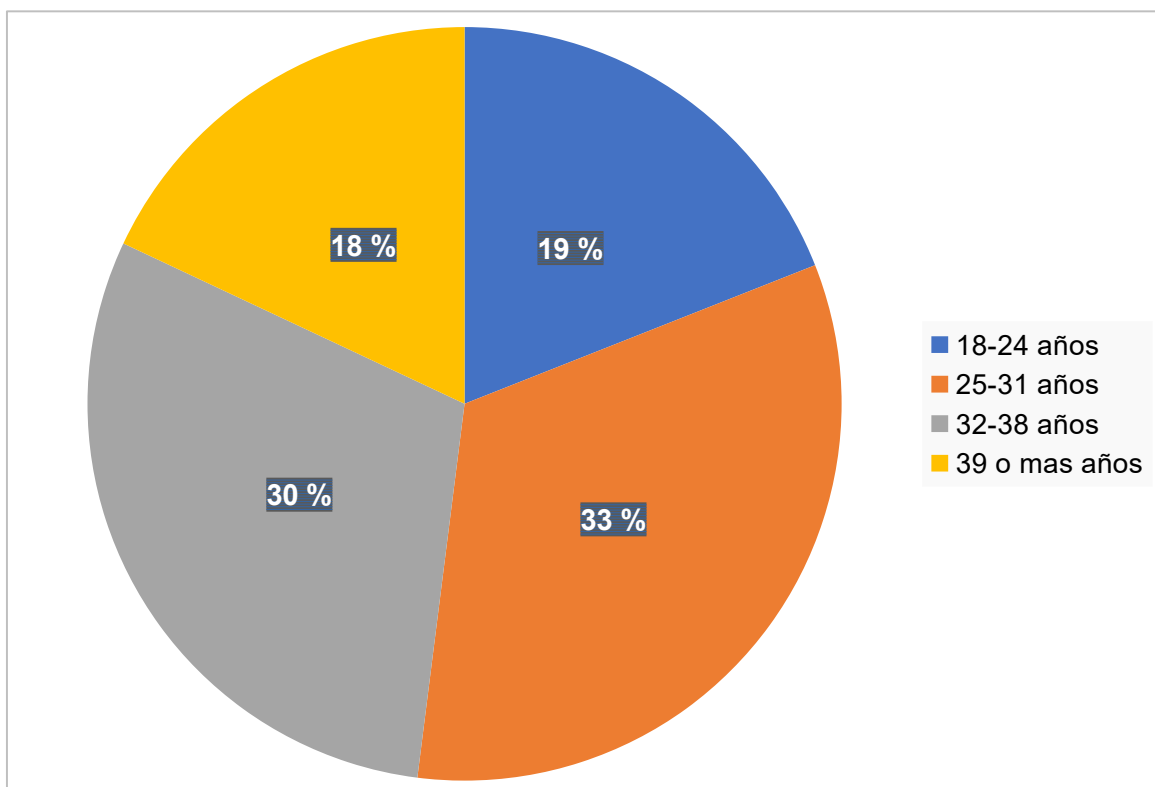
Los datos proporcionados fueron cargados inicialmente a una base de datos de Microsoft Office Excel 2019, diseñada para él efecto, luego del control de calidad de los datos y variables, fueron exportados y analizados con el Programa estadístico Stata/SE 14.0, se realizó un análisis de cada variable y se presentó en tablas de frecuencia.



8. RESULTADOS

I PARTE. DATOS DEMOGRAFICOS

Grafico 1. Distribución de acuerdo a la edad de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

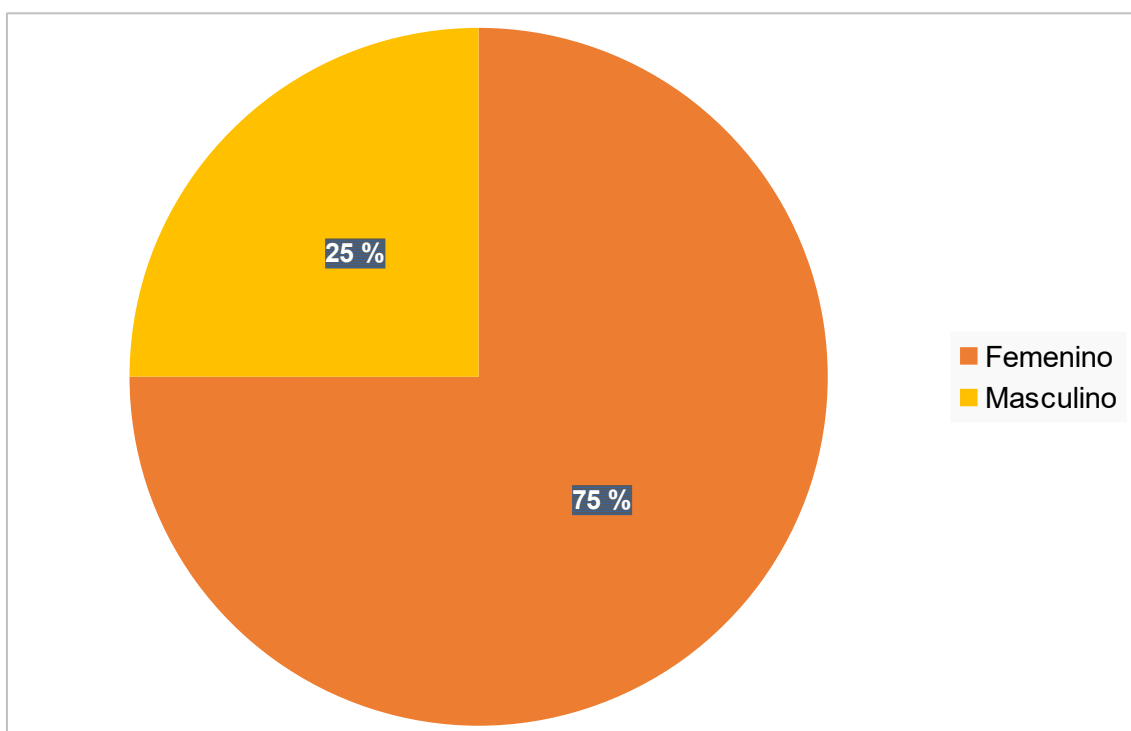


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

Podemos observar que un 33% (33) de las madres y/o responsables que asisten al Hospital Regional de Coronel Oviedo se encontró en el rango de 25-31 años, el 30% (30) comprendían edades entre 32-38 años, el 19% (19) tenían entre 18-24 años y el 18% (18) tenían entre 39 o más años.



Grafico 2. Distribución de acuerdo al sexo de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

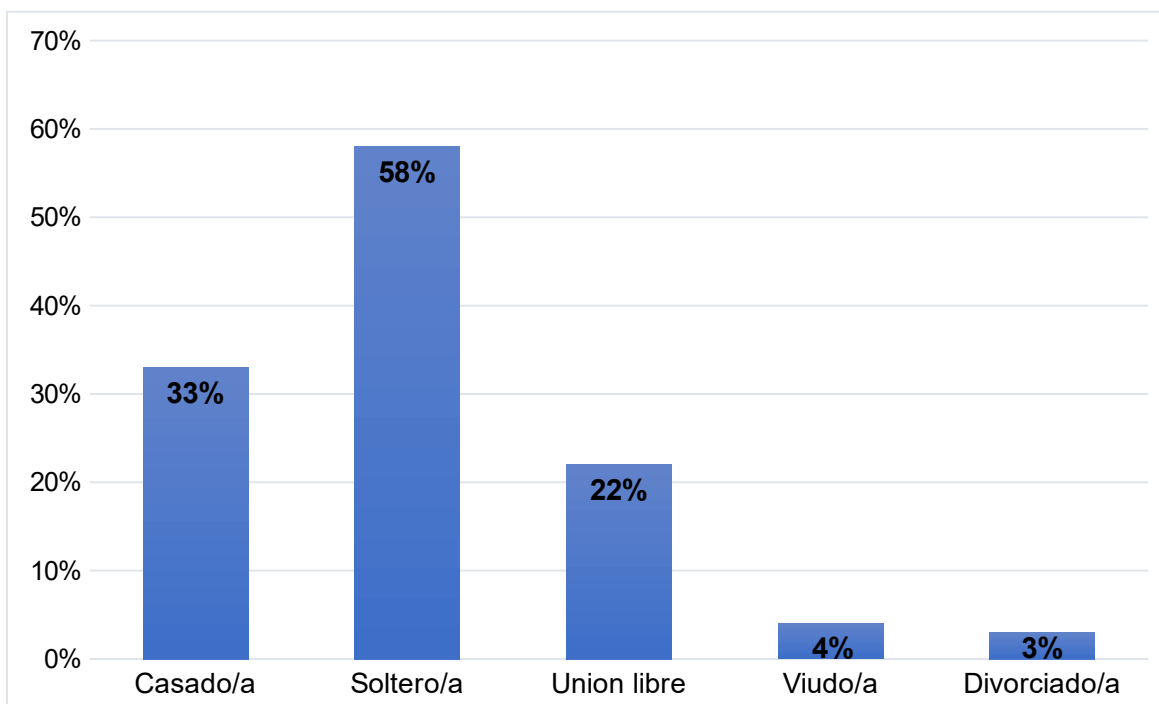


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El sexo femenino representó el 75% (75) del total de madres y/o responsables de niños que acudieron al Hospital Regional de Coronel Oviedo.



Grafico 3. Distribución de acuerdo al estado civil de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

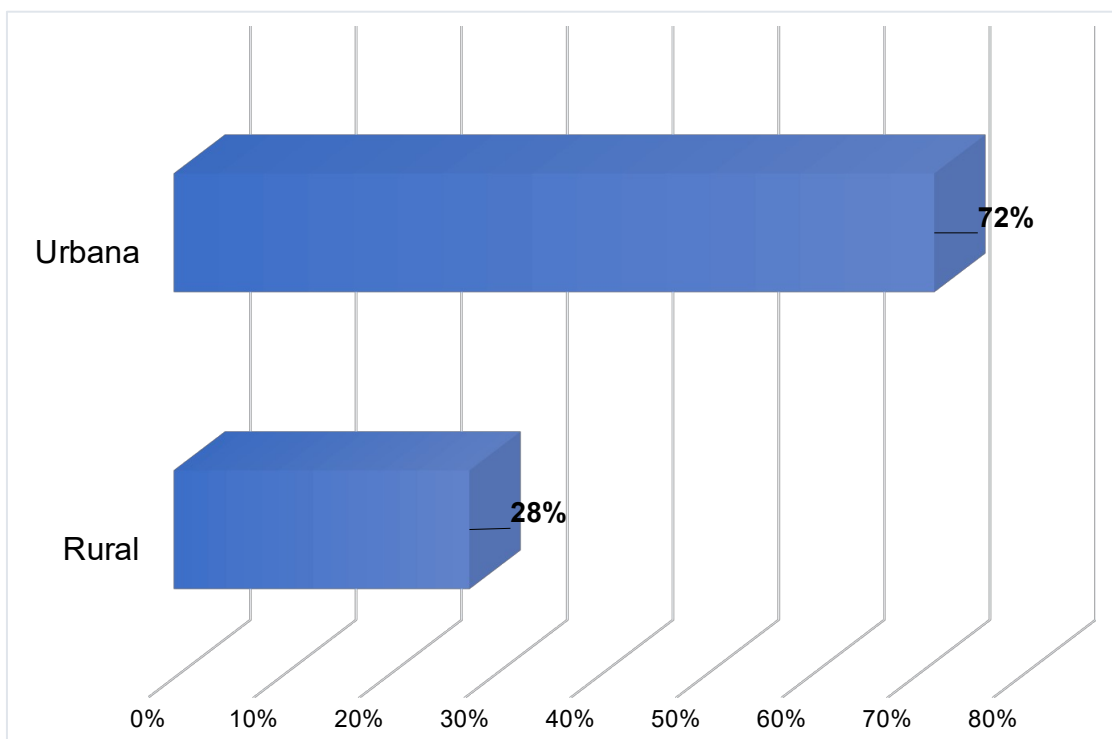


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

Se observó que el 58% (58) de los participantes del estudio correspondió al estado civil soltero/a, el 33% (33) están casados/a.



Grafico 4. Distribución de acuerdo al lugar de procedencia de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

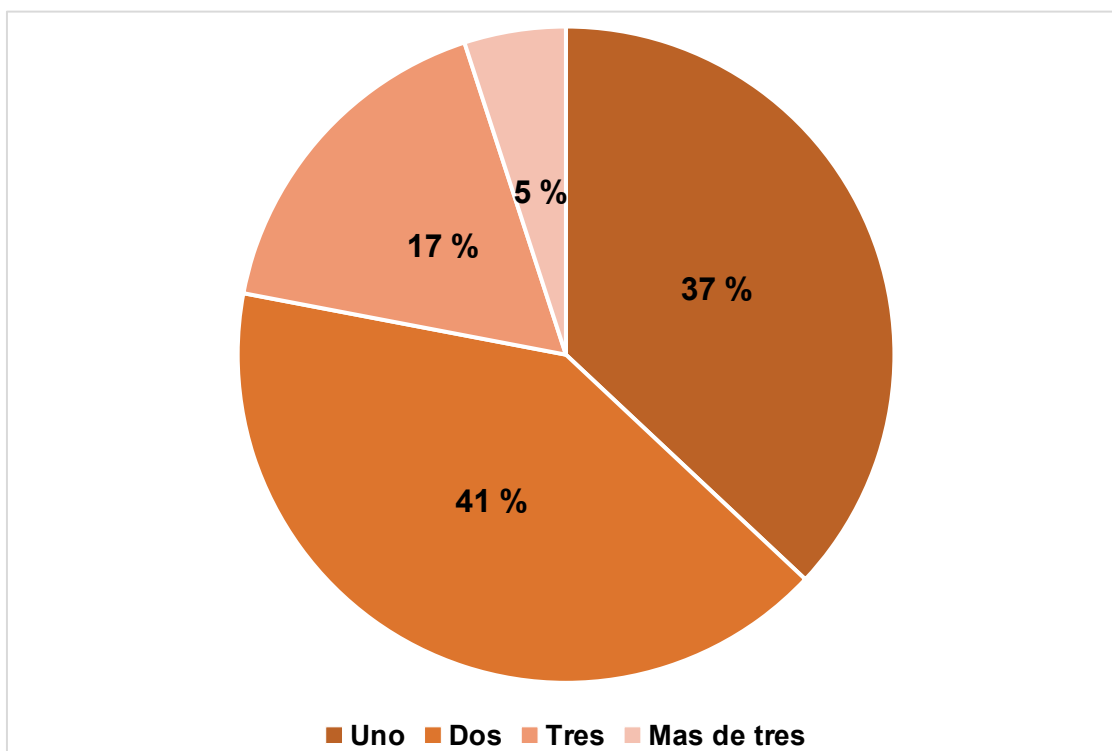


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El 72% (72) de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo pertenecen a la procedencia urbana.



Grafico 5. Distribución de acuerdo al número de hijos de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100



Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El 41% (41) de los encuestados tenían dos hijos y el 37% (37) tenían solo uno.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

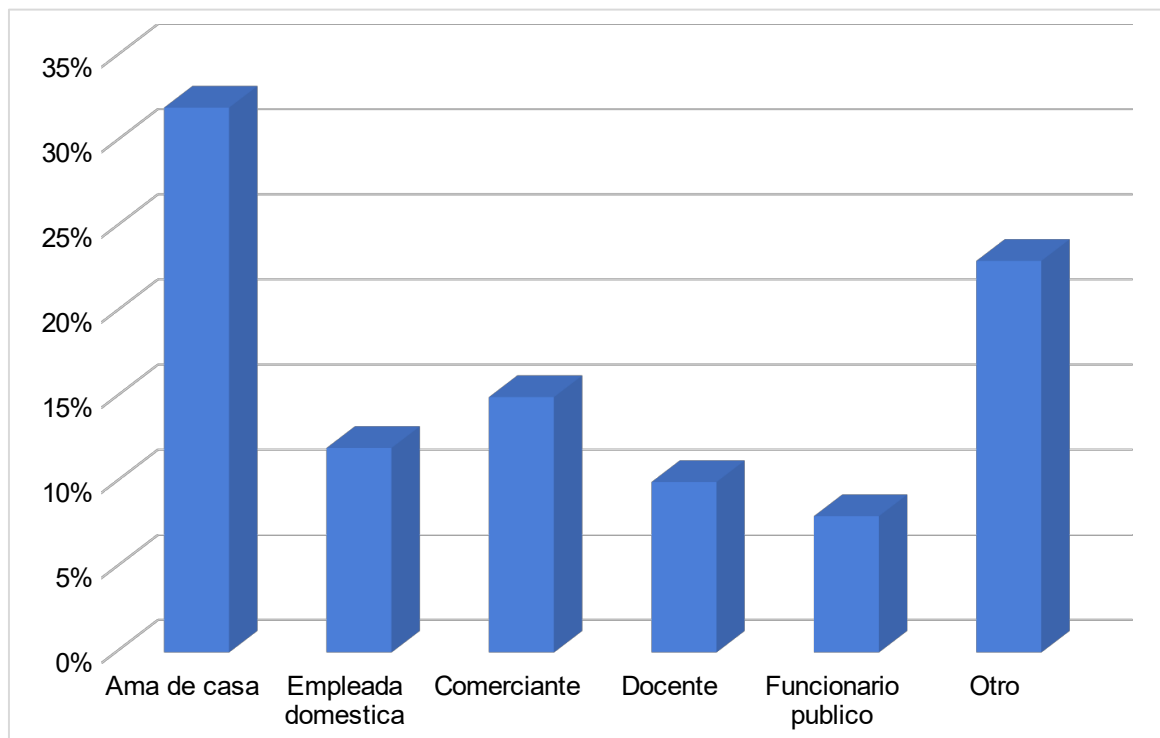
Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Grafico 6. Distribución de acuerdo a la ocupación de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100



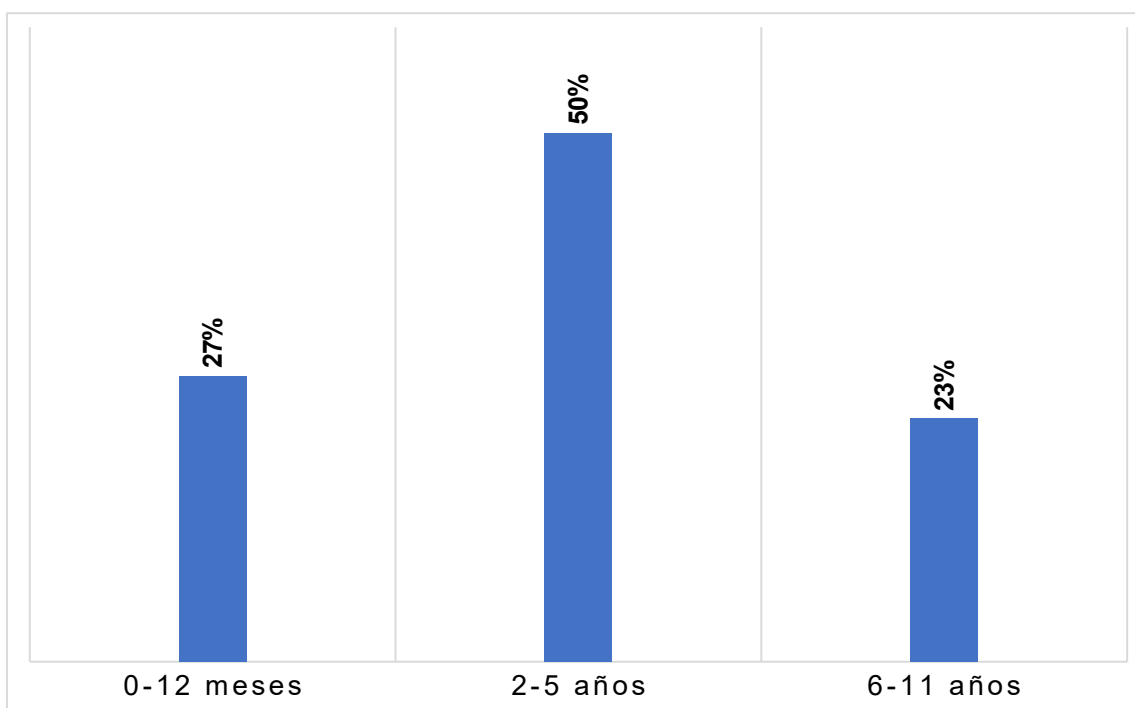
Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

De las madres y/o responsables de los niños que acudieron al Hospital Regional de Coronel Oviedo, el 32% (32) son ama de casa, mientras que el 23% (23) tienen otra ocupación.



II PARTE. CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNAS

Grafico 7. Distribución de acuerdo a la edad del niño de interés de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

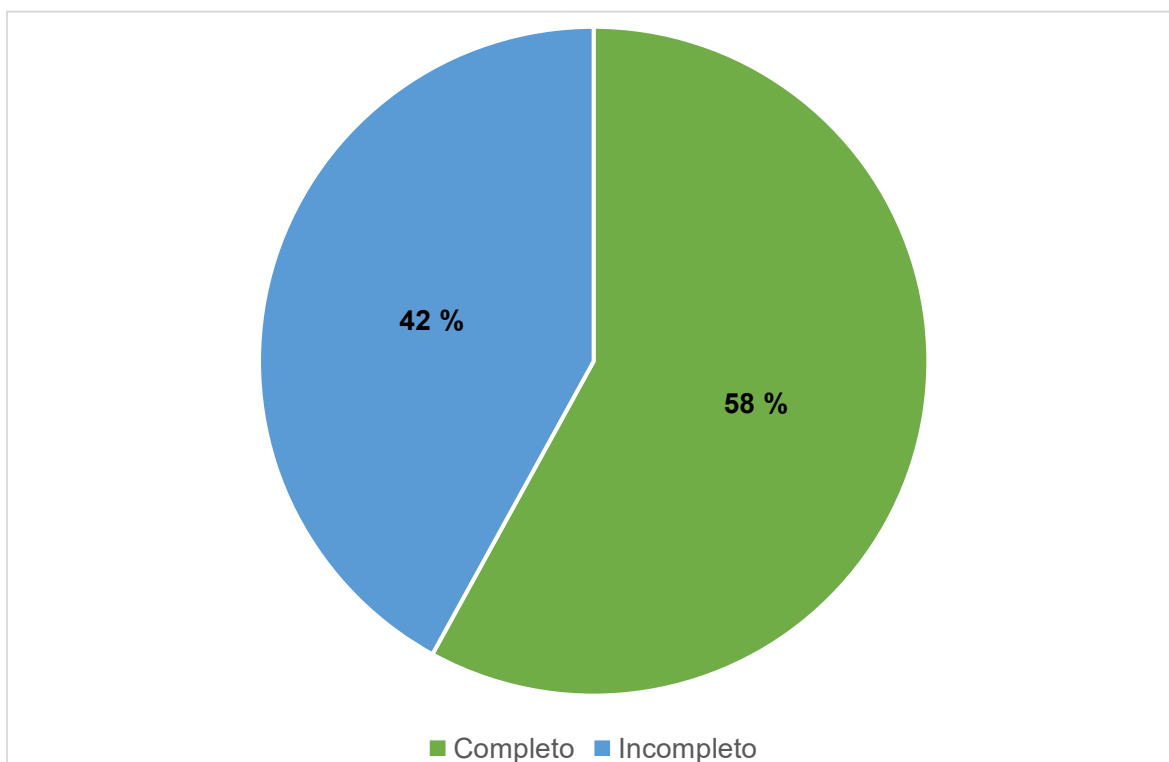


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El rango de edades predominante de los niños es de 2-5 años con 50% (50), sigue el grupo comprendido entre 0-12 meses con 27% (27).



Grafico 8. Distribución de acuerdo al cumplimiento del calendario de vacunación de los niños de madres y/o responsables que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100



Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

De los niños acompañados de madres y/o responsables que acudieron al Hospital Regional de Coronel Oviedo durante el mes de octubre a noviembre 2022, el 58% (58) presento el calendario de vacunación completo, mientras que el 42% (42) lo tenía incompleto.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



III PARTE. NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL ESQUEMA DE INMUNIZACIONES

Tabla 1. Distribución de las preguntas y respuestas sobre el conocimiento de las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

1. ¿Para usted qué es inmunización?	N	%
Procedimiento en el cual se administra vitaminas.	10	10%
Proceso que incrementa la resistencia a una enfermedad inmunoprevenible	90	90%
Ninguna de las anteriores.	0	0%
TOTAL	100	100%
2. Las vacunas son:	N	%
Medicinas para curar las enfermedades	7	7%
Suspensión de microorganismos vivos atenuados o muertos, o fracciones de aquéllos que se administran para inducir inmunidad y de esa forma prevenir enfermedades.	77	77%
Es un preparado a base de virus o bacterias, que se introducen en el cuerpo para que éste lo reconozca y desarrolle la enfermedad	16	16%
Vitaminas que ayudan en su crecimiento	0	0%
TOTAL	100	100%
3. ¿Cuál es la importancia de las vacunas?	N	%
Protege de las enfermedades y favorece en el crecimiento y desarrollo de su niño.	42	42%
Los hace crecer sanos y fuertes.	6	6%
Permite que se desarrollen adecuadamente.	9	9%
Ayudan a nuestro organismo a defenderse de microorganismos patógenos	43	43%
TOTAL	100	100%
4. En caso de que a su niño le falte alguna vacuna, usted considera que:	N	%
Es necesario continuarlo	98	98%
No necesita vacunarlo	0	0%
Debería quedarse como esta	2	2%
TOTAL	100	100%
5. ¿A qué edad inicia sus vacunas el niño?	N	%
Recién nacido	48	48%
2 meses	43	43%
4 meses	9	9%
12 meses	0	0%
TOTAL	100	100%

6. ¿Cuáles son las posibles reacciones de algunas vacunas?	N	%
--	---	---



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Fiebre leve	31	31%
Dolor y malestar general	6	6%
Llanto e irritabilidad	16	16%
Todas son correctas	40	40%
No presenta ninguna reacción	7	7%
TOTAL	100	100%
7. ¿Qué medidas adoptaría si su hijo presenta fiebre?	N	%
Tomar la T° corporal	12	12%
Bañar con agua tibia en un ambiente cerrado si la T° es mayor de 37.5 °C.	9	9%
Llevarlo al Centro de Salud más cercano a su casa si continua con T° alta	45	45%
Todas son correctas	34	34%
TOTAL	100	100%
8. ¿Qué vacunas recibe un recién nacido?	N	%
Rotavirus y Pentavalente	62	62%
Hepatitis B y BCG.	31	31%
Neumococo y varicela	7	7%
TOTAL	100	100%
9. La vacuna contra la difteria, tos convulsiva, tétano, hepatitis B y haemophilus influenzae (Pentavalente) se debe aplicar al niño:	N	%
Al Recién Nacido	9	9%
A los dos meses	24	24%
A los cuatro meses	29	29%
A los seis meses	6	6%
Todas son correctas excepto la a.	32	32%
TOTAL	100	100%
10. La vacuna BCG protege contra:	N	%
Rubéola	20	20%
Papera	19	19%
Sarampión	36	36%
Fiebre amarilla	10	10%
Enfermedades graves de la TBC	15	15%
TOTAL	100	100%

11. La vacuna contra la Hepatitis B se aplica:	N	%
Durante las primeras 24 horas de nacido	13	13%



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Al mes de nacimiento	29	29%
A los 2 meses de nacimiento	28	28%
Durante el primer año de vida	30	30%
TOTAL	100	100%
12. La vacuna contra el Rotavirus protege contra:	N	%
Diarreas graves	23	23%
Gripe	21	21%
Fiebre amarilla	37	37%
Sarampión	19	19%
Alergias	0	0%
TOTAL	100	100%
13. ¿Qué enfermedad previene la vacuna antineumococcica?	N	%
Poliomielitis	8	8%
Neumonía y meningitis	92	92%
Varicela	0	0%
TOTAL	100	100%
14. ¿Cuál es el número de vacunas que recibe su niño a los dos meses?	N	%
2	42	42%
3	41	41%
4	17	17%
5	0	0%
TOTAL	100	100%
15. La protección del niño contra las enfermedades inmunoprevenibles por vacunas se logra:	N	%
Cuando se vacuna el niño solo al nacer	2	2%
Cuando solo se coloca las primeras dosis de las vacunas	4	4%
Cuando ha recibido sus vacunas completas de manera oportuna	93	93%
Cuando solo se coloca la vacuna BCG	1	1%
TOTAL	100	100%

Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

Según la tabla N°1, se observó que del 100% (100) de las madres y/o responsables de los niños que acudieron al Hospital Regional de Coronel



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Oviedo y que participaron del estudio sobre el conocimiento de las vacunas, se encontró que el 90% (90) y el 77% (77) tienen conocimiento sobre el concepto de inmunización y vacunas respectivamente; el 57% (57) no conoce sobre la importancia de las vacunas, mientras que un 43% (42) la conoce; el 52% (52) no conoce la edad en que se inician las vacunas en el niño, y el 62% (62) desconoce las vacunas que se aplican a éste al nacer; el 60% (60) no conoce las posibles reacciones adversas que pueden provocar algunas vacunas, así también como el 66% (66) desconoce sobre los cuidados que debe realizarse cuando el menor presenta fiebre; el 85% (85), el 87% (87) y el 77% (77) no conocen sobre las enfermedades inmunoprevenibles que protegen las vacunas contra la Tuberculosis, la Hepatitis B y el Rotavirus, mientras que un 92% (92) conoce que enfermedad previene la vacuna antineumococcica; el 93% (93) tiene conocimiento sobre cómo se logra la protección del menor contra las enfermedades inmunoprevenibles.

Grafico 9. Distribución sobre el nivel de conocimiento de las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100



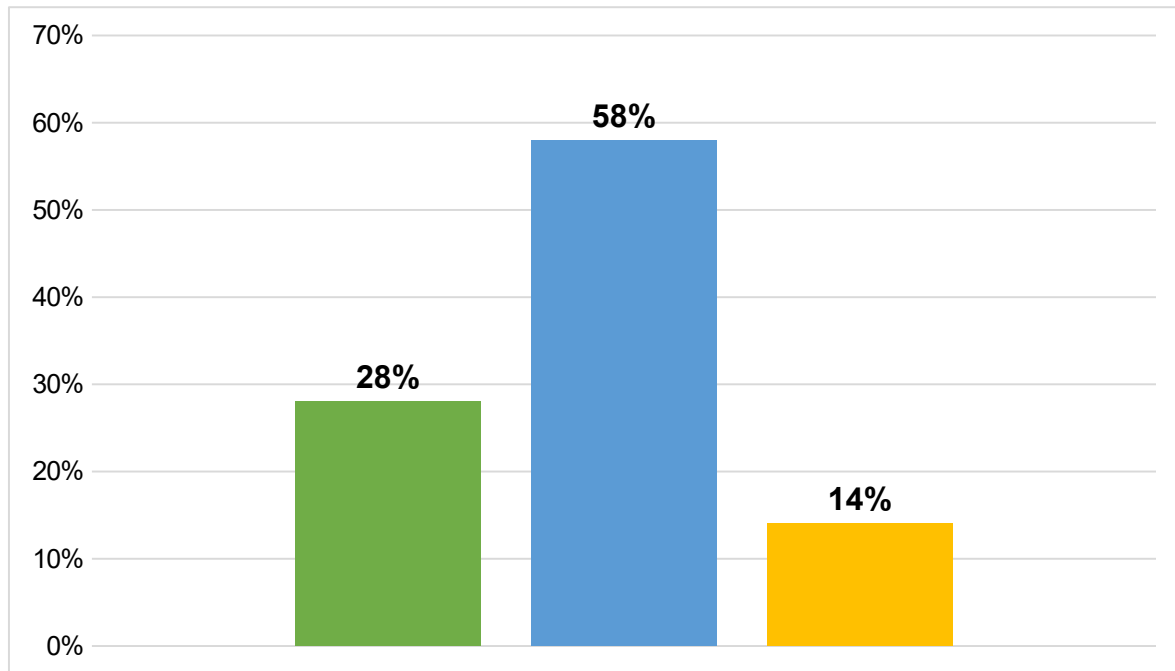
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



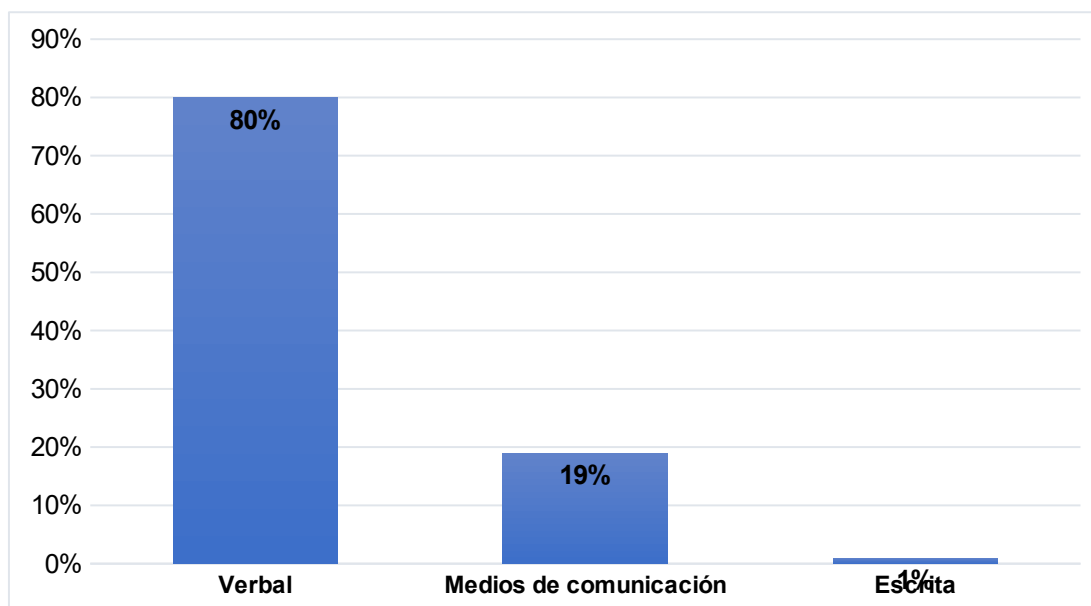
Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

De las madres y/o responsables de los niños que acudieron al Hospital Regional de Coronel Oviedo se encontró que el 58% (58) alcanzó un nivel de conocimiento medio, mientras que el 28% (28) presento un nivel de conocimiento alto y solamente el 14% (14) obtuvo un nivel de conocimiento bajo.



IV PARTE. FUENTE DE INFORMACIÓN

Grafico 10. Distribución sobre la fuente de información de las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

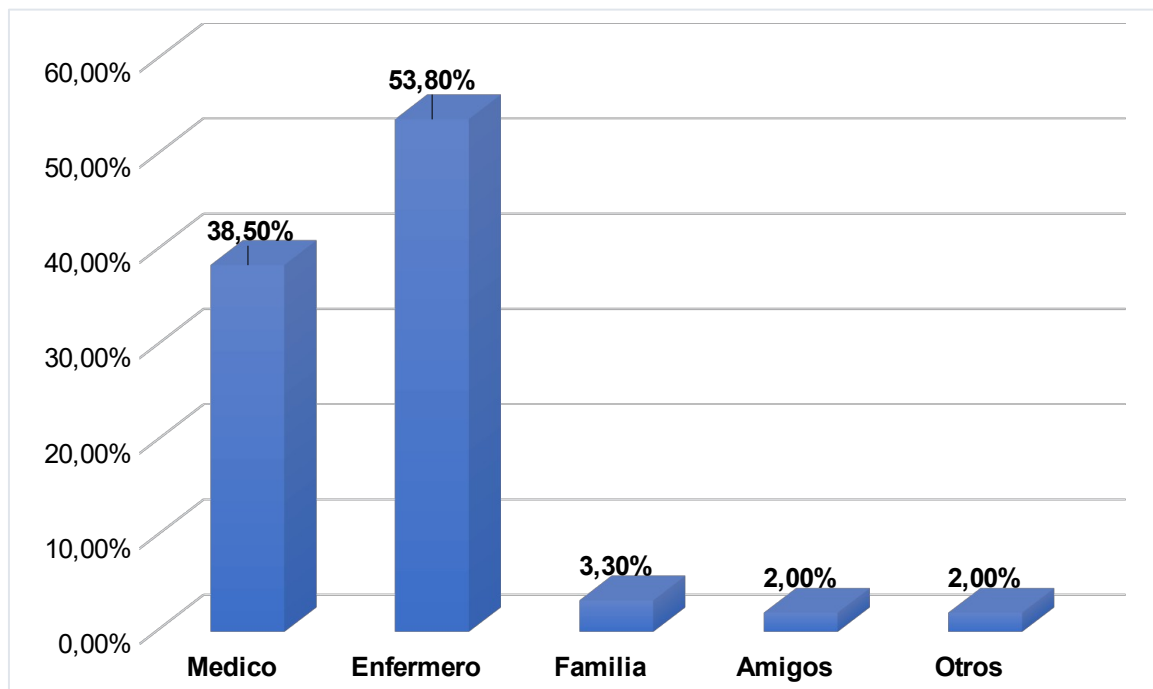


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El 80% (80) de los participantes del estudio, obtienen información de las vacunas de manera verbal.



Grafico 11. Distribución sobre la fuente de información de las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

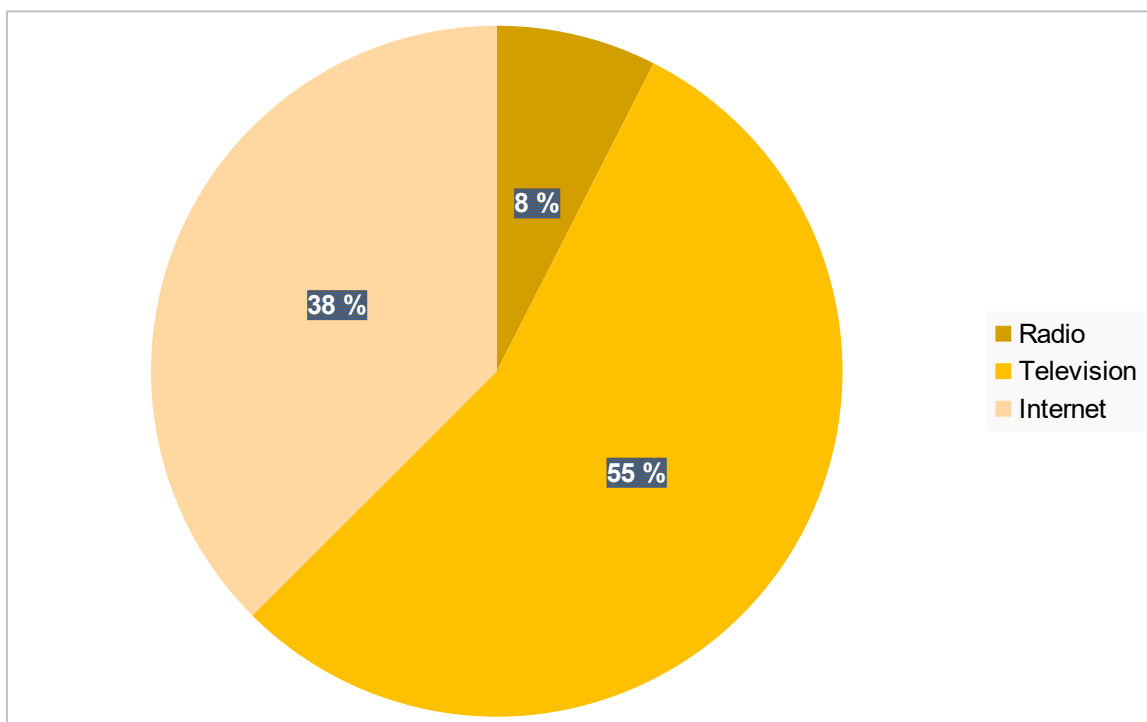


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El 53,8% (49) de los encuestados obtienen la información verbal sobre vacunas del enfermero, mientras que un 38,5% (35) la obtienen de los médicos.



Grafico 12. Distribución sobre la fuente de información de las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100

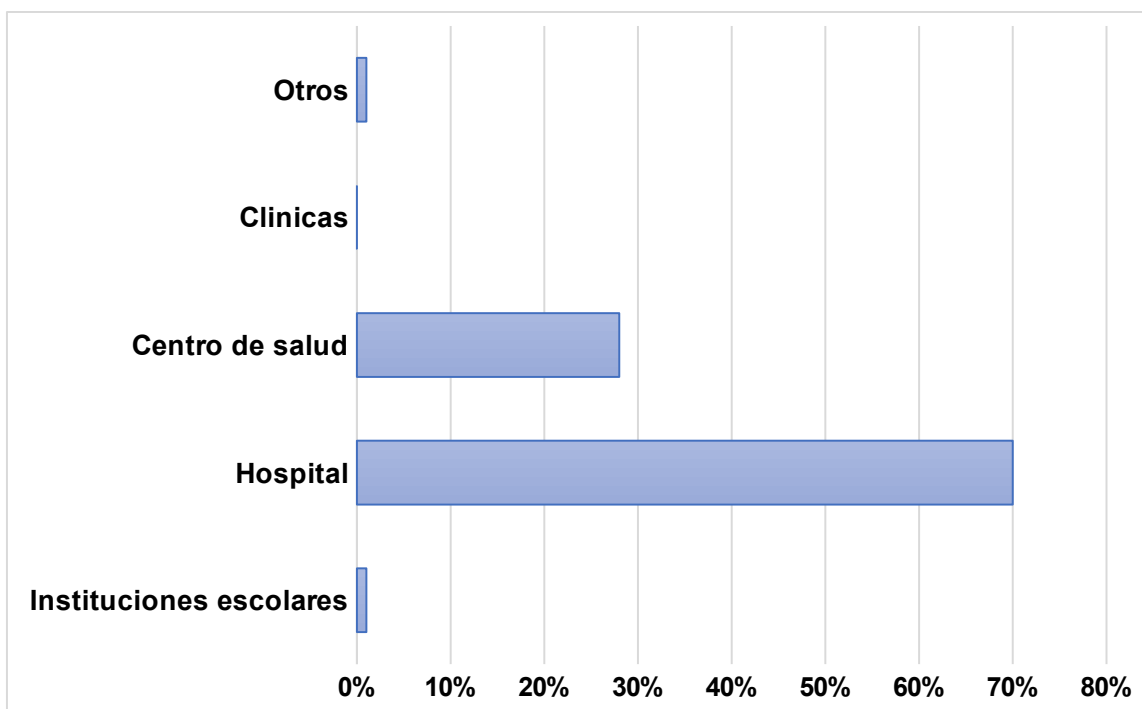


Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El 55% (22) de los participantes del estudio, obtuvieron información sobre las vacunas a través de la televisión, mientras que un 38% (15) la obtuvieron del internet.



Grafico 13. Distribución sobre la fuente de información de las vacunas de las madres y/o responsables de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022. n=100



Fuente: Encuesta sobre Conocimiento sobre vacunas de madres y/o responsables y el cumplimiento del esquema de vacunación de los niños que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2022

El 70% (70) de los participantes del estudio respondieron que el Hospital es la institución que le brinda mayor información acerca de las vacunas.



9. DISCUSION

La vacunación actualmente es una de las prioridades del sector de salud, considerando la alta morbilidad y mortalidad que han causado las enfermedades inmunoprevenibles, y que han tenido un impacto positivo tanto en la salud, la economía, como en el desarrollo del país; es por ello que al ser uno de los elementos esenciales para la prevención de dichas enfermedades es importante el tener un nivel de conocimiento alto. En ese sentido, surgió la necesidad de realizar este trabajo de investigación con el propósito de determinar el conocimiento sobre vacunas, así como el cumplimiento del esquema de vacunación en madres y/o responsables que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, realizado en el mes de octubre-noviembre durante el año 2022

Se observó con ayuda del instrumento del cuestionario, que el 33% de las madres y/o responsables que asisten al Hospital Regional de Coronel Oviedo se encontró en el rango de 25-31 años, el 30% comprendían edades entre 32-38 años, el 19% tenían entre 18-24 años y el 18% tenían entre 39 o más años (ver gráfico 1), el sexo femenino representó el 75% del total (ver gráfico 2), así también se observó que la mayoría (72%) de los encuestados provienen de zonas urbanas (ver gráfico 4); y con respecto al estado civil, el 58% estaban solteros/as, mientras que solo el 33% estaban casados/a (Ver gráfico 3). Estos resultados no coinciden con los presentados por Caizan y Julca, (2016), en su estudio titulado "Conocimiento en relación a las Inmunizaciones en madres de niños de 2 años", que tuvo por objetivo conocer el grado de conocimientos de las madres de infantes de dos años relacionada sobre las Inmunizaciones. En su investigación tuvo como principal resultado, una tasa en relación a las edades de las madres que el 32.5% de madres están entre 14 a 20 años.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Estos resultados obtenidos reflejan que la mayoría de la mayoría de los encuestados están entre las etapas de la edad adulta, edades en la cual se puede desconocer sobre las enfermedades que puede atravesar su niño, por ende, se puede desconocer temas como son las inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal de sus menores.

Se pudo apreciar, que el 58% de la muestra de estudio poseen un nivel medio, así pues, el 28% tienen un nivel alto y el 14% presenta un nivel bajo (ver gráfico 9). Caso similar, en la investigación elaborado por Mamani Vilca, Lima – 2017, denominada “Conocimientos y actitudes sobre la inmunización en Madres de niños menores de un año que asisten al Hospital Antonio Barrionuevo - Lampa 2017”; su fin es tener conocimiento del grado de conocimiento y actitudes relacionados a la inmunización en madres cuyos infantes tienen menos de 1 año. Se encontró que el mayor porcentaje (56,4%) también correspondió al nivel medio, el 40% presentó un nivel bajo y el 3.6% presentó un nivel alto.

Así también estos resultados coinciden con Izquierdo Orozco, Lima – 2014, en su tesis titulada “Conocimiento de madres de niños menores de un año sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal”; cuyo propósito es encontrar la existencia de una relación entre variables: del conocimiento, cumplimiento del cronograma establecido de vacunación y los elementos sociodemográficos que intervienen. Como resultado se obtuvieron que, del total de las madres encuestadas, el 44.4% representa aquellas en que sus conocimientos sobre inmunizaciones se encuentran en un nivel medio. Así mismo, el 38.4% presentó nivel bajo y el 17.2% presentó nivel alto.

Estos resultados nos reflejan que gran parte de los encuestados no cuentan con un conocimiento pleno sobre las inmunizaciones, pues sus porcentajes de nivel alto en conocimiento sobre inmunizaciones son muy bajos, el cual se presenta como un factor alarmante en la población nacional. El



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



mayor porcentaje correspondió al nivel medio lo que es más preocupante aún porque aquí se encuentran los que no tienen conocimiento claros y precisos sobre las vacunas, por lo que nos indicaría que las madres y/o responsables necesitan más apoyo y seguimiento por parte del personal de salud.

La información obtenida en la investigación en relación a los conocimientos sobre las vacunas observados en la tabla 1, se encontró que la mayoría si tienen conocimientos sobre el concepto de inmunización y vacunas; así como una mayoría no conoce a qué edad los niños deben iniciar sus vacunas y qué vacunas les corresponde aplicar al niño al nacer; tal es el caso de la vacuna contra la TBC y la Hepatitis B; el 93% conoce lo que se logra al vacunar a los niños contra las enfermedades inmunoprevenibles, mientras que un gran porcentaje no conocen sobre las enfermedades inmunoprevenibles que protegen las vacunas contra la Tuberculosis, la Hepatitis B y el Rotavirus, solo conocen que enfermedad previene la vacuna antineumococcica; En controversia el estudio realizado En Loja – Ecuador, por Ordoñez Loja, en el año 2015 en su tesis titulado “Conocimiento de madres sobre inmunizaciones en niños(as) menores de 2 años”, cuyo objetivo es identificar las características de los conocimientos que poseen las madres en relación a la inmunización en infantes con edad menor a 2 años, se demostró que la mayoría si conocen sobre la edad apropiada para recibirla y el número de dosis que se debe aplicar, una gran parte de las madres encuestadas no poseen conocimientos sobre cómo se protegen las enfermedades inmunoprevenibles, realizadas a través de vacunas suministradas a niños de dos años, pero coinciden en que 50% de las madres restantes no conocían sobre las enfermedades que protegen cada vacuna.

En la presente investigación se encontró que gran parte de los encuestados obtienen información sobre las vacunas de forma verbal (ver gráfico 10), y a su vez son los enfermeros, seguido por los médicos (ver gráfico



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



11) quienes proporcionan los conocimientos necesarios sobre inmunizaciones a través de las vacunas. Así como también se vio que los que obtienen información a través de los medios de comunicación, un 55% respondieron que la televisión brinda la información que necesitan, seguido del internet con un 38%.

Todo esto nos refleja que el personal de blanco debe estar capacitado para brindar la mayor información necesaria sobre las vacunas para las madres y/o responsables que acudan al Hospital, para evacuar cualquier tipo de dudas sobre la importancia de las inmunizaciones y evitar de esta manera que deseen obtener información de fuentes no confiables.

Se pudo encontrar en la investigación realizada, que el 58% de los encuestados cumplen con el calendario de vacunación de sus niños; sin embargo, el 42% no cumple con el calendario de vacunación (Ver gráfico 8). Los resultados encontrados en el estudio que se está investigando, discrepan con Orozco (2014) quien en su estudio encontró que el 56.8% de las madres no cumplen con el calendario de vacunación, y el 43.2% si la cumplen.

La principal limitación del presente estudio es que el tamaño de muestra se limita a las madres y/o responsables del Hospital Regional de Coronel Oviedo y, por lo tanto, los resultados no pueden generalizarse a todas las poblaciones, aunque ciertamente puede ayudar al personal de blanco a brindar mayor información sobre las vacunas para que se tenga un nivel de conocimiento alto en la población en general.

Debido a que el cuestionario es auto respondido por los participantes, también existe una alta probabilidad de errores o tergiversación de la información.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



10. CONCLUSION

Con relación a las características demográficas de las madres y/o responsables de los niños, el rango de edad estuvo comprendido entre 25 y 31 años. La mayoría de los participantes del estudio pertenecían al sexo femenino con un 75%, de estado civil soltero/a con un 58%, el 72% eran de procedencia urbana, el 32% eran ama de casa y el 41% de los encuestados poseen 2 hijos.

Según el cumplimiento del esquema de vacunación, se determinó que el 58% de las madres y/o responsables de los niños si habían cumplido con el calendario oficial de inmunizaciones mientras que el 42% no lo habían hecho.

En cuanto al nivel de conocimiento de las madres y/o responsables de los niños que acudieron al Hospital Regional de Coronel Oviedo, predominó el nivel medio con 58%, seguido con 28% por el nivel alto y sólo 14% tuvieron un nivel de conocimiento bajo.

Según la fuente de información, la mayor parte de los entrevistados (80%) obtuvieron la información sobre las vacunas en forma verbal, la cual fue obtenida principalmente (53,8%) a través del personal de enfermería. Aquellos que adquirieron información a través de los medios de comunicación, lo hicieron en su mayoría a través de la televisión con un 55%. El 70% de los encuestados manifestaron que la institución que brinda mayor información es el Hospital.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



Por lo tanto, se demuestra que a pesar de que el mayor porcentaje abarco el nivel medio esto es aún más preocupante porque aquí se encuentran aquellos con conocimientos que no están del todo muy claro y preciso, por ello hay que mejorar el conocimiento en las madres y/o responsables acerca de las inmunizaciones, revertir el efecto de las falsas creencias sobre las vacunas, aumentando así las coberturas de inmunización en la población, y disminuir de esta forma las enfermedades que son inmunoprevenibles.

11. RECOMENDACIONES

Para el Personal de Salud:

- Proteger el cumplimiento de los programas de Vacunación, defendiéndolos con conocimiento y evidencia científica.
- En el momento de la atención, generar espacios de diálogo con las madres y/o responsables de los niños para que puedan evacuar sus dudas. Responderles claramente, con términos entendibles para ellos.
- Recurrir a fuentes fiables para interiorizarse sobre vacunación y poder difundirlo a las madres o a las personas a cargo de los niños.
- Incentivar al personal enfermero y médico a participar de programas de capacitación y actualización sobre Inmunización.
- Intervenir en los programas comunitarios para brindar información actualizada y de calidad sobre vacunas.
- Contribuir con charlas educativas para informar sobre la importancia de las vacunas, enfermedades de las que protegen, dosis, refuerzos, efectos y reacciones adversas.
- Realizar folletos informativos sobre el esquema de inmunizaciones, los cuales deberán ser entregados a los responsables del niño.
- Como agentes de salud, participar activamente en la difusión de la importancia del cumplimiento del carnet.

Para las madres y/ responsables:

- Para que acudan a las charlas educativas realizadas por los profesionales de salud, con el fin de tratar de cambiar algunas creencias sobre las vacunas.
- Concientizarse de la importancia de la inmunización y estar seguros que es una estrategia que ha sido probada por varios años como un método efectivo y preventivo contra enfermedades que en el pasado eran mortales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



-
- Revisar siempre el carnet de vacunación. Recordarles que no deben demorar la aplicación de las vacunas luego de que el niño sea dado de alta por el pediatra.
 - Enseñarles a llevar con orden el cumplimiento del calendario. Repetir las veces que sea necesarias las próximas dosis o vacunas. Enseñarles a leer el Calendario de Vacunación.

A la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú:

- Concientizar a los jóvenes sobre la importancia de realizar investigaciones similares de tal forma que permita identificar el nivel de conocimiento sobre las vacunas de la población general
- Seguir fomentando la educación sobre las vacunas para que los estudiantes tengan un buen conocimiento, ya que ellos son los futuros profesionales de salud que brindaran la información necesaria a las madres y/o responsables de los niños

A los estudiantes:

- Fomentar el auto estudio sobre el conocimiento y la importancia de las vacunas
- Seguir formándose sobre el tema de las vacunas y las enfermedades que pueden ser inmunoprevenibles mediante ellas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



12. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Ministerio de Salud (MINSA). Norma Técnica de Salud que establece el Esquema Nacional de Vacunación [Internet]. Lima, Perú: MINSA; 2018 [citado el 6 de agosto de 2018]. Disponible en: ftp://ftp2.minsa.gob.pe/normaslegales/2018/Resolucion_Ministerial_7_19-2018-MINSA1.pdf
2. Organización Mundial de Salud (OMS). Cobertura vacunal [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; 2018 [citado el 7 de agosto de 2018]. Disponible en: <http://www.who.int/topics/immunization/es/>.
3. Vacunas [Internet]. Organización Mundial de la Salud. Disponible en: <https://www.who.int/topics/vaccines/es/>
4. Rodríguez S. Conocimiento y actitudes de los padres sobre vacunas en la Isla de Tenerife. [Tesis para optar el grado en Enfermería]. España: Universidad de Laguna; 2018 [Citado el 11 de enero del 2021] Disponible en: <https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/9186/Conocimiento%20y%20actitudes%20de%20los%20padres%20sobre%20vacunas%20en%20la%20Isla%20de%20Tenerife.pdf?sequence=1>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



5. Salvatierra Camacho ZN. Conocimiento de las madres de los niños menores de 5 años sobre el Programa Ampliado de Inmunizaciones relacionado al cumplimiento del esquema en el Subcentro Buenos Aires. Primer trimestre del año 2014. [Tesis de Licenciatura]. Machala [Ecuador]: Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud, Universidad de Machala; 2014.
6. Sánchez Sampén JE, Vera Santa Cruz LI. Nivel de conocimiento de las madres adolescentes sobre inmunizaciones en niños menores de 1 año de los centros de Salud José Olaya y Túpac Amaru, Chiclayo 2013. Rev. Salud & Vida Sipanense 2013; 1: 65-76.
7. Vannice KS, Salmon DA, Shui I, Omer SB, Kissner J, Edwards KM, et al. Attitudes and beliefs of parents concerned about vaccines: impact of timing of immunization information. Pediatrics 2011; 127 Suppl 1: S120-6.
8. Organización Mundial de la Salud. Auge movimientos antivacunas como amenaza creciente programas vacunación [Internet]. [cited 2020 May 8]. Disponible en: <https://www.vacunas.org/oms-alerta-auge-movimientos-antivacunas-como-amenaza-creciente-programas-vacunacion/?print=pdf>
9. Izquierdo R. Conocimiento de madres de niños menores de un año sobre inmunizaciones y el cumplimiento del calendario vacunal. [Tesis licenciatura]. Lima: Escuela de enfermería de Padre Luis Tezza afiliada a la universidad Ricardo Palma; 2014
10. Ramon Nisida L. factores socioculturales asociados al cumplimiento del calendario de vacunas en niños menores de un año hospital referencial de ferreñafe. 2016.
11. Rodríguez Heredia O; Castañeda Souza A; Casado Rodríguez C.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



“Intervención educativa para elevar el nivel de conocimientos a madres de niños vacunados hasta los 18 meses”. Revista archivo médico decamagüey.articulo.2009; 13. (2) (acceso 5 de enero del 2012).

Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/amc/v13n2/amc100209.pdf>.

12. de Juanes Pardo J.R., M^a P. Arrazola Martínez SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA. Vacunación frente a difteria, tétanos y tos ferina. HOSPITAL 12 DE OCTUBRE. MADRID. [Online]; 2014. Disponible en: <http://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-conceptos-generales-calendarios-vacunacion-sistemica-S0213005X1400398X>

13. Gaspar Guardado M. A, Callejón Callejón A., Domínguez Coello A., Gómez Sirvent J., Godoy García T., CI Pérez Méndez. Conocimientos de los padres sobre vacunas. En: Congreso Canario de Pediatría; Rambla. Santa Cruz de Tenerife; 2005.

14. Tregnaghi M, coordinador. Manual de Vacunas de Latinoamérica. 3^aed. Asociación Panamericana de Infectología; 2005

15. Sanchez Sampén JE, Vera Santa Cruz LI. Nivel de conocimiento de las madres adolescentes sobre inmunizaciones en niños menores de 1 año de los centros de Salud José Olaya y Túpac Amaru, Chiclayo 2013. Rev Salud & Vida Sipanense 2013; 1: 65-76

16. Aranda Flores A. M. Rol del educador del personal de enfermería en el cumplimiento materno del esquema básico de vacunación. [Tesis de Maestría]. Monterrey [México]. Universidad Autónoma de Nuevo Leon; 1992

17. Angelillo IF, Ricciardi G, Rossi P, Pantisano P, Langiano E, y Pavia M. Mothers and vaccination: knowledge, attitudes, and behaviour in Italy. Bull World Health Organ 1999, 77 (3): 224-9.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



-
18. Upiachihua Salinas HE. Factores sociodemográficos, culturales y el cumplimiento del calendario de inmunizaciones en lactantes, Puesto de Salud I-2 Masusa, Punchana, 2015. [Tesis de Licenciatura]. Iquitos [Perú]: Facultad de Enfermería, Universidad Nacional de la Amazonia Peruana; 2015.
19. Mamani Vilca LE. Conocimientos y actitudes sobre inmunización en Madres de niños menores de un año que asisten al servicio de crecimiento y desarrollo en el Hospital Antonio Barrionuevo - Lampa 2017. 28 de Agosto de 2017..
20. Valero A, Ugalde J. Conocimientos, actitudes y prácticas de las madres sobre nutrición e inmunización infantil de niños de 0 a 2 años. Centro de Salud Parque Iberia Cuenca 2019. [Tesis para la obtención del título de Médico] Ecuador: Universidad de Cuenca; 2020. [Citado el 14 de Enero del 2021] Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/33980>
21. Cortes D, Navarro M. Cumplimiento del calendario de vacunación en niños de 0 a 5 años. [Tesis previa a la obtención del título de licenciado en enfermería] Argentina: Universidad Nacional de Cuyo, 2017. [Citado el 16 de Enero del 2021]. Disponible en: https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/8670/cortes-daniela-desire.pdf
22. Esquema de Vacunacion [Internet]. Programa de Ampliacion de Inmunizaciones. 2017. Disponible en: <https://pai.mspbs.gov.py/esquema-regular-de-vacunacion/>
23. OMS. Inmunización. Organización Mundial de la Salud. [Internet]. 2018. [Citado el 20 de Febrero del 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/topics/immunization/es/>
24. Savoy ML. Introducción a la inmunización (vacunación) [Internet]. 2021. Disponible en:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



<https://www.msmanuals.com/es/hogar/infecciones/inmunizaci%C3%B3n-vacunaci%C3%B3n/introducci%C3%B3n-a-la-inmunizaci%C3%B3n-vacunaci%C3%B3n>

25. Comité Asesor de Vacunas (CAV-AEP). Generalidades de las vacunas. Manual de vacunas en línea de la AEP [Internet]. Madrid: AEP; ene/2022. [consultado el dd/mmm/aaaa]. Disponible en: <http://vacunasaep.org/documentos/manual/cap-1>
26. CGCOF. Inmunización y Contribución del farmacéutico comunitario a la vacunación [Internet]. 2018; Disponible en <https://www.portalfarma.com/Ciudadanos/saludpublica/vacunacion/Documentos/2018-Informe-Inmunizacion-Farmacia.pdf>
27. MSAL. Manual del Vacunador [Internet]. 2011; Disponible en: http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000437cnt-2011-10_biblio-manual-vacunador_2011.pdf
28. MSPyBS. Esquema De Vacunación Internet]. 2020 Disponible en <http://pai.mspbs.gov.py/article/vacunas-por-edades-esquema-de-vacunacion-paraguay-2020>
29. Kliegman RM SBF. NELSON TRATADO DE PEDIATRÍA. 20ª ed. Barcelona, España: Elsevier; 2016.
30. Juhász J. “propuesta de un programa educativo para la formación de actitudes preventivas ante el incumplimiento y retraso de la aplicación del esquema nacional de inmunización.
31. Desarrollo infantil-Recien nacido [Internet]. Cuidado infantil. 2011. Disponible en: <https://www.bing.com/search?q=www.cuidadoinfantil.net+desarrollo+infantil+recien+nacido&qs=n&form=QBRE&sp=-1&pg=www.cuidadoinfantil.net+desarrollo+infantil+recien+nacido&sc=1->



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



[57&sk=&cvid=A7FA69E49DB949C582EE8A7CD999C763&ghsh=0&ghacc=0](https://www.zonapediatrica.com/vacuna-pentavalente.html)

32. Gallego P. Reacciones Cutáneas a la Vacuna BCG (2011) <http://www.pediatria24.com>, recuperado: 22 de agosto de 2011.
33. Ministro de Salud Dr. D. Ginés Mario GONZALEZ GARCIA Secretario de Programas Sanitarios Dr. D. Héctor Daniel CONTI Subsecretario de Programas de Prevención y Promoción Dr. D. Andrés Joaquín LEIBOVICH Directora Nacional de Programas Sanitarios Dra. Da. Sonia BLANCO Directora de Epidemiología Dr. D. Hugo FERNANDEZ. Normas Nacionales de Vacunación. Tregnaghi; 2003-2004.
34. Artículo: "La Polio aparece en Siria y amenaza el objetivo de la erradicación ".Asociación Española de Pediatría. Comité Asesor de Vacunas. (2017). Disponible en: <https://vacunasaep.org/profesionales/noticias/la-polio-reaparece-en-siria-y-amenaza-el-objetivo-de-la-erradicacion>
35. Zona Pediátrica. Vacuna Pentavalente. (2011). Disponible en: <http://www.zonapediatrica.com/vacuna-pentavalente.html>
36. Enfermedades inmunoprevenibles y vacunas. Ministerio de Salud. Santiago del Estero. Argentina. 2017. Disponible en: www.masal.gob.ar/index.php/programasyplaneswww.msalsudsgo.gov.ar.
37. Maxi Pulla AE, Narvèez Mora JB, Narvèez Vasquez MJ. Factores que influyen en el nivel de conocimientos sobre el esquema P.A.I del Centro de Salud N°. 1 Azogues 2014



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13. ANEXO

13.1 Anexo N° 1. Instrumento de recolección de datos

I PARTE. DATOS DEMOGRAFICOS

Edad:

- 18 a 24 años ()
- 25 a 31 años ()
- 32 a 38 años ()
- 39 a más años ()

Sexo:

- () Masculino () Femenino

Estado civil:

- Soltero/a () Concubino/a () Viudo/a ()
- Casado/a () Divorciado/a ()

Lugar de procedencia:

- Rural ()
- Urbano ()

Número de hijos:

- Uno ()
- Dos ()
- Tres ()
- Más de tres ()

Ocupación:

- Ama de casa () otro
- Empleada doméstica ()
- Comerciante ()
- Docente ()
- Funcionario público ()



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



II PARTE. CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE VACUNAS

1. Edad del niño de interés:

2. Calendario: a) Completo b) Incompleto

Vacunas	Dosis	Edad	Si	No	Observaciones
Anti hepatitis B	Neonatal	Al nacer			
BCG	Única	Al nacer			
Rotavirus	1°	2 meses			
	2°	4 meses			
Anti poliomielítica	1° SALK IPV	2 meses			
	2° SALK IPV	4 meses			
	3° SABIN OPV	6 meses			
	4° SABIN OPV	18 meses			
	5° SABIN OPV	4 años			
Triple viral (SPR)	1°	12 meses			
	2°	4 años			
Fiebre amarilla	Única	12 meses			
Antineumococcica	1°	2 meses			
	2°	4 meses			
	3°	12 meses			
Pentavalente (DPT+HB+Hib)	1°	2 meses			
	2°	4 meses			
	3°	6 meses			
Triple bacteriana (DPT)	1°	18 meses			
	2°	4 años			
Anti varicela	1°	15 meses			
	2°	5 años			



Anti influenza		A partir de los 6 meses			
----------------	--	-------------------------	--	--	--

III PARTE. NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL ESQUEMA DE INMUNIZACIONES

1. ¿Para usted qué es inmunización?

- a) Procedimiento en el cual se administra vitaminas.
- b) Proceso que incrementa la resistencia a una enfermedad inmunoprevenible.
- c) Ninguna de las anteriores.

2. Las vacunas son:

- a) Medicinas para curar las enfermedades
- b) Suspensión de microorganismos vivos atenuados o muertos, o fracciones de aquéllos que se administran para inducir inmunidad y de esa forma prevenir enfermedades.
- c) Es un preparado a base de virus o bacterias, que se introducen en el cuerpo para que éste lo reconozca y desarrolle la enfermedad
- d) Vitaminas que ayudan en su crecimiento

3. ¿Cuál es la importancia de las vacunas?

- a) Protege de las enfermedades y favorece en el crecimiento y desarrollo de su niño.
- b) Los hace crecer sanos y fuertes.
- c) Permite que se desarrollen adecuadamente.
- d) Ayudan a nuestro organismo a defenderse del microorganismo

4. En caso de que a su niño le falte alguna vacuna, usted considera que:

- a) Es necesario continuarlo
- b) No necesita vacunarlo
- c) Debería quedarse como esta

5. ¿A qué edad inicia sus vacunas el niño?

- a) Recién nacido
- b) 2 meses
- c) 4 meses
- d) 12 meses



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



6. ¿Cuáles son las posibles reacciones de algunas vacunas?

- a) Fiebre leve
- b) Dolor y malestar general
- c) Llanto e irritabilidad
- d) Todas son correctas
- e) No presenta ninguna reacción

7. ¿Qué medidas adoptaría si su hijo presenta fiebre?

- a) Tomar la T° corporal
- b) Bañar con agua tibia en un ambiente cerrado si la T° es mayor de 37.5 °C.
- c) Llevarlo al Centro de Salud más cercano a su casa si continua con T° alta
- d) Todas son correctas

8. ¿Qué vacunas recibe un recién nacido?

- a) Rotavirus y Pentavalente
- b) Hepatitis B y BCG.
- c) Neumococo y varicela.

9. La vacuna contra la difteria, tos convulsiva, tétano, hepatitis B y haemophilus influenzae (Pentavalente) se debe aplicar al niño:

- a) Al Recién Nacido
- b) A los dos meses
- c) A los cuatro meses
- d) A los seis meses
- e) Todas son correctas excepto la a.

10. La vacuna BCG protege contra:

- a) Rubéola
- b) Papera
- c) Sarampión
- d) Enfermedades graves de la TBC
- e) Fiebre amarilla

11. La vacuna contra la Hepatitis B se aplica:

- a) Durante las primeras 24 horas de nacido
- b) Al mes de nacimiento
- c) A los 2 meses de nacimiento
- d) Durante el primer año de vida



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



12. La vacuna contra el Rotavirus protege contra:

- a) Diarreas graves
- b) Gripe
- c) Fiebre amarilla
- d) Sarampión
- e) Alergias

13. ¿Qué enfermedad previene la vacuna antineumococcica?

- a) Poliomiелitis
- b) Neumonía y meningitis
- c) Varicela

14. ¿Cuál es el número de vacunas que recibe su niño a los dos meses?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

15. La protección del niño contra las enfermedades inmunoprevenibles por vacunas se logra:

- a) Cuando se vacuna el niño solo al nacer
- b) Cuando solo se coloca las primeras dosis de las vacunas
- c) Cuando ha recibido sus vacunas completas de manera oportuna
- d) Cuando solo se coloca la vacuna BCG
- e)

Respuestas correctas de las preguntas de la Parte III.

1. a) 0 punto b) 1 punto c) 0 punto	2. a) 0 punto b) 1 punto c) 0 punto d) 0 punto	3. a) 0 punto b) 0 punto c) 0 punto d) 1 punto	13. a) 0 punto b) 1 punto c) 0 punto
4. a) 1 punto b) 0 punto c) 0 punto	5. a) 1 punto b) 0 punto d) 0 punto c) 0 punto d) 0 punto	6. a) 0 punto b) 0 punto c) 0 punto d) 1 punto e) 0 punto	14. a) 0 punto b) 0 punto c) 1 punto d) 0 punto
7. a) 0 punto b) 0 punto c) 0 punto d) 1 punto	8. a) 0 punto b) 1 punto c) 0 punto	9. a) 0 punto b) 0 punto c) 0 punto d) 0 punto e) 1 punto	15. a) 0 punto b) 0 punto c) 1 punto d) 0 punto
10. a) 0 punto b) 0 punto c) 0 punto d) 1 punto e) 0 punto	11. a) 1 punto b) 0 punto c) 0 punto d) 0 punto	12. a) 1 punto b) 0 punto c) 0 punto e) 0 punto	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



ESCALA DE VALORACION DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO

Bajo	0-5 puntos
Medio	6-8 puntos
Alto	9-15 puntos

IV PARTE. FUENTE DE INFORMACIÓN

¿Cómo obtiene información sobre las vacunas?

a) Verbal b) Escrita c) Medios de Comunicación

Si es verbal ¿qué persona le informa?

a) Médico b) Enfermera c) Familia
d) Amigos e) Otros

Si es a través de los medios de comunicación, ¿cuál de ellos es el principal?

a) Radio b) Televisión c) Internet

¿Qué institución le brinda mayor información acerca de las vacunas?

a) Instituciones Escolares b) Hospital
c) Centros de Salud d) Clínicas
e) Otros: _____



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13.2 Anexo N° 2. Consentimiento informado

CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022.

Investigadora principal: Dahiana Maribel Meza Aquino

CI: 6203402

Mi firma significa que estoy de acuerdo en formar parte del estudio

Fecha:

Yo:....., identificada con CI:, acepto participar voluntariamente de la tesis titulada: **CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022**, la cual pretende determinar el conocimiento sobre vacunas y el cumplimiento del esquema de vacunación en madres y/o responsables que acuden al Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2022, con ello autorizo se me pueda realizar una encuesta y aplicar el instrumento compuesto con preguntas de opciones múltiples, con el fin de medir el conocimiento sobre inmunizaciones y el esquema de vacunación, comprometiéndome a responder con veracidad cada uno de ellos, además se me informo que dicho instrumento es anónimo y solo se usarán los resultados para fines del estudio, asimismo autorizo la toma de una foto como evidencia de la participación. Con respecto a los riesgos, el estudio no representará ningún riesgo para mi salud, así como tampoco seme beneficiará económicamente por él, por ser una decisión voluntaria en ayuda de la investigación.

.....

.....



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



FIRMA DE LA INVESTIGADORA

FIRMA DEL PARTICIPANTE

13.3 Anexo N° 3. Carta de aprobación del permiso para ejecución del trabajo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Sede Coronel Oviedo – Departamento Caaguazú
Creada por Resolución CSU N° 01 del 11 de marzo de 2008



Nota FCM. N°: 0350/2022

Coronel Oviedo, 13 de agosto de 2022

SEÑORA
DRA. CINTHIA ACOSTA, DIRECTORA
HOSPITAL REGIONAL DR. JOSÉ A. SAMUDIO
CORONEL OVIEDO
PRESENTE.

HOSPITAL REGIONAL CORONEL OVIEDO
Secretaría General
Expediente N° 15
Recibido Por: *[Firma]*
Fecha: 13/08/2022
Hora: 16:45

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en mi carácter de Vicedecano de la Facultad de Ciencias Médicas-UNCA, a los efectos de expresarle cordiales saludos.

La presente es a fin de poner a vuestro conocimiento que los alumnos del sexto curso se encuentran en el proceso de elaboración de Tesis cual es requisito habilitante para la obtención del título Universitario.

En este sentido, recorro a su buena predisposición para solicitar autorización correspondiente para el acceso a las diferentes áreas del Hospital Regional "Dr. José A. Samudio" de Coronel Oviedo, según los siguientes temas y autores:

Nro	Nombre	Título del trabajo	Lugar
1	Karen Larissa Maidana Rivero	Características epidemiológicas y clínicas de la fractura de radio distal en el Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2021	Área de Traumatología del Hospital Regional de Coronel Oviedo
2	María Nancy Duarte Samudio	Prevalencia de complicaciones por cesáreas a repetición en el servicio de ginecología y obstetricia del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2021	Hospital Regional de Coronel Oviedo

Dirección: Ruta VIII Blas A. Garay Km 138 -Telefax: 0521-200125 Página web: <http://www.fcmunca.edu.py>

[Firma]
DRA. CINTHIA ACOSTA
DIRECTORA GENERAL
HOSPITAL REGIONAL CORONEL OVIEDO

Recibido...
22/08/2022

27	Dahiana Maribel Meza Aquino	CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022	Hospital Regional de Coronel Oviedo
----	-----------------------------	--	-------------------------------------



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13.4 Anexo N° 4. Carta de aprobación del protocolo de investigación por parte del tutor metodológico

Coronel Oviedo, 7 de noviembre de 2022

Señor:

Dr. Carlos Miguel Ríos González, Director

**Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas,
Universidad Nacional de Caaguazú.**

En mi condición de tutor temático del protocolo de investigación titulado: **"CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022"** certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Dahiana Maribel Meza Aquino

No. Documento de identidad: 6203402

Atentamente,

Firma _____

Nombre del tutor: _____

No. Documento de identidad _____



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13.5 Anexo N° 5. Carta de aprobación del Comité de Ética en investigación

Coronel Oviedo-Paraguay, 7 de noviembre del 2022

Señor:

Dr. Carlos Miguel Ríos González

Coordinador del Comité de Ética en Investigación de la carrera de Medicina-Facultad de Ciencias Médicas – UNCA.

PRESENTE.

Por medio de la presente me dirijo a Ud. en carácter de estudiante del sexto año de la carrera de Medicina de la CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022”.

A espera de una respuesta favorable, me despido deseándole éxitos en sus funciones.

Atentamente.

Firma :

Dahiana Maribel Meza Aquino

6.023.402



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13.6 Anexo N° 6. Carta de aprobación del borrador final de investigación por parte del tutor temático y/ o metodológico

Coronel Oviedo, 7 de noviembre de 2022

Señor:

Dr. Carlos Miguel Ríos González, Director

**Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas,
Universidad Nacional de Caaguazú.**

En mi condición de tutor metodológico de la Tesis de Grado o posgrado titulado: **“CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022”** certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Dahiana Maribel Meza Aquino

No. Documento de identidad: 6203402

Atentamente,

Firma del tutor: _____

Nombre del tutor:

No. Documento de identidad:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13.7 Anexo N° 7. Carta de declaración de conflicto de intereses

Conforme a lo establecido en las directrices de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, es necesario comunicar por escrito la existencia de alguna relación entre el estudiante y cualquier entidad pública o privada de la cual se pudiera derivar algún posible conflicto de interés.

Un potencial conflicto de interés puede surgir de distintos tipos de relaciones, pasadas o presentes, tales como labores de contratación, consultoría, inversión, financiación de la investigación, relación familiar, y otras, que pudieran ocasionar un sesgo no intencionado del trabajo de los firmantes de este manuscrito.

Título del trabajo final de grado o postgrado: CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022

- El estudiante firmante del trabajo en referencia, declara que no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con el artículo.

Nombre del Autor y Firma: Dahiana Maribel Meza Aquino



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede coronel Oviedo

Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA: MEDICINA



13.8 Anexo N° 8. Carta de autoría y originalidad de la tesis de grado

Yo, Dahiana Maribel Meza Aquino, con documento de identificación número 6203402, y estudiante de medicina la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Nacional de Caaguazú, en relación con el Trabajo Final de de grado titulado CONOCIMIENTO SOBRE VACUNAS DE MADRES Y/O RESPONSABLES Y EL CUMPLIMIENTO DEL ESQUEMA DE VACUNACION DE LOS NIÑOS QUE ACUDEN AL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2022, presentado para su defensa y evaluación en el curso, declara que asume la originalidad de dicho trabajo, entendida en el sentido de que no ha utilizado fuentes sin citarlas debidamente. Así mismo asume toda la responsabilidad que esta acarree.

Coronel Oviedo, 7 de noviembre de 2022

Firma.: _____