

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



TESIS

Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en
madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Enfermería

Autor:

Bach. Enf. Eduardo Wilfredo Castillo Vasquez

Asesora:

Mg. Jackeline Eveling Mayorca Lunasco

Tarma, Perú


2025

PAGINA DE ASESOR

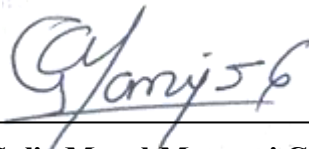


Mg. Jackeline Eveling Mayorca Lunasco
ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-5608-0446>

PAGINA DE JURADO



Dr. Arturo Eduardo Villena Pacheco
Presidente



Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes
Secretario



Dr. William Robert Escobar Blua
Vocal

DEDICATORIA

En primer lugar, a Dios, porque fue quien ilumino mi camino durante mis años de estudio y me enseñó a nunca darme por vencido, a mi familia quienes me brindaron el apoyo incondicional a través de las circunstancias y que nunca perdieron la fe en mi persona, a mis docentes de la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma por las lecciones dentro y fuera de la institución, a los mentores que me ayudaron a una mejor toma de decisiones durante mi formación profesional, a mi asesora de tesis Mg. Jacqueline Eveling Mallorca Lunanco por la paciencia y la confianza que me depositó para que la meta sea alcanzada.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios que es mi salvador y guía en mi camino de vida, quien me brinda las suficientes razones para continuar pese a las incertidumbres y dificultades de esta misma, a cada uno de mis familiares por el apoyo en mi deseo de estudiar esta gloriosa carrera que es enfermería, a mi asesor que desde principio a fin me brindó asistencia y ánimos con el avance de la tesis y así culminar satisfactoriamente, a mis docentes de la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma (UNAAAT) por las fuerzas y enseñanzas, a los amigos que me acompañaron con sus mensajes de superación y buenos ejemplos, en especial a Daren quien me enseñó la importancia de ser uno mismo y hacer las cosas con actitud frente a todo.

Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024

por Nivel De Cuidado Y Prevención De Enfermedades Diar Nivel De
Cuidado Y Prevención De Enfermedades Diar

Fecha de entrega: 18-ene-2026 05:53p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2859026708

Nombre del archivo: TESIS_ECV_Eduardo_16-01-2026.docx (5.49M)

Total de palabras: 34969

Total de caracteres: 142706

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



TESIS

**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en
madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024**

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Enfermería

Autor:

Bach. Enf. Eduardo Wilfredo Castillo Vasquez

Asesora:

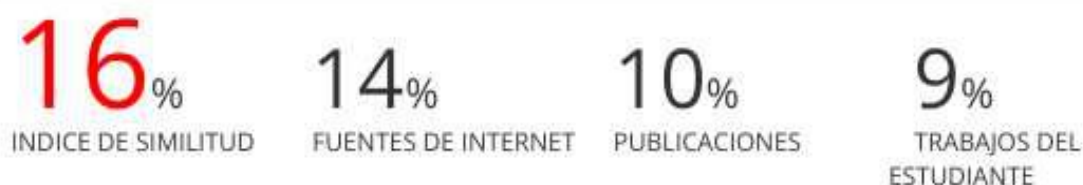
Mg. Jackeline Eveling Mayorca Lunasco

Tarma, Perú

2025

Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	3%
2	repositorio.uigv.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.utea.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.ucss.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.autonomadeica.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Tecnologica de los Andes Trabajo del estudiante	1%

8	Submitted to SolBridge International School of Business Trabajo del estudiante	1 %
9	Submitted to Instituto Reyna de las Américas Trabajo del estudiante	1 %
10	repositorio.upla.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
11	Submitted to AULA VIRTUAL Trabajo del estudiante	<1 %
12	Huamán Pari, Mary Isabel. "Efectividad de la intervención educativa de enfermería en el nivel de conocimiento de lactancia materna en madres del centro de Salud Aychuyo I-3 Yunguyo, Puno - 2014.", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru) Publicación	<1 %
13	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	<1 %
14	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
15	Submitted to Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion Trabajo del estudiante	<1 %

16 Ipanaque Viera, Matilde Melissa. "Factores socioculturales que influyen en el cumplimiento del calendario de vacunación en niños menores de dos años, atendidos en el centro de salud El Obrero_Sullana, 2022", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)
Publicación

<1 %

17 Quispe Surco, Sindy Elizabeth. "Factores que influyen en la deserción a vacunas COVID-19 en madres de niños menores de 5 años en el CAP III Metropolitano Essalud, Tacna - 2023", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru)
Publicación

<1 %

18 Fura Vizcarra, Yony Millart. "Grado de correlación entre el nivel de conocimiento de las madres de niños de 6 a 35 meses sobre el uso de multimicronutrientes y la efectividad en los valores de hemoglobina en Establecimiento de Salud ICHU - Puno del año 2017", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru)
Publicación

<1 %

19 Muñoz, Jose Manuel Zavala. "Evaluación del Impacto del Acceso al Agua de Calidad Sobre la Prevalencia de Enfermedades Diarreicas

<1 %

Agudas, Infecciones Respiratorias Agudas y Anemia en la Salud Infantil en el Perú: Un Enfoque Probit Bivariado", Pontificia Universidad Católica del Perú (Peru), 2022

Publicación

20 Torres Chuquicondor, Angelica Narcisa. "Nivel de satisfacción materna por el cuidado enfermero en la suplementación de hierro y/o micronutrientes de los niños y niñas de 6 a 36 meses en el Centro de Salud Progreso_Chimbote, 2020", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)

Publicación

21 repositorio.untumbes.edu.pe <1 %

Fuente de Internet

22 Submitted to Universidad Cesar Vallejo <1 %

Trabajo del estudiante

23 Reyna Márquez, Elena Esther. "Efectividad del programa educativo sobre desarrollo psicomotor en el nivel de conocimientos del cuidador familiar y el desarrollo del niño menor de cinco años. P. J. El Porvenir B - Chimbote, 2007", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)

Publicación

24 Submitted to Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion <1 %

-
- 25** Murga Llovera, María Anita. "Nivel de conocimientos de las madres sobre prácticas de suplementación de multimicronutrientes y la anemia ferropénica en niños de 6 a 36 meses. Centro de Salud Parcoy. La Libertad, 2017", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru) **<1 %**
Publicación
-
- 26** Esquivel Benites, Juana Maria. "Conocimiento y práctica de las madres de niños menores de un año sobre las infecciones respiratorias agudas en el servicio de emergencia. Hospital regional Eleazar Guzmán Barrón. Nuevo Chimbote, 2016", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru) **<1 %**
Publicación
-
- 27** Tintaya Paredes, Yolanda Genara. "Factores que predisponen en las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años en el Centro de Salud Guadalupe, MICRORED - Juliaca 2019.", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru) **<1 %**
Publicación
-
- 28** Palacios Carranza, Zeila Lourdes. "Conocimiento y práctica de las madres de niños menores de un año sobre las **<1 %**

infecciones respiratorias agudas en el puesto de salud La Victoria. Huarmey - 2016", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)

Publicación

29 María del Mar Alvarez Lopez, Alessandra Patricia Angeles Salcedo, Lilian R. Pantoja Sanchez. "Conocimientos sobre lactancia materna en madres primerizas. Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2019", Revista Peruana de Investigación Materno Perinatal, 2021

Publicación

30 Rosas, Angela Giannina Cuarite | Bardales, Mariela Eraidá Quispe. "Nivel de Conocimiento y Limitaciones de Las Socias de Cocina y Madres Cuidadoras, en Relación con la Alimentación de las niñas y niños Beneficiarios Del Programa Nacional Cuna Más En El Distrito De Jacobo Hunter en Arequipa y el Distrito de Ate en Lima - 2019", Pontificia Universidad Católica del Perú (Peru), 2022

Publicación

31 "Transformando o cuidado: pesquisa em enfermagem", Editora Científica Digital, 2023

Publicación

32	Miranda Bravo, Eliana. "Calidad de atención y grado de satisfacción de las madres y estado nutricional de niños del programa CRED, Red de Salud el Collao, 2021 ", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru)	<1 %
Publicación		
33	Carrion Zegarra, Leny. "Conocimiento y práctica de las madres de niños menores de un año sobre las infecciones respiratorias agudas en el módulo de Pediatría del hospital Eleazar Guzmán Barrón. Nuevo Chimbote-2016", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)	<1 %
Publicación		
34	Submitted to Universidad Andina del Cusco	<1 %
Trabajo del estudiante		
35	Quispe Condori, Graciela. "Conocimientos, actitudes y prácticas de las madres en el uso de micronutrientes y niveles de hemoglobina de niños de 6 a 35 meses de edad del Hospital Yunguyo, 2017", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru)	<1 %
Publicación		
36	Ticona Tito, Graciela Victoria. "Determinantes sociales y estado nutricional de los niños menores de 5 años en el Perú antes y durante	<1 %

la pandemia.2019-2020", Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Peru)

Publicación

-
- 37 Miguel A Perez, Sonia Indacochea, Jenny Raquel Torres-Malca, Victor Juan Vera-Ponce, Jhony A De La Cruz-Vargas. "Fear and death anxiety among Latin American doctors during the Covid-19 pandemic", Cold Spring Harbor Laboratory, 2021

Publicación

-
- 38 repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

-
- 39 Zavaleta Rodriguez, Ruth Margarita. "Nivel de información materna sobre infecciones respiratorias agudas y capacidad de cuidado dependiente en niños de uno a cinco años. servicio de pediatría hospital belén de Trujillo, 2015", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)

Publicación

-
- 40 Marina Smidt Celere Meschede, Ana Carla Dos Santos Gomes, Monise Martins da Silva, Elaine Cristiny Evangelista dos Reis et al. "DOENÇA DIARREICA AGUDA E SUA RELAÇÃO COM FATORES METEOROLÓGICOS EM UM MUNICIPIO DESPROVIDO DE SANEAMENTO

NA AMAZÔNIA", Interfaces Científicas - Saúde e Ambiente, 2023

Publicación

41 Urquiaga Alva, Yessica Pilar. "Conocimiento y práctica de las madres de niños menores de un año sobre las infecciones respiratorias agudas en el hospital San Ignacio. Casma-2016", Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)

Publicación

42 "Extensión del postnatal parental en Chile : beneficios y determinantes en su implementación, revisión narrativa y recomendaciones para Chile.", Pontificia Universidad Católica de Chile, 2019

Publicación

43 Alfredo Sejas Claros, Rocio Condori Bustillos. "Prevalencia de infecciones respiratorias y enfermedades diarreicas agudas en niños de villa Carmen-Quillacollo, 2017", Revista Científica Ciencia Medica, 2018

Publicación

44 Castillo Rujel, Eliana Lisbeth. "Conocimiento y práctica de las madres de neonatos sobre las infecciones respiratorias agudas en la unidad de cuidados intermedios del servicio de Neonatología del Hospital Regional Eleazar Guzman Barrón. Nuevo Chimbote, 2016",

Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (Peru)

Publicación

Excluir citas Activo
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias Apagado

ÍNDICE GENERAL

PAGINA DE JURADO	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
ÍNDICE	18
ÍNDICE DE TABLA	21
ÍNDICE DE FIGURAS	22
PRESENTACIÓN	24
RESUMEN	25
ABSTRACT	26
I. INTRODUCCIÓN.....	27
1.1. Planteamiento del problema.....	28
1.2. Formulación del problema	29
1.3. Objetivos	30
1.4. Justificación del problema	30
II. MARCO TEÓRICO.....	32
2.1. Antecedentes.....	32
2.2. Marco teórico – conceptual.....	46
2.3. Definición de términos básicos	50

III. MARCO METODOLÓGICO	52
3.1. Tipo de estudio.....	52
3.2. Diseño	52
3.3. Hipótesis.....	52
3.4. Variables.	52
3.5. Operacionalización de las variables	53
3.6. Población, muestra y muestreo	56
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	56
3.8. Métodos de análisis de datos.....	57
3.9. Aspectos éticos de la investigación.....	57
IV. RESULTADOS.....	58
4.1. Resultados descriptivos.....	58
4.2. Resultados inferenciales.....	63
V. DISCUSIÓN.....	69
VI. CONCLUSIONES.....	74
VII. RECOMENDACIONES	75
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	76
ANEXOS.....	87
Matriz de consistencia.....	88

Instrumento	90
Operacionalización de la variable	93
Base de datos real de la muestra de estudio	95
Carta de aprobación del Comité de Ética.....	115
Carta u otro documento que acredite la autorización de ejecución de instrumento(os) en el contexto sujeto a estudio.....	¡Error! Marcador no definido.
Galería fotográfica	116
Resolución de designación de asesor	118
Resolución de aprobación de proyecto de tesis ..	¡Error! Marcador no definido.
Resolución de designación de jurados	¡Error! Marcador no definido.
Acta de sustentación.....	¡Error! Marcador no definido.
Constancia de similitud.....	126

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 4.1.1. Datos descriptivos del cruce de variables: nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas.	58
Tabla 4.2.1. Relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024	63
Tabla 4.2.2. Relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024	64
Tabla 4.2.3. Relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024	65
Tabla 4.2.4. Relación de la higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024	66
Tabla 4.2.5. Relación de la higiene del hogar y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024	67

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 4.1.2. Nivel de cuidado frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	59
Figura 4.1.3. Nivel de cuidado en la dimensión: lactancia materna frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	59
Figura 4.1.4. Nivel de cuidado en la dimensión: alimentación complementaria frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	60
Figura 4.1.5. Nivel de cuidado en la dimensión: higiene personal frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	60
Figura 4.1.6. Nivel de cuidado en la dimensión: higiene del hogar frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	61
Figura 4.1.7. Prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	61
Figura 4.1.8. Prevención de enfermedades diarreicas agudas en la dimensión de prevención primaria en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.....	62
Figura 4.1.9. Prevención de enfermedades diarreicas agudas en la dimensión de prevención primaria en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.....	62
Figura 4.2.1. Relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024	63
Figura 4.2.2. Relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma,2024.....	64

Figura 4.2.3. Relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024 65

Figura 4.2.4. Relación de la higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024 66

Figura 4.2.5. Relación de la higiene del hogar y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024 67

PRESENTACIÓN

A cada uno de los miembros del Jurado Examinador con un cordial saludo: Expongo la tesis intitulada: Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024. La investigación desarrollada tuvo como objetivo general: Determinar la relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024. El presente estudio está compuesto por los siguientes capítulos: I. Introducción: contiene determinación del problema, formulación del problema, justificación del problema, hipótesis y objetivos; II. Marco Metodológico: incluye variables, operacionalización de variables, tipo de estudio, diseño, población, muestra y muestreo, técnicas e instrumentos, tratamiento estadístico; III. Marco teórico: contiene los antecedentes, bases teóricas y definición de términos; IV Resultados: resultados descriptivos e inferenciales; V. Discusión; VI. Conclusiones; VII. Recomendaciones; VIII. Referencias y culmina con anexos.

RESUMEN

El objetivo principal de la investigación fue determinar la relación entre el nivel de cuidado y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba. El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo–correlacional, con un diseño no experimental y de corte transversal. La muestra estuvo conformada por 230 madres, a quienes se aplicó un cuestionario como instrumento de recolección de datos, validado por jueces expertos (0,0156 de validez) y con confiabilidad aceptable tras la prueba piloto (0,858 y 0,839 según Alfa de Cronbach). Los resultados mostraron que la mayoría de madres presentan un nivel alto de cuidado en la prevención de enfermedades diarreicas agudas, seguido de un nivel medio y bajo. El coeficiente Tau-b de Kendall (0,160) indicó una correlación positiva muy débil, evidenciando la existencia de relación entre ambas variables, lo que evidencia la importancia del conocimiento y las prácticas maternas en la prevención de este tipo de enfermedades. El estudio contribuye a la comprensión del rol materno en el cuidado infantil, sirviendo de base para futuras intervenciones en salud pública.

Palabras claves: atención primaria de salud, cuidado, EDA, niños, prevención

ABSTRACT

The primary objective of this research was to determine the relationship between the level of care and the prevention of acute diarrheal diseases in mothers of children under 5 years of age in the district of Acobamba. The study used a quantitative, descriptive-correlational approach, with a non-experimental, cross-sectional design. The sample consisted of 230 mothers, who were administered a questionnaire as a data collection instrument, validated by expert judges (0.0156 validity) and with acceptable reliability after the pilot test (0.858 and 0.839 according to Cronbach's alpha). The results show that most mothers have a high level of care in the prevention of acute diarrheal diseases, followed by medium and low levels. Kendall's Tau-b coefficient (0.160) indicated a very weak positive assessment, demonstrating the existence of a relationship between both variables. This demonstrates the importance of maternal knowledge and practices in the prevention of these types of diseases. The study contributes to the understanding of the maternal role in child care, serving as a basis for future public health interventions.

Keywords: care, children, EDA, prevention, primary health care

I. INTRODUCCIÓN

Muchos niños menores de cinco años que presentan episodios de enfermedades diarreicas requieren protección por parte de sus madres quienes desempeñan un rol clave tanto en el cuidado como en la prevención de estas patologías que mayormente se presentan. Esta función implica un compromiso emocional, físico y social que, en contextos vulnerables puede generar desgaste y dificultar la adopción de prácticas adecuadas para preservar la salud.

Durante las experiencias en salud comunitaria en la localidad de Acobamba, fue posible observar de cerca las condiciones en las que muchas madres se enfrentan al cuidado de sus hijos, donde se evidencio que, aunque demuestren gran compromiso muchas de ellas no cuentan con información suficiente sobre cómo reducir el riesgo de padecer una enfermedad diarreica, incrementando la vulnerabilidad. A menudo, las madres se ven obligadas a reorganizar su vida personal y familiar, interrumpiendo actividades como trabajar o estudiar que colocan en segundo plano para priorizar la atención del niño. Esta situación genera las interrogantes: ¿Cuánto influye el conocimiento de la madre en el cuidado que brinda? ¿Qué factores interfieren en su capacidad para prevenir adecuadamente estas enfermedades en su entorno? diversas condiciones como el nivel educativo, acceso a la información, prácticas culturales indican en como una madre cuida a su hijo y previene las enfermedades diarreicas agudas.

Conocer y analizar estos elementos permite comprender mejor las necesidades reales de esta población y la preparación de estrategias de intervención efectivas. Por ende, se busca no solo describir una realidad preocupante, sino también contribuir al abordamiento y futuras acciones en salud pública que mejoren el cuidado desde el hogar. La investigación se desarrolló siguiendo los principios éticos, ya que para la recolección de datos se solicitó la participación voluntaria a las madres mediante un consentimiento informado por escrito, en el que se garantizó la confidencialidad de sus datos personales que iban acompañados de una firma y huella digital.

1.1. Planteamiento del problema

Las enfermedades diarreicas agudas (EDAs) constituyen un importante problema de salud pública a nivel mundial, especialmente en los países en vías de desarrollo, donde representan una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en niños menores de cinco años. Estas patologías, causadas por bacterias, virus u otros agentes infecciosos, se caracterizan por la aparición de tres o más deposiciones líquidas en un período de 24 horas ⁽¹⁾, lo cual puede desencadenar cuadros graves de deshidratación, especialmente en poblaciones vulnerables.

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) señala que en América Latina las EDAs provocan la muerte de aproximadamente 3.5 millones de niños cada año ⁽²⁾. En países con bajos ingresos económicos, se estima que un niño puede padecer de tres a cinco episodios de diarrea al año. En el Perú, pese a la reducción progresiva de los índices, las EDAs continúan ocupando el tercer lugar como causa de morbimortalidad infantil, con un promedio anual de 1,600 muertes en menores de cinco años, principalmente a causa de la deshidratación severa. Las regiones más afectadas varían según las condiciones climáticas: en la costa se incrementan durante el verano, mientras que en la sierra y la selva los casos aumentan durante las lluvias.

En la ciudad de Tarma, según el Boletín Epidemiológico de la Región Junín (2024), se reportaron 969 casos de EDAs en niños menores de cinco años⁽³⁾, siendo el distrito de Acobamba uno de los sectores con mayor vulnerabilidad. Solo en el primer semestre de 2024 se notificaron 22 casos en esta localidad, con una población de más de 8,600 personas en riesgo.

Frente a este escenario, el nivel de cuidado que brindan las madres resulta fundamental. Según Hidones, el cuidado integral implica una vigilancia constante y la ejecución de acciones orientadas a mantener o mejorar el estado de salud, siendo especialmente las madres los principales agentes en la protección de sus hijos pequeños. Esta noción de cuidado integral abarca diversas dimensiones, como la vigilancia permanente del niño, una alimentación adecuada, prácticas de higiene, un entorno saludable, protección emocional y física, así como la estimulación

psicosocial, todos ellos factores clave para un desarrollo pleno y saludable⁽⁴⁾.

Además, el propósito del cuidado integral se centra en el óptimo desarrollo del menor de cinco años, lo cual requiere un acompañamiento constante en su crecimiento y desarrollo, con el fin de lograr la detección temprana de problemas y riesgos que permitan una intervención oportuna. En este sentido, el cuidado no solo implica acciones preventivas, sino también una atención proactiva y continua.

De tal manera, la prevención de enfermedades diarreicas exige reforzar medidas básicas desde la lactancia materna, alimentación complementaria, higiene personal/hogar. Estas acciones, aunque simples, son altamente efectivas para mejorar las conductas de prevención y evitar la transmisión de los agentes causantes de las EDAs. Por lo tanto, estudiar el nivel de cuidado que ofrecen las madres de niños menores de cinco años en relación con la prevención de enfermedades diarreicas agudas resulta crucial. Este conocimiento permitirá identificar brechas, fortalecer intervenciones comunitarias y promover una cultura de prevención en salud, particularmente en los niños menores de 5 años.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuál es la relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024?
- ¿Cuál es la relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024?
- ¿Cuál es la relación de higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024?
- ¿Cuál es la relación de higiene del hogar y la prevención de enfermedades

diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar la relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar la relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.
- Determinar la relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.
- Determinar la relación de higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.
- Determinar la relación de higiene del hogar y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.

1.4. Justificación del problema

1.4.1. Justificación teórica

La presente investigación aportará datos estadísticos-numéricos para el enriquecimiento de la práctica basada en evidencia del Modelo de “Promoción de la Salud” de Nola J. Pender; la cual ilustra la perspectiva holística de las personas para alcanzar un estado óptimo de salud mediante la modificación del entorno/ambiente donde se encuentra ubicado; resaltando el cuidado guiado por la actitud de mejora y no por el miedo ⁽⁵⁾. Teniendo como finalidad enseñar a los profesionales de enfermería como adoctrinar a las personas a mejorar su salud por medio de los hábitos saludables a través de las acciones de promoción de la salud y prevención de las enfermedades.

1.4.2. Justificación social

La presente investigación aporta a través de sus resultados datos de relevancia para la Institución Prestadora de Servicios de Salud (IPRESS) de categoría I-4 de Acobamba⁽⁶⁾, con los cuales ellos tomarán acciones para mejorar la problemática de su jurisdicción geográfica; brindando educación en salud sobre la prevención de EDAs, a las madres con niños menores de 5 años del distrito de Acobamba.

1.4.3. Justificación Metodológica

Se utilizó un instrumento para la recolección de datos que aborda las temáticas: nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas, denominado “Cuestionario sobre el nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024”. Este recurso podrá ser de utilidad en futuras investigaciones con un enfoque más amplio e intervencionista. Asimismo, el presente estudio ofrece datos relevantes que contribuyen a una comprensión más profunda de los factores involucrados en cuanto a nivel de cuidado y prevención de EDAs.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

Se realizó el estudio de arte internacional, nacional y regional.

2.1.1. Nivel internacional

Mites (2019) Realizó una investigación con el objetivo de caracterizar el nivel de conocimiento sobre EDAs en madres con niños/as menores de 5 años, diseño: no experimental– descriptivo, con una muestra de 33 madres. Los resultados indicaron que el 42% de las madres son trabajadoras independientes, en edades de 20 a 29 años, el 52% de las madres saben identificar una diarrea, el 87.5% de las cuidadoras tienen conocimientos medios sobre cuidado y prevención de enfermedades en los niños. Se concluye que las madres de familia y cuidadoras del centro infantil tienen un nivel de conocimiento medio, en la mayoría de las variables con relación al cuidado y manejo de los niños con EDAs existen ciertas prácticas y comportamientos que no favorecen a la salud del niño, y se desarrolló un plan educativo con charlas y material puesto que se busca reducir la incidencia de estas enfermedades ⁽⁷⁾.

Chato, Arraiz & Cardenas (2021) Determinaron los conocimientos de las gestantes sobre los cuidados domiciliarios del recién nacido, el método utilizado fue de estudio descriptivo – cuantitativo, con una muestra de 72 gestantes, donde el resultado fue que en el rango de edad de 21 a 30 años (44,4%) poseen instrucción secundaria 61,1%, depende económicamente 47,2%, están casadas 55,6%, conocen sobre lactancia materna 97,2%, de la higiene del recién nacido 44,4%, acerca de cuidado y la limpieza del cordón umbilical 48,6% y el 25% desconoce la correcta forma correcta de dormir. En conclusión, la mayoría de gestantes están preparadas para cuidar de sus niños recién nacidos desde la higiene, signos de alarma, lactancia materna exclusiva a libre demanda y cuidados del cordón umbilical y solo existe una minoría que desconocen que deben dormir en la posición de decúbito supino ⁽⁸⁾.

Gondim, et al (2022). Analizaron el conocimiento de las madres en el desarrollo infantil con el cuidado del niño en su primer año de vida, el método de estudio fue longitudinal, prospectivo con una muestra de 121 mujeres donde

los resultados indicaron que las madres primíparas tienen menor tendencia para aprender sobre el cuidado infantil, presentan mayor probabilidad al destete, sobreprotección y actitudes permisivas a los dispositivos electrónicos en sus niños y se concluye que existe correspondencia entre algunos conocimientos maternos y el cuidado en sus niños ⁽⁹⁾.

Del Toro Rubio, Barrios & Borré (2022). Investigaron las creencias y las prácticas culturales de las madres adolescentes en el cuidado de sus hijos menores de 5 años. El método fue de estudio cualitativo con una muestra de 16 madres donde los resultados indicaron que las creencias sobre el cuidado que aplican las madres con sus niños deben ser algo integral, se concluye que los valores, ideales, creencias y prácticas culturales de la familia influye en el bienestar de los hijos ⁽¹⁰⁾.

Hernandez, Jurado & Lopez (2021). Describieron el impacto de la enfermedad diarreica aguda en los niños y niñas menores de 5 años aplicando un diseño descriptivo – transversal con una muestra de 245 padres de familia, donde los resultados indicaron que la mayoría de padres de familia cumple con la indicación del establecimiento de salud lo cual concluye que la mayoría si tiene conocimientos sobre signos y síntomas claves para la detección de las EDAs y prácticas de prevención de las mismas ⁽¹¹⁾.

Corral Cao, Rey & Gobbato (2022). Determinaron los factores que influyen en el abandono de la lactancia materna por medio de un estudio descriptivo, con una muestra de 131 mujeres madres de niños recién nacidos, donde los resultados indicaron que la falta de apoyo y asesoramiento, reinicio de la actividad laboral influye en la disminución de lactancia materna por lo que se concluye que el consumo de tabaco, residencia rural, episiotomía, sexo del bebé y complicaciones neonatales parecen influir en el abandono de la lactancia materna ⁽¹²⁾. Por otro lado, Nuñez & Riesco (2022). Analizaron los factores relacionados con el abandono de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida del bebe, con estudio de cohorte prospectiva, con una muestra de 105 madres y sus bebes. Los resultados obtenidos indican que el 33,3%, 52,2% y 63,8% a los dos, cuatro y seis meses abandonan la práctica de lactancia

materna por lo que se concluye que la mayor tasa de abandono sucede en el sexto mes debido a la deficiencia de conocimiento en las madres y uso de chupones (13).

Flacking et al (2021). Identificaron las características de una experiencia de lactancia positiva y cuáles son los factores que ayudan a las madres de bebés prematuros o con bajo peso a que logren mantener el ritmo de lactancia materna, de método cualitativo, con una muestra de 697 madres donde sus resultados indicaron que los factores influyentes para una lactancia materna exitosa se deben a las oportunidades de contacto físico cercano y prolongado con el bebé, por lo que se concluye que el estado físico y emocional de la madre y las señales de respuesta del bebé guían a las prácticas positivas de una lactancia materna exitosa (14).

Wallenborn et al. (2021). La investigación tuvo como objetivo investigar la importancia de la lactancia materna para el desarrollo de la primera infancia en un contexto urbano moderno, donde hay acceso a agua potable y alimentos alternativos, de diseño cuantitativo – observacional, bajo una muestra 468 niños, donde sus resultados indican que un 14% de niños que no cumplieron con las recomendaciones de lactancia tuvieron un riesgo significativo de retraso en el crecimiento físico y cognitivo. Se concluye que la lactancia materna es el principal factor de medida de prevención con el retraso de crecimiento y desarrollo cognitivo, así mismo es necesario el respaldo de programas y comunitarios que promuevan y apoyen la lactancia materna prolongada (15). Más adelante, Cruz (2022). Determinó la relación entre lactancia materna y desarrollo psicomotor en niños menores de 3 años de edad, de enfoque cuantitativo con diseño descriptivo, bajo una muestra de 30 niños menores de 3 años donde sus resultados indicaron que el 60% de los niños/as menores de 3 años sí recibieron lactancia materna, mientras que el 40% no la recibieron, por otro lado, el 77% de niños presenta un desarrollo psicomotor normal, lo que concluye que los niños que cumplieron con una lactancia materna adecuada presentan mayor aptitud en el desarrollo psicomotor conforme a su edad y los que no, presentan riesgo de 25% un desarrollo dudoso o anormal (16).

Suarez, Salinas & Diaz (2022). Evaluaron el nivel de conocimiento y la actitud cultural sobre las enfermedades diarreicas agudas en madres, bajo un diseño correlacional-descriptivo con una muestra de 108 madres, donde sus resultados indicaron que el 61,36% de madres poseía un nivel de conocimiento deficiente, sobre las enfermedades diarreicas y así mismo el 56% acudía a farmacias, 25% automedicación y 18,8% asistió a unidades de salud, por lo que se concluye que existe un predominio de conocimientos deficientes sobre la enfermedad diarreica aguda en madres, lo cual se asoció a actitudes culturales inadecuadas (automedicación), así mismo se debe implementar estrategias de promoción y prevención de salud en la población ⁽¹⁷⁾.

Del Toro Rubio, Diaz & Bohórquez (2020). Describieron los conocimientos y las prácticas de cuidado de madres adolescentes de niños menores de 5 años sobre la enfermedad diarreica aguda, con diseño de corte transversal bajo una muestra de 203 madres. Sus resultados indicaron que el 30,5% desconocía los factores de las diarreas agudas, 75,4% acudía a atención médica, 84,7% utilizaba sueros orales para rehidratación, por ende, se concluyó que se presentan bajos niveles de conocimientos sobre los factores de riesgo en enfermedades diarreicas agudas, y la mayoría de madres responde oportunamente a cualquier malestar de salud en sus niños ⁽¹⁸⁾.

Hernandez, Jurado & Lopez (2021). Describió el impacto de la enfermedad diarreica en los niños menores de 5 años en un establecimiento de primer nivel, el diseño utilizado fue de corte transversal, con una muestra de 121 niños, donde sus resultados mostraron que los padres tienen conocimiento y aptitud sobre las medidas preventivas de las enfermedades diarreicas por lo que se concluye que los apoderados reconocen signos/síntomas y medidas de tratamiento oportuno, lo que favorece a la disminución de riesgo por estas patologías ⁽¹⁹⁾.

Hernandez (2024). Describió el nivel de conocimiento y las actitudes de la población frente al consumo de agua no tratada. Su diseño fue de tipo transversal – descriptivo, con una muestra de 240 personas residentes de la población de Chalatenango, donde sus resultados indicaron que el 64% presento

un alto nivel de conocimiento sobre el tratamiento del agua, 16% mostro bajo conocimiento, en cuanto a la conservación del agua, 64% mostro actitudes favorables y 45% desfavorables con tendencia contaminante, por lo que se concluye que es necesario el apoyo del cuidado del recurso natural por medio de programas y campañas para su conservación y uso adecuado ⁽²⁰⁾.

Flores (2023). Efectuó los conocimientos sobre medidas de prevención de enfermedades diarreicas y gastroenteritis a la población de Cantón – El progreso, su diseño fue de tipo descriptivo, con una muestra de 189 personas, donde sus resultados indicaron que el 85% del total tiene conocimientos sobre signos/síntomas, factores de riesgo y conductas de prevención, por lo que concluye que únicamente existe deficiencia en la práctica de lavado de manos y la deficiencia del agua potable como predisponente a un mayor riesgo de enfermedades diarreicas ⁽²¹⁾.

Rivera & Aguilar (2023). Evidenció los conocimientos, actitudes y prácticas en lactancia materna de las madres y el personal de salud, su diseño fue descriptivo, con una muestra de 11 madres y 10 miembros del personal de salud, dando como resultado que la mayoría tienen conocimientos adecuados sobre lactancia materna desde el concepto de la importancia y los beneficios, así mismo mantienen actitudes positivas que favorecen el lazo maternal y en cual al personal de salud, maneja los conocimientos adecuados para un correcto labor. Se concluye que, si se maneja conocimientos adecuados por parte de las madres y el personal de salud, aun habiendo brechas de aprendizaje es necesario reforzar mediante exposiciones u talleres para una lactancia materna exitosa ⁽²²⁾. De tal manera, Aguilar, Berrios & Cruz (2024). Identificaron el nivel de conocimientos que tienen las madres adolescentes (10 -19 años) sobre la deshidratación de sus niños, su diseño fue de tipo descriptivo – transversal, con una muestra de 84 madres que dio como resultado que el 29.7 % posee un conocimiento adecuado, 56.3% tienen poco conocimiento sobre deshidratación, diarreas y medidas de prevención, dando lugar al grupo etario más afectado entre 17 – 19 años, por ende, se concluye que la procedencia del área rural y el grado académico influyen en las practicas tradicionales no científicas con el desconocimiento de las

posibles causas y complicaciones de la deshidratación ⁽²³⁾.

2.1.2. Nivel nacional

Hidones (2018) Analizó la influencia del cuidado integral en la prevención de enfermedades diarreicas en niños menores de 5 años en el centro de salud Carlos Protzel, estudio: cuantitativo, descriptivo; diseño: descriptivo correlacional, con una muestra de 157 madres de niños menores de 5 años atendidos en el centro de salud Carlos Protzel. En cuanto al nivel de cuidado integral, la mayoría de las madres (43.95%) presentaron un nivel regular, seguido por un 31.85% con nivel malo, y solo el 24.20% alcanzó un nivel bueno y respecto a la prevención de enfermedades diarreicas, el 39.49% de las madres mostraron un nivel regular, el 30.57% un nivel malo, y el 29.94% un nivel bueno, por lo que concluye en que existe una relación directa y significativa entre el cuidado integral brindado por las madres y la prevención de enfermedades diarreicas en niños menores de 5 años ⁽⁴⁾.

Pedraza y Ccopacondori (2022) Determinó la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas de prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años del Centro de Salud de Lliupapuquio, Andahuaylas. El estudio fue, con diseño no experimental y corte transversal, con una muestra de 137 madres, donde los resultados indicaron que el 68.6% de las madres presentaron un nivel de conocimiento medio sobre las EDAs, el 24.8% un conocimiento bajo, y solo el 6.6% un conocimiento alto. Respecto a las prácticas de prevención, el 94.9% calificaron sus prácticas como regulares, el 3.6% como buenas y el 1.5% como malas. Se concluyó que existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento de las madres y las prácticas de prevención frente a enfermedades diarreicas agudas en niños menores de 5 años ⁽²⁴⁾.

Morales (2023) Efectuó la relación entre los cuidados en el hogar con la prevalencia de EDAs en niños menores de 5 años del Hospital Lucio Aldazabal Pauca. Su metodología observacional, con una población de 152 y el muestreo de 109 madres de niños menores de 5 años. Se concluye que el cuidado en el hogar está relacionado directo y positivamente con la prevalencia de EDAs en niños menores de 5 años del Hospital Lucio Aldazabal9 Pauca ⁽²⁵⁾.

Santos & Correa (2022) Analizaron los factores asociados a la prevalencia

de la lactancia materna exclusiva, su diseño fue de corte transversal - cuantitativo, con una muestra de 140 madres, donde sus resultados indicaron que el 70.43% de las mujeres brindaron lactancia materna exclusiva a sus hijos y el porcentaje restante se vio afectado por factores neonatales, gineco-obstétricos, psicológicos, socioculturales; por lo que concluyó en que la lactancia materna en el Perú esta influenciada por diferentes factores externos que predisponen a un alto o bajo nivel de practica en lactancia materna ⁽²⁶⁾.

Zeña (2023) Identifico el nivel de conocimiento y la práctica de la técnica de lactancia materna en madres lactantes, su diseño fue cuantitativo, observacional, con una muestra de 144 madres lactantes, donde sus resultados indicaron que el 31.3% posee un nivel de conocimiento bueno, el 61,8% regular, mientras que el 50.7% en la práctica aplicada se encuentra en un nivel regular, por lo que se concluye que existe relación entre el nivel de conocimiento y la práctica de lactancia materna predominando la aptitud ⁽²⁷⁾. Ese mismo año, Zapata (2023). Evidenció la relación entre el nivel de conocimiento sobre lactancia materna en madres y el estado nutricional de los niños menores de 6 meses. Su diseño fue descriptivo, con una muestra de 86 madres. Los resultados indicaron que el 81.4% de las madres tiene un nivel de conocimiento alto, 18.6% un nivel medio, concluyéndose que existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre lactancia materna y las dimensiones de evaluación antropométrica y perímetro cefálico del estado nutricional ⁽²⁸⁾.

García (2023). Determinó los factores que se asocian a la discontinuidad de la lactancia materna en niños menores de 6 meses, su diseño fue cuantitativo, tuvo una muestra de 3862 madres con hijos menores a 6 meses, donde los resultados indicaron que el 30.6% interrumpió la lactancia materna exclusiva, mientras que el 69.4% la mantuvo, encontrando que el área de residencia y el estado laboral se asociaron significativamente con la discontinuidad. Se concluyó que vivir en zona urbana y estar mantenerse laboralmente activo aumenta la probabilidad de interrumpir la lactancia materna exclusiva ⁽²⁹⁾.

Vargas (2023). Evaluó el conocimiento de las madres sobre la lactancia materna exclusiva y la salud oral de sus hijos, el diseño fue descriptivo, con una

muestra de 196 madres, dando como resultado que el 84.7% de las madres tenía un nivel de conocimiento bueno, el 14.3% un nivel regular y el 1.0% un nivel malo. Se concluyó que predomina el buen nivel de conocimiento sobre lactancia materna y salud oral en la población evaluada⁽³⁰⁾.

Ñontol (2022). Analizó la relación del nivel de conocimiento sobre las enfermedades diarreicas agudas y las prácticas de prevención en madres de niños menores de 5 años, su diseño fue cuantitativo, con una muestra de 200 madres, donde sus resultados indicaron que, en cuanto a conocimiento de las madres, el 39% posee un nivel alto, 28% medio y 33% bajo, en cuanto a medidas preventivas, el 40% alto, 29% medio. y el 31% bajo, por lo que se concluye que existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento de las madres sobre enfermedades diarreicas agudas y las prácticas de prevención⁽³¹⁾.

Flores, Medina & Ramírez (2022). Determinaron la relación existente entre los factores de riesgo que influyen en los procesos de diarrea aguda en niños menores de 5 años, su diseño fue cuantitativo, con una muestra de 154 historias clínicas de niños menores de 5 años, donde los resultados muestran que se presentaban niños en cuanto a la alimentación complementaria en un 44,2 %, en la vacunación contra el rotavirus predominaron los niños con dosis completa en un 58,4 %, entre los factores ambientales relacionados al hacinamiento el 44,8 % vivía en casas con 2 habitaciones y el 53,9 % vive con más de tres personas por habitación, con respecto al acceso a servicios básicos el 65,6 % cuenta con agua potable y el 78,6 % tenía instalación de desagüe, con los factores climatológicos, el mayor porcentaje de niños registró antecedentes de diarrea aguda durante el verano, esto es el 37,6 %, seguido de aquellos niños que no registraron antecedentes que fue el 35,1 %, concluyendo que la lactancia materna y la vacuna contra el rotavirus es importante y que las edades más susceptibles de contraer la enfermedad está asociada en menores de 6 meses a 2 años⁽³²⁾.

Salazar (2019) Determinó el nivel de conocimientos sobre enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años, el diseño fue descriptivo, con una muestra de 100 madres, donde sus resultados indicaron que existe predominancia de un 55% de la población que presenta conocimientos

deficientes frente a las enfermedades diarreicas agudas, por lo que se concluye que las madres del puesto de salud Umuto presenta un nivel bajo de conocimientos sobre enfermedades diarreicas ⁽³³⁾. Años más adelante, Sangay (2021). Estableció el nivel de conocimiento y la relación con las prácticas de prevención de las madres de niños menores de 5 años, su diseño fue correlacional- transversal. Presentó una muestra de 129 madres que dieron como resultado que con respecto al conocimiento, un 32,6% presenta un nivel de conocimiento bueno, un 60.5% de las madres presenta un nivel de conocimiento regular, y un 7% de nivel malo, en cuanto a las medidas de prevención, el 66.7% de las madres realizan prácticas saludables y el 33.3% no, por lo que se concluye que más del 50% de las madres presenta un nivel de conocimiento regular y existe predominancia por la práctica de conductas de prevención en las madres ⁽³⁴⁾. Ese mismo año, Soto (2019). Identificó la relación entre el nivel de conocimiento sobre enfermedades diarreicas agudas y los determinantes biosocioeconomicos en las madres de niños menores de 5 años, con diseño no experimental-cuantitativo, con una muestra de 130 madres, donde los resultados indicaron que más del 50% de las madres presentaron un conocimiento deficiente sobre enfermedades diarreicas y medidas de prevención ante estas, más del 50% de madres tiene un grado de instrucción de secundaria completa/incompleta, labura de forma eventual, domicilio propio, conexión de servicios públicos, por lo que se concluye que existe relación entre el conocimiento sobre enfermedades diarreicas y los determinantes biosocioeconomicos ⁽³⁵⁾.

Inca (2022) Evidenció la relación del nivel de conocimiento con las prácticas de prevención de enfermedades diarreicas agudas en las madres de niños menores de 5 años, el diseño fue descriptivo - transversal, con una muestra de 58 madres, donde sus resultados indicaron que el 39% de las madres tenía un nivel de conocimiento bajo y el 87% presentó prácticas de prevención no saludables, concluyendo que existe relación, sin embargo se presenta un nivel bajo de conocimientos asociados a las practicas no saludables, lo que da lugar a la necesidad de intervención educativa y profesional de estas patologías en la población ⁽³⁶⁾.

Oros (2024). Reveló el nivel de conocimientos sobre enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años, con diseño descriptivo, con una muestra de 100 madres, donde un 55% de madres poseía conocimiento nivel bajo y un 45% de nivel alto, por lo que se concluye que existe relación entre practicas preventivas y nivel de conocimiento sobre enfermedades diarreicas agudas⁽³⁷⁾.

Medina (2024). Demostró la relación del conocimiento sobre enfermedades diarreicas agudas y las prácticas de prevención en madres de niños menores de 5 años, con diseño correlacional-transversal, con una muestra de 151 madres, dando como resultado que el 84,8% de las madres con conocimiento malo también tenían prácticas no saludables, concluyendo que, si existe relación y a medida que aumenta el nivel de conocimientos sobre las enfermedades diarreicas agudas, mejoran las prácticas de prevención⁽³⁸⁾.

Gonzales (2019) Identificó el nivel de conocimiento sobre lactancia materna exclusiva en madres de niños menores de seis meses, con diseño descriptivo, con una muestra de 52 madres, donde los resultados indicaron que el 78.8% afirmaron conocer sobre la lactancia materna exclusiva, y el 61.5% sabía cuándo debe iniciarse, mientras que un porcentaje considerable no conocía aspectos importantes como los beneficios económicos 75% y emocionales 71.2% de la lactancia, ni la posición correcta del bebé al seno 75%, por ende se concluye que, existe desconocimiento en aspectos clave como sus beneficios y técnicas adecuadas, lo cual sugiere la necesidad de reforzar la educación materna⁽³⁹⁾.

Gómez & Valdivia (2024) Determinaron la actitud de los padres frente a la lactancia materna, de diseño cuantitativo - descriptivo, con una muestra de 63 madres, donde los resultados presentaron que una actitud medianamente favorable en dimensiones cognitiva 53.97%, emocional 47.62% y conductual 50.79%, por ende, se concluye que predomino las actitudes favorables siendo un factor influyente en el abordaje de un hogar seguro para el desarrollo familiar⁽⁴⁰⁾.

Hilario (2022). Determinó como el nivel de conocimiento sobre

enfermedades diarreicas agudas se relaciona con las prácticas de prevención en madres de niños menores de 5 años, tuvo un diseño de tipo descriptivo, con una muestra de 151 madres, dando como resultado que un 84.8% de las madres presentó un conocimiento deficiente y no poseían conductas de prevención saludables, únicamente el 1.3% tenía conocimiento de nivel alto y el 24.5% ponía en práctica conductas de prevención ante las enfermedades diarreicas agudas, por lo que se concluye que el conocimiento y las prácticas de prevención se relacionan directamente, dando lugar a los episodios de diarrea que se presentaban en los niños de la población estudiada ⁽⁴¹⁾.

Santos (2023). Encontró la relación entre el tipo de lactancia y las enfermedades diarreicas agudas (EDAs) en niños menores de 6 meses, el diseño fue de corte transversal y analítico, con una muestra de 216 niños menores de 6 meses. Sus resultados indicaron que, el 67,6% de niños evaluados fueron alimentados con lactancia materna exclusiva, 25,9% con lactancia mixta y 6,5% con lactancia artificial, mientras que el 60,6% no presentaron EDAs y 39,4% si tuvieron EDAs en los tres meses previos, por lo que concluyo en que la lactancia materna exclusiva está relacionada con la disminución de riesgo de EDAs, mientras que una lactancia mixta o artificial se relaciona con la presencia de EDAs en los niños menores de 6 meses ⁽⁴²⁾.

2.1.3. Nivel regional

Silvestre (2022). Determinó los autocuidados de las madres en la prevención y tratamiento de las enfermedades diarreicas agudas (EDAs), diseño: descriptivo-transversal, con una muestra conformada por 50 madres de niños menores de 5 años. La mayoría de madres aplicaban medidas preventivas adecuadas (82%), pero predominaban los autocuidados desfavorables (60%) y la información inadecuada (50%), evidenciando deficiencias en la prevención de las EDAs. Se concluyó que las madres no previenen eficazmente las enfermedades diarreicas, lo que genera complicaciones en el estado de salud de sus niños ⁽⁴⁴⁾.

Esquivel & Melendres (2024). Hallaron la relación existente entre actitud y prácticas de lactancia materna en madres, con un diseño no experimental de

corte transversal, con una muestra de 146 madres donde los resultados mostraron que el 70.8 % poseen conocimiento de nivel regular, en el aspecto cognitivo 50 %, afectiva 87.7 % y conductual 84.9 %. Por otro lado, en las prácticas de lactancia materna, un 58.5% presenta un nivel adecuado, de los cuales en la higiene un 57.5 %, posición 68.9 %, agarre 90.6 % y estimulación de eructo 82.1 %, por ende, se concluye que existe una correlación positiva considerable entre la actitud y las practicas sobre lactancia materna ⁽⁴⁴⁾.

Tito (2024) Encontró la relación que existe el nivel de conocimiento y las técnicas de la lactancia materna en madres, con diseño no experimental, con una muestra 60 madres, donde los resultados indicaron que no hay una relación significativa entre el nivel de conocimiento y las técnicas de lactancia, por lo que se concluye que saber sobre lactancia materna no necesariamente significa que las madres usen correctamente las técnicas de agarre ⁽⁴⁵⁾.

Ore & Puipialli (2024) Determinaron la relación entre el conocimiento materno sobre lactancia materna y prácticas de lactancia exclusiva en menores de dos años, su diseño fue no experimental – correlacional, con una muestra de 156 madres, donde sus resultados indicaron que el 95% de madres tenían un nivel de conocimiento medio, 97,5% realizaban practicas adecuadas en lactancia materna, entonces se concluye que existe una relación positiva entre el conocimiento y práctica, por lo que, a mayor conocimiento, mayor tendencia a mejores prácticas ⁽⁴⁶⁾.

Romani & Cifuentes (2023). Establecieron la relación entre conocimiento y practicas sobre lactancia materna en puérperas, su diseño fue no experimental – correlacional, con una muestra de 240 puérperas, donde sus resultados indicaron que el 42,8% poseía un nivel de conocimiento medio. mientras que 89.7% tuvieron una práctica adecuada en lactancia materna, por lo que se concluye que el nivel de conocimiento sobre lactancia materna es en general bajo y las prácticas sobre lactancia son mayormente adecuadas ⁽⁴⁷⁾.

Martínez (2019). Estableció los factores predisponentes relacionados al abandono de la lactancia materna exclusiva de las madres de menores de 6 meses, de diseño descriptivo. Una muestra de 450 madres, dando como resultado que

las técnicas de amamantamiento se presentan en un 58.7% y 75.5% las creencias maternas, 57.7% problemas patológicos de la madre, 67.3% problemas patológicos del niño y 81,7% características demográficas, concluyendo que los antes mencionados actúan como los principales factores de abandono en la lactancia materna exclusiva ⁽⁴⁸⁾.

Moscoso & López (2024). Determinaron la relación entre el conocimiento y practicas materna sobre alimentación complementaria en niños de 6 a 24 meses, su diseño fue no experimental – correlacional, con enfoque cuantitativo y una muestra de 97 madres, donde los resultados indicaron que si existe relación directa por lo que se concluye que las madres poseen conocimiento sobre características e incorporación de alimentos que demuestran las prácticas sobre alimentación complementaria en sus niños ⁽⁴⁹⁾.

Camayo & Huayra (2024). Determinaron el nivel de conocimiento y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años, su diseño fue no experimental de corte transversal, con una muestra de 111 madres con niños menores de 5 años, donde los resultados mostraron que existe una relación, por lo que se concluye que, a mayor conocimiento, mayores conductas de prevención frente a las enfermedades diarreicas agudas ⁽⁵⁰⁾.

Huacho & Trujillo (2021) Determinaron el nivel de conocimiento sobre lactancia materna exclusiva en madres de niños menores de 6 meses, el diseño fue descriptivo, con una muestra de 30 madres de niños menores de 6 meses, donde los resultados indicaron que el 96.7% presentan un nivel de conocimiento bajo y 3.3% presentan un nivel de conocimiento medio, por lo que se concluye que existe relación y que el nivel de conocimiento de las madres sobre lactancia materna exclusiva es bajo ⁽⁵¹⁾.

Ordoñez & Castro (2018). Determinaron el nivel de conocimiento de las madres de niños de 6 a 11 meses sobre alimentación complementaria, su diseño de estudio fue descriptivo de corte transversal, con una muestra de 27 madres, donde sus resultados indicaron que un 18.5% posee un conocimiento bajo, 70.4% medio y 11.1% alto, concluyendo que la mayoría de madres posee un nivel de conocimiento moderado frente a la alimentación complementaria ⁽⁵²⁾.

2.2. Marco teórico – conceptual

2.2.1. Modelo de Promoción de la Salud de Nola J. Pender

El modelo se enfoca en facilitar el entendimiento de los comportamientos humanos relacionados con los estilos de vida saludable, para alcanzar el bienestar y potencial humano. Por ende, esta investigación se identifica con este modelo teórico debido a las dimensiones que posee, como: lactancia materna y alimentación complementaria, que constituye una conducta promotora de salud favorable al desarrollo integral del niño y salud de la madre, donde su práctica influye en como la madre a través de las experiencias previas en la familia - cultura y apoyo social, determina la adopción y mantenimiento de estas conductas. Si bien se busca fortalecer los hábitos orientadas a mejorar la salud, la dimensión de higiene personal/hogar constituye una serie de prácticas preventivas que reducen el riesgo de abordar microorganismos infecciosos, al mantener el aseo personal y un ambiente domestico limpio, se brinda protección a la familia y especialmente a los niños, siendo estas las conductas de prevención que evitan y/o reducen el riesgo de aparición de patologías como las EDAs en niños menores de cinco años. De acuerdo al modelo de Nola Pender la práctica de estos ejemplares depende de elementos como el conocimiento, experiencias previas, autoeficacia para aplicar medidas protectoras, y el contexto social que favorecen o dificultan su ejecución. Según Pender las personas buscan crear condiciones de vida a través de la manipulación de su entorno (físico, psicosocial) para alcanzar su ideal de salud, por eso mismo el Modelo de Promoción de Salud involucra al profesional de enfermería para guiar a la persona a un ideal de salud adecuado ⁽⁵⁾.

2.2.2. Nivel de atención/nivel de cuidado

El nivel de atención de salud esta subdividido en varias categorías (nivel I, II, III); el primero está conformado por postas y centros de salud que se encarga de atenciones preventivas y promocionales⁶. El nivel de cuidado se define como; la calidad de cuidado integral, que se designa según el grupo etario y los paquetes de atención.

2.2.2.1. Alimentación

En los primeros años de vida, la alimentación es crucial para el crecimiento y desarrollo; durante los 6 meses de edad se realiza la lactancia materna exclusiva y posteriormente la alimentación complementaria. El mantenimiento de una dieta adecuada durante el episodio de diarrea aguda es fundamental ya que favorece la regeneración de la mucosa intestinal y previene la desnutrición ⁽⁵³⁾. Se recomienda:

- Continuar la lactancia materna incluso en casos de deshidratación leve a moderada ⁽⁵⁴⁾
- Evitar el consumo de jugos con alto contenido de azúcares simples, ya que su elevada osmolalidad puede agravar las pérdidas diarreicas ⁽⁵⁴⁾.
- Ingerir una dieta de contenido calórico, fibra para reducir el riesgo de recurrencia de episodios diarreicos ⁽⁵⁴⁾.

- Preparación de alimentos

Una adecuada manipulación y preparación de los alimentos es clave para prevenir enfermedades diarreicas, ya que evita la contaminación con patógenos entéricos. Los alimentos deben prepararse en condiciones higiénicas, teniendo en cuenta: tiempo de cocción, utensilios limpios, almacén seguro de los alimentos y en casos de presentarse episodios diarreicos, evitar alguna exposición a fórmulas lácteas de origen vacuno para prevenir sensibilizaciones y complicaciones digestivas ⁽⁵³⁾.

- Control de vectores

El control de los vectores reduce significativamente la incidencia de las EDAs; los vectores más conocidos son: moscas, mosquitos, etc. ⁽⁴⁾.

- Higiene

Es el conjunto de prácticas en el cuidado personal y del entorno, con respecto a limpieza y desinfección, para reducir el riesgo a contraer diferentes patologías, como, por ejemplo: enfermedades diarreicas agudas, se debe seguir estas recomendaciones:

- Lavado de manos: se usa el agua y jabón con la técnica hogareña ⁽⁴⁾.
- Higiene corporal: se usa el jabón y fricción con las manos en el cuerpo⁴.

- Higiene bucal: se retira los retos de comida antes de su fermentación para prevenir enfermedades odontológicas ⁽⁴⁾.
- Higiene del biberón: se debe lavar con agua tibia y jabón para luego ser desinfectada por medio de baño maría en un tiempo de 2 a 3 minutos ⁽⁴⁾.
- Higiene del hogar: limpiar y desinfectar las habitaciones del hogar ⁽⁴⁾.

- Calidad de agua

El agua de calidad es aquel compuesto inorgánico libre de contaminantes (biológicos, químicos, etc.), para la correcta conservación del agua de calidad, se debe: cubrir/almacenar salubrementemente y mantenerla segura de niños y animales ⁽⁵³⁾.

2.2.3. Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs)

Es una patología infecciosa del tracto digestivo que se caracteriza por la presencia de deposiciones concurrentes (tres a más) sueltas o líquidas en el periodo de 24 horas ⁽⁴⁾.

2.2.3.1. Causas

Entre los agentes etiológicos en bacterias más comunes se encuentran: Escherichia coli, Vibrio cholerae y en virus; el rotavirus, que es un patógeno ubicado en las excretas del ser humano infectado por EDAs, factores como: bajo peso al nacer, lactancia materna e higiene personal/entorno deficiente aumentan el riesgo de padecerlas ⁽⁵⁵⁾.

2.2.3.2. Complicación.

Hidratación. Es la pérdida de líquidos y electrolitos, desequilibrio ácido base e insuficiencia renal. Donde los patógenos etiológicos se pueden diseminar a otros órganos dando lugar a: peritonitis, neumonía, meningitis, etc. ⁽⁵⁵⁾

2.2.3.3. Prevención de EDAs.

La prevención de la diarrea aguda por rotavirus hace uso a la vacuna contra rotavirus, de virus vivos atenuados, con primera dosis (1.5 ml) a los dos meses de edad, intervalo de dos meses para la segunda, con una edad máxima de administración de las dos dosis a los 8 meses ⁽⁵⁶⁾.

- Prevención primaria. Estas medidas son:
 - Para prevenir la parasitación se hace la profilaxis antiparasitaria por medio del albendazol ⁽⁴⁾.
 - Ser responsable con el esquema de vacunación: contra rotavirus (dos y cuatro meses de edad ⁽⁴⁾).
 - Ingerir agua potable y alimentarse de manera adecuada para la obtención de vitamina A para reducir el riesgo de EDAs ⁽⁴⁾.

- Prevención secundaria

Manejo clínico médico de las EDAs, por el equipo multidisciplinario de salud ⁽⁵⁷⁾. Estos manejos son:

- Hidratación
 - Sales de rehidratación de vía oral. Es la administración de líquidos para el tratamiento planificado de acuerdo con cada situación:
 - ❖ Suero casero: primero debemos lavarnos las manos con agua y jabón, luego se hierve un litro de agua y dejar enfriar; agregar ocho cucharaditas de azúcar y una cucharada de sal, revolver con una cuchara limpia, luego administrarle al niño por cucharada o por gotero o taza después de cada diarrea o cuando el niño este con sed ⁽⁵⁷⁾.
 - ❖ Plan A/Tratamiento en el hogar: si no presenta signos de deshidratación. Indicado para niños que han presentado diarrea, pero no visitan el establecimiento de salud; niños valorados en el establecimiento de salud y no hay indicios de deshidratación; y niños estables por el plan B ⁽⁵⁷⁾.
 - ❖ Plan B: dirigida a corregir la deshidratación cuando no hay presencia de shock. Procedimiento:
 - Informar a la madre que ella misma tiene que administrar la solución oral, que previamente el profesional de enfermería a preparado ⁽⁵⁷⁾.
 - La S.R.O se disuelve en un litro de agua y se brinda a través de cucharitas a su niño ⁽⁵⁷⁾.

- Si el niño presenta emesis durante el tratamiento, dejar de darle la solución S.R.O. por 10 minutos y luego continuar dándole cantidades pequeñas a intervalos cortos ⁽⁵⁷⁾.
- Cuando el niño ya está totalmente hidratado se pasa inmediatamente a aplicar el plan A en su hogar ⁽⁵⁷⁾.

2.3. Definición de términos básicos

- Cuidado. Es una actividad humana de proceso continuo con el objetivo de atender, comprender y acompañar integralmente a la persona ⁽⁵⁸⁾.
- Conocimiento. Es un proceso por el cual las personas tienen la capacidad de interpretar los hechos de una realidad y tomar decisiones propias para sus vidas ⁽⁵⁹⁾.
- Deshidratación. Pérdida excesiva de agua y electrolitos esenciales del cuerpo, generalmente causada por diarrea, vómitos, fiebre o baja ingesta de líquidos ⁽⁶⁰⁾.
- Diarrea. Es la evacuación fecal alterada de tres a más veces al día de aspecto líquido o semilíquido, causada principalmente por bacterias, virus o parásitos ⁽⁶¹⁾.
- Higiene. Es la práctica del aseo que induce a una buena salud ⁽⁶²⁾.
- Hábitos saludables. Son conductas que se adquieren con el fin de tener una mejora calidad de vida y encontrar un equilibrio en el bienestar físico – psicosocial, que repercute en la defensa contra enfermedades crónicas y cardiovasculares, estas incluyen una alimentación equilibrada acompañado de actividad física regular y descanso adecuado ⁽⁶³⁾.
- Inmunización. Es el proceso que las vacunas ejecutan en el sistema inmunitario del individuo, y reduce los riesgos patológicos tras fortalecer las defensas con la información atenuada de la enfermedad ⁽⁶⁴⁾.
- Prevención. Son protocolos que buscan reducir los factores débiles y vulnerables de la persona, estas pueden ser patológicas que amenazan con la condición de salud, así mismo estas medidas están orientadas a detectar y evitar su avance ⁽⁶⁵⁾.
- Suero de rehidratación oral (SRO). Solución compuesta por agua potable, glucosa y electrolitos que está diseñada para reponer líquidos y sales en casos

de diarrea con deshidratación leve o moderada ⁽⁶⁶⁾.

- Tratamiento. Conjunto de medidas terapéuticas orientadas a curar, aliviar los síntomas o prevenir complicaciones de una enfermedad o afección en el estado de salud ⁽⁶⁷⁾.

III. MARCO METODOLÓGICO

3.1. Tipo de estudio

El tipo de investigación que se utilizó para el estudio es cuantitativo, porque se analizarán datos estadísticos numéricos ⁽⁶⁸⁾.

3.2. Diseño

El tipo de diseño: no experimental - transversal – correlacional; porque no se van a manipular las variables, se medió en un solo lapso de tiempo y se buscó la relación entre las variables ⁽⁶⁸⁾.

3.3. Hipótesis

3.3.1. Hipótesis general

Hi. Existe relación entre el nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.

3.3.2. Hipótesis específicas

- Hi. Existe relación en la lactancia materna y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024.
- Hi. Existe relación en la alimentación complementaria y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024.
- Hi. Existe relación en la higiene personal y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024.
- Hi. Existe relación en la higiene del hogar y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024.

3.4. Variables.

- Variable de interés: Nivel de cuidado.
- Variable de resultado: Prevención de enfermedades diarreicas.

3.5. Operacionalización de las variables

Título: Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024

Autor: Eduardo Wilfredo Castillo Vasquez

Asesor: Mg. Jackeline Eveling Mayorca Lunasco

Tabla 1. Operacionalización de las variables: nivel de cuidado y Prevención de Enfermedades Diarreicas

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de Medición
Nivel de cuidado	Es la calidad de cuidado que aplican las personas en su salud o en la salud de otros, utilizando los conocimientos obtenidos por las Institución prestadoras de servicios	Para obtener los datos de esta variable se aplicará el instrumento: cuestionario, a las madres de niños menores de 5 años del distrito de Acobamba, utilizando la técnica de	Lactancia materna	<ul style="list-style-type: none"> • Lactancia materna exclusiva 	Del 1 al 15		Nominal: conocimientos del nivel de cuidado (15 ítems). Nivel de cuidado alto: 26 – 34 puntos. Nivel de cuidado medio: 21 – 25 puntos. Nivel de cuidado
			Alimentación complementaria	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de alimentos • Estado de alimentos • Consumo de alimentos 			
			Higiene personal	<ul style="list-style-type: none"> • Higiene bucal • Higiene del pezón • Cuidado del pezón • Higiene corporal 			

	públicos en salud (IPRESS) de los diferentes niveles de atención del Ministerio de Salud (MINSA) ⁶ .	encuesta.	Higiene del hogar	<ul style="list-style-type: none"> • Higiene de la casa 			bajo: 0 – 20. Puntos. Nominal. Para las practicas (10 ítems). Prácticas de prevención en EDAs adecuados: 11-
Prevención de enfermedades diarreicas	El conjunto de protocolos que contribuyen al afianzamiento de conductas ante situaciones de riesgo, como las EDAs ⁶ .	Para obtener los datos de esta variable se aplicó el instrumento: cuestionario, a las madres de niños menores de 5 años del distrito de Acobamba, utilizando la técnica de encuesta.	Prevención primaria	<ul style="list-style-type: none"> • Higiene de utensilios • Control de vectores • Conservación de alimentos • Agua potable • Higiene de manos • Higiene de juguetes • Control de parasitosis 	Del 16 al 35	Cuestionario	20 puntos. Practicas inadecuadas: 0 – 10 puntos.

				<ul style="list-style-type: none"> • Inmunización • Suplementación de vitamina A • Desnutrición 			
			Prevencción secundaria	<ul style="list-style-type: none"> • Sales de rehidratación/rehidratación oral 			

Nota. En la siguiente tabla se demuestra la operacionalización de las variables.

3.6. Población, muestra y muestreo

3.6.1. Población

La población es el conjunto de individuos que poseen características comunes ⁽⁶⁸⁾. Se consideró un total de 570 madres de niños menores de 5 años durante el periodo de diciembre en el distrito de Acobamba, 2024.

3.6.2. Muestra

Se aplicó la fórmula de muestreo aleatorio simple, por lo que se obtuvo 230 madres de niños menores de 5 años para la muestra correspondiente ⁽⁶⁸⁾.

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

N: población

Z_α: 1,96 (seguridad al 95%)

p: 5%

q: 1-p

d: 5% (precisión)

$$N = \frac{[150 * (1.96) (1.96) * 0.5 * 0.5] / [(0.05) * (0.05) * (570 - 1) + (1.96) (1.96) * 0.5 * 0.5]} = 230$$

3.6.3. Muestreo

Se utilizó el muestreo probabilístico: aleatorio simple; porque todos los participantes tienen la misma probabilidad de ser seleccionados ⁽⁶⁸⁾.

3.6.3.1. Criterios de la investigación

Inclusión:

- Madres biológicas de niños menores de 5 años.
- Madres y niños que residan en el distrito de Acobamba.
- Madres con niños menores de 5 años.
- Madres orientadas en tiempo, espacio y persona.

Exclusión:

- Cuidadores, tutores, etc.
- Madres que residan fuera del distrito de Acobamba.
- Niños mayores a 4 años, 11 meses y 29 días.
- Madres desorientadas en tiempo, espacio y persona.

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Cuestionario

Conjunto de ítems para recolectar datos subjetivos usando escala de Likert ^(68, 69). El cuestionario denominado: “Cuestionario sobre nivel de cuidado y prevención de Enfermedades Diarreicas Agudas en madres de

niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024”, se aplicó a las madres de familia de niños menores de 5 años, el cuestionario constó de 35 ítems. Los cuestionarios han sido validados por jueces de expertos (0.0156 de validez) y pasaron la prueba piloto para la confiabilidad (0.858 y 0.839 según Alfa de Cronbach), en el informe de investigación: “cuidado integral y prevención de enfermedades diarreicas en niños menores de 5 años, Centro de Salud Carlos Protzel, Comas, 2018” a cargo de Hidones Borja Katherine Alicia ⁽⁴⁾.

3.8. Métodos de análisis de datos.

Para esta investigación se elaboró una base de datos, que se obtuvo por medio de la aplicación del instrumento, así mismo se organizó en tablas de frecuencia y contingencia para la representación de variables, y para ello se empleó la prueba del Tau-b de Kendall debido a que, permite aprovechar que la variable nivel de cuidado es ordinal y medir la fuerza y dirección de la relación con la prevención, finalmente se realizaron los análisis y cálculos a través del programa estadístico SPSS IBM Estadistic en su versión 27 ⁽⁶⁹⁾.

3.9. Aspectos éticos de la investigación.

El presente estudio cumplirá con los principios bioéticos de investigación y los principios éticos de la profesión de enfermería como el respeto por la vida y dignidad humana; de tal manera que resalta el principio bioético de beneficencia ya que esta investigación busca determinar la relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años, donde los resultados obtenidos sean de utilidad para fortalecer las intervenciones de salud y educación sanitaria por parte de la institución prestadora de servicios de salud (IPRESS) I-4 del distrito de Acobamba, también se enfatiza el principio de autonomía, manifestada por medio del consentimiento informado que firmaron las madres de niños menores de 5 años del distrito de Acobamba – Tarma, con el objetivo de respetar su decisión de participar o no en el estudio.

3.10. Limitaciones del estudio.

Limitación de tiempo/recurso: esta investigación estuvo limitada en cuanto a recursos como al abastecimiento de hojas bond e impresiones para la aplicación del cuestionario; el tiempo de aplicación de los cuestionarios ha sido sumamente reducido para alcanzar los tiempos requeridos por la universidad.

Limitaciones en el tiempo/contexto: el tiempo disponible de las madres en

el distrito de Acobamba era escaso, debido a las labores en el hogar y trabajo, lo que significaba indisponibilidad o ausencia.

IV. RESULTADOS

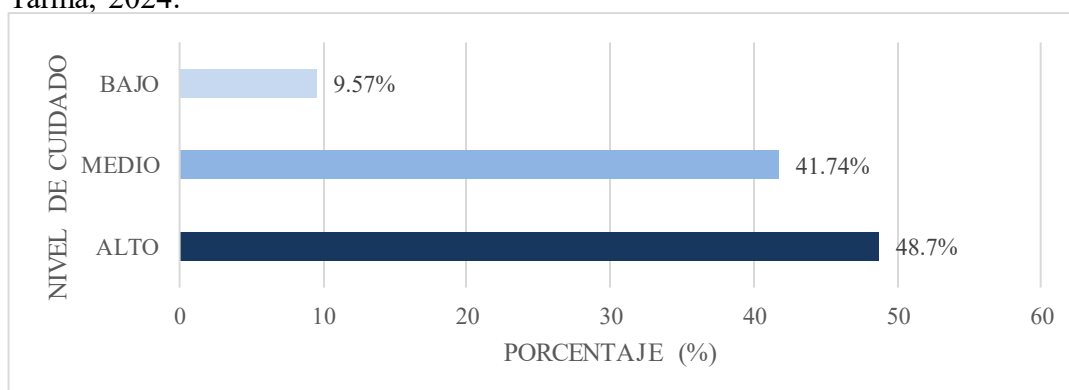
4.1. Resultados descriptivos

Tabla 4.1.1. Datos descriptivos del cruce de variables: nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas.

NIVEL DE CUIDADO	f	%
ALTO	112	48.70
MEDIO	95	41.74
BAJO	22	9.57
TOTAL	230	100.00
NIVEL DE CUIDADO: LACTANCIA MATERNA	f	%
ALTO	36	15.65
MEDIO	15	6.52
BAJO	179	77.83
TOTAL	230	100.00
NIVEL DE CUIDADO: ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA	f	%
ALTO	141	61.3
MEDIO	33	14.3
BAJO	56	24.3
TOTAL	230	100.0
NIVEL DE CUIDADO: HIGIENE PERSONAL	f	%
ALTO	37	16.1
MEDIO	57	24.8
BAJO	136	59.1
TOTAL	65	100
NIVEL DE CUIDADO: HIGIENE DEL HOGAR	f	%
ALTO	219	95.2
BAJO	11	4.8
TOTAL	230	100.0
PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS	f	%
ADECUADO	175	76.1
INADECUADO	55	23.9
TOTAL	230	100.0
PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS: PREVENCIÓN PRIMARIA	f	%
ADECUADO	164	71.3
INADECUADO	66	28.7
TOTAL	230	100.0
PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS: PREVENCIÓN SECUNDARIA	f	%
ADECUADO	177	77.0
INADECUADO	53	23.0
TOTAL	230	100.0

Nota. Base de datos.

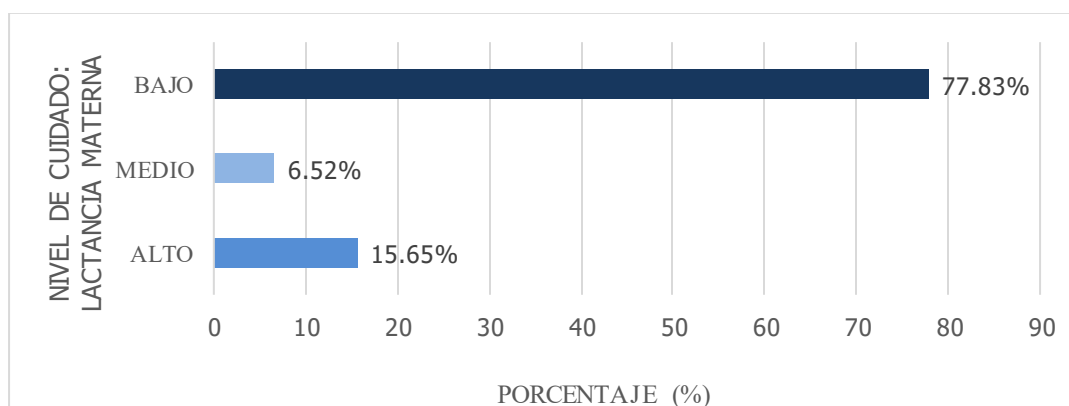
Figura 4.1.2. Nivel de cuidado frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1 y figura 4.1.2 el 48.70% (112) de las madres de niños menores de 5 años, indica que el nivel de cuidado alto frente a las enfermedades diarreicas agudas, el 41.74% (95) tiene nivel medio y el 9.57% (22) nivel bajo. Más del 50% de madres de niños menores de 5 años (41.5%, 9.2%) no alcanzan al nivel alto.

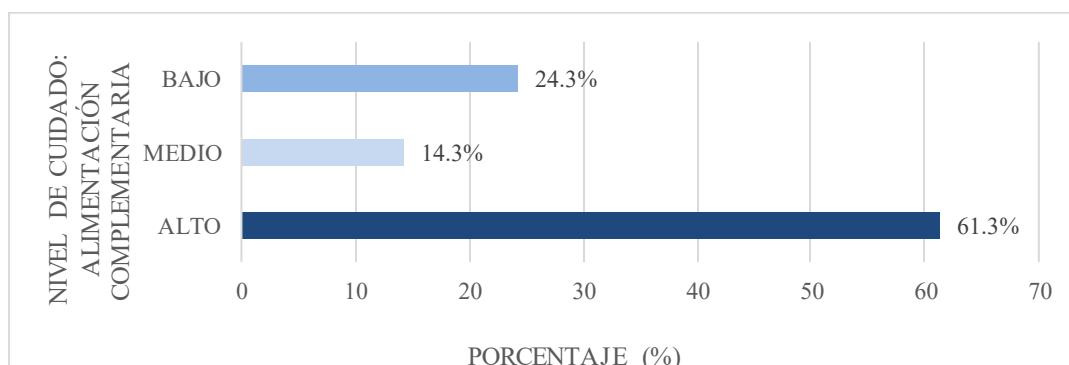
Figura 4.1.3. Nivel de cuidado en la dimensión: lactancia materna frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1 y figura 4.1. 3 el 15.65% (36) de las madres de niños menores de 5 tiene un nivel alto de cuidado en lactancia materna, mientras que el 6.52% (15) tiene nivel medio y 77.83% (179) nivel bajo. Además, el 84.35% (77.83% y 6.52%) de madres no alcanzan el nivel alto.

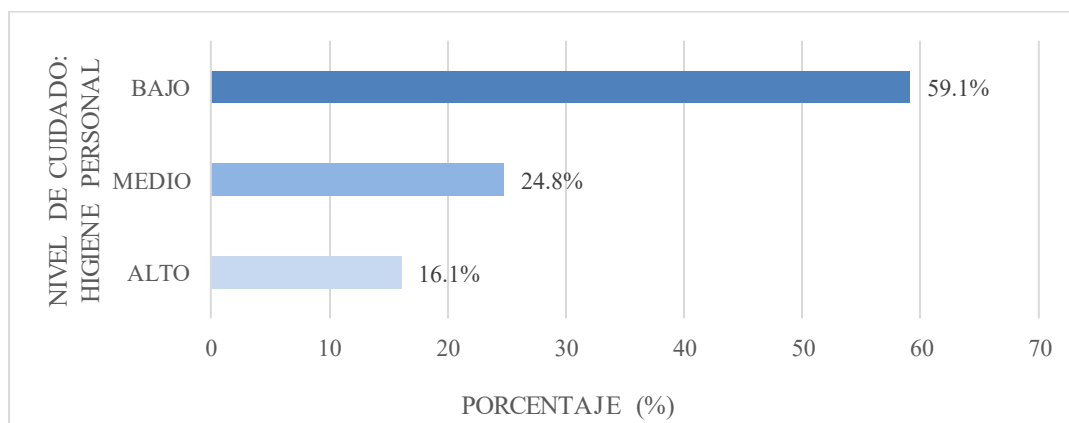
Figura 4.1.4. Nivel de cuidado en la dimensión: alimentación complementaria frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1 y figura 4.1.4 el 61.3% (141) presenta un nivel de cuidado alto en alimentación complementaria, 14.3% (33) se encuentra en nivel medio y 24.3% (56) en nivel bajo. Se resalta que, más del 50% de las madres de niños menores de 5 años se encuentra en nivel alto.

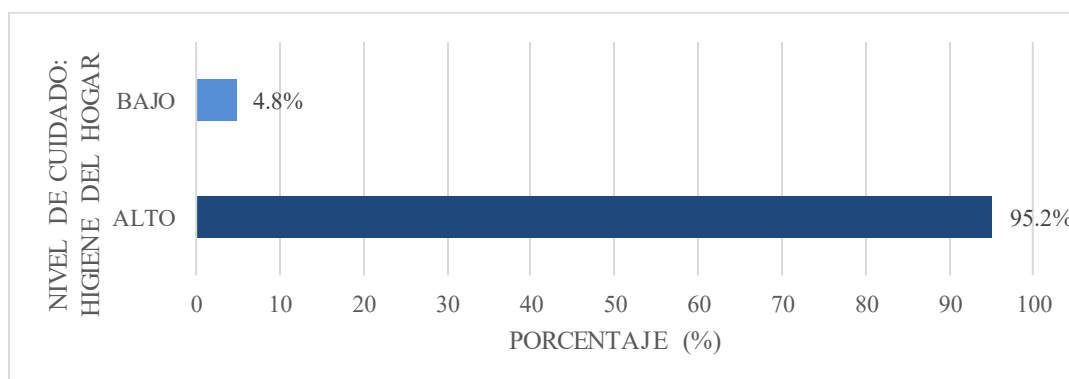
Figura 4.1.5. Nivel de cuidado en la dimensión: higiene personal frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1. y figura 4.1.5 el 16.1% (37) presenta un nivel de cuidado alto en higiene personal, mientras que el 24.8% (57) se encuentra en nivel medio y el 59.1% (136) nivel bajo. Por lo que, más del 50% de madres de niños menores de 5 años no corresponde a nivel alto.

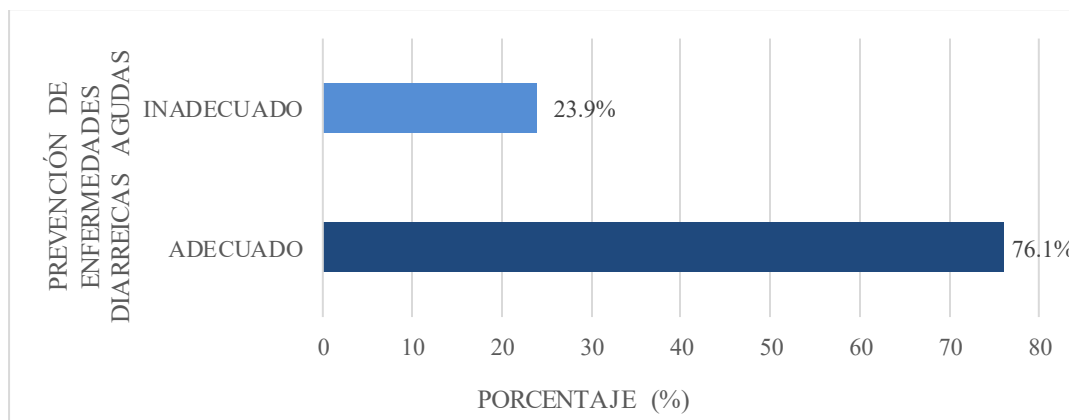
Figura 4.1.6. Nivel de cuidado en la dimensión: higiene del hogar frente a las enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1 y figura 4.1.6 el 95.2% (219) presenta un nivel de cuidado alto en higiene del hogar, y el 4.8% (11) nivel bajo. Por lo que, el 90% de madres de niños menores de 5 años se encuentra en nivel alto.

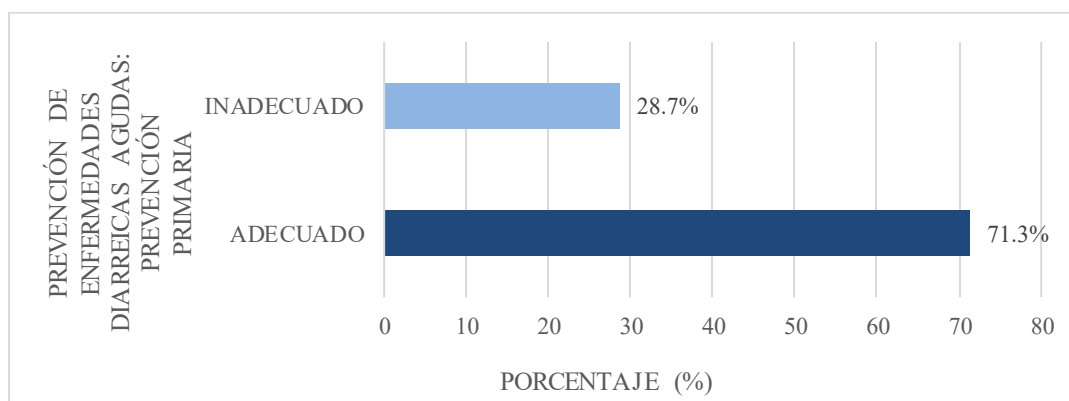
Figura 4.1.7. Prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1 y figura 4.1.7 el 76.1% (175) de madres de niños menores de 5 años, presenta prevención de enfermedades diarreicas adecuada, y el 23.9% (55) inadecuada. Se entiende que más del 70% de madres de niños menores de 5 años practican una prevención adecuada.

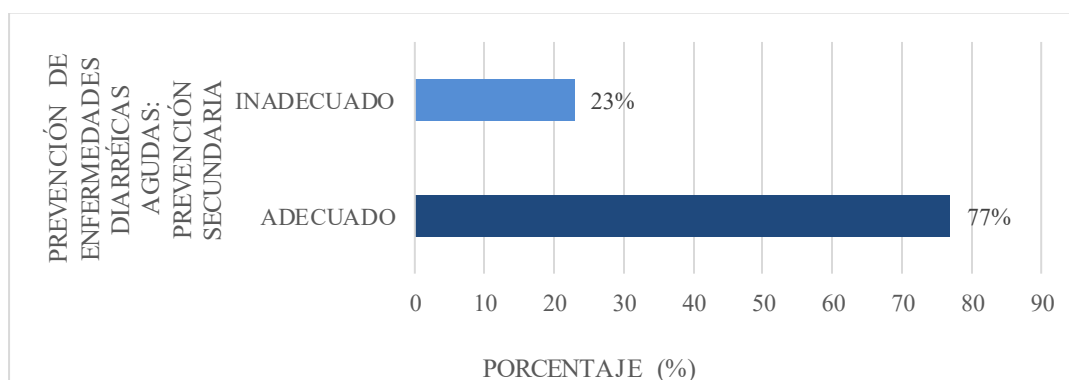
Figura 4.1.8. Prevención de enfermedades diarreicas agudas en la dimensión de prevención primaria en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1 y figura 4.1.8 el 71.3% (164) de madres de niños menores de 5 años, presenta prevención de enfermedades diarreicas adecuada, y el 28.7% (66) inadecuada. Significa que, más del 70% de madres de niños menores de 5 años practican una prevención primaria adecuada.

Figura 4.1.9. Prevención de enfermedades diarreicas agudas en la dimensión de prevención primaria en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024



Nota. Base de datos.

Como se observa en la tabla 4.1.1. y figura 4.1.9 el 77% (177) de madres de niños menores de 5 años, presenta prevención de enfermedades diarreicas adecuada, y el 23% (53) inadecuada. Se entiende que, más del 70% de madres de niños menores de 5 años practican una prevención secundaria adecuada.

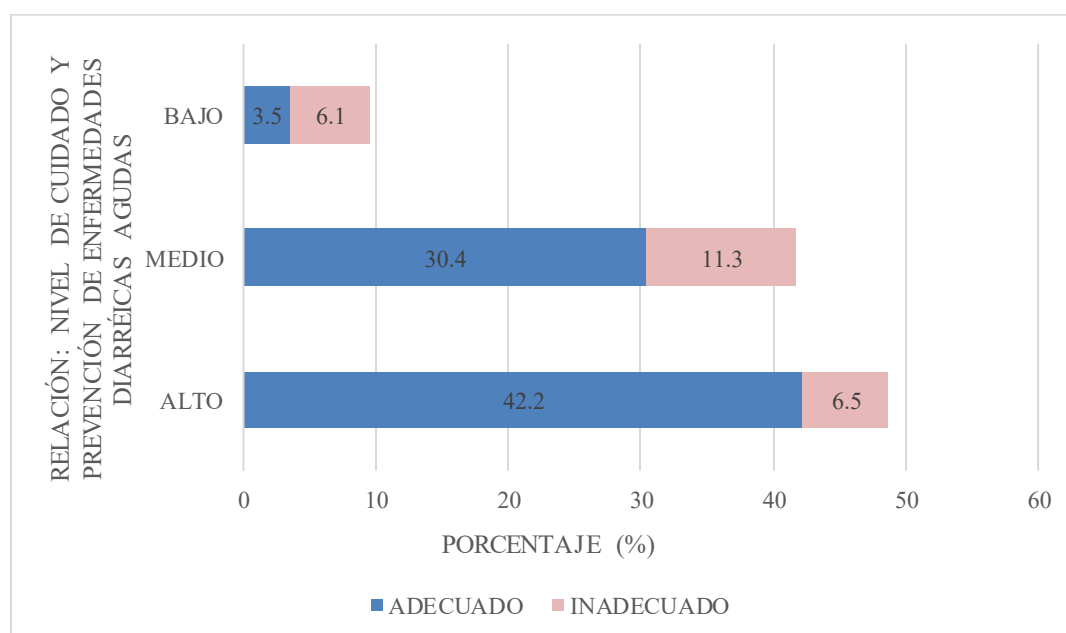
4.2. Resultados inferenciales.

Tabla 4.2.1. Relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024

		PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS				TOTAL	
		ADECUADO		INADECUADO		f	%
		f	%	f	%		
NIVEL DE CUIDADO	ALTO	97	42.2	15	6.5	112	48.7
	MEDIO	70	30.4	26	11.3	96	41.7
	BAJO	8	3.5	14	6.1	22	9.6
TOTAL		175	76.1	55	23.9	230	100.0
Tau b de Kendall				0,160			
p- valor				0.008			

Nota. Base de datos.

Figura 4.2.1. Relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024



Nota. Elaboración propia usando el cuestionario.

En la Tabla y figura 4.2.1 Se identifica que, el nivel de cuidado en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, un 42.2% (97) es de nivel alto, 30.4% (70) de nivel medio y 3.5% (8) bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden un 6.5% (15) a nivel alto, 11.3% (26) medio, 6.1% (14) bajo. Seguidamente, se aprecia que el p- valor (< 0.008) es menor a 0.05, lo que permite aceptar la hipótesis de investigación, Así mismo, el coeficiente Tau-b de Kendall (0,160) indica un grado de correlación positiva muy débil, por lo tanto: existe

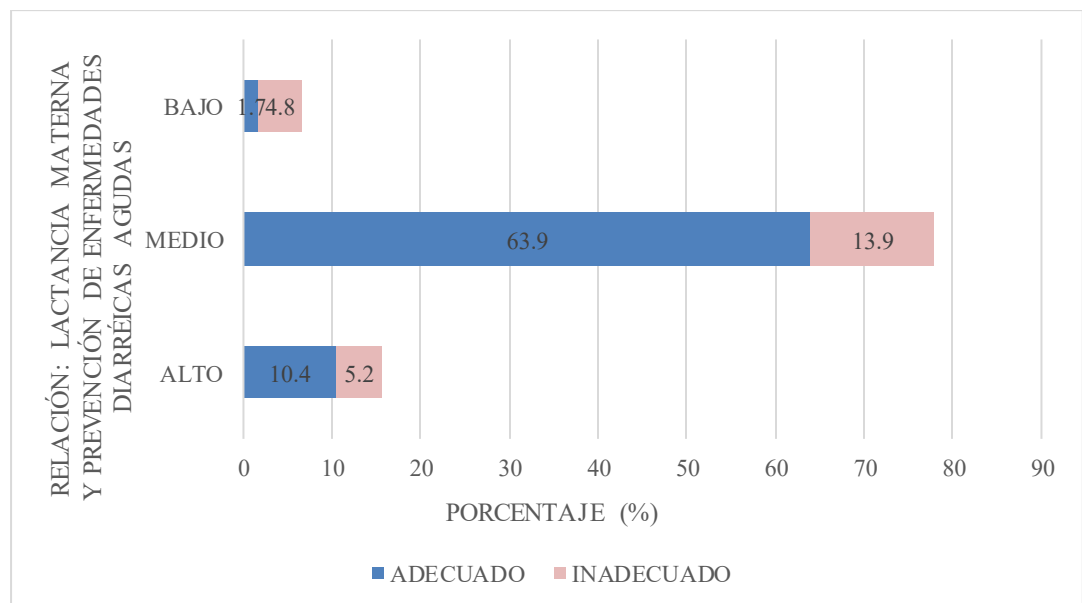
relación entre el nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.

Tabla 4.2.2. Relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024

NIVEL DE CUIDADO:	LACTANCIA MATERNA	PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS				TOTAL	
		ADECUADO		INADECUADO		f	%
		f	%	f	%		
ALTO		24	10.4	12	5.2	36	15.7
MEDIO		147	63.9	32	13.9	179	77.8
BAJO		4	1.7	11	4.8	15	6.5
TOTAL		175	76.1	55	23.9	230	100.0
Tau b de Kendall				-0,235			
p-valor				0.001			

Nota. Análisis estadístico

Figura 4.2.2. Relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024



Nota. Elaboración propia usando el cuestionario.

En la Tabla y figura 4.2.2. se identifica que, la relación de lactancia materna en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, un 10.4% (24) es de nivel alto, 63.9% (147), de nivel medio y 1.7% (4) bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden 5.2% (12) de nivel alto, 13.9% (32) nivel medio y 4.8% (11) bajo. Seguidamente, se aprecia que el p- valor (< 0.001) es menor a 0.05, lo

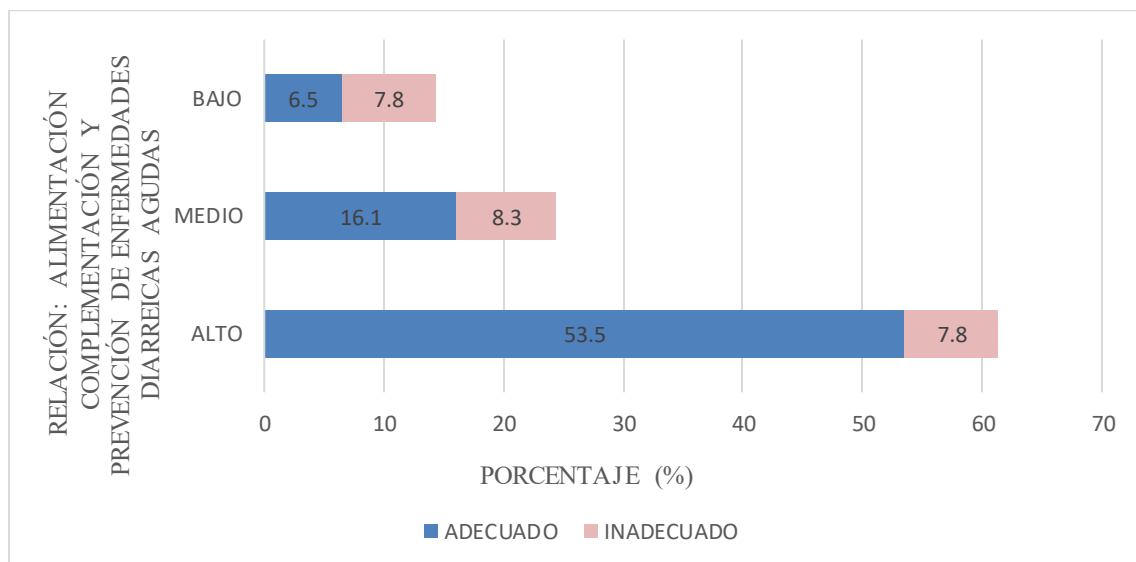
que permite aceptar la hipótesis de investigación, Así mismo, el coeficiente Tau-b de Kendall (-0,235) indica un grado de correlación negativa muy débil, por lo tanto no existe relación entre lactancia materna y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.

Tabla 4.2.3. Relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024

NIVEL DE CUIDADO:	ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA	PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS				TOTAL	
		ADECUADO		INADECUADO		f	%
		f	%	f	%		
ALTO		123	53.5	18	7.8	141	61.3
MEDIO		37	16.1	19	8.3	56	24.3
BAJO		15	6.5	18	7.8	33	14.3
TOTAL		175	76.1	55	23.9	230	100.0
Tau b de Kendall				0,275			
p-Valor				0.001			

Nota. Análisis estadístico

Figura 4.2.3. Relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024



Nota. Elaboración propia usando el cuestionario.

En la Tabla y figura 4.2.3. se identifica que, la relación de alimentación complementaria en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, un 53.5% (123) es de nivel alto, 16.1% (37), de nivel medio y 6.5% (15) bajo, por

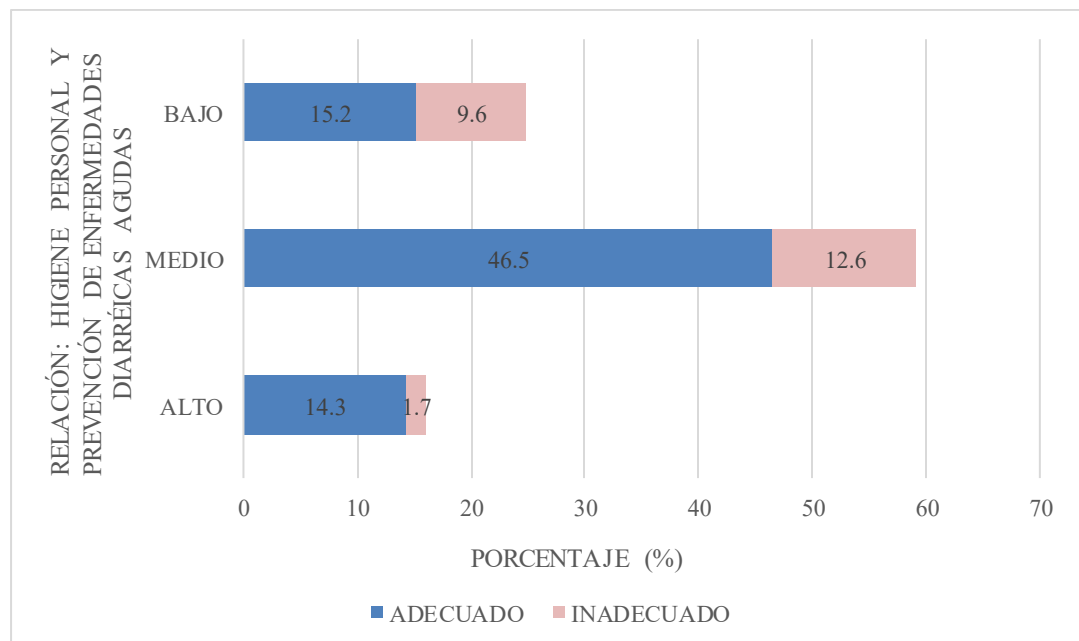
otro lado, las inadecuadas corresponden 7.8% (18) de nivel alto, 8.3% (19) nivel medio y 7.8% (18) bajo. Seguidamente, se aprecia que el p- valor (< 0.001) es menor a 0.05, lo que permite aceptar la hipótesis de investigación, Así mismo, el coeficiente Tau-b de Kendall (0,275) indica un grado de correlación positiva débil, por lo tanto: existe relación entre alimentación complementaria y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.

Tabla 4.2.4. Relación de la higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024

		PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS				TOTAL	
		ADECUADO		INADECUADO		f	%
		f	%	f	%		
NIVEL DE CUIDADO: HIGIENE PERSONAL	ALTO	33	14.3	4	1.7	37	16.1
	MEDIO	107	46.5	29	12.6	136	59.1
	BAJO	35	15.2	22	9.6	57	24.8
TOTAL		175	76.1	55	23.9	230	100.0
Tau b de Kendall				-0,019			
p- Valor				0.755			

Nota. Base de datos.

Figura 4.2.4. Relación de la higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024



Nota. Base de datos.

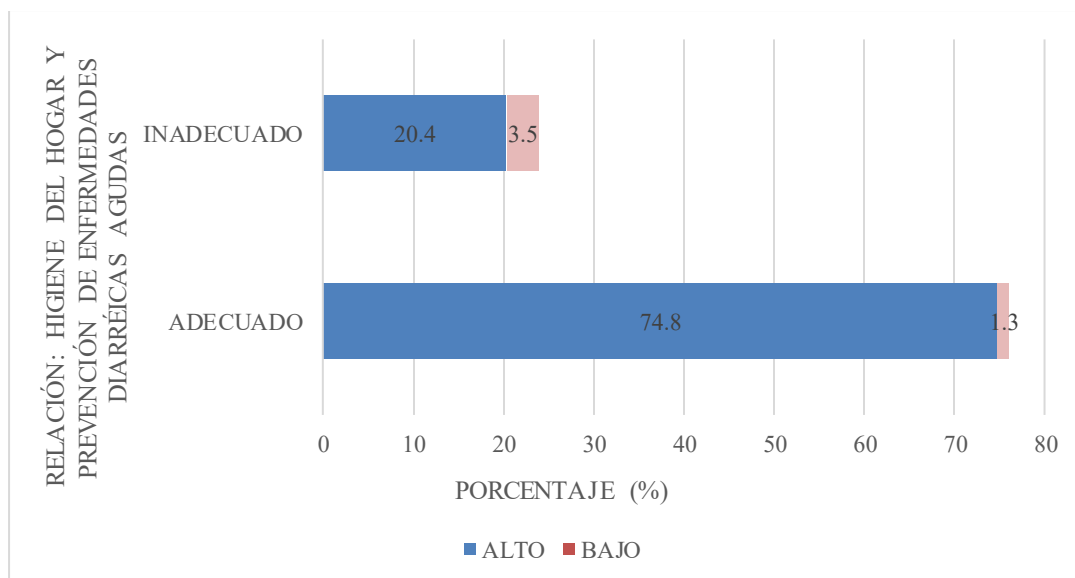
En la Tabla y figura 4.2.4. se identifica que, la relación de higiene personal en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, un 14.3% (33) es de nivel alto, 4,65% (107), de nivel medio y 15.2% (35) bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden 1.7% (4) de nivel alto, 12.6% (29) nivel medio y 9.6% (22) bajo. Seguidamente, se aprecia que el p- valor (< 0.755) es mayor a 0.05, lo que permite negar la hipótesis de investigación y se acepta la hipótesis de nula, Así mismo, el coeficiente Tau-b de Kendall (- 0.019) indica un grado de correlación negativa muy débil, por lo tanto: no existe relación en la higiene personal y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024.

Tabla 4.2.5. Relación de la higiene del hogar y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024

		PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS				TOTAL	
		ADECUADO		INADECUADO		f	%
		f	%	f	%		
NIVEL DE CUIDADO: HIGIENE DEL HOGAR	ALTO	172	74.8	47	20.4	219	95.2
	BAJO	3	1.3	8	3.5	11	4.8
TOTAL		175	76.1	55	23.9	230	100.0
Tau_b de Kendall				0,256			
p- valor				0.010			

Nota. Análisis estadístico

Figura 4.2.5. Relación de la higiene del hogar y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024



Nota. Elaboración propia usando el cuestionario.

En la Tabla y figura 4.2.5. se identifica que, la relación de higiene del hogar en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, un 74.8% (172) es de nivel alto, y 1.3% (3) bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden 20.4% (47) de nivel alto, y 3.5% (8) bajo. Seguidamente, se aprecia que el p-valor (< 0.010) es menor a 0.05, lo que permite aceptar la hipótesis de investigación, Así mismo, el coeficiente Tau-b de Kendall (0,256) indica un grado de correlación positiva débil, por lo tanto: existe relación en higiene del hogar y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024.

V. DISCUSIÓN

La esencia de la profesión de enfermería es el cuidado, y dependiendo al nivel de este, podrá brindar uno de calidad que favorezca a la protección de su salud y de otros. Tal es el caso del profesional de enfermería, quien guía sus intervenciones basándose en modelos y teorías específicas, como el Modelo de Promoción de la Salud de Nola J. Pender. Este modelo permite alcanzar el bienestar por medio del entendimiento de conductas saludables, adoptándolas y fortaleciendo nuestras medidas de prevención ante diferentes enfermedades potenciales⁵.

Sin embargo, existe una discrepancia entre la teoría y la práctica, por lo que se origina la necesidad de investigar el nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas.

Los resultados en la tabla 4.2.1. Refleja la relación del nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas adecuadas, donde se observa que, un 42.2% es de nivel alto, 30.4% de nivel medio y 3.5% bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden un 6.5% a nivel alto, 11.3% medio y 6.1% bajo. Estos hallazgos indican que la mayoría de madres de niños menores de 5 años poseen conocimientos adecuados y se encuentran en un nivel de cuidado medio y alto, el cual acepta la hipótesis de investigación planteada: existe relación entre el nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024. Este resultado se relaciona con el tratado de Mites (2019)⁷, quien identificó un nivel de conocimiento medio y prácticas relacionadas con el cuidado de niños con enfermedades diarreicas. Asimismo, Gondim et al. (2022)⁹ señaló que existe correspondencia entre el conocimiento materno y el cuidado infantil, reforzando que una mayor comprensión se asocia a mejores prácticas, es decir por medio de la experiencia. Del mismo modo, Del Toro Rubio, Díaz & Bohórquez (2020)²¹ evidenciaron que, aunque muchas madres presentan conocimiento limitado por ser jóvenes y madres primerizas, si llegan a responder activamente frente al cuidado. Finalmente, Hidones (2018)⁴ demostró que el nivel de cuidado integral se relaciona directamente con la prevención de estas enfermedades, lo cual coincide con el resultado evidenciado.

No obstante, en el contexto del distrito de Acobamba, los niveles de cuidado y prevención observados se encuentran fuertemente influenciados por factores estructurales propios de la realidad local. Por ejemplo: la disponibilidad intermitente de agua potable dificulta la implementación adecuada de medidas de higiene personal

y doméstica, lo que incrementa la susceptibilidad a las enfermedades diarreicas. Del mismo modo, el predominio de un nivel educativo básico entre las madres puede limitar la comprensión y aplicación efectiva de las recomendaciones preventivas promovidas por los servicios de salud. Estos elementos podrían explicar que, pese a evidenciar un porcentaje significativo de madres con niveles altos de cuidado, aún persisten prácticas inadecuadas. En consecuencia, la interpretación de los resultados requiere considerar que las estrategias de intervención en salud deben no solo fortalecer el conocimiento, sino también enfrentar las barreras estructurales que dificultan la adopción sostenida de conductas preventivas en la población de Acobamba.

En la Tabla 4.2.2. Refleja la relación de lactancia materna en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, y se observa que, un 10.4% es de nivel alto, 63.9% de nivel medio y 1.7% bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden 5.2% de nivel alto, 13.9% nivel medio y 4.8% bajo. Estos hallazgos indican que la mayoría de madres de niños menores de 5 años a pesar de que tienen conocimientos adecuados sobre lactancia, sin embargo, todavía hay barreras que impiden su correcta práctica, por lo que se acepta la hipótesis nula: no existe relación en la lactancia materna y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024. Este resultado guarda relación con lo reportado por Tito (2024)⁴⁵, quien concluyó que conocer sobre lactancia materna no garantiza la aplicación adecuada de las técnicas de agarre y su práctica correcta. Del mismo modo, Zeña (2023)²⁷ identificó que, aunque un 61.8% de madres poseía un nivel regular de conocimiento, en la práctica más del 50% permanecía en un nivel regular, confirmando la brecha existente entre el saber y el hacer.

La interpretación de estos hallazgos debe considerar factores que influyen directamente en las prácticas de cuidado, tal como el agua potable limitada y deficientes sistemas adecuados de saneamiento que incrementa el riesgo de exposición a patógenos, lo que otorga a la lactancia materna especialmente en su modalidad exclusiva un rol aún más importante como barrera protectora frente a las EDAs. La relación entre lactancia materna y prevención está respaldada por teoría y práctica, coincidiendo con estudios previos que la señalan como un factor de protección determinante en niños menores de cinco años, independientemente del contexto sociocultural. Sin embargo, la ausencia de una correlación perfecta entre las variables pone en evidencia que persisten madres que, por desconocimiento o falta de

responsabilidad, no aplican esta práctica de manera adecuada.

En la Tabla 4.2.3. Refleja la relación de alimentación complementaria en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, y se identifica que, un 53.5% es de nivel alto, 16.1% de nivel medio y 6.5% bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden 7.8% de nivel alto, 8.3% nivel medio y 7.8% bajo. Esto significa que la mayoría de madres de niños menores de 5 años tiene conocimiento adecuado y se encuentran en el nivel alto y medio; teniendo predominancia y se acepta la hipótesis de investigación planteada: existe relación en la alimentación complementaria y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024. Así mismo, Morales (2023)²⁸ sostiene que, la alimentación guarda una relación directa con la prevalencia de enfermedades diarreicas, resaltando la importancia de aplicar los conocimientos de alimentación complementaria como medio de prevención antes las enfermedades diarreicas. De igual modo, el estudio de Hidones (2018)⁴ respalda la existencia de una relación significativa entre el nivel de cuidado integral materno y la prevención de EDAs, en donde la adecuada alimentación complementaria es clave para el correcto crecimiento y desarrollo posteriormente a la lactancia materna exclusiva.

Sin embargo, muy aparte que el agua potable sea limitada y que éste incremente la probabilidad de contaminación de los alimentos destinados a los niños, reduciendo así su efectividad como medida preventiva. Del mismo modo, el predominio de un nivel educativo básico entre las madres puede dificultar la comprensión de las recomendaciones sobre preparación higiénica y valor nutricional de los alimentos, afectando de manera directa la salud del niño. A ello se suma la situación socioeconómica, marcada por altos niveles de pobreza, que restringe la variedad y disponibilidad de alimentos nutritivos, lo que favorece dietas poco diversas y con menor aporte de micronutrientes esenciales. En este contexto, aunque la mayoría de madres desarrolla prácticas consideradas adecuadas, la permanencia y efectividad de dichas acciones dependen de estrategias integrales que combinen educación alimentaria y mejoras en el acceso del agua.

En la Tabla y figura 4.2.4. refleja la relación de higiene personal en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, un 14.3% es de nivel alto, 46.5%, de nivel medio y 15.2% (35) bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden 1.7% (4) de nivel alto, 12.6% nivel medio y 9.6% bajo. Por lo cual se niega la hipótesis de investigación planteada y se acepta la hipótesis nula: no existe relación en la higiene

personal y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024. Así mismo, estos resultados coinciden con el estudio de Flores (2023)²⁴, quien señala que, aunque muchas personas conocen en teoría las formas de prevenir enfermedades, persiste la deficiencia en la práctica del lavado de manos, una acción tan simple pero fundamental. Es decir, no basta con saber, también es necesario hacer. Por otro lado, Esquivel y Melendres (2024)⁴⁷ señalaron que, aunque la mayoría de madres tenían una actitud positiva hacia la lactancia, las prácticas de higiene relacionadas con ella eran solo medianamente adecuadas. Nuevamente se refleja esa distancia entre lo que se quiere hacer y lo que realmente se hace en el día a día.

Estos resultados reflejan la realidad en el distrito de Acobamba, ya que, por la limitación del agua, a muchas personas donde sobre todo las madres tienen la dificultad de realizar un lavado de manos frecuente y con técnicas correctas. Del mismo modo, la situación socioeconómica, que en muchos casos impide la adquisición de contenedores de agua para su mantenimiento y conservación del agua limpia. En conjunto, estos factores explican por qué, pese a existir cierto grado de conocimiento, la práctica efectiva de la higiene personal no logra consolidarse, reduciendo su capacidad de prevención frente a las enfermedades diarreicas agudas. Por esta razón, es necesario que, además de las acciones educativas, se implementen medidas dentro de la población que garanticen el acceso al agua frecuente, y en coordinación con las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPRESS) fomenten hábitos de higiene sostenibles para alcanzar un estado de salud adecuado.

En la Tabla 4.2.5. Refleja la relación de higiene del hogar en la prevención de enfermedades diarreicas adecuadas, se observa que un 74.8% es de nivel alto, y 1.3% bajo, por otro lado, las inadecuadas corresponden 20.4% de nivel alto, y 3.5% bajo. Esto indica que la mayoría de madres de niños menores de 5 años tienen conocimiento adecuado e inadecuado y se encuentran en el nivel alto. Por lo que se acepta la hipótesis de investigación planteada: existe relación en higiene del hogar y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. 2024. De tal manera, Morales (2023)²⁸ concluyó que los cuidados del hogar están directamente relacionados con la prevalencia de EDAs, y Echeverría et al. (2020)¹⁴ enfatizan que prácticas rutinarias y educativas en el hogar, como la higiene bucal y el entorno limpio, también se vinculan con el estado de salud infantil, procurando un ambiente seguro libre de vectores propagadores de

patógenos.

Donde a pesar de la alta proporción de madres que presentan un nivel elevado de higiene en el hogar que puede ser debido a los hábitos de limpieza orientadas al manejo adecuado de residuos y a la conservación de espacios seguros. No obstante, persisten desafíos estructurales, como algunas viviendas que, en muchos casos presentan condiciones precarias, favorecen la presencia de vectores como moscas y roedores. A ello se añaden las restricciones económicas, que dificultan la adquisición de productos de limpieza de buena calidad y obligan a recurrir a opciones menos efectivas. En este caso, aunque la mayoría de madres ejecuta prácticas de higiene en el hogar, su sostenibilidad y eficacia dependen de garantizar el acceso a recursos básicos y de fortalecer la educación sanitaria dentro de la realidad local.

Las limitaciones del presente estudio fue el uso de una muestra específica conformada por madres de niños menores de 5 años residentes en el distrito de Acobamba, lo cual restringe la generalización de los resultados a otras poblaciones con diferentes características geográficas. Además, se excluyó la participación de otros cuidadores primarios, ya que el estudio está centrado únicamente en madres. Por ende, los hallazgos del presente estudio servirán como insumo para la institución Prestadora de Servicios de Salud (IPRESS) I-4 del distrito de Acobamba, que busca implementar acciones concretas para fortalecer el autocuidado y apoyar a la población vulnerable; de este modo, la investigación no solo contribuye al conocimiento académico, sino que también tiene una aplicación práctica directa en el ámbito de la salud comunitaria.

VI. CONCLUSIONES

A partir de los resultados obtenidos en el estudio, se pueden establecer las siguientes conclusiones:

El nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, guarda relación significativa y adecuada.

El estudio no halló una relación significativa entre lactancia materna y prevención de enfermedades diarreicas agudas, en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba.

Respecto a alimentación complementaria y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, se encontró relación significativa y adecuada.

El estudio no halló una relación significativa entre el nivel de higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba.

Se concluye que existe relación en: higiene del hogar y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba.

VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda que el personal de enfermería refuerce sus conocimientos y estrategias en promoción de la salud y prevención en enfermedades diarreicas agudas, promoviendo la participación comunitaria y mejorar el cuidado de la salud frente a ellas.

A los establecimientos de primer nivel, se recomienda fortalezcan la prevención de enfermedades diarreicas agudas especialmente en menores de 5 años mediante sesiones educativas y demostrativas dirigidas a la población vulnerable.

En cuanto a los estudiantes de enfermería se aconseja que refuercen su formación académica participando activamente con la comunidad y estudiando las diferentes patologías que amenazan a la salud de la población, especialmente las enfermedades diarreicas agudas.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Ministerio De Salud. Curso Clínico de Atención Integrada a las Enfermedades Prevalentes de la infancia con Enfoque de Derechos. PERÚ: MINSA, 2007. 261 pág. Disponible en: <https://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1818.pdf>
2. Organización Panamericana de la Salud (OPS). Búsqueda: “Enfermedades diarreicas América latina” [Internet]. Washington (DC): OPS; [25 de junio, 2025]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/search/site?search=ENFERMEDADES+DIARREICA+S+AMERICA+LATINA>
3. Dirección Regional de Salud Junín (DIRESA Junín). Boletín epidemiológico 2024 [Internet]. Junín (PE): DIRESA Junín; 2024 [25 de junio, 2025]. Disponible en: https://www.diresajunin.gob.pe/ver_documento/id/cvd1554021fa97702225249b7abe7976c4492a289.pdf
4. Hinodes Borja K. Cuidado integral y prevención de enfermedades diarreicas en niños menores de 5 años, centro de salud Carlos Protzel, comas, 2018. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en enfermería]. Perú: Lima 2018. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/230597436.pdf>
5. Raile AM y Marriner TA. Modelos y teorías en enfermería. 10ma Ed. Madrid. Elsevier Mosby, 2022. Disponible en: https://fcm.unr.edu.ar/wp-content/uploads/2023/05/TEORIAS-Y-MODELOS-2DA-PARTE_compressed.pdf
6. MINSA (2011). Categorías de Establecimientos del Sector Salud. Gaceta Jurídica. [fecha de acceso: 13 de julio del 2011]; URL disponible en: https://socienee.com/wp-content/uploads/n_nacionales/nn24.pdf
7. Mites Portilla D. Nivel de conocimiento sobre enfermedades diarreicas agudas en madres con niños/as menores de 5 años de edad del centro de desarrollo infantil simón bolívar, Ibarra 2019. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Bolivia: Universidad Técnica del Norte, 2019 [citado 10 de diciembre de 2024]. Disponible en: <https://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/10099/2/06%20ENF%201144%20TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf>

8. Chato V., Arraiz C. & Cardenas D. Conocimientos de las gestantes sobre los cuidados domiciliarios del recién nacido. Scielo. 2021; volumen 6-1. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/enfi/article/view/1025?articlesBySimilarityPage=30>
9. Gondim E. et al. Correspondencia entre el conocimiento materno sobre el desarrollo infantil y el cuidado de los niños menores de un año. Scielo. 2022. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rlac/a/8FfPsXcFfVr4t4zffb5VWkQ/?format=pdf&lang=es>
10. Del Toro Rubio, M., Barrios, Z. & Borré Y. Creencias y prácticas culturales de madres adolescentes en el cuidado de sus hijos menores de 5 años. Enfermería Global. Scielo. 2022. [24 de junio del 2025]. Disponible: https://scielo.isciii.es/pdf/eg/v21n67/en_1695-6141-eg-21-67-221.pdf
11. Hernández E., Jurado S. & López J. Enfermedad diarreica aguda en niños y niñas de cero a cinco años que consultan en la UCSF-I “Martin Zaldívar Colonia Carrillo” de la ciudad de san miguel en el periodo de mayo-julio de 2021” [Tesis para optar el grado de doctor en Medicina]. Ecuador: Universidad de El Salvador. 2021. Disponible: <https://repositorio.ues.edu.sv/server/api/core/bitstreams/101de612-213e-44c4-90fc-8b116d6d0109/content>
12. Corral Cao L., Rey P. & Gobbato C. Factores asociados al abandono de la lactancia materna en los primeros 12 meses de vida. Scielo. 2022. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/ene/v16n3/1988-348X-ene-16-03-1404.pdf>
13. Nuñez M. & Riesco M. Abandono de la lactancia materna exclusiva en madres adolescentes: un estudio de cohorte en los servicios de atención primaria de salud. Scielo. 2022. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rlac/a/nh4dzJYS6sWyLBYHvKjJknL/?format=pdf&lang=es>
14. Flacking R. et al. Experiencias positivas de lactancia materna y facilitadores en madres de bebés prematuros y de bajo peso al nacer: una revisión meta etnográfica. Pubmed. 2021. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34838104/>

15. Wallenborn et al. Lactancia materna, crecimiento físico y desarrollo cognitivo. National Library of Medicine. 2021. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33888567/>
16. Cruz F. Lactancia materna y su relación con el desarrollo psicomotor en niños/as menores de 3 años de edad del centro infantil (CNH) Astromitos, Cantón Santa Elena 2022. [Tesis para optar título profesional de licenciatura de Enfermería]. Ecuador. Universidad Estatal Península De Santa Elena. Disponible en: <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/7974>
17. Suarez E., Salinas S. & Diaz Y. Nivel de conocimiento y actitud cultural sobre enfermedad diarreica aguda en madres de infantes escolares. Cantón Santa Elena - Ecuador. QhaliKay. Revista de ciencias de la Salud. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://revistas.utm.edu.ec/index.php/QhaliKay/article/view/4094/4351>
18. Del Toro Rubio M., Diaz A. & Bohórquez C. Conocimientos y prácticas sobre enfermedad diarreica aguda en madres adolescentes. Cartagena, Colombia. Ciencia y Cuidado. [24 de junio del 2025]. Disponible en: <https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/2230/2787>
19. Hernández E., Jurado S., & López J. “Enfermedad diarreica aguda en niños y niñas de cero a cinco años que consultan en la USCF-I “Martin Zaldívar colonia carrillo” de la ciudad de san miguel en el periodo de mayo y julio de 2021. [Tesis para optar el grado de doctor en Medicina]. Ecuador. Universidad del Salvador. 2021. Disponible en: <https://repositorio.ues.edu.sv/server/api/core/bitstreams/101de612-213e-44c4-90fc-8b116d6d0109/content>
20. Hernández L. “conocimiento y actitudes sobre el agua de consumo humano del cerro negro de la comunidad de san Fernando, Chalatenango, mayo - agosto 2024. [Tesis para optar el grado de doctor en Medicina]. Ecuador. Universidad del Salvador. 2024. Disponible en: <https://repositorio.ues.edu.sv/server/api/core/bitstreams/94d5cba9-7396-45ff-9702-2f6225c76d49/content>
21. Flores M. fortalecimiento sobre medidas de prevención para enfermedades diarreicas agudas, cantón el progreso, municipio de santa tecla, julio a septiembre, 2023. [Tesis para optar el grado de doctor en Medicina]. Ecuador. Universidad del Salvador. 2023. Disponible en:

<https://repositorio.ues.edu.sv/server/api/core/bitstreams/2e1fa220-eceb-4a4f-b73d-8641fee9d06c/content>

22. Rivera, G. & Aguilar N. Conocimientos, actitudes y prácticas en lactancia materna en madres lactantes de niños/as menores de 6 meses y conocimientos del personal de salud de la unidad de salud intermedia de puerto el triunfo de enero a julio de 2022. [Tesis para optar el grado de maestro en salud pública]. Universidad del Salvador. 2023. Disponible en: <https://repositorio.ues.edu.sv/server/api/core/bitstreams/d8a6aa0b-63d6-4c9b-942b-c908bfa4b7f4/content>
23. Aguilar S., Berrios K. & Cruz A. Conocimiento que tienen las madres adolescentes sobre la deshidratación en niños de 2 meses a 5 años que asisten al primer nivel de atención del sistema de salud salvadoreño. [Tesis para optar el grado de doctor en Medicina]. Ecuador. Universidad del Salvador. 2024. Disponible en: <https://repositorio.ues.edu.sv/server/api/core/bitstreams/66f49742-fafa-4f10-a39b-16422532f88b/content>
24. Pedraza & Ccopacondori. Nivel de conocimiento y prácticas de prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años del Centro de Salud de Lliupapuquio, Andahuaylas 2022. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Andahuaylas – Apurímac-Perú. Disponible de: <https://repositorio.utea.edu.pe/server/api/core/bitstreams/28037054-ef25-4937-8a10-d1768e376ce8/content>
25. Morales (2023). Cuidados en el hogar relacionado con la prevalencia de enfermedades diarreicas agudas en niños menores de 5 años en el Hospital Lucio Aldazaba pauca, periodo 2023. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Puno: Perú. Disponible de: https://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC/587/Dominga_MORAL_ES_ARACAYO.pdf?sequence=1&isAllowed=y
26. Santos Y. & Correa M. Factores asociados a la prevalencia de la lactancia materna exclusiva en las mujeres del Perú: ENDES [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Obstetricia] Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2022. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/339a73e9-fb6e-4617-98d1-1a5da6fe1676/content>

27. Zeña R. Relación entre el nivel de conocimiento y la práctica de la técnica de lactancia materna en madres lactantes del Hospital Regional de Loreto, 2020. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Obstetricia] Lima. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2023. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/dbeb2ceb-f40a-41a4-94da-929b35780921/content>
28. Zapata E. Conocimiento sobre lactancia materna en madres y estado nutricional de los niños menores de 6 meses en un centro de salud materno infantil nacional, Trujillo – 2022. [Tesis para optar el diploma de especialidad en nutrición clínica]. Lima. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2023. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/bde5d7f6-1b8e-4136-ba6e-e7a6de699f5b/content>
29. García L. Factores asociados a la discontinuidad de la lactancia materna en menores de 6 meses en Perú, según datos ENDES 2022. [Tesis para optar el título profesional de médico cirujano]. Lima, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2023. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/b0a194d0-5150-40e0-8e92-45ea2798d58d/content>
30. Vargas K. Conocimiento de las madres sobre la lactancia materna y salud oral de sus hijos en Chiclayo, 2022. [Tesis para optar el título profesional de cirujano dentista]. Chiclayo. Universidad Católica Santo Toribio De Mogrovejo. 2023. Disponible en: https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/6194/1/TL_VargasAlvaradoKil syRoscirys.pdf
31. Ñontol. Nivel de conocimiento sobre las enfermedades diarreicas agudas y prácticas de prevención en madres de niños menores de 5 años del programa de CRED del C.S. de San Juan de Amancaes- Lima- 2022. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Lima. Universidad Norbert Wiener. 2022. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/6c44c3bb-8081-4100-a93c-ad937b92ad21/content>
32. Flores J., Medina B., & Ramirez C. Factores de riesgo asociados a diarrea aguda en niños menores de 5 años atendidos por emergencia del Hospital San Juan de Lurigancho - Lima, 2022. [Tesis para optar el título profesional de médico

- cirujano]. Lima. Universidad Continental. 2023. Disponible en: <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/12778>
33. Salazar T. Nivel de conocimiento sobre enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años atendidos en el puesto de salud Umuto, red valle del Mantaro Huancayo, 2018. [Tesis para optar el diploma de especialista en salud familiar y comunitaria]. Huancavelica. 2019. Universidad Nacional de Huancavelica. Disponible en: <https://apirepositorio.unh.edu.pe/server/api/core/bitstreams/7e594a77-32a4-482b-8e0d-ab9b608884c1/content>
34. Sangay M. Conocimiento de las madres de niños menores de 5 años sobre enfermedades diarreicas agudas y la práctica de medidas de prevención, Puesto de Salud Agocucho, Cajamarca – 2021. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Cajamarca. 2022. Universidad Nacional de Cajamarca. Disponible en: <https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/5724>
35. Soto Y. Nivel de conocimiento sobre enfermedades diarreicas agudas y determinantes biosocioeconomicos en madres de niños menores de 5 años. centro poblado de Toclla- Huaraz, 2019. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huaraz. 2022. Universidad Católica los Ángeles Chimbote. Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/29398>
36. Inca H. Nivel de conocimientos y su relación con las prácticas de prevención de enfermedades diarreicas agudas en las madres de niños menores de cinco años en el servicio de pediatría en un hospital de Lima Metropolitana, 2022. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Lima. 2022. Universidad Norbert Wiener. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/entities/publication/c97398ea-9963-4a80-8e94-ea2824df091d>
37. Oros J. Asociación entre el nivel de conocimiento sobre enfermedad diarreica y prácticas preventivas en madres de niños menores de 5 años atendidos en el hospital Suárez-Angamos, septiembre 2023. [Tesis para optar el título profesional de médico cirujano]. Lima. 2024. Universidad Privada San Juan Bautista. Disponible en:

<https://repositorio.upsjb.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/08af5148-4ecd-4f32-b410-2157ee48df21/content>

38. Medina C. Conocimiento sobre enfermedades diarreicas agudas y su relación con las prácticas de prevención en madres de niños menores de 5 años del Hospital II Vitarte EsSalud, 2023. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Lima. 2024. Universidad Norbert Wiener. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/b400aefd-8ead-4368-95f1-ea5580ca24d1/content>
39. Gonzales C. Conocimiento sobre lactancia materna exclusiva en madres de niños menores de seis meses del centro de salud David guerrero duarte, concepción 2019. [Tesis para optar el diploma de especialista en salud familiar y comunitaria]. Huancavelica. 2019. Universidad Nacional de Huancavelica. Disponible en: <https://apirepositorio.unh.edu.pe/server/api/core/bitstreams/5fca5ed7-2161-4a68-b5d0-5fa329d13c99/content>
40. Gómez I. & Valdivia J. Actitud de madres y padres frente a la lactancia materna en el Centro de Salud Ascensión, Huancavelica, 2023. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancavelica. 2024. Universidad Nacional de Huancavelica. Disponible en: <https://apirepositorio.unh.edu.pe/server/api/core/bitstreams/84530baa-cfbc-42a2-9366-88626194a3a5/content>
41. Hilario, Y. “Practicas preventivas de higiene y su relación con los episodios diarreicos en niños preescolares de la Institución Educativa Mario Vargas Llosa, Potracancha Huánuco 2021. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huánuco: Universidad de Huánuco. 2022. Disponible en: <https://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3902/Hilario%20Le%20c3%b3n%2c%20Yeny%20Marisol.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
42. Santos L. Tipo de lactancia y enfermedades diarreicas agudas en niños menores de 6 meses usuarios del Centro de Salud Potracancha, Huánuco 2022. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huánuco: Universidad de Huánuco. 2022. Disponible en: <https://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14257/4188/Santos%20Bonilla%2c%20Liz%20Sayuri.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
43. Silvestre & Avelino (2022) “Autocuidados de las madres en la prevención y tratamiento de las enfermedades diarreicas agudas, en menores de 5 años. C.S.

- Virgen del Carmen. C. de P. 2019” [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Cerro de pasco: Perú. Disponible de: http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/2786/1/T026_70210493_T.pdf
44. Esquivel S. & Melendre L. Actitud y prácticas sobre lactancia materna en madres de niños menores de 1 año del Centro de Salud Ocopilla, Huancayo-2024. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Peruana los Andes. 2024. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/15885/8/IV_FCS_504_TE_Esquivel_Melendres_2024.pdf
 45. Tito Y. Nivel de Conocimiento y Técnicas de la Lactancia Materna en Madres de un Centro de Salud en Huancayo, 2024. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Peruana los Andes.2024. Disponible en: https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/9707/T037_7568_9758_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 46. Ore R. & Puipialli S. Conocimiento materno y prácticas de lactancia materna exclusiva en menores de dos años del Centro de Salud La Libertad 2023. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Peruana los Andes. 2024. Disponible en: https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/9361/T037_466694_06_72513970_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 47. Romani B. & Cifuentes I. (2023). Conocimientos y prácticas sobre lactancia materna en puérperas del centro de salud de chilca – 2022. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Peruana los Andes. 2023. Disponible en: https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/6770/T037_484177_92_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 48. Martínez A. Factores predisponentes del abandono de lactancia materna. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Peruana los Andes. 2019. Disponible en: <https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/549/MARTINEZ%20RODRIGUEZ%2c%20ALDO%20MIGUEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 49. Moscoso J. & López Y. Conocimiento materno y prácticas sobre alimentación complementaria en niños de 6 a 24 meses Centro de Salud San Jerónimo -2024.

- [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Peruana los Andes. 2024. Disponible en: https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/9674/T037_71828461_74977380_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
50. Camayo K. & Huayra G. Conocimiento y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en la unidad ejecutora chupaca-2024. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Peruana los Andes. 2024. Disponible en: https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/8747/T037_63301160-71891868_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 51. Huacho R. & Trujillo L. Nivel de conocimiento sobre lactancia materna exclusiva en madres de niños menores de 6 meses en el centro de salud de Sapallanga – 2021. [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Roosevelt. 2021. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/586/TEISIS%20HUACHO%20Y%20TRUJILLO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 52. Ordoñez & Castro. Nivel de conocimiento de las madres de niños de 6 a 11 meses sobre alimentación complementaria en el puesto de salud Muqui- Jauja 2018 [Tesis para optar el título profesional de licenciatura en Enfermería]. Huancayo. Universidad Roosevelt. 2021. Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/167/TEISIS%20INF%20FINAL.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
 53. Brandt K.G, de Castro Antunes M.M, da Silva G.A.P. “Acute diarrhea: evidence-based management” [Artículo en revista]. *J Pediatr (Rio J)*. 2015;91(6, Suppl 1): S36–S43 [Internet]. Río de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pediatría; 2015 [citado el 14 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021755715001205>
 54. Povea Alfonso E, Hevia Bernal D. “La enfermedad diarreica aguda (Acute diarrheal disease)” [Artículo en revista]. *Revista Cubana de Pediatría*. 2019;91(4): e928 [Internet]. La Habana: Sociedad Cubana de Pediatría; 2019 [citado el 14 de agosto de 2025]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ped/v91n4/1561-3119-ped-91-04-e928.pdf>
 55. Ramírez-Silva I, Rivera-Pasquel M, Bonvecchio-Arenas A, Unar-Munguía M, Lozada-Tequeanes AL, Valderrama-Álvarez Z, López-Alarcón M, González-

- Castell LD. “Prácticas de alimentación complementaria” [Artículo en revista]. *Salud Pública de México*. 2024;66(4):425–436 [Internet]. México: Instituto Nacional de Salud Pública; 2024 [citado el 14 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://www.saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/15856/12572>
56. MINISTERIO DE SALUD DEL PERÚ. Norma Técnica de Salud N° 196-MINSA/DGIESP-2022: Establece el esquema nacional de vacunación. [Internet]. Lima: MINSA; 2022 [citado el 14 de agosto de 2025]. Disponible en: <https://redperifericaaqp.gob.pe/wp-content/uploads/2025/inmunizaciones/NTS%20196-MINSA%20RM%20884-202%20MINSA%20Norma%20tecnica%20del%20esquema%20nacional%20de%20vacunacion.pdf>
57. Tratamiento de la diarrea: Manual Clínico para los Servicios de Salud, Iris Paho. Washington D.C.: Biblioteca Sede OPS - Catalogación en la fuente 2008. [16 de setiembre de 2013]; URL disponible en: <http://bvs.per.paho.org/texcom/colera/001948.pdf>
58. Ramírez Castañeda VM. El cuidado como fundamento de la enfermería: una reflexión desde la filosofía de la diferencia. *Aquichan*. [Artículo científico]. 4 de agosto del 2009. [1 de julio de 2025]. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/aqui/v9n2/v9n2a02.pdf>
59. Badran IG. Conocimiento, actitud y práctica: los tres pilares de la excelencia y la sabiduría: un lugar en la profesión médica [Internet]. *Eastern Mediterranean Health Journal*. 15 de febrero de 1995 [8 de julio del 2025];1(1):8-16. Disponible en: <https://www.emro.who.int/emhj-volume-1-1995/volume-1-issue-1/article1.htm>
60. National Cancer Institute (NCI), NIH. Deshidratación [Internet]. Bethesda (MD): NCI; actualizado 13 de mayo de 2025 [8 de julio del 2025]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/deshidratacion>
61. National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK), NIH. Diarrea: definición y hechos [Internet]. Bethesda (MD): NIDDK; última revisión 3 de septiembre del 2024 [8 de julio del 2025]. Disponible en: <https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/diarrea/que-es>

62. National Cancer Institute (NCI), NIH. Higiene [Internet]. Bethesda (MD): NCI; actualizado 22 de junio de 2025 [8 de julio del 2025]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/higiene>
63. H.P.U. de Córdoba. La importancia de los hábitos saludables [Internet]. Córdoba: Hospital Privado Universitario de Córdoba. 2 de mayo del 2023. [1 de julio de 2025]. Disponible en: <https://hospitalprivado.com.ar/blog/cuidados-preventivos/la-importancia-de-los-habitos-saludables.html>
64. World Health Organization (WHO). Vaccines and immunization [Internet]. Geneva: WHO. 1 de julio del 2024. [1 de julio de 2025]. Disponible en: https://www.who.int/es/health-topics/vaccines-and-immunization#tab=tab_1
65. National Cancer Institute (NIH). Cancer prevention overview (PDQ®) [Internet]. Bethesda (MD): National Cancer Institute; 4 de marzo del 2025 [1 de julio de 2025]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/hp-prevention-overview-pdq>
66. Organización Panamericana de la Salud. *Manual de tratamiento de la diarrea en niños*. Washington, D.C.: OPS; 4 de diciembre del 2008 [8 de julio del 2025]. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51588/9789275329122_spa.pdf
67. Diccionario médico. Tratamiento. Centro U. Navarra (CUN) [Internet]. Pamplona: Clínica Universidad de Navarra; 2 de enero del 2019 [8 de julio del 2025]. Disponible en: <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/tratamiento>
68. Hernández SR, Fernández CC, Baptista LM. Metodología de la investigación. 6 ed. México. Mc Graw Hill Education, 2014. <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
69. Infoescuela. Instrumentos de recogida de datos: el cuestionario. En Memoria de Investigación.Scielo.2017[citado el 24 de agosto del 2024]. UDG Virtual (1). Disponible: <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/bitstream/123456789/2713/1/Instrumentos%20de%20recogida%20de%20datos%20el%20cuestionario.pdf>

ANEXOS

Matriz de consistencia

Título: conocimiento y prácticas preventivas de EDAS en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba

Autor: Eduardo Wilfredo Castillo Vasquez

Asesor: Mg. Jackeline Eveling Mayorca Lunasco

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIBLES	DIMENSIÓN	METODOLOGÍA
GENERAL	GENERAL	GENERAL	Nivel de cuidado	Lactancia materna	Enfoque: cuantitativo Métodos: cuantitativo descriptivo – correlacional, Tipo: no experimental - transversal Diseño: descriptivo Población: de enero a noviembre del 2024, se tiene 570 niños menores de 5 años. Muestra: 65 Muestreo: probabilístico Unidad de análisis: SPSS 27 Instrumentos de recolección de datos: cuestionario
¿Cuál es la relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024?	Determinar la relación entre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	Existe relación entre el nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma.		Alimentación complementaria	
ESPECIFICO	ESPECIFICO	ESPECIFICO		Higiene personal	
¿Cuál es la relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024?	Determinar la relación de la lactancia materna y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, 2024.	Existe relación en la lactancia materna y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma.		Higiene del hogar	

<p>¿Cuál es la relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma,2024?</p>	<p>Determinar la relación de la alimentación complementaria y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma,2024.</p>	<p>Existe relación en la alimentación complementaria y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba,provincia de Tarma.</p>	<p>Prevención de enfermedades diarreicas</p>	<p>Prevención primaria</p>	
<p>¿Cuál es la relación de higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma,2024?</p>	<p>Determinar la relación de higiene personal y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma,2024.</p>	<p>Existe relación en la higiene personal y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba,provincia de Tarma.</p>		<p>Prevención secundaria</p>	
<p>¿Cuál es la relación de higiene del hogar y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma,2024?</p>	<p>Determinar la relación de higiene del hogar y la prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma,2024.</p>	<p>Existe relación en la higiene del hogar y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba,provincia de Tarma.</p>			

Instrumento

Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024.

PRESENTACIÓN

El que se dirige ante ustedes es un bachiller en enfermería de la facultad de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma Altoandina De Tarma

me encuentro realizando un estudio de investigación que me permitirá obtener mi título de licenciado en enfermería por eso solicito su colaboración en la aplicación de este cuestionario de mi proyecto de investigación intitulado: “Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024”.

Es de vital importancia recordarle que responda con sinceridad a las preguntas y que esta información solo será utilizada para fines de investigación. Agradezco de antemano su total comprensión y participación en el estudio de investigación.

INSTRUCCIONES

A continuación, se presenta una serie de preguntas a la que debe responder, eligiendo solo una alternativa como respuesta.

DATOS GENERALES

- Edad de la madre----- años
- Grado de instrucción -----
- Sexo -----
- Edad de su niño-----años

CUIDADO INTEGRAL	Siempre	Algunas veces	Nunca
1. Su bebe ha recibido lactancia materna exclusiva hasta los 6 meses.			
2. Su bebe ha continuado con la lactancia materna después de los 6 meses.			
3. Su bebe antes de los 6 meses ha recibido líquidos (jugos, agüitas) o alimentos semisólidos (puré, papillas).			
4. Su bebe empezó la alimentación complementaria (puré, papillas) a partir de los 6 meses			
5. Ud. ha continuado dando de lactar a su bebe o niño hasta los 2 años (24 meses).			
6. Ud. ha continuado dando de lactar a su niño hasta los 5 años.			
7. Ud. utiliza el biberón, chupón o			

mamadera para dar de lactar o jugar a su bebe o niño.			
8. Ud. utiliza durante la preparación de alimentos carnes, otros alimentos de origen animal, vegetales frescos (en buen estado de conservación).			
9. Durante la preparación de alimentación complementaria Ud. echa como ingrediente sal y azúcar.			
10. Ud. baña a su bebe o niño todos los días.			
11. Ud. realiza la higiene bucal (limpieza de encías y dientes) del bebe o niño después de cada alimento.			
12. Ud. mantiene limpio los lugares de casa en donde se encuentra su bebe o niño.			
13. Ud. lava su pezón con agua antes de dar de lactar a su bebe.			
14. Ud. se echa algún tipo de crema o preparado en su pezón para evitar fisuras o grietas.			
15. Ud. tiene letrina o inodoro en su casa.			
PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS.			
16. Ud. durante la preparación de alimentos realiza una buena higiene a los utensilios (cuchara, tenedor, cuchillo, etc.)			
17. Ud. lava el biberón (tomatodo, mamadera) antes y después de utilizarlo.			
18. Ud. sabía que los vectores (moscas) ocasionan enfermedades.			
19. Ud. cuando le sobra la comida lo guarda en recipiente bien tapado para que no se contaminado con las moscas.			
20. Ud. brinda a su bebe o niño buena calidad agua (potable y hervida)			
21. Ud. se lava las manos cuando va dar de lactar a su bebe o niño.			
22. Realiza el lavado de manos antes de preparar los alimentos a su bebe o niño.			
23. Ud. lava los juguetes de su bebe o niño antes de dárselos para jugar.			
24. Ud. ha realizado al año de nacido el control de parasito a su bebe.			
25. Ud. desinfecta con lejía el depósito en donde almacena agua limpia.			
26. Ud. ha vacunado contra el rotavirus a su bebe antes de los 6 meses.			

27. Ud. sabía que el consumo de Vitamina A ayuda a prevenir las enfermedades.			
28. Ud. cubre bien el recipiente en donde conserva el agua limpia.			
29. Sabía Ud. que la prevención de la desnutrición del niño se da una alimentación equilibrada (ricas en proteínas, minerales, vitaminas, etc).			
30. Ud. sabía que en el menor de 6 meses la alimentación equilibrada consiste en darle lactancia materna exclusiva.			
31. Ud. sabía que en el mayor de 6 meses la alimentación equilibrada consiste en darle alimentos de origen animal, vegetal y legumbres.			
32. Durante el periodo de diarreas su bebe o niño ha tomado rehidratación oral (suero fisiológico, suero casero).			
33. Cuando su niño tiene diarrea Ud. le ha suspendido la lactosa (leche).			
34. Cuando su bebe o niño tiene diarrea Ud. solo le da líquidos (sopitas, gelatinas) y suspende los alimentos sólidos, semisólidos (puré, arroz, harina).			
35. Cuando su bebe o niño tiene diarrea Ud. le aumenta el consumo de alimentos sólidos o semisólidos (puré, arroz y harinas).			

Nota: instrumento construido por Hidones Borja Katherine Alicia y validado por su correspondiente universidad
Fuente: extraído de Hinodes Borja K. CUIDADO INTEGRAL Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, CENTRO DE SALUD CARLOS PROTZEL, COMAS, 2018. [tesis para optar el nivel de licenciatura en enfermería]. Perú: Lima 2018. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/230597436>.

Operacionalización de la variable

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Instrumento	Escala de Medición
Nivel de cuidado	Son los diferentes niveles de atención de salud. El primer nivel está conformado por centros de salud que se encarga de atenciones básicas, el segundo nivel comprende hospitales y el tercer nivel conforma a los institutos especializados ² .	Cuidado integral holístico que se aplica en el primer nivel de atención conformado por centros y postas de salud que se encuentran en el primer contacto y más cercano con la población.	Lactancia materna	<ul style="list-style-type: none"> • Lactancia materna exclusiva 	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.	Cuestionario sobre nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas.	Nominal. Para los conocimientos: (15 ítems). Conocimiento alto: 26 – 34 puntos. Conocimiento medio: 21 – 25 puntos. Conocimiento bajo: 0 – 20. Puntos. Nominal. Para las practicas (10 ítems). Practicas adecuados: 11-20 puntos. Practicas inadecuadas: 0 – 10 puntos.
			Alimentación complementaria	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de alimentos • Estado de alimentos • Consumo de alimentos 			
			Higiene personal	<ul style="list-style-type: none"> • Higiene bucal • Higiene del pezón • Cuidado del pezón • Higiene corporal 			
			Higiene del hogar	<ul style="list-style-type: none"> • Higiene de la casa 			
Prevención de enfermedades diarreicas	El conjunto de protocolos que contribuyen al afianzamiento de conductas ante situaciones de riesgo, como las EDAs ³ .	Actividades que disminuyen riesgos ante un posible suceso para resguardar seguridad y protección.	Prevención primaria	<ul style="list-style-type: none"> • Higiene de utensilios • Control de vectores • Conservación de alimentos • Agua potable • Higiene de manos • Higiene de juguetes • Control de parasitosis 	16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35		

				<ul style="list-style-type: none"> • Inmunización • Suplementación de vitamina A • Desnutrición 		
			Prevención secundaria	<ul style="list-style-type: none"> • Sales de rehidratación/rehidratación oral 		

Base de datos real de la muestra de estudio

NIVEL DE CUIDADO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS DEL DISTRITO DE ACOBAMBA, 2024.																																			
N°/ITEM	NIVEL DE CUIDADO															PREVENCIÓN DE EDAS																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	12	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35	32
1	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0
2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
3	2	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	0	2	0	2	2	2	1	1	1	2	0	0	0	
4	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	2	2	0	2	1	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
6	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	
7	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
8	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2	
9	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
10	1	2	1	2	2	0	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	1	2	
11	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	
12	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	
13	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
14	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
15	2	2	2	2	0	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
16	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
17	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	
18	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
19	0	0	1	2	0	0	2	2	2	1	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
20	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2	2	
21	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
22	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
23	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	1	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0

24	0	0	1	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
25	1	2	0	2	2	0	2	2	2	1	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	
26	2	2	0	2	2	0	0	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	
27	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
28	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	
29	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	
30	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	
31	2	2	0	2	2	2	0	2	0	1	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	
32	2	2	2	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	
33	2	2	0	2	2	0	1	2	2	2	1	1	0	2	2	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2
34	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2	1
35	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2
36	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2
37	2	2	0	2	1	2	2	2	2	1	1	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	1
38	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	0	2
39	2	2	0	2	2	2	0	2	1	1	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	
40	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	
41	2	2	0	2	0	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	
42	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	
43	2	2	2	2	0	0	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
44	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	
45	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
46	2	2	0	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	2	2	1	2	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	0	0	
47	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0
48	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
49	1	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
50	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
51	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
52	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
53	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
54	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
55	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2

56	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
57	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
58	2	2	0	2	2	0	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2		
59	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
60	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2		
61	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
62	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
63	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
64	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
65	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
66	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
67	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
68	2	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	0	2	0	2	2	1	1	1	2	0	0	0	
69	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
70	2	2	2	2	2	0	2	1	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
71	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	
72	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
73	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2	
74	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	1	1	2	2	2	2
75	1	2	1	2	2	0	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	1	2	
76	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	
77	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2		
78	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	
79	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
80	2	2	2	2	0	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
81	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
82	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	
83	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
84	0	0	1	2	0	0	2	2	2	1	0	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
85	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2
86	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
87	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	

88	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	1	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	
89	0	0	1	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0
90	1	2	0	2	2	0	2	2	2	1	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	
91	2	2	0	2	2	0	0	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0
92	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
93	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
94	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
95	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2
96	2	2	0	2	2	2	0	2	0	1	0	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
97	2	2	2	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	
98	2	2	0	2	2	0	1	2	2	2	1	1	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2
99	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2	1
100	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2
101	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	0	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2
102	2	2	0	2	1	2	2	2	2	1	1	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	1
103	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	0	2	
104	2	2	0	2	2	2	0	2	1	1	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	
105	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	
106	2	2	0	2	0	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	
107	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2
108	2	2	2	2	0	0	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
109	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	
110	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
111	2	2	0	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	2	2	1	2	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	0	2	0	0	
112	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0
113	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
114	1	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
115	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
116	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
117	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
118	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
119	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0

120	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
121	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
122	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
123	2	2	0	2	2	0	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
124	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
125	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
126	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
127	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
128	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
129	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
130	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
131	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
132	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
133	2	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	0	2	0	2	2	1	1	1	2	0	0	0	
134	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
135	2	2	2	2	2	0	2	1	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
136	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	
137	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
138	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2	
139	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
140	1	2	1	2	2	0	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	1	2	
141	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	
142	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	
143	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
144	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
145	2	2	2	2	0	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
146	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2
147	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	
148	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
149	0	0	1	2	0	0	2	2	2	1	0	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
150	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2
151	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2

184	2	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	1	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
185	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
186	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
187	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
188	2	2	0	2	2	0	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2		
189	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
190	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	
191	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
192	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
193	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
194	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
195	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
196	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	
197	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	
198	2	0	0	0	0	0	2	2	1	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	0	2	0	2	2	1	1	1	2	0	0	0	
199	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
200	2	2	2	2	2	0	2	1	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
201	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	
202	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
203	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2	
204	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
205	1	2	1	2	2	0	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	0	2	1	2	
206	2	2	0	2	2	2	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	
207	2	2	0	2	0	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	
208	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
209	2	2	0	2	2	0	2	2	2	1	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
210	2	2	2	2	0	0	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
211	2	2	0	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
212	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	
213	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	
214	0	0	1	2	0	0	2	2	2	1	0	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
215	2	2	0	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	1	2	1	1	1	0	2	2	2

2	4	66.67	MED IO	10	83.33	ALT O	37	87.50	ALT O	34	100.00	ALT O	33	25	83.33	ALT O	37	97.37	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	29	97.50	ADECUA DO	2
3	2	33.33	BAJ O	57	41.67	BAJ O	15	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	36	1	53.33	BAJ O	12	68.42	INADECU ADO	10	0.00	INADECU ADO	16	65.00	INADECU ADO	1
4	4	66.67	MED IO	60	50.00	BAJ O	15	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	39	1	63.33	MED IO	23	94.74	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	28	95.00	ADECUA DO	2
5	6	100.00	ALT O	90	75.00	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	34	2	80.00	ALT O	30	78.95	INADECU ADO	12	100.00	ADECUA DO	22	80.00	ADECUA DO	2
6	4	66.67	MED IO	60	50.00	BAJ O	13	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	37	1	56.67	BAJ O	13	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	24	85.00	ADECUA DO	2
7	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	33	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	31	2	70.00	MED IO	23	86.84	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	25	87.50	ADECUA DO	2
8	4	66.7	MED IO	100	83.33	ALT O	38	100.00	ALT O	34	100.00	ALT O	36	2	86.67	ALT O	32	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	24	85.00	ADECUA DO	2
9	4	66.67	MED IO	80	66.67	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	31	2	70.00	MED IO	22	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	24	85.00	ADECUA DO	2
10	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	36	75.00	ALT O	34	100.00	ALT O	34	2	80.00	ALT O	33	81.58	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	82.50	ADECUA DO	2
11	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	2	76.67	ALT O	33	86.84	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	25	87.50	ADECUA DO	2
12	4	66.67	MED IO	60	50.00	BAJ O	17	87.50	ALT O	34	100.00	ALT O	31	2	70.00	MED IO	25	92.11	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	27	92.50	ADECUA DO	2
13	4	66.67	MED IO	80	66.67	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	31	2	70.00	MED IO	21	81.58	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	82.50	ADECUA DO	2
14	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	34	50.00	MED IO	24	100.00	ALT O	32	2	73.33	MED IO	24	89.47	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	26	90.00	ADECUA DO	2
15	6	100.00	ALT O	80	66.67	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	2	76.67	ALT O	38	73.68	INADECU ADO	12	100.00	ADECUA DO	20	75.00	INADECU ADO	1
16	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	35	2	83.33	ALT O	32	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	24	85.00	ADECUA DO	2
17	4	66.67	MED IO	80	66.67	MED IO	27	87.50	ALT O	34	100.00	ALT O	33	2	76.67	ALT O	34	89.47	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	26	90.00	ADECUA DO	2
18	4	66.67	MED IO	80	66.67	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	31	2	70.00	MED IO	23	86.84	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	25	87.50	ADECUA DO	2
19	1	16.67	BAJ O	80	66.67	MED IO	21	12.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	34	1	46.67	BAJ O	15	92.11	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	27	92.50	ADECUA DO	2
20	4	66.67	MED IO	80	66.67	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	31	2	70.00	MED IO	28	73.68	INADECU ADO	12	100.00	ADECUA DO	20	75.00	INADECU ADO	1
21	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	37	87.50	ALT O	34	100.00	ALT O	35	2	83.33	ALT O	35	92.11	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	27	92.50	ADECUA DO	2

22	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 7	97. 37	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 9	97. 50	ADECUA DO	2 2
23	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 1	12.5 0	BAJ O	1 3	75.0 0	BAJ O	1 1	2 0	66. 67	MED IO	2 2	2 8	73. 68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 8	70. 00	INADECU ADO	1 1
24	1	16.6 7	BAJ O	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 8	60. 00	MED IO	2 2	2 7	71. 05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 7	67. 50	INADECU ADO	1 1
25	3	50.0 0	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2 2
26	4	66.6 7	MED IO	6 0	50.0 0	BAJ O	1 6	75.0 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 0	66. 67	MED IO	2 2	2 8	73. 68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 8	70. 00	INADECU ADO	1 1
27	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 6	94. 74	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 8	95. 00	ADECUA DO	2 2
28	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 6	94. 74	ADECUA DO	2 0	0.00	INADECU ADO	1 1	3 6	90. 00	ADECUA DO	2 2
29	6	100. 00	ALT O	1 1	91.6 7	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 6	86. 67	ALT O	3 3	2 8	73. 68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 8	70. 00	INADECU ADO	1 1
30	5	83.3 3	ALT O	1 2	100. 00	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2 2
31	4	66.6 7	MED IO	8 0	66.6 7	MED IO	2 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 9	63. 33	MED IO	2 2	2 8	73. 68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 8	70. 00	INADECU ADO	1 1
32	6	100. 00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	2 8	73. 68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 8	70. 00	INADECU ADO	1 1
33	4	66.6 7	MED IO	9 0	75.0 0	MED IO	2 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2 2
34	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 1	50.0 0	INADECU ADO	1 1	3 5	87. 50	ADECUA DO	2 2
35	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2 2
36	5	83.3 3	ALT O	1 1	91.6 7	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 3	75.0 0	BAJ O	1 1	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2 2
37	4	66.6 7	MED IO	1 1	91.6 7	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 1	50.0 0	INADECU ADO	1 1	3 1	77. 50	INADECU ADO	1 1
38	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 6	75.0 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2 2
39	4	66.6 7	MED IO	9 0	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 2	73. 33	MED IO	2 2	2 9	76. 32	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 1	77. 50	INADECU ADO	1 1
40	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2 2
41	4	66.6 7	MED IO	8 7	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 0	0.00	INADECU ADO	1 1	3 2	80. 00	ADECUA DO	2 2

42	4	66.67	MED IO	10	83.33	ALT O	33	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	21	70.00	MED IO	23	94.74	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	95.00	ADECUA DO	22
43	6	100.00	ALT O	66	50.00	BAJ O	13	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	19	63.33	MED IO	23	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	85.00	ADECUA DO	22
44	4	66.67	MED IO	10	83.33	ALT O	34	50.00	MED IO	24	100.00	ALT O	33	22	73.33	MED IO	23	86.84	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	87.50	ADECUA DO	22
45	6	100.00	ALT O	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	35	25	83.33	ALT O	33	97.37	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	97.50	ADECUA DO	22
46	4	66.67	MED IO	44	33.33	BAJ O	11	12.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	13	43.33	BAJ O	12	71.05	INADECU ADO	10	0.00	INADECU ADO	12	67.50	INADECU ADO	11
47	4	66.67	MED IO	88	66.67	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	21	70.00	MED IO	22	76.32	INADECU ADO	10	0.00	INADECU ADO	19	72.50	INADECU ADO	11
48	6	100.00	ALT O	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	35	25	83.33	ALT O	33	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	85.00	ADECUA DO	22
49	3	50.00	MED IO	100	83.33	ALT O	33	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	20	66.67	MED IO	23	89.47	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	90.00	ADECUA DO	22
50	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	33	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	21	70.00	MED IO	23	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	85.00	ADECUA DO	22
51	4	66.67	MED IO	122	100.00	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	25	83.33	ALT O	33	89.47	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	90.00	ADECUA DO	22
52	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	23	76.67	ALT O	33	89.47	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	90.00	ADECUA DO	22
53	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	23	76.67	ALT O	33	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	85.00	ADECUA DO	22
54	2	33.33	BAJ O	44	33.33	BAJ O	12	25.00	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	12	40.00	BAJ O	14	63.16	INADECU ADO	10	0.00	INADECU ADO	14	60.00	INADECU ADO	11
55	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	33	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	21	70.00	MED IO	23	78.95	INADECU ADO	12	100.00	ADECUA DO	23	80.00	ADECUA DO	22
56	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	23	76.67	ALT O	33	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	85.00	ADECUA DO	22
57	6	100.00	ALT O	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	35	25	83.33	ALT O	33	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	85.00	ADECUA DO	22
58	4	66.67	MED IO	99	75.00	MED IO	25	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	22	73.33	MED IO	23	89.47	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	90.00	ADECUA DO	22
59	4	66.67	MED IO	111	91.67	ALT O	33	37.50	BAJ O	14	100.00	ALT O	33	22	73.33	MED IO	23	84.21	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	85.00	ADECUA DO	22
60	4	66.67	MED IO	122	100.00	ALT O	37	87.50	ALT O	34	100.00	ALT O	33	27	90.00	ALT O	33	92.11	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	92.50	ADECUA DO	22
61	4	66.67	MED IO	100	83.33	ALT O	35	62.50	MED IO	24	100.00	ALT O	33	23	76.67	ALT O	33	89.47	ADECUA DO	22	100.00	ADECUA DO	23	90.00	ADECUA DO	22

62	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
63	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 2	80. 00	ADECUA DO	2
64	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
65	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 7	2 2	90. 00	ALT O	3 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
66	4	66.6 7	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 1	12.5 0	BAJ O	1 3	75.0 0	BAJ O	1 4	1 4	46. 67	BAJ O	1 1	2 7	71. 05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 7	67. 50	INADECU ADO	1
67	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 7	97. 37	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 9	97. 50	ADECUA DO	2
68	2	33.3 3	BAJ O	5	41.6 7	BAJ O	1 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	1 6	53. 33	BAJ O	1 1	2 6	68. 42	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 6	65. 00	INADECU ADO	1
69	4	66.6 7	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	1 9	63. 33	MED IO	2 2	3 6	94. 74	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 8	95. 00	ADECUA DO	2
70	6	100. 00	ALT O	9	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 2	80. 00	ADECUA DO	2
71	4	66.6 7	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 7	56. 67	BAJ O	1 1	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
72	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2
73	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 8	100. 00	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 6	86. 67	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
74	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
75	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 6	75.0 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 1	81. 58	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 3	82. 50	ADECUA DO	2
76	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2
77	4	66.6 7	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 5	92. 11	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 7	92. 50	ADECUA DO	2
78	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 1	81. 58	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 3	82. 50	ADECUA DO	2
79	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 2	73. 33	MED IO	2 2	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
80	6	100. 00	ALT O	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	2 8	73. 68	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 0	75. 00	INADECU ADO	1
81	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 5	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2

82	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2	7	87.5 0	ALT O	3	4	100. 00	ALT O	3	2	76. 67	ALT O	3	3	89. 47	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	90. 00	ADECUA DO	2
83	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2	5	62.5 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	70. 00	MED IO	2	3	86. 84	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	87. 50	ADECUA DO	2
84	1	16.6 7	BAJ O	8	66.6 7	MED IO	2	1	12.5 0	BAJ O	1	4	100. 00	ALT O	3	1	46. 67	BAJ O	1	3	92. 11	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	92. 50	ADECUA DO	2
85	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2	5	62.5 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	70. 00	MED IO	2	2	73. 68	INADECU ADO	1	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	75. 00	INADECU ADO	1
86	4	66.6 7	MED IO	1	83.3 0	ALT O	3	7	87.5 0	ALT O	3	4	100. 00	ALT O	3	2	83. 53	ALT O	3	3	92. 11	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	92. 50	ADECUA DO	2
87	4	66.6 7	MED IO	1	83.3 0	ALT O	3	3	37.5 0	BAJ O	1	4	100. 00	ALT O	3	2	70. 00	MED IO	2	3	97. 37	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	97. 50	ADECUA DO	2
88	4	66.6 7	MED IO	1	100. 00	ALT O	3	1	12.5 0	BAJ O	1	3	75.0 0	BAJ O	1	2	66. 67	MED IO	2	2	73. 68	INADECU ADO	1	0	0.00	INADECU ADO	1	2	70. 00	INADECU ADO	1
89	1	16.6 7	BAJ O	1	83.3 0	ALT O	3	3	37.5 0	BAJ O	1	4	100. 00	ALT O	3	1	60. 00	MED IO	2	2	71. 05	INADECU ADO	1	0	0.00	INADECU ADO	1	2	67. 50	INADECU ADO	1
90	3	50.0 0	MED IO	1	83.3 0	ALT O	3	4	50.0 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	70. 00	MED IO	2	3	89. 47	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	90. 00	ADECUA DO	2
91	4	66.6 7	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1	6	75.0 0	ALT O	3	4	100. 00	ALT O	3	2	66. 67	MED IO	2	2	73. 68	INADECU ADO	1	0	0.00	INADECU ADO	1	2	70. 00	INADECU ADO	1
92	4	66.6 7	MED IO	1	83.3 0	ALT O	3	5	62.5 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	76. 67	ALT O	3	3	94. 74	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	95. 00	ADECUA DO	2
93	4	66.6 7	MED IO	1	100. 00	ALT O	3	4	50.0 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	80. 00	ALT O	3	3	94. 74	ADECUA DO	2	0	0.00	INADECU ADO	1	3	90. 00	ADECUA DO	2
94	6	100. 00	ALT O	1	91.6 7	ALT O	3	5	62.5 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	86. 67	ALT O	3	2	73. 68	INADECU ADO	1	0	0.00	INADECU ADO	1	2	70. 00	INADECU ADO	1
95	5	83.3 3	ALT O	1	100. 00	ALT O	3	4	50.0 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	83. 53	ALT O	3	3	84. 21	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	85. 00	ADECUA DO	2
96	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2	3	37.5 0	BAJ O	1	4	100. 00	ALT O	3	1	63. 33	MED IO	2	2	73. 68	INADECU ADO	1	0	0.00	INADECU ADO	1	2	70. 00	INADECU ADO	1
97	6	100. 00	ALT O	1	83.3 0	ALT O	3	5	62.5 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	83. 33	ALT O	3	2	73. 68	INADECU ADO	1	0	0.00	INADECU ADO	1	2	70. 00	INADECU ADO	1
98	4	66.6 7	MED IO	9	75.0 0	MED IO	2	4	50.0 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	70. 00	MED IO	2	3	84. 21	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	85. 00	ADECUA DO	2
99	4	66.6 7	MED IO	1	100. 00	ALT O	3	4	50.0 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	80. 00	ALT O	3	3	89. 47	ADECUA DO	2	1	50.0 0	INADECU ADO	1	3	87. 50	ADECUA DO	2
100	4	66.6 7	MED IO	1	100. 00	ALT O	3	4	50.0 0	MED IO	2	4	100. 00	ALT O	3	2	80. 00	ALT O	3	3	86. 84	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	87. 50	ADECUA DO	2
101	5	83.3 3	ALT O	1	91.6 7	ALT O	3	4	50.0 0	MED IO	2	3	75.0 0	BAJ O	1	2	76. 67	ALT O	3	3	86. 84	ADECUA DO	2	2	100. 00	ADECUA DO	2	3	87. 50	ADECUA DO	2

102	4	66.6 7	MED IO	1 1	91.6 7	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 1	50.0 0	INADECU ADO	1 1	3 1	77. 50	INADECU ADO	1
103	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 6	75.0 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2
104	4	66.6 7	MED IO	9	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 2	73. 33	MED IO	2 2	2 9	76. 32	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 1	77. 50	INADECU ADO	1
105	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 5	2 2	83. 33	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
106	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 0	0.00	INADECU ADO	1 1	3 2	80. 00	ADECUA DO	2
107	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 6	94. 74	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 8	95. 00	ADECUA DO	2
108	6	100. 00	ALT O	6	50.0 0	BAJ O	1 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 9	63. 33	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
109	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 2	73. 33	MED IO	2 2	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2
110	6	100. 00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 7	97. 37	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 9	97. 50	ADECUA DO	2
111	4	66.6 7	MED IO	4	33.3 3	BAJ O	1 1	12.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 3	43. 33	BAJ O	1 1	2 7	71. 05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 7	67. 50	INADECU ADO	1
112	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	2 9	76. 32	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 9	72. 50	INADECU ADO	1
113	6	100. 00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
114	3	50.0 0	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 0	66. 67	MED IO	2 2	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
115	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 2	81. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
116	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
117	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
118	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
119	2	33.3 3	BAJ O	4	33.3 3	BAJ O	1 2	25.0 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 2	40. 00	BAJ O	1 1	2 4	63. 16	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 4	60. 00	INADECU ADO	1
120	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 2	80. 00	ADECUA DO	2
121	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2

122	6	100.00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 5	83.3 3	ALT O	3 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2
123	4	66.67	MED IO	9	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	73.33	MED IO	2 3	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 6	90.00	ADECUA DO	2
124	4	66.67	MED IO	1 1	91.6 7	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 2	73.33	MED IO	2 3	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2
125	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 7	90.00	ALT O	3 5	92.11	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 7	92.50	ADECUA DO	2
126	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 3	76.00	ALT O	3 4	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 6	90.00	ADECUA DO	2
127	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	76.00	ALT O	3 4	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 6	90.00	ADECUA DO	2
128	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 3	76.00	ALT O	3 3	78.00	INADECU ADO	1 2	100.00	ADECUA DO	2 2	80.00	ADECUA DO	2
129	4	66.67	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 1	70.00	MED IO	2 3	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2
130	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 7	90.00	ALT O	3 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2
131	4	66.67	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 1	12.5 0	BAJ O	1 3	75.0 0	BAJ O	1 4	46.67	BAJ O	1 2	71.05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 7	67.50	INADECU ADO	1
132	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 5	83.33	ALT O	3 7	97.37	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 9	97.50	ADECUA DO	2
133	2	33.33	BAJ O	5	41.6 7	BAJ O	1 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 6	53.33	BAJ O	1 2	68.42	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 6	65.00	INADECU ADO	1
134	4	66.67	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 9	63.33	MED IO	2 3	94.74	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 8	95.00	ADECUA DO	2
135	6	100.00	ALT O	9	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 4	80.00	ALT O	3 3	78.95	INADECU ADO	1 2	100.00	ADECUA DO	2 3	80.00	ADECUA DO	2
136	4	66.67	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 7	56.67	BAJ O	1 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2
137	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 2	70.00	MED IO	2 3	86.84	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 5	87.50	ADECUA DO	2
138	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 8	100.00	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 6	86.67	ALT O	3 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2
139	4	66.67	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 1	70.00	MED IO	2 3	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2
140	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 6	75.0 0	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 4	80.00	ALT O	3 1	81.58	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	82.50	ADECUA DO	2
141	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 3	76.00	ALT O	3 3	86.84	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 5	87.50	ADECUA DO	2

142	4	66.67	MED IO	6	50.00	BAJ O	1 7	87.50	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 2	70.00	MED IO	2 3	92.11	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	92.50	ADECUA DO	2
143	4	66.67	MED IO	8	66.67	MED IO	2 5	62.50	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	70.00	MED IO	2 3	81.58	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	82.50	ADECUA DO	2
144	4	66.67	MED IO	1 0	83.33	ALT O	3 4	50.00	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	73.33	MED IO	2 3	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	90.00	ADECUA DO	2
145	6	100.00	ALT O	8	66.67	MED IO	2 5	62.50	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	76.67	ALT O	3 2	73.68	INADECU ADO	1 2	100.00	ADECUA DO	2 3	75.00	INADECU ADO	1
146	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 5	62.50	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	83.33	ALT O	3 3	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	85.00	ADECUA DO	2
147	4	66.67	MED IO	8	66.67	MED IO	2 7	87.50	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 2	76.67	ALT O	3 3	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	90.00	ADECUA DO	2
148	4	66.67	MED IO	8	66.67	MED IO	2 5	62.50	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	70.00	MED IO	2 3	86.84	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	87.50	ADECUA DO	2
149	1	16.67	BAJ O	8	66.67	MED IO	2 1	12.50	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 1	46.67	BAJ O	1 3	92.11	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	92.50	ADECUA DO	2
150	4	66.67	MED IO	8	66.67	MED IO	2 5	62.50	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	70.00	MED IO	2 2	73.68	INADECU ADO	1 2	100.00	ADECUA DO	2 3	75.00	INADECU ADO	1
151	4	66.67	MED IO	1 0	83.33	ALT O	3 7	87.50	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 2	83.33	ALT O	3 3	92.11	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	92.50	ADECUA DO	2
152	4	66.67	MED IO	1 0	83.33	ALT O	3 3	37.50	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 2	70.00	MED IO	2 3	97.37	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	97.50	ADECUA DO	2
153	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 1	12.50	BAJ O	1 3	75.00	BAJ O	1 2	66.67	MED IO	2 2	73.68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 2	70.00	INADECU ADO	1
154	1	16.67	BAJ O	1 0	83.33	ALT O	3 3	37.50	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 1	60.00	MED IO	2 2	71.05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 2	67.50	INADECU ADO	1
155	3	50.00	MED IO	1 0	83.33	ALT O	3 4	50.00	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	70.00	MED IO	2 3	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	90.00	ADECUA DO	2
156	4	66.67	MED IO	6	50.00	BAJ O	1 6	75.00	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 2	66.67	MED IO	2 2	73.68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 2	70.00	INADECU ADO	1
157	4	66.67	MED IO	1 0	83.33	ALT O	3 5	62.50	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	76.67	ALT O	3 3	94.74	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	95.00	ADECUA DO	2
158	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 4	50.00	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	80.00	ALT O	3 3	94.74	ADECUA DO	2 0	0.00	INADECU ADO	1 3	90.00	ADECUA DO	2
159	6	100.00	ALT O	1 1	91.67	ALT O	3 5	62.50	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	86.67	ALT O	3 2	73.68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 2	70.00	INADECU ADO	1
160	5	83.33	ALT O	1 2	100.00	ALT O	3 4	50.00	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	83.33	ALT O	3 3	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 3	85.00	ADECUA DO	2
161	4	66.67	MED IO	8	66.67	MED IO	2 3	37.50	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 1	63.33	MED IO	2 2	73.68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 2	70.00	INADECU ADO	1

162	6	100.00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 5	83.3 3	ALT O	3 8	73.68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 8	70.00	INADECU ADO	1 1
163	4	66.67	MED IO	9	75.0 0	MED IO	2 4	50.0 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 1	70.00	MED IO	2 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2 2
164	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 4	80.00	ALT O	3 4	89.47	ADECUA DO	2 1	50.0 0	INADECU ADO	1 5	87.50	ADECUA DO	2 2
165	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 4	80.00	ALT O	3 3	86.84	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 5	87.50	ADECUA DO	2 2
166	5	83.33	ALT O	1 1	91.6 7	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 3	75.0 0	BAJ O	1 3	76.00	ALT O	3 3	86.84	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 5	87.50	ADECUA DO	2 2
167	4	66.67	MED IO	1 1	91.6 7	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 3	76.00	ALT O	3 0	78.95	INADECU ADO	1 1	50.0 0	INADECU ADO	1 1	77.50	INADECU ADO	1 1
168	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 6	75.0 0	ALT O	3 4	100.00	ALT O	3 4	80.00	ALT O	3 3	86.84	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 5	87.50	ADECUA DO	2 2
169	4	66.67	MED IO	9	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	73.33	MED IO	2 2	76.932	INADECU ADO	1 2	100.00	ADECUA DO	2 1	77.50	INADECU ADO	1 1
170	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 5	83.33	ALT O	3 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2 2
171	4	66.67	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 1	70.00	MED IO	2 2	84.21	ADECUA DO	2 0	0.00	INADECU ADO	1 2	80.00	ADECUA DO	2 2
172	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 1	70.00	MED IO	2 6	94.74	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 8	95.00	ADECUA DO	2 2
173	6	100.00	ALT O	6	50.0 0	BAJ O	1 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 9	63.33	MED IO	2 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2 2
174	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 2	73.33	MED IO	2 3	86.84	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 5	87.50	ADECUA DO	2 2
175	6	100.00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 5	83.33	ALT O	3 7	97.37	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 9	97.50	ADECUA DO	2 2
176	4	66.67	MED IO	4	33.3 3	BAJ O	1 1	12.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 3	43.33	BAJ O	1 7	71.05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 7	67.50	INADECU ADO	1 1
177	4	66.67	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 1	70.00	MED IO	2 2	76.932	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 9	72.50	INADECU ADO	1 1
178	6	100.00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 5	83.33	ALT O	3 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2 2
179	3	50.0 0	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 0	66.67	MED IO	2 4	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 6	90.00	ADECUA DO	2 2
180	4	66.67	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100.00	ALT O	3 1	70.00	MED IO	2 2	84.21	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 4	85.00	ADECUA DO	2 2
181	4	66.67	MED IO	1 2	100.00	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100.00	ALT O	3 5	83.33	ALT O	3 4	89.47	ADECUA DO	2 2	100.00	ADECUA DO	2 6	90.00	ADECUA DO	2 2

182	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
183	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
184	2	33.3 3	BAJ O	4 3	33.3 3	BAJ O	1 2	25.0 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 2	40. 00	BAJ O	1 4	2 4	63. 16	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 4	2 4	60. 00	INADECU ADO	1
185	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 0	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 2	80. 00	ADECUA DO	2
186	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
187	6	100. 00	ALT O	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
188	4	66.6 7	MED IO	9 0	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 2	73. 33	MED IO	2 2	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
189	4	66.6 7	MED IO	1 1	91.6 7	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 2	73. 33	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
190	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 7	90. 00	ALT O	3 3	3 5	92. 11	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 7	92. 50	ADECUA DO	2
191	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
192	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
193	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 2	80. 00	ADECUA DO	2
194	4	66.6 7	MED IO	8 7	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
195	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 7	90. 00	ALT O	3 3	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
196	4	66.6 7	MED IO	6 0	50.0 0	BAJ O	1 1	12.5 0	BAJ O	1 3	75.0 0	BAJ O	1 1	4 4	46. 67	BAJ O	1 1	2 7	71. 05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 7	2 7	67. 50	INADECU ADO	1
197	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	3 7	97. 37	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 9	97. 50	ADECUA DO	2
198	2	33.3 3	BAJ O	5 5	41.6 7	BAJ O	1 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	1 6	53. 33	BAJ O	1 1	2 6	68. 42	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 6	2 6	65. 00	INADECU ADO	1
199	4	66.6 7	MED IO	6 0	50.0 0	BAJ O	1 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	1 9	63. 33	MED IO	2 2	3 6	94. 74	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 8	95. 00	ADECUA DO	2
200	6	100. 00	ALT O	9 0	75.0 0	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	3 0	78. 95	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 2	80. 00	ADECUA DO	2
201	4	66.6 7	MED IO	6 0	50.0 0	BAJ O	1 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 7	56. 67	BAJ O	1 1	3 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2

202	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2
203	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 8	100. 00	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 6	86. 67	ALT O	3 3	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
204	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
205	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 6	75.0 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 4	80. 00	ALT O	3 3	81. 58	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 3	82. 50	ADECUA DO	2
206	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2
207	4	66.6 7	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 5	92. 11	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 7	92. 50	ADECUA DO	2
208	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 3	81. 58	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 3	82. 50	ADECUA DO	2
209	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 2	73. 33	MED IO	2 4	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
210	6	100. 00	ALT O	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	73. 68	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 0	75. 00	INADECU ADO	1
211	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	84. 21	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 4	85. 00	ADECUA DO	2
212	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 3	76. 67	ALT O	3 3	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
213	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 3	86. 84	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 5	87. 50	ADECUA DO	2
214	1	16.6 7	BAJ O	8	66.6 7	MED IO	2 1	12.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 4	46. 67	BAJ O	1 3	92. 11	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 7	92. 50	ADECUA DO	2
215	4	66.6 7	MED IO	8	66.6 7	MED IO	2 5	62.5 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	73. 68	INADECU ADO	1 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 0	75. 00	INADECU ADO	1
216	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 7	87.5 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 5	83. 33	ALT O	3 3	92. 11	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 7	92. 50	ADECUA DO	2
217	4	66.6 7	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 3	97. 37	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 9	97. 50	ADECUA DO	2
218	4	66.6 7	MED IO	1 2	100. 00	ALT O	3 1	12.5 0	BAJ O	1 3	75.0 0	BAJ O	1 1	2 0	66. 67	MED IO	2 2	73. 68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 8	70. 00	INADECU ADO	1
219	1	16.6 7	BAJ O	1 0	83.3 3	ALT O	3 3	37.5 0	BAJ O	1 4	100. 00	ALT O	3 3	1 8	60. 00	MED IO	2 2	71. 05	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 7	67. 50	INADECU ADO	1
220	3	50.0 0	MED IO	1 0	83.3 3	ALT O	3 4	50.0 0	MED IO	2 4	100. 00	ALT O	3 3	2 1	70. 00	MED IO	2 2	89. 47	ADECUA DO	2 2	100. 00	ADECUA DO	2 2	3 6	90. 00	ADECUA DO	2
221	4	66.6 7	MED IO	6	50.0 0	BAJ O	1 6	75.0 0	ALT O	3 4	100. 00	ALT O	3 3	2 0	66. 67	MED IO	2 2	73. 68	INADECU ADO	1 0	0.00	INADECU ADO	1 1	2 8	70. 00	INADECU ADO	1

222	4	66.67	MEDIO	10	83.33	ALTO	35	62.50	MEDIO	24	100.00	ALTO	33	23	76.67	ALTO	33	36	94.74	ADECUADO	22	100.00	ADECUADO	28	38	95.00	ADECUADO	2
223	4	66.67	MEDIO	12	100.00	ALTO	34	50.00	MEDIO	24	100.00	ALTO	33	24	80.00	ALTO	33	36	94.74	ADECUADO	20	0.00	INADECUADO	16	36	90.00	ADECUADO	2
224	6	100.00	ALTO	11	91.67	ALTO	35	62.50	MEDIO	24	100.00	ALTO	33	26	86.67	ALTO	33	28	73.68	INADECUADO	10	0.00	INADECUADO	18	28	70.00	INADECUADO	1
225	5	83.33	ALTO	12	100.00	ALTO	34	50.00	MEDIO	24	100.00	ALTO	35	25	83.33	ALTO	32	21	84.21	ADECUADO	22	100.00	ADECUADO	24	34	85.00	ADECUADO	2
226	4	66.67	MEDIO	8	66.67	MEDIO	23	37.50	BAJO	14	100.00	ALTO	39	19	63.33	MEDIO	28	28	73.68	INADECUADO	10	0.00	INADECUADO	18	28	70.00	INADECUADO	1
227	6	100.00	ALTO	8	66.67	MEDIO	25	62.50	MEDIO	24	100.00	ALTO	33	23	76.67	ALTO	38	8	73.68	INADECUADO	12	100.00	ADECUADO	20	30	75.00	INADECUADO	1
228	4	66.67	MEDIO	10	83.33	ALTO	33	37.50	BAJO	14	100.00	ALTO	33	21	70.00	MEDIO	27	37	97.37	ADECUADO	22	100.00	ADECUADO	29	39	97.50	ADECUADO	2
229	6	100.00	ALTO	9	75.00	MEDIO	25	62.50	MEDIO	24	100.00	ALTO	34	24	80.00	ALTO	30	0	78.95	INADECUADO	12	100.00	ADECUADO	22	32	80.00	ADECUADO	2
230	4	66.67	MEDIO	10	83.33	ALTO	35	62.50	MEDIO	24	100.00	ALTO	33	23	76.67	ALTO	34	4	89.47	ADECUADO	22	100.00	ADECUADO	26	36	90.00	ADECUADO	2



CARTA N°021-CE-FCS-2024

Comité de Ética de la Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma

Asunto: APROBADO/APROBADO CON OBSERVACIONES/DESAPROBADO como dictamen final del Comité de Ética del Proyecto de Investigación intitulado: "Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba"



Estimado(a) Dr./Dra./Sr./Sra.

- Eduardo Wilfredo Castillo Vásquez



Informarle que, tras una revisión detallada y exhaustiva, el Comité de Ética de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma ha **APROBADO** su proyecto de investigación titulado "NIVEL DE CUIDADO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS EN EL DISTRITO DE ACOBAMBA"

En base al resultado de la Rúbrica de Evaluación del Comité de Ética (CI). Le recordamos que la aprobación ética es válida por un año a partir de la fecha de esta carta. Si su investigación se prolonga más allá de este periodo, deberá solicitar una renovación de la aprobación ética.

Sin otro particular, agradecemos su compromiso con la investigación ética.

Tarma: 19, de diciembre, 2024.

Atentamente,



Firma, Nombres y apellidos
Presidente del Comité de Ética – FCS
y/o Encargado (De ser el caso)



Firma, Nombres y apellidos
Secretaria(o) del Comité de Ética – FCS
y/o Encargado (De ser el caso)

CARTA DE ACEPTACIÓN PARA REALIZAR LA INVESTIGACIÓN

Acobamba, 18 de diciembre del 2024.

Sr. Eduardo Wilfredo Castillo Vasquez, identificado con DNI 73354004, egresado de la escuela profesional de enfermería de la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma.

De mi consideración.

A través de la presente carta, le comunico la aceptación para la aplicación del proyecto de investigación titulado "Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024" para optar el Título Profesional de Licenciado en Enfermería, por lo que declaro que los datos obtenidos y presentados en el plan de investigación son veraces.

Sin otro en particular, me despido cordialmente, no sin antes expresarle las muestras de mi mayor consideración y estima.

Atentamente,

REGIÓN JUNIN SALUD TARMA
RED INTEGRAL DE SALUD TARMA
CENTRO DE SALUD ACOBAMBA

María Lourdes Huaynates Baldeón
PSICÓLOGA
C.P. 3497 RNE 431-2022 DNI N°: 1138678

Dra. Maria Lourdes Huaynate Baldeon

Director





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA

CREADA POR LEY N° 29652 Y LEY N° 30139

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Resolución de Coordinación de Facultad N° 093-2024-UNAAT

Tarma, 26 de noviembre de 2024

VISTO:

El Informe N° 033-2024- UNAAT/FCS/UI-APEM del Responsable de la Unidad de Investigación y la solicitud presentada por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, en su cuarto párrafo establece que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las leyes;

Que, según Ley N° 29652, modificada por la Ley N° 30139, se creó la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, como persona jurídica de derecho público interno;

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 142-2018-SUNEDU/CD, de fecha 18 de octubre de 2018, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria resolvió otorgar la licencia institucional a la UNAAT, para ofrecer el servicio educativo superior universitario, con una vigencia de seis (06) años; la misma que fue modificada con Resolución del Consejo Directivo N° 061-2022-SUNEDU/CD, de fecha 17 de junio de 2022, en el extremo de reconocer la creación de dos (2) locales y el cambio de locación;

Que, el artículo 29 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, establece que, aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de Educación constituye una Comisión Organizadora y que el proceso de constitución de una universidad concluye con la designación de sus autoridades, dentro de los plazos establecidos por el Ministerio de Educación;

Que, con Resolución Viceministerial N° 008-2023-MINEDU, de fecha 11 de enero de 2023, se reconfirma la Comisión Organizadora de la UNAAT, integrada por los académicos Dra. Milagro Rosario Henríquez Suárez, como Presidente; Dr. Angel Almidón Elescano como Vicepresidente Académico y Dr. David Eli Salazar Espinoza como Vicepresidente de Investigación;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0196-2024-UNAAT, de fecha 27 de junio de 2024 se amplía la designación como Coordinadora de la Facultad de Ciencias de la Salud a la Dra. Miriam Zulema Espinoza Véliz;

Que, con Resolución de Comisión Organizadora N° 0113-2024-UNAAT de fecha 12 de abril de 2024 se designa al docente ordinario en la categoría Principal; Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes como Secretario Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT;

Que, con Resolución de Comisión Organizadora N° 0241-2024-UNAAT de fecha 09 de agosto de 2024 se otorga al Coordinador de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT, la facultad de emitir acto resolutorio enmarcadas en las atribuciones de Decano de la Facultad establecidas en la Ley universitaria y el Estatuto de la UNAAT;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0256-2023-UNAAT de fecha 18 de setiembre de 2023, se aprueban las líneas de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0050-2024-UNAAT de fecha 28 de febrero de 2024, se ratifica la línea de Investigación: **Gestión en Enfermería**, la misma que se incorpora a las líneas de investigación de la EPE ratificadas con Resolución de Comisión Organizadora N° 0256-2023-UNAAT;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0227-2024-UNAAT de fecha 25 de julio de 2024, se aprueba el Reglamento de Grados y Títulos de la UNAAT, novena versión;

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA
CREADA POR LEY N° 29652 Y LEY N° 30139
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Resolución de Coordinación de Facultad N° 093-2024-UNAAT

Que, mediante Resolución de Coordinación de Facultad N° 043-2024-UNAAT de fecha 26 de setiembre de 2024 se aprueba la Directiva para la elaboración, presentación y sustentación de tesis en la Facultad de Ciencias de la Salud;

Que, mediante Resolución de Coordinación de Facultad N° 074-2024-UNAAT de fecha 18 de octubre de 2024, se **INSCRIBE** el Proyecto de Investigación intitulado "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024**" presentado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo y se **DESIGNA ASESOR** a la **Mg. Gissela Emperatriz Torres Vega**;

Que, mediante Resolución Administrativa y Financiera N° 0164-2024-UNAAT/DGA de fecha 30/10/2024, se concede la licencia por maternidad a la **Mg. Gissela Emperatriz Torres Vega** a partir del 02/10/2024 al 07/01/2025;

Que, mediante Informe N° 033-2024-UNAAT/FCS/UI-APEM el Responsable de la Unidad de Investigación atendiendo lo solicitado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo, emite opinión favorable para que proceda el cambio de Asesor asignado al Proyecto de Investigación intitulado "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024**", y;

En uso de las atribuciones que se le confiere a la Coordinación de Facultad;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – DESESTIMAR COMO ASESOR del Proyecto de Investigación intitulado "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024**", a la **Mg. Gissela Emperatriz Torres Vega** designada con Resolución de Coordinación de Facultad N° 074-2024-UNAAT, con fundamento al uso de Licencia por Maternidad.

ARTÍCULO SEGUNDO. – DESIGNAR ASESOR del Proyecto de Investigación presentado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo a la **Mg. Jackeline Eveling Mayorca Lunasco** en concordancia con el dominio de la línea de investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud.

ARTÍCULO TERCERO. – NOTIFICAR a la Alta Dirección, al estudiante, al asesor designado y la Unidad de Investigación de la FCS, para su conocimiento y demás fines

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA
DE TARMA
[Firma]
Dra. Mónica Zúñiga Capinoza Veliz
COORDINADORA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA SALUD

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA
DE TARMA
[Firma]
Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes
SECRETARIA DOCENTE DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS DE LA SALUD



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA
CREADA POR LEY N° 29652 Y LEY N° 30139
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Resolución de Coordinación de Facultad N° 111-2024-UNAAT

Tarma, 19 de diciembre de 2024

VISTO:

El Informe N° 048-2024-UNAAT/FCS/UI/APEM de fecha 19 de diciembre de 2024 del Responsable de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud y el Informe N° 016-2024-UNAAT/PCI-APEM de fecha 19 de diciembre de 2024, del presidente del Comité de Ética de la FCS, en atención al expediente presentado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, en su cuarto párrafo establece que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las leyes;

Que, según Ley N° 29652, modificada por la Ley N° 30139, se creó la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, como persona jurídica de derecho público interno;

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 142-2018-SUNEDU/CD, de fecha 18 de octubre de 2018, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria resolvió otorgar la licencia institucional a la UNAAT, para ofrecer el servicio educativo superior universitario, con una vigencia de seis (06) años; la misma que fue modificada con Resolución del Consejo Directivo N° 061-2022-SUNEDU/CD, de fecha 17 de junio de 2022, en el extremo de reconocer la creación de dos (2) locales y el cambio de locación;

Que, el artículo 29 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, establece que, aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de Educación constituye una Comisión Organizadora y que el proceso de constitución de una universidad concluye con la designación de sus autoridades, dentro de los plazos establecidos por el Ministerio de Educación;

Que, con Resolución Viceministerial N° 008-2023-MINEDU, de fecha 11 de enero de 2023, se reconforma la Comisión Organizadora de la UNAAT, integrada por los académicos Dra. Milagro Rosario Henríquez Suárez, como Presidente; Dr. Ángel Almidón Elescano como Vicepresidente Académico y Dr. David Elí Salazar Espinoza como Vicepresidente de Investigación;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0196-2024-UNAAT, de fecha 27 de junio de 2024 se amplía la designación como Coordinadora de la Facultad de Ciencias de la Salud a la Dra. Miriam Zulema Espinoza Véliz;

Que, con Resolución de Comisión Organizadora N° 0113-2024-UNAAT de fecha 12 de abril de 2024 se designa al docente ordinario en la categoría Principal; Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes como Secretario Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT;

Que, con Resolución de Comisión Organizadora N° 0241-2024-UNAAT de fecha 09 de agosto de 2024 se otorga al Coordinador de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT, la facultad de emitir acto resolutorio enmarcadas en las atribuciones de Decano de la Facultad establecidas en la Ley universitaria y el Estatuto de la UNAAT;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0256-2023-UNAAT de fecha 18 de setiembre de 2023, se aprueban las líneas de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT;



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA
CREADA POR LEY N° 29652 Y LEY N° 30139
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Resolución de Coordinación de Facultad N° 111-2024-UNAAT

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0050-2024-UNAAT de fecha 28 de febrero de 2024, se ratifica la línea de Investigación de la Escuela Profesional de Enfermería denominada Gestión en Enfermería, aprobada por la Vicepresidencia de Investigación; la misma que se incorpora a las líneas de investigación de la EPE ratificadas con Resolución de Comisión Organizadora N° 0256-2023-UNAAT;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0227-2024-UNAAT de fecha 25 de julio de 2024, se aprueba el Reglamento de Grados y Títulos de la UNAAT, novena versión;

Que, mediante Resolución de Coordinación de Facultad N° 043-2024-UNAAT de fecha 26 de setiembre de 2024 se aprueba la Directiva para la elaboración, presentación y sustentación de tesis en la Facultad de Ciencias de la Salud;

Que, mediante Resolución de Coordinación de Facultad N° 074-2024-UNAAT de fecha 18 de octubre de 2024, se **INSCRIBE** el Proyecto de Tesis intitulado "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024**" presentado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo;

Que, visto lo establecido en los artículos 26, 27, 28, 29 y 30 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAAT respecto a la formulación y aprobación del Proyecto de Tesis para obtener el título profesional; contexto que también se considera en el acápite 2 del artículo 4 de la Directiva para la elaboración, presentación y sustentación de tesis en la Facultad de Ciencias de la Salud y contando con el Informe N°016-2024-UNAAT/PCI-APEM de fecha 19 de diciembre de 2024, del presidente del Comité de Ética de la FCS, a través del cual adjunta la Carta N°021-CE-FCS-2024 que APRUEBA el Proyecto de Investigación "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024**" presentado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo y el Informe N° 048-2024-UNAAT/FCS/UI/APEM de fecha 19 de diciembre de 2024 del Responsable de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud mediante el cual dictamina favorable la APROBACIÓN y EJECUCIÓN del Proyecto;

En uso de las atribuciones que se le confiere a la Coordinación de Facultad de Ciencias de la Salud;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR el Proyecto de Tesis "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba**" presentado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo y **AUTORIZAR** su ejecución.

ARTÍCULO SEGUNDO. - NOTIFICAR la presente resolución a la Alta Dirección, al estudiante, al asesor designado y la Unidad de Investigación de la FCS, para su conocimiento y demás fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA
DE TARMA

Dra. Miriam Zulma Espinoza Veliz
COORDINADORA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA SALUD

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA
DE TARMA

Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes
SECRETARIA DOCENTE DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS DE LA SALUD



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA

CREADA POR LEY N° 29652 Y LEY N° 30139
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Resolución de Coordinación de Facultad N° 063-2025-UNAAT

Tarma, 30 de mayo de 2025

VISTO:

El Informe N° 050-2025-UNAAT/FCS/UI/APEM de fecha 29 de mayo de 2025 del Responsable de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, en atención al expediente presentado por el bachiller Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, en su cuarto párrafo establece que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las leyes;

Que, según Ley N° 29652, modificada por la Ley N° 30139, se creó la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma, como persona jurídica de derecho público interno;

Que, mediante Resolución del Consejo Directivo N° 142-2018-SUNEDU/CD, de fecha 18 de octubre de 2018, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria resolvió otorgar la licencia institucional a la UNAAT, para ofrecer el servicio educativo superior universitario, con una vigencia de seis (06) años; la misma que fue modificada con Resolución del Consejo Directivo N° 061-2022-SUNEDU/CD, de fecha 17 de junio de 2022, en el extremo de reconocer la creación de dos (2) locales y el cambio de locación;

Que, el artículo 29 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, establece que: "Aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de Educación constituye una Comisión Organizadora integrada por tres (3) académicos de reconocido prestigio, que cumplan los mismos requisitos para ser Rector...!", así mismo que: "El proceso de constitución de una universidad concluye con la designación de sus autoridades, dentro de los plazos establecidos por el Ministerio de Educación";

Que, con Resolución Viceministerial N° 008-2023-MINEDU, de fecha 11 de enero de 2023, se reconfirma la Comisión Organizadora de la UNAAT, integrada por los académicos Dra. Milagro Rosario Henríquez Suárez, como Presidente; Dr. Ángel Almidón Etescano como Vicepresidente Académico y Dr. David Eli Salazar Espinoza como Vicepresidente de Investigación;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU, de fecha 27 de julio de 2021, se aprueba el Documento Normativo denominado "Disposiciones para la constitución y funcionamiento de las comisiones organizadoras de las universidades públicas en proceso de constitución", documento que consigna en el numeral 7.3 lo siguiente: "La Comisión Organizadora, en tanto no se constituyan los órganos de gobierno, puede designar un Coordinador de Facultad, un Responsable de Escuela Profesional, y un Responsable de Departamento Académico, de manera provisional y mediante un acto resolutorio, que harán las veces de Decano de Facultad, Director de Escuela Profesional y Director de Departamento Académico, respectivamente. Los designados deben cumplir con los requisitos establecidos en los artículos 33°, 36° y 69° de la Ley Universitaria...!";

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0427-2024-UNAAT, de fecha 26 de diciembre de 2024 se amplía la designación como Coordinadora de la Facultad de Ciencias de la Salud a la Dra. Miriam Zulema Espinoza Véliz;

Que, con Resolución de Comisión Organizadora N° 0113-2024-UNAAT de fecha 12 de abril de 2024 se designa al docente ordinario en la categoría Principal; Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes como Secretario Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT;

Que, con Resolución de Comisión Organizadora N° 0241-2024-UNAAT de fecha 09 de agosto de 2024 se otorga al Coordinador de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAAT, la facultad de emitir acto resolutorio enmarcadas en las atribuciones de Decano de la Facultad establecidas en la Ley universitaria





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA

CREADA POR LEY N° 29652 Y LEY N° 30139

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Resolución de Coordinación de Facultad N° 063-2025-UNAAT

y el Estatuto de la UNAAT;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0227-2024-UNAAT de fecha 25 de julio de 2024, se aprueba el Reglamento de Grados y Títulos de la UNAAT, novena versión;

Que, mediante Resolución de Coordinación de Facultad N° 043-2024-UNAAT de fecha 26 de setiembre de 2024 se aprueba la Directiva para la elaboración, presentación y sustentación de tesis en la Facultad de Ciencias de la Salud;

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 0002-2025-UNAAT de fecha 09 de enero de 2025, se RATIFICA las líneas de Investigación de las Escuelas Profesionales de la UNAAT aprobadas por la Vicepresidencia de Investigación;

Que, mediante Resolución de Coordinación de Facultad N° 0111-2024-UNAAT de fecha 19 de diciembre de 2024, se **APRUEBA** el Proyecto de Tesis "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba**" presentado por el estudiante Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo y se **AUTORIZA** su ejecución;

Que, visto lo establecido en los artículos 31, 32, 33, 34 y 35 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAAT, respecto a la estructura y procedimiento del Informe de Tesis para obtener el título profesional; concordante con el acápite 3 del artículo 4 de la Directiva para la elaboración, presentación y sustentación de tesis en la Facultad de Ciencias de la Salud y bajo el fundamento consignado en el Informe N° 050-2025-UNAAT/FCS/UI/APEM de fecha 29 de mayo de 2025 del Responsable de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, a través del cual propone a los miembros de Jurado Evaluador del Informe de Tesis "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba**" presentado por el bachiller Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo, y;

En uso de las atribuciones que se le confiere a la Coordinación de Facultad de Ciencias de la Salud;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – **DESIGNAR** como miembros de Jurado Evaluador del Informe de Tesis "**Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba**" presentado por el bachiller Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo a los siguientes docentes ordinarios:

Dr. Arturo Eduardo Villena Pacheco	Presidente
Dr. Luis Absalón Guevara Sarmiento	Secretario
Dr. William Robert Escobar Blua	Vocal
Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes	Accesitario

ARTÍCULO SEGUNDO. – **INSTAR** a los miembros de Jurado Evaluador, cumplir con lo establecido en los artículos 34 y 35 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAAT y el acápite 3 del artículo 4 de la Directiva para la elaboración, presentación y sustentación de tesis en la Facultad de Ciencias de la Salud.

ARTÍCULO TERCERO. – **NOTIFICAR** a los miembros del Jurado Evaluador, al Asesor designado, a las interesadas y a la Unidad de Investigación de la FCS, para su conocimiento y demás fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA

 Dra. Miriam Zulmira Espinoza Veite
 COORDINADORA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA

 Dra. Galia Mavel Manyari Cervantes
 SECRETARÍA DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



47

Acta de sustentación de Tesis N° 23

En la Ciudad Universitaria, 21 de agosto del 2025 siendo las 13:15 horas, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional Autónoma de Tarma, se reunieron los miembros del jurado evaluador, designación con Resolución de Coordinación de Facultad N° 105-2025-UNAAT de fecha Tarma 20 de agosto del 2025.

Miembros del Jurado Evaluador:

Dr. Arturo Eduardo Villena Pacheco

Dr. William Robert Escobar Blua

Dra. Galia Mavel Mamyari Cervantes

Con la finalidad de llevar a cabo el acto Académico de sustentación de Tesis "Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba" para optar el Título profesional de "Licenciado en Enfermería", se programó mediante Resolución de Coordinación de Facultad N° 105-2025-UNAAT, la hora, lugar para la sustentación presentado por el Bachiller: Castillo Vásquez Eduardo Wilfredo,


Concluida la Exposición y absuelta las preguntas, los miembros del jurado evaluador procedieron con la deliberación asignando la Calificación siguiente:

Escala Valorativa : 14.16 Regular

Resultado Final : Aprobado por Unanimidad

Para constancia se expide la presente acta, en la ciudad de Tarma, a los 21 días del mes de agosto de 2025

Continua →

	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA ALTOANDINA DE TARMA	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	GUÍA PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	CÓDIGO: FCS-UI-GTP- 2025
				VERSIÓN: 0001
				VIGENCIA: A PARTIR DEL 07 DE ENERO DE 2025
				PÁGINA: 1 DE 1

CONSTANCIA DE SIMILITUD

N°001-FCS-UI-2026

El responsable de la Unidad de Investigación, hace constar mediante la presente, que la Tesis titulada:

“Nivel de cuidado y prevención de enfermedades diarreicas agudas en madres de niños menores de 5 años en el distrito de Acobamba, 2024”

Autor(es) : Bach: Eduardo Wilfredo Castillo Vasquez

Facultad : Ciencias de la Salud

Escuela profesional : Enfermería

Asesor(a) : Mg. Jackeline Eveling Mayorca Lunasco

Fue analizada por el software anti plagio TURNITIN INSTITUCIONAL con 126 pág.; bajo los siguientes criterios:

CRITERIOS DE SOFTWARE	DESICIÓN DE CONFIGURACIÓN DE ANÁLISIS
Excluye citas	X
Excluye Bibliografía	X
Excluye Cadenas hasta palabras.	-
Otros criterios (Especificar)	-

Luego de la evaluación el documento presenta un porcentaje de similitud de: 16%

Por lo tanto, de acuerdo con el Reglamento de Grados y títulos de la Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma y la Directiva para la elaboración, presentación y sustentación de Tesis en la Facultad de Ciencias de la Salud aprobada con Resolución de Coordinación de Facultad N°043 -2024-UNAAT. Se declara la presente Tesis con un Índice de Similitud APROBADO.

Observaciones: Ninguna.

En señal de conformidad y verificación firma y sella la presente constancia.

Tarma, 19 de enero de 2026



Dr. Antony Paul Espiritu Martinez
Responsable de la Unidad de Investigación FCS-UNAAT