

UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA



TESIS

“Conocimientos y prácticas preventivas sobre covid-19 en madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023”

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN
ENFERMERÍA**

AUTOR: Huerta Peña, Marco Antonio

ASESOR: Bernardo Castañeda, Goya Yele

HUÁNUCO – PERÚ

2024

U

D

H



UDH
UNIVERSIDAD DE HUANCAYO
<http://www.udh.edu.pe>

TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis (X)
- Trabajo de Suficiencia Profesional ()
- Trabajo de Investigación ()
- Trabajo Académico ()

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Promoción de salud – prevención de enfermedad – recuperación del individuo, familia y comunidad

AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ciencias médicas, Ciencias de la salud

Sub área: Ciencias de la salud

Disciplina: Enfermería

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título Profesional de Licenciado en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 40362462

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22487153

Grado/Título: Maestra en ciencias de la salud con mención en salud pública y docencia universitaria

Código ORCID: 0009-0005-5515-0545

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Palma Lozano, Diana Karina	Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria	43211803	0000-0003-4520-7374
2	Reyes Paredes, Héctor Huilto	Maestro en salud pública y gestión sanitaria	22498198	0000-0002-8470-0658
3	Merino Gastelu, Carmen	Maestra en ciencias de la salud con mención en gerencia en servicios de salud	23008111	0000-0002-6863-032X

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Tingo María, siendo las 15:00 horas del día 26 del mes de setiembre del año dos mil veinticuatro, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió en el auditorium de la Facultad de Ciencias de la Salud el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **MG. DIANA KARINA, PALMA LOZANO** (PRESIDENTA)
- **MG. HECTOR HUILDO, REYES PAREDES** (SECRETARIO)
- **MG. CARMEN, MERINO GASTELU** (VOCAL)

- **MG. GOYA YELE, BERNARDO CASTAÑEDA** (ASESORA)

Nombrados mediante Resolución N° 2319-2024-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado "CONOCIMIENTOS Y PRACTICAS PREVENTIVAS SOBRE COVID -19 EN MADRES DE MENORES DEL CENTRO DE SALUD SUPTTE SAN JORGE TINGO MARIA - 2023"; presentado por el Bachiller en Enfermería Señor. **MARCO ANTONIO, HUERTA PEÑA**, Para optar el Título Profesional de Licenciado en Enfermería.

Dicho acto de sustentación se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas, procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) Aprobado Por **Unanimidad**, con el calificativo cuantitativo de 16 y cualitativo de Bueno.

Siendo las, 16:00 horas del día 26 del mes de setiembre del año 2024, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.


MG. DIANA KARINA PALMA LOZANO
N° DNI: 43211803
CODIGO ORCID: 0000-0003-4520-7374
PRESIDENTA


MG. HECTOR HUILDO, REYES PAREDES
N° DNI: 22498198
CODIGO ORCID: 0000-0002-8470-0658
SECRETARIO


MG. CARMEN MERINO GASTELU
N° DNI: 23008111
CODIGO ORCID: 0000-0002-6863-032X
VOCAL



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: MARCO ANTONIO HUERTA PEÑA, de la investigación titulada "Conocimientos y prácticas preventivas sobre covid-19 en madres de menores del Centro de Salud Supte San Jorge Tingo María-2023", con asesora GOYA YELE BERNARDO CASTAÑEDA, designada mediante documento: RESOLUCIÓN N° 2193 -2024-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 20 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 18 de octubre de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

39. HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

20%

INDICE DE SIMILITUD

19%

FUENTES DE INTERNET

4%

PUBLICACIONES

11%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.udh.edu.pe

Fuente de Internet

10%

2

Submitted to Universidad de Huanuco

Trabajo del estudiante

4%

3

distancia.udh.edu.pe

Fuente de Internet

3%

4

www.repositorio.unach.edu.pe

Fuente de Internet

1%



RICHARD J. SOLIS TOLEDO

D.N.I.: 47074047

cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO

D.N.I.: 40618286

cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

DEDICATORIA

A DIOS, por ser mi soporte todo este tiempo y desde siempre, por iluminar mi camino y enseñarme a elegir mi vocación.

A mi esposa Yoli por ser mi mayor motivación y apoyo incondicional para lograr mis metas.

A mis hijos, por enseñarme a no ceder ante las dificultades y persistir hasta conseguir mis sueños.

AGRADECIMIENTO

A Dios quien es meritorio de honor y toda Perfección; por darme la vida, por bendecir e iluminarme cada día y estar constantemente conmigo.

A mis padres, hermanos y familiares por ser mi apoyo; gratitudes por toda la paciencia, amor, consejos, tiempo y tanto que han dado por mí para lograr este objetivo tan noble.

A todas las personas que me han animado en la lucha constante que es Enfermería; mis docentes y amigos.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE ANEXOS.....	IX
RESUMEN.....	X
ABSTRACT	XI
INTRODUCCIÓN.....	XII
CAPITULO I.....	14
PROBLEMA DE INVESTIGACION.....	14
1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	17
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	17
1.3. OBJETIVOS.....	17
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	17
1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS	17
1.4. JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION	18
1.4.1. JUSTIFICACION TEÓRICA	18
1.4.2. JUSTIFICACION PRÁCTICA	18
1.4.3. JUSTIFICACION METODOLÓGICA.....	19
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	19
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACION.....	19
CAPITULO II.....	20
MARCO TEORICO	20
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION	20
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	20
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	24
2.1.3. ATENCEDENTES LOCALES.....	27
2.2. BASES TEORICAS	28
2.2.1. TEORÍA DE DOROTHEA OREM.....	28
2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE NOLA PENDER.....	28

2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	29
2.4.	HIPOTESIS.....	34
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL	34
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	34
2.5.	VARIABLES.....	35
2.5.1.	VARIABLE INDEPENDIENTE.....	35
2.5.2.	VARIABLE DEPENDIENTE	35
2.5.3.	VARIABLE SOCIODEMOGRÁFICAS	35
2.6.	OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.....	36
CAPITULO III		39
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.....		39
3.1.	TIPO DE INVESTIGACION	39
3.1.1.	ENFOQUE	39
3.1.2.	ALCANCE O NIVEL	39
3.1.3.	DISEÑO	39
3.2.	POBLACION Y MUESTRA.....	40
3.2.1.	POBLACION	40
3.2.2.	MUESTRA Y MUESTREO	41
3.3.	TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS	42
3.3.1.	LA TÉCNICA	42
3.3.2.	EL INSTRUMENTO.....	42
3.4.	TECNICAS PARA EL PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE LA INFORMACION	45
3.4.1.	PROCESAMIENTO DE LOS DATOS	45
3.4.2.	ANÁLISIS DE LOS DATOS.....	46
3.5.	ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	47
CAPITULO IV.....		48
RESULTADOS.....		48
4.1.	PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	48
4.2.	CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS..	64
CAPITULO V.....		69
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....		69
5.1.	PRESENTACIÓN DE LA DISCUSIÓN	69

CONCLUSIONES	72
RECOMENDACIONES.....	74
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	75
ANEXOS	82

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de los conocimientos y prácticas preventivas de COVID 19 en madres de menores, según sus características sociodemográficas, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	48
Tabla 2. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión generalidades, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	49
Tabla 3. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión formas de transmisión de la enfermedad, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	50
Tabla 4. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión signos y síntomas, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	52
Tabla 5. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión complicaciones, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	53
Tabla 6. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión prevención, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	54
Tabla 7. Distribución consolidada de acuerdo con su nivel de conocimiento sobre coronavirus COVID 19 de las madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	55
Tabla 8. Distribución de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión control ambiente y distanciamiento, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023 ..	56
Tabla 9. Distribución consolidada de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión control ambiente y distanciamiento, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023 ..	57
Tabla 10. Distribución de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión higiene, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	58

Tabla 11. Distribución consolidada de las prácticas preventivas sobre COVID 19 de las madres de menores, según su dimensión higiene, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	60
Tabla 12. Distribución de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión protección respiratoria, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023.....	61
Tabla 13. Distribución consolidada de las prácticas preventivas sobre COVID 19 de las madres de menores, según su dimensión protección respiratoria, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	62
Tabla 14. Distribución consolidada de las practicas preventivas sobre COVID 19 de las madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023.....	63
Tabla 15. Relación entre las características sociodemográficas y conocimientos sobre COVID – 19 en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	64
Tabla 16. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las prácticas preventivas según dimensión control ambiente y distanciamiento en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	65
Tabla 17. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las practicas preventivas según dimensión higiene en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023.....	66
Tabla 18. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las prácticas preventivas según dimensión protección respiratoria en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	67
Tabla 19. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las practicas preventivas en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023.....	68

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA	83
ANEXO 2 CUESTIONARIO PARA DETERMINAR NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19 EN LAS MADRES DE MENORES...	88
ANEXO 3 INSTRUMENTO PARA MEDIR LAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS	94
ANEXO 4 CONSENTIMIENTO INFORMADO	96
ANEXO 5 CONSTANCIAS DE VALIDACION	98
ANEXO 6 DOCUMENTOS DE PERMISO DE LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO	112
ANEXO 7 BASE DE DATOS EXTRAIDOS DEL SPSS	113
ANEXO 8 CONSTANCIA DE TURNITIN	143

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre conocimientos y las prácticas preventivas sobre covid-19 en madres de menores del Centro de Salud Supte san Jorge Tingo María 2023. **Método:** Estudio de tipo observacional, prospectivo, transversal y analítico. La técnica utilizada fue la encuesta y el instrumento cuestionario; para la prueba estadística se utilizó pruebas de correlación de Spearman en SPSS V.22.0 **Resultados:** En función a las características sociodemográficas de las madres de los menores, el 49.7% tenían de 30 a 49 años, el 100% son femeninas, el 57.7% de condición de convivientes, el 58.7% de nivel secundario, el 68.5% son ama de casa, el 49.0% son evangélicos y el 74.8% procedieron de zonas urbanas. El nivel de conocimiento sobre coronavirus de las madres es de nivel medio con el 65.8%. Las practicas preventivas frente el coronavirus es de nivel regular con el 64.8%. Al correlacionar las características sociodemográficas y el conocimiento sobre coronavirus, mediante la prueba de Spearman se obtuvo valor de $p < 0.05$ en todas sus características sociodemográficas y al analizar con las practicas preventivas se obtuvo $p = 0.001$. Por lo que se decide aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula. **Conclusión:** Se concluye que existe relación entre el nivel de conocimientos y las prácticas preventivas sobre covid-19 en madres de menores del Centro de Salud Supte san Jorge Tingo María 2023.

PALABRAS CLAVES: Nivel de conocimiento, prácticas preventivas, covid-19, madres de menores, salud pública.

ABSTRACT

Objective: Determine the relationship between knowledge and preventive practices about covid-19 in mothers of minors at the Supte San Jorge Tingo María 2023 health center. **Method:** Observational, prospective, cross-sectional and analytical study. The technique used was the survey and the questionnaire instrument; For the statistical test, Spearman correlation tests were used in SPSS V.22.0 **Results:** Depending on the sociodemographic characteristics of the mothers of minors, 49.7% were between 30 and 49 years old, 100% were female, 57.7% cohabiting, 58.7% secondary school, 68.5% are housewives, 49.0% are evangelical and 74.8% came from urban areas. The mothers' level of knowledge about coronavirus is medium at 65.8%. Preventive practices against coronavirus are at a regular level with 64.8%. When correlating sociodemographic characteristics and knowledge about coronavirus, using the Spearman test, a value of $p < 0.05$ was obtained in all sociodemographic characteristics and when analyzing preventive practices, $p = 0.001$ was obtained. Therefore, it is decided to accept the research hypothesis and reject the null hypothesis. **Conclusion:** It is concluded that there is a relationship between the level of knowledge and preventive practices about covid-19 in mothers of minors at the Supte San Jorge Tingo María 2023 health center.

KEYWORDS: Level of knowledge, preventive practices, covid-19, mothers of minors, public health.

INTRODUCCIÓN

El COVID-19 ha tenido un impacto global significativo ¹, y las madres de menores juegan un papel crucial en la prevención de su propagación. Su conocimiento y prácticas preventivas, como el uso de mascarillas, el lavado de manos y el distanciamiento, son esenciales para proteger a los niños ². La educación y el apoyo a las madres mediante campañas de salud pública y recursos educativos han sido vitales, pero es necesario evaluar y mejorar continuamente estas estrategias para asegurar la seguridad y el bienestar de los menores ³.

Por lo mencionado anteriormente se llegó a plantear este problema para así poder determinar la relación entre el nivel de conocimientos sobre covid-19 y las prácticas preventivas en madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María 2023.

Este estudio de investigación se encuentra dividido en cinco capítulos; donde el primer capítulo; comprende al problema, a los objetivos de estudio, la justificación, también se considera las limitaciones y viabilidad en el estudio respectivamente.

El segundo capítulo está compuesto por el marco teórico, donde se encuentra los antecedentes, las bases teóricas y las definiciones conceptuales; también están las hipótesis, las variables en estudio con su operacionalización respectiva.

En el capítulo tercero se encuentra descrito por la metodología del estudio, como el tipo de investigación, enfoque, alcance y diseño, se considera, a la población y muestra, a las técnicas e instrumentos de recolección de los datos.

En el capítulo cuatro se presenta los resultados de la investigación con sus interpretaciones respectivas donde se encuentran las tablas elaboradas.

Y por último en el quinto capítulo se muestra la discusión del resultado; luego las conclusiones y recomendaciones. También pertenecen las

referencias bibliográficas y los anexos parte del presente trabajo de investigación.

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Pérez ⁴ define a los conocimientos como aquellos saberes que se toman en cuenta para los procesos del aprendizaje diario es decir se utilizan para reunir información que sirve para fortalecer la planificación y el diseño de hechos, la movilización social, el análisis y la evaluación, los conocimientos sirven para acumular información y ponerlos en práctica de forma cotidiana; sin embargo los conocimientos de las personas sobre el covid-19 fueron muy bajos o casi nulos por lo que no se podían aplicar prácticas de prevención adecuadas

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia ⁵ define que esta enfermedad ha sido señalado como una emergencia sanitaria de importancia internacional y se ha extendido a muchos países y territorios del mundo; sin embargo *“Aunque el virus que ocasiona el COVID-19 todavía es, en gran parte, desconocido, se sabe que se transmite por el contacto directo con las gotas de la respiración que una persona infectada puede expulsar al toser y estornudar”* ²; *es por ello que las practicas preventivas es variable que requiere ser estudiada para tener evidencias estadísticas sobre cómo se ha tratado de controlar la epidemia en la región cuales han sido las prácticas de prevención en los pobladores de la zona.*

Asimismo, la Organización Mundial de la Salud ⁶ refiere que la COVID-19 es nueva enfermedad, diferente a otros padecimientos causadas por coronavirus, como el síndrome respiratorio agudo grave (SRAG) y el síndrome respiratorio del Oriente Medio (SROM). Este virus se propaga rápidamente y los brotes pueden crecer a un ritmo exponencial. Actualmente no existen terapias o vacunas que manifiesten tratar o prevenirla, no obstante, los gobiernos nacionales, la organización Mundial de la Salud y sus socios están velando con urgencia para reorganizar el rápido impulso de contramedidas médicas.

Y como refiere, Rocca ⁷ la covid-19 ha sometido al mundo a una crisis sanitaria que ha marcado una época trágica; tras estallar en China el 2019, el covid-19 ha conseguido propagarse de manera rápida por todos los continentes, aunque se observó incremento acelerado especialmente en Europa y Estados Unidos que se convirtieron en el epicentro de los contagios.

En la actualidad aún no se sabe puntualmente cuántos casos de covid-19 son consecuencia del contacto con superficies contaminadas, pero los técnicos sugieren tener precaución, al respecto El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades ⁸ de España, enfatiza que tanto lavarse las manos como desinfectar diariamente las superficies que se tocan con frecuencia son clave para prevenir la expansión del covid-19.

Además, de acuerdo a la información brindada por el Colegio Federación Colombiana de Optómetras ⁹ describen que, el tiempo que perdura el coronavirus activo en las superficies lisas como el vidrio o billetes, este virus deja de existir al cuarto día, pero en acero inoxidable o plástico (bolsas o guantes) estará presente entre cuatro a 9 días, indica el estudio; si alguien estornuda y los gotitas se impregnan en un picaporte, en algún lugar de las superficies o la grifería, el virus permanecerá activo por 3 días, al igual que en la superficie de un celular o en el teclado de una computadora a la que no se le hace una efectiva limpieza. Por ende, es indispensable tomar las medidas de prevención para evitar contagiarse con el coronavirus.

Huaman ¹⁰ nos informa que a nivel mundial el problema del coronavirus ha afectado a 676 609 955, de las cuales 61'531.300 se recuperaron y 6.881.955 fallecieron cifras captadas hasta marzo del año 2023.

Asimismo, Instituto de Ciencias de la Salud Global de México ¹¹ refiere que Estados Unidos, España, Italia, Alemania, Brasil, Francia, Turquía e Irán son en este orden, los países más afectados por la pandemia en cuanto a número de contagios confirmados y los únicos donde se han superado la barrera de los 100.000 casos. Tan solo en Estados Unidos se confirmaron más de 21,4 millón de casos, es el país más afectado y con mayor número de muertos, más de 363.000, seguido de la india 10,3 millones de casos y

150.000 muertos, Brasil 7.3 millones y 18900 fallecidos, Rusia 3.2. millones, Reino Unido supero 2.8 millones, Francia, Turquía e Italia superaron 2 millones y España, con más de 1.9 millones de casos.

Y según la Organización Panamericana de la Salud ¹² en América Latina los casos confirmados de coronavirus son 15.743.870; mientras que en Argentina existen 1 640718 casos confirmados; en Brasil se reporta un total de 7.7 millones de casos confirmados, en Colombia reportaron que hay 1.7 millones casos positivos; en Chile reportan que 618 191 casos confirmados y en el Perú se tiene 1 018 099 casos.

En Perú según la información brindada por el Ministerio de salud ¹³ Informaron que a noviembre del 2020 se han procesado muestras para 39,055,188 personas por Covid-19, obteniéndose 4,524,326 resultados positivos y fueron dados de alta; de ellos 221,089 fallecieron y Hospitalizados fueron 115,284.

Y de acuerdo al reporte ofrecido por la Dirección Regional de Salud Huánuco ¹⁴ al año 2022 se presentaron 38 983 casos positivos, dividiéndose de la siguiente manera en sus provincias: Huánuco 21 439 casos, provincia de Leoncio Prado 9 516 casos, 2 957 en Puerto Inca, Huamalíes 1 702 casos, Ambo 1 373, Pachitea 1173, dos de mayo 763, Marañón 667, Huacaybamba 396, 368 en Yarowilca y en Lauricocha 197 casos.

Según se desconoce el origen de estos virus, pero se sabe que ciertos animales, como los murciélagos, actúan como reservorios. Así como otros virus que causan neumonía, cuando se transfieren en humanos, el contagio se produce generalmente por vía respiratoria, a través de las gotitas respiratorias que las personas producen cuando tosen, estornudan o al hablar y continúa propagándose actualmente al parecer debido a que las personas vienen realizando sus actividades casi de manera normal por las diferentes necesidades no cumplen las indicaciones preventivas ¹⁵.

Según Di Nella ¹⁵ dicha enfermedad está provocando muchas consecuencias de las cuales son las muertes, contagios masivos, problemas con la asistencia a clases presenciales de estudiantes escolares y

universitarios, economía a los países y muchos otros más y de proseguir hasta no tener una vacuna seguirá en aumento la tasa de mortalidad y morbilidad por coronavirus; asimismo a la fecha no existe una vacuna para el coronavirus en nuestro país y por ende la población solo debe adoptar las medidas de prevención por eso se plantea la siguiente interrogante como una de las alternativas de solución a dicho problema:

1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

- ¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimientos y prácticas preventivas sobre *covid-19* en madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- ¿Cuáles son las características sociodemográficas de las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre *covid-19* en las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023?
- ¿Cuál es el nivel de prácticas preventivas en las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

- Determinar la relación entre el nivel de conocimientos sobre *covid-19* y prácticas preventivas en madres de menores del centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar las características sociodemográficas y el covid-19 en

las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

- Determinar el nivel de conocimiento sobre *covid-19* en las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.
- Determinar el nivel de prácticas preventivas en las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

1.4. JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION

1.4.1. JUSTIFICACION TEÓRICA

Para hacer frente a la propagación del Coronavirus (COVID-19) es fundamental reforzar las medidas de higiene básica y mantener distancia con otras personas, lo que en muchos lugares de trabajo ha significado implementar el teletrabajo para prevenir casos de contagio ¹⁶. El valor teórico de la investigación radica en el aporte de información para la población en general como para otros estudios de investigación referente a la relación entre conocimiento sobre coronavirus covid-19 y prácticas preventivas.

1.4.2. JUSTIFICACION PRÁCTICA

El presente estudio de investigación concierne a la línea de investigación “Promoción salud y prevención de las enfermedades”.

Se justificó también la investigación, porque nos permitió determinar la relación entre conocimientos sobre *covid-19* y las prácticas preventivas en las madres de menores del Centro de Salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

Asimismo, los resultados que se obtuvieron en el presente estudio nos permitieron observar las variables que están afectando al conocimiento de las madres frente al problema del coronavirus.

De esta forma al identificar estas variables se pudo realizar

correcciones en cuanto a la calidad de vida, así como tener conocimiento sobre su perspectiva en la prevención del coronavirus.

1.4.3. JUSTIFICACION METODOLÓGICA

Este estudio se justificó metodológicamente debido a que los instrumentos para la recolección de datos, fueron instrumentos válidos y confiables que fueron analizados por expertos especialistas con experiencia en el tema; resaltando como aporte fundamental que los procedimientos e instrumentos utilizados en el presente estudio podrán ser utilizados en futuras investigaciones relacionadas a las variables en estudio.

Asimismo, sirve como una metodología a seguir en otras investigaciones que pueden realizarse.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

Una de las limitaciones pudo ser que las madres se nieguen a la participación debido a la falta de conocimiento o a la poca explicación del estudio.

Otra limitación que pudo presentarse fue también temor al contagio al realizar la recolección de los datos.

No participar del estudio por parte de las madres aduciendo no tener tiempo para responder al cuestionario de preguntas que han planteado para dar respuesta a las interrogantes.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACION

Se considera viable al estudio porque conto con buena información en relación al tema en estudio, las cuales fueron mayoritariamente extraídos de internet. Es viable en el aspecto financiero ya que el presupuesto estará al alcance del investigador en todos los rubros que se están planificando.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En Jordania, 2022, Abuidhail, et al ¹⁷. Realizaron un estudio transversal “Conocimientos y prácticas de madres lactantes hacia la prevención del virus corona emergente (COVID-19)”, planteándose como objetivo principal, identificar conocimientos y prácticas de madres lactantes hacia la prevención del virus corona emergente (COVID-19). Material y métodos en este estudio utilizaron un diseño transversal. Los datos recopilaron a través de aplicaciones de redes sociales a trescientas setenta madres. Resultados Las madres participantes tienen conocimientos básicos sobre el COVID-19; las medidas preventivas correctas oscilaron entre el 84% y el 99,7%, pero las madres tienen ideas erróneas sobre algunos modos de transmisión, especialmente a través de la sangre y la leche materna. Además, no comprenden cómo tratar a los recién nacidos de madres infectadas o sospechosas de estar infectadas con la enfermedad COVID-19. Conclusión: Los participantes tienen conocimientos básicos sobre el COVID-19 en general, pero tienen prácticas inadecuadas de lactancia materna preventiva frente a la enfermedad en particular.

Este estudio sirvió como un antecedente en el marco internacional la cual también servirá para la elaboración del instrumento.

En Dessie Etiopia, 2020, Dernesh et al ¹⁸. Elaboraron un estudio eligiendo como título *Conocimiento, actitud y práctica hacia la COVID-19 entre madres en la ciudad de Dessie, Noreste de Etiopía, 2020*, con el objetivo de evaluar el conocimiento, la actitud y la práctica de las madres frente a la COVID-19. Métodos, realizó un estudio transversal comunitario del 22 de julio al 7 de agosto de 2020 en la ciudad de Dessie, Etiopía, donde incluyeron en el estudio a 634 madres, utilizó un muestreo

por conglomerados multietápico para tomar la muestra adecuada, utilizó un cuestionario estructurado previamente probado y administrado por un entrevistador. Los datos ingresaron en EpiData, versión 3.1, y analizaron mediante SPSS, versión 23; realizaron análisis de regresión logística binaria y multivariada para encontrar factores asociados con las variables dependientes, utilizó la puntuación media para calificar el conocimiento, la actitud y la práctica frente a la COVID-19. Resultado. De un total de 610 madres que participaron, 319 (50,3%) tuvieron 28 y 38 años. Alrededor de 438 (71,8%) asistieron a los grados 1 a 12, 531 (87,5%) casados y 399 (65,4%) eran amas de casa. Las puntuaciones medias de conocimiento, actitud y práctica fueron 15,36 (DE = 3,059), 6,4 (1,779) y 7,38 (3,068), respectivamente. Además, alrededor de 442 (72,5%), 354 (58%) y 338 (55,4%) de los encuestados tenían buenos conocimientos, una actitud favorable y buenas prácticas. Conclusión. Casi tres cuartas partes de las madres tenían buenos conocimientos sobre la COVID-19. Sin embargo, más de dos quintas partes de los participantes tenían una actitud desfavorable y una mala práctica de las medidas preventivas de COVID-19.

Este estudio ayudo en la elaboración de mi instrumento de medición de las variables y además sustenta la base teórica.

En Venezuela, 2020, Valero et al ¹⁹. Realizaron un estudio denominado “COVID-19: La nueva pandemia con muchas lecciones y nuevos retos” donde refieren que el nuevo coronavirus (2019-nCoV, SARS-CoV-2 o COVID-19) que hasta el momento ha afectado a más de 180 países de casi todos los continentes, fue declarado por la Organización Mundial de la Salud como pandemia por su alcance mundial y hasta la fecha, ha sobrepasado el millón de casos de infectados, de los cuales el 5,54% han sido letales. La emergencia de esta enfermedad, se ha explicado por el surgimiento de un coronavirus humano desconocido con incrementados factores de virulencia. El número exponencialmente creciente de casos en el mundo, refleja en parte la rápida transmisión del COVID-19, que se traduce en una dura

prueba para los sistemas de salud de los países más afectados. Los retos que ha representado esta pandemia, muchos han tenido sus bases en las lecciones aprendidas de la pandemia de SARS en 2003 y dado el parecido genómico de esta nueva cepa de coronavirus, ha sido designado como SARS-CoV-2. No obstante, los parecidos, hay muchas preguntas aun por responder, especialmente en lo que respecta a los mecanismos de transmisión. Contar con datos detallados y precisos permitirá comprender y hacer un seguimiento del alcance de esta pandemia y fortalecer los esfuerzos de prevención y respuesta, en virtud que hasta el momento los tratamientos son experimentales y la vacuna podría estar disponible a mediano o largo plazo.

Este estudio sirvió de aporte a mi marco teórico y para la elaboración de mi instrumento de recolección de datos.

En Cuba-Tunas, 2020, 16. Muñoz, et al ²⁰. Realizaron un estudio con el objetivo de caracterizar el nivel de conocimientos sobre la COVID-19 de las embarazadas internadas en el hogar materno “Casapiedra”, perteneciente al Policlínico Universitario Guillermo Tejas, de Las Tunas, de marzo a mayo de 2020. Métodos: realizaron un estudio cuasiexperimental, de intervención educativa, en una muestra de 14 embarazadas internadas en la institución y durante el tiempo declarados en el objetivo, aplicó un cuestionario antes y después de la intervención, para determinar el nivel de conocimientos y preocupaciones sobre la COVID-19 y el proceso de parto y postparto, evaluaron, además: edades materna y gestacional, nivel de enseñanza educacional terminada y motivo de ingreso. Resultados: antes de intervenir la mayoría de las embarazadas presentaron necesidades de aprendizaje sobre los síntomas, medidas generales y específicas ante la sospecha o confirmación de una gestante portadora de la COVID-19, en la totalidad de los casos manifestaron preocupación sobre la transmisión a su bebé a través de la lactancia materna. Después de intervenir se incrementó el nivel de conocimientos, pero el 71,4 % manifestó preocupación sobre el riesgo de contraer la infección fuera del hogar materno, relacionado con

la existencia de enfermedades de base y el propio embarazo. Conclusiones: la intervención educativa fue efectiva, aunque se evidenció la permanente preocupación de las embarazadas por el proceso de parto y postparto en estos tiempos de pandemia. Este estudio aportó como un antecedente internacional a mi marco teórico.

En Chile, 2020, Urzua, et al ²¹. Realizaron un estudio titulado “La Psicología en la prevención y manejo del COVID-19. Aportes desde la evidencia inicial” En diciembre de 2019, se informaron casos de neumonía potencialmente mortal en Wuhan, provincia de Hubei, China (COVID-19). Esta enfermedad se ha extendido rápidamente por todo el mundo con miles de casos confirmados y muertes, transformándose en pandemia y desafiado los sistemas de salud pública. No existe aún vacuna ni tratamiento científicamente probado, sin embargo, se ha identificado los comportamientos exactos que pueden evitar el contagio y propagación. El presente artículo sistematiza información disponible inicial sobre psicología y COVID-19. Se discute que gran parte del problema de la enfermedad se puede evitar cambiando los comportamientos de las personas y que la psicología puede ayudar a explicar, prevenir e intervenir para su solución. La psicología cuenta con evidencia científica disponible que explica todos estos fenómenos, evidencia que debe ser puesta en relieve por los mismos actores de las disciplinas a disposición de otras áreas del conocimiento y sobre todo para los tomadores de decisión.

Este estudio sirvió en un antecedente internacional más a mi marco conceptual.

En China, 2020, Adhikari, et al ²². Realizaron un estudio durante el período de brote temprano, realizó una revisión del alcance siguiendo el marco metodológico sugerido por Arksey y O'Malley. Resultados: La mayoría de las publicaciones fueron escritas en inglés (89,2%). La mayor proporción de artículos publicados estaban relacionados con causas (38.5%) y la mayoría (67.7%) fueron publicados por académicos chinos. Los artículos de investigación se centraron inicialmente en las causas,

pero con el tiempo hubo un aumento de los artículos relacionados con la prevención y el control. Los estudios hasta ahora han demostrado que el origen del virus está relacionado con un mercado de mariscos en Wuhan, pero no se han confirmado asociaciones específicas de animales. Los síntomas informados incluyen fiebre, tos, fatiga, neumonía, dolor de cabeza, diarrea, hemoptisis y disnea. Las medidas preventivas como las máscaras, las prácticas de higiene de manos, la evitación del contacto público, la detección de casos, el rastreo de contactos y las cuarentenas se han discutido como formas de reducir la transmisión. Hasta la fecha, ningún tratamiento antiviral específico ha demostrado ser efectivo; por lo tanto, las personas infectadas dependen principalmente del tratamiento sintomático y la atención de apoyo.

Conclusiones: Ha habido un rápido aumento en la investigación en respuesta al brote de COVID-19. Durante este período inicial, la investigación publicada exploró principalmente la epidemiología, las causas, la manifestación clínica y el diagnóstico, así como la prevención y el control del nuevo coronavirus. Si bien estos estudios son relevantes para controlar la emergencia pública actual, se necesita más investigación de alta calidad para proporcionar formas válidas y confiables de manejar este tipo de emergencia de salud pública tanto a corto como a largo plazo.

Este estudio sirvió como guía para la elaboración de mis instrumentos y para la discusión de mis resultados.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

Huaura 2022, García, et al ²³ Realizó un estudio de investigación “Conocimiento sobre medidas preventivas del COVID-19 en madres del sector B del distrito Santa María, Huaura” con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID-19 en madres del Sector B del Distrito de Santa María. La metodología usada fue un estudio de enfoque cuantitativo, tipo no experimental, de nivel descriptivo y de corte transversal. La recolección de información lo realizó el año 2022. La muestra de estudio estuvo conformada por 60

madres del Sector B del distrito Santa María, utilizó un cuestionario validado por juicio de expertos, constituido por 10 preguntas con alternativas múltiples, y con una confiabilidad de 0,84 a través de la prueba Kuder Richardson-20 (KR-20). en cuanto a los resultados De un total de 60 madres el 80% evidencian en forma global un nivel de conocimiento medio en medidas preventivas. En cuanto a la dimensión lavado de manos el 63.33%, tiene un nivel de conocimiento alto; en la dimensión uso de mascarillas el 61,67% tiene un nivel de conocimiento medio, en la dimensión distanciamiento social el 53.33% tiene un nivel de conocimiento medio y en cuanto a la dimensión de vacunas 60% obtuvieron un nivel de conocimiento medio, en las Conclusiones: La mayoría de madres del Sector B tuvieron un nivel de conocimiento medio frente a las medidas preventivas.

Este estudio sirvió como ayuda en la elaboración de mi instrumento y como antecedente en mi marco teórico nacional.

En Chota el 2022, Monteza, et al. ²⁴ Realizaron un estudio que fue titulado “Conocimiento y prácticas sobre medidas preventivas frente a la covid-19 en madres de niños atendidos en el Puesto de Salud Churucancha” cuyo objetivo fue: establecer la relación entre el nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas preventivas frente a la COVID-19 en madres de niños. Estudio de abordaje cuantitativo, nivel relacional, diseño observacional y transversal; con una muestra de 56 madres de niños menores de cinco años; la técnica utilizada fue una encuesta aplicada a las madres y como instrumentos dos cuestionarios, uno para determinar el nivel de conocimiento sobre COVID-19 y un segundo, para identificar las prácticas. Resultados: Según características sociales de las madres, el 41,1% tuvo entre 30 y 39 años de edad; el 83,9% eran casadas o convivientes; el 55,4% tenían educación primaria y el 92,8% se dedicaban a los quehaceres del hogar; en características epidemiológicas, el 66,1% indicó no tener un familiar diagnosticado con la COVID-19 y el 41,1% que la fuente principal de la que obtuvo información sobre la COVID-19 es la radio. Asimismo, el 60,7% presentó

un alto conocimiento sobre la COVID-19 y el 57,1% prácticas inadecuadas sobre las medidas de prevención frente a la Covid-19. Concluyendo que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y las prácticas sobre medidas preventivas frente a la COVID-19 en madres participantes.

Este estudio sirvió como ayuda en la elaboración de mi instrumento y como antecedente en mi marco teórico nacional, sirviendo además en el contraste con los resultados.

En Huancayo 2022, Ancasi et al. ²⁵ realizó un estudio transversal analítico, que a través de una encuesta previamente. Esta se cruzó con otras variables socio-educativas a través de las estadísticas descriptivas y analíticas. Resultados: de los 975 encuestados, el motivo más común para no querer vacunarse fue el pensar que una vida saludable es suficiente para combatir las enfermedades (17 % estuvo muy de acuerdo y 48 % de acuerdo). Los factores que se asociaron a no querer vacunarse fueron el tener más edad ($p < 0,001$), el tener hipertensión ($p = 0,021$) y el tener obesidad ($p = 0,026$), en cambio, hubo menos frecuencia de no querer vacunarse entre los que tenían estudios técnicos o universitarios ($p < 0,001$), haber tenido un familiar cercano fallecido ($p = 0,030$) o lejano ($p = 0,010$) o el haber tenido COVID-19 ($p = 0,038$), ajustado por tener diabetes. Discusión: a pesar de que ya transcurrió más de un año del inicio de la vacunación, aún existen fuerte mitos que se vuelven en fuertes barreras para que no quieran vacunarse contra el COVID-19, esto no solo demuestra la idiosincrasia, sino que se puede extrapolar a otros problemas que se tiene en la salud pública en general.

Este estudio aportó en la discusión de mis resultados, así como la elaboración de mis conclusiones y recomendaciones.

En Juliaca, 2019, Alvarado ²⁶ Realizó un proyecto de investigación con el objetivo del estudio fue determinar la relación entre el nivel de conocimiento y la aplicación sobre medidas preventivas en infecciones respiratorias agudas en madres de niños menores de cinco años del

Hospital Antonio Barrionuevo, Lampa. El estudio fue de enfoque cuantitativo, diseño no experimental, corte transversal y tipo descriptivo-correlacional. Los resultados indicaron que del 100% de las madres encuestadas, 28.3% tiene buen conocimiento, 52.5% conocimiento regular y solo 19.2% conocimiento insuficiente. Así mismo en las medidas preventivas, 76.7% evidenciaron medidas preventivas incorrectas, y solo 23.3% medidas preventivas correctas. Al analizar ambas variables, según la prueba estadística de Rho Spearman, se encontró correlación significativa entre ambas variables, con un P-valor de ,000. En conclusión, demostró que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y la aplicación sobre medidas preventivas en las infecciones respiratorias agudas en las madres con niños menores de cinco años.

Este estudio sirvió para la discusión de mis resultados y la elaboración de mis hipótesis.

2.1.3. ATENCEDENTES LOCALES

En Huánuco en el 2022, Herrera et al ²⁷ realizaron un estudio titulado “Conocimientos y medidas de prevención frente a la covid-19 aplicadas por alumnos usuarios del comedor de la UNHEVAL, Huánuco-2021” con el objetivo de: determinar la relación entre los conocimientos con las medidas de prevención frente a la COVID-19 aplicadas por alumnos usuarios del comedor de la UNHEVAL, Huánuco – 2021. Método El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo relacional, la Resultados: halló casi la mitad presentan conocimientos de nivel medio y a su vez practican de manera adecuada las medidas de prevención, así mismo un 27.8%(35) tienen conocimientos altos y prácticas adecuadas, por el contrario solo el 0.8%(1) realizan prácticas inadecuadas y tienen conocimiento alto; al ser analizados dichas variables mediante la prueba estadística de Correlación de Spearman, se calculó un valor Rho es de 0.587 y $p=0.000$; por lo que con una probabilidad de error menor al 5%, el nivel de conocimiento de la COVID-19 está relacionado con las medidas de prevención frente a la COVID-

19., del mismo modo halló relación en las dimensiones desinfección de manos y superficies, higiene respiratoria y aislamiento social [$Rho=0.491$ y $p=0.000$, $Rho=0.460$ y $p=0.000$; $Rho=0.506$ y $p=0.000$ respectivamente], Conclusión. Existe relación positiva entre los conocimientos con las medidas de prevención frente a la COVID-19 aplicada por alumnos usuarios del comedor de la UNHEVAL, Huánuco – 2021.

Dicha tesis servirá de aporte mi marco conceptual en mis antecedentes locales.

2.2. BASES TEORICAS

2.2.1. TEORÍA DE DOROTHEA OREM

En su “teoría del déficit de autocuidado”, define el autocuidado como las acciones que permiten al individuo mantener la salud, el bienestar y responder de manera constante a sus necesidades para mantener la vida, curar las enfermedades y/o heridas y hacer frente a las complicaciones. El autocuidado es una actividad aprendida por los individuos, orientada hacia un objetivo. Es una conducta que existe en situaciones concretas de la vida, dirigida por las personas sobre sí mismas, hacia los demás o hacia el entorno, para regular los factores que afectan a su propio desarrollo y funcionamiento en beneficio de su vida, salud o bienestar ²⁸.

Esta teoría apporto o se aplica en mi estudio en cuanto al cuidado de las madres por medio de prácticas preventivas para evitar el contagio del coronavirus que actualmente aqueja a todo el mundo y por la cual la madre debe tener conocimiento para cuidarse a sí misma a los que les rodean.

2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE NOLA PENDER

Dicha teórica propone el Modelo de Promoción de la Salud (MPS), esta teoría identifica en el individuo factores cognitivos-preceptúales que son modificados por las características situacionales, personales e

interpersonales, lo cual da como resultado la participación en conductas favorecedoras de salud, cuando existe una pauta para la acción. El modelo de promoción de la salud sirve para identificar conceptos relevantes sobre las conductas de promoción de la salud y para integrar los hallazgos de investigación de tal manera que faciliten la generación de hipótesis comprobables. Esta teoría continúa siendo perfeccionada y ampliada en cuanto su capacidad para explicar las relaciones entre los factores que se cree influye en las modificaciones de la conducta sanitaria. El modelo se basa en la educación de las personas sobre cómo cuidarse y llevar una vida saludable. Hay que promover la vida saludable que es primordial antes que los cuidados porque de ese modo hay menos gente enferma, se gastan menos recursos, se le da independencia a la gente y se mejora hacia el futuro.²⁹

Esta teoría aportó a mi trabajo de investigación en lo que respecta a la prevención de los distintos factores de riesgo que debe brindar el personal de salud y la madre como persona debe guiarse y ponerlo en práctica junto a sus familiares y la sociedad.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

CONOCIMIENTO. Según Ramírez³⁰ conjunto de acumulación de la información que se logra con el proceso y gradual desarrollado por el hombre para formarse en su mundo y realizarse como individuo, y especie. Es el acto consciente e intencional para aprender las cualidades del objeto y primariamente es referido al sujeto, su desarrollo ha ido acorde con la evolución del pensamiento humano.

NIVEL DE CONOCIMIENTO. Para Gonzales³¹ los niveles de conocimientos provienen del avance en la producción del saber y simbolizan un incremento en la complejidad con que se explica o comprende el contexto. Tienen su raíz en el trabajo de la metodología científico-filosófica, asimismo se describe en términos de la contemplación y la profundidad alcanzada en la relación sujeto/objeto.

CORONAVIRUS. El Ministerio de sanidad de España³² Los coronavirus

son una familia de virus que ocasionan infección en los seres humanos y en una variedad de animales, envolviendo aves y mamíferos como camellos, gatos y murciélagos, además se trata de una enfermedad zoonótica, lo que significa que pueden traspasar de los animales a los humanos. Los coronavirus que afectan al ser humano pueden producir cuadros clínicos que van desde el resfriado común con patrón estacional en invierno hasta otros más graves como los producidos por los virus del Síndrome Respiratorio Agudo Grave (por sus siglas en inglés, SARS) y del Síndrome Respiratorio de Oriente Próximo.

Mientras que el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia³³ refiere el COVID-19 es un padecimiento producido por una nueva cepa de coronavirus. CO hace referencia a corona, VI a virus y D a disease (enfermedad en inglés). Antes, la enfermedad se llamaba el nuevo coronavirus 2019 o 2019-nCoV. El virus COVID-19 es un nuevo virus agrupado a la misma familia de virus del síndrome respiratorio agudo severo (SRAS) y a algunos tipos de resfriado común.

MÉTODOS DE TRANSMISIÓN. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia³³ la vía de transmisión entre humanos se considera similar al descrito para otros coronavirus a través de las secreciones de personas infectadas, primariamente por contacto directo con gotas respiratorias de más de 5 micras (capaces de transmitirse a distancias de hasta 2 metros) y las manos o los fómites descompuestos con estas secreciones seguido del contacto con la mucosa de la boca, nariz u ojos. El SARS-CoV-2 se ha detectado en secreciones nasofaríngeas, incluyendo la saliva. La permanencia de SARS-CoV-2 viable en superficies de cobre, cartón, acero inoxidable, y plástico ha sido de 4, 24, 48 y 72 horas, respectivamente cuando se mantiene a 21-23°C y con 40% de humedad relativa. En otro estudio, a 22°C y 60% de humedad, se deja de detectar el virus tras 3 horas sobre superficie de papel (de imprimir o pañuelo de papel), de 1 a 2 días cuando lo destinan sobre madera, ropa o vidrio y más de 4 días cuando se aplica sobre acero inoxidable, plástico, billetes de dinero y mascarillas quirúrgicas.

SINTOMAS DEL CORONAVIRUS. El Ministerio de sanidad de España

³⁴ los síntomas pueden aparecer 2 a 14 días después de la exposición al virus. Las personas con estos síntomas podrían tener COVID-19: Tos, dificultad para respirar, fiebre, escalofríos, dolor muscular, dolor de garganta, menoscabo reciente del olfato o el gusto. Los niños tienen síntomas análogos a los de los adultos y por lo general la enfermedad es leve. Este inventario no incluye todo. Se han notificado otros síntomas menos comunes, incluidos síntomas gastrointestinales como náuseas, vómitos o diarrea.

COMPLICACIONES. Aunque la generalidad de las personas con COVID-19, tienen síntomas entre leves y moderados, la enfermedad puede originar complicaciones médicas graves y, en cualesquiera personas, la muerte. Los adultos mayores o las personas con afecciones crónicas están a mayor riesgo de enfermarse gravemente con COVID-19. Ciertas complicaciones pueden ser: Neumonías en los dos pulmones y privación de varios órganos ³⁴.

PREVENCIÓN. Igual que con otras infecciones respiratorias como la gripe o el resfriado común, las medidas de salud pública son fundamentales para frenar la transmisión de las enfermedades. Se entiende por medidas de salud pública acciones cotidianas preventivas como las siguientes: Permanecer en casa mientras se está enfermo, taparse la boca y la nariz con el codo doblado o con un pañuelo de papel al toser o estornudar. Hay que deshacerse de los pañuelos de papel usados inmediatamente, lavarse las manos con agua y jabón frecuentemente y limpiar frecuentemente superficies y objetos que se hayan tocado ³⁵.

PRÁCTICAS PREVENTIVAS. El Gobierno Argentina ³⁶ es significativo tener en cuenta las directrices momentáneas emitido por la OMS a raíz del brote del COVID-19, en el cual dispone de los lineamientos generales de sanidad tales como el lavado de manos, manejo de mascarillas, costumbres de higiene, así como las representaciones en entornos comunitarios (centro laboral), en domicilios, en centros de salud.

DISTANCIAMIENTO SOCIAL. El Hospital Santo Reyes de Aranda de Duero ³⁷ refiere que mantener una distancia de 1 metro entre uno y otras

personas, evita las muchedumbres y las reuniones masivas donde sea difícil mantener la distancia adecuada de los demás, evita pequeñas reuniones en espacios cerrados, por ejemplo, celebraciones familiares, evita dar la mano, abrazar o besar a otras personas, no compartas el mate, vajilla, y utensilios, evita visitar a personas vulnerables, como las que se encuentran en centros de atención para personas mayores u hospitales, bebés o personas con sistemas inmunes comprometidos debido a enfermedades o tratamiento médico.

VENTILACIÓN DE AMBIENTES. El Hospital Santo Reyes de Aranda de Duero ³⁷ ventilar los ambientes cerrados, sobre todo en período de invierno o de bajas temperaturas, con regularidad para consentir el recambio de aire. En otras circunstancias y lugares, te delegamos que asegures el recambio de aire mediante la abertura de puertas y ventanas que produzcan circulación cruzada del aire.

HIGIENE DE MANOS. Club del Trade ³⁸ el lavado de manos es la frotación vigorosa de las manos preliminarmente enjabonadas, continuación de un aclarado con agua exuberante, con el fin de eliminar la suciedad, materia orgánica, flora transitoria y residente, y así evitar la transmisión de estos microorganismos de persona a persona.

LAVADO DE MANOS CORRECTAMENTE. Sistema de las Naciones Unidas en el Perú ³⁹ mójate las manos y las muñecas con agua normal, aplica suficiente jabón para cubrir todas las áreas de las manos y muñecas, frota todas las superficies, envolviendo el dorso de las manos, entre dedos y uñas, por lo menos por 20 segundos, enjuágate las manos con abundante agua corriente, sécate las manos con un paño limpio o toalla de un solo uso.

CUANDO LAVARSE LAS MANOS: Al llegar a tu casa u oficina, luego de toser, estornudar o limpiarte la nariz, antes de comer o manipular alimentos ³⁹.

USO DE MASCARILLAS O CUBIERTAS DE TELAS. Los CDC encomiendan ponerse mascarillas de tela en terrenos públicos, como el supermercado, donde es difícil evitar el contacto cercano con otros. Esto se

recomienda fundamentalmente en las áreas donde actualmente hay propagación en la comunidad. Este consejo restablecido está basado en datos que muestran que las personas con COVID-19 pueden transmitir el virus antes de darse cuenta que lo tienen. Usar mascarillas en público puede ayudar a reducir el contagio de las personas que no tienen síntomas. Las mascarillas de tela que no son para uso médico se encargan para el público en general. Hay escasez de mascarillas quirúrgicas y de respiradores N-95, y se deben guardar para los proveedores de atención médica.³⁹

HIGIENE RESPIRATORIA. La higiene respiratoria refiere a las medidas de prevención para evitar la diseminación de secreciones al toser o estornudar. Esto es importante, sobre todo, cuando las personas presentan signos y síntomas de una infección respiratoria como resfríos o gripe³⁹.

TÉCNICAS AL TOSER O ESTORNUDAR. Cubrirte la nariz y la boca con el pliegue interno del codo o usar un pañuelo descartable al toser o estornudar. Descártalo inmediatamente. Usa el cesto de basura más cercano para desechar los pañuelos utilizados e higienízate las manos después de toser o estornudar⁴⁰.

HIGIENE DE SUPERFICIES U OBJETOS: Limpie Y desinfecte diariamente las superficies que se tocan con frecuencia. Esto incluye las mesas, las manijas de las puertas, los interruptores de luz, los mesones, las barandas, los escritorios, los teléfonos, los teclados, los inodoros, los grifos, los lavamanos y los lavaplatos. Si las superficies están sucias, límpielas. Lávelas con agua y detergente o jabón antes de desinfectarlas. Luego, use un desinfectante de uso doméstico. La mayoría de los desinfectantes comunes para el hogar registrado funcionarán⁴¹.

HIGIENE DEL CELULAR. El celular es uno de los principales instrumentos de trabajo del promotor de ventas. Su uso permite intercambiar mensajes con el equipo, reportar información sobre el itinerario del día, entre otras actividades. Pero el celular también puede ser un transmisor del coronavirus. Por esta razón el dispositivo debe ser higienizado con frecuencia. Los promotores que permanezcan con el celular por mucho tiempo en sus

manos deben seguir las medidas de higienización: Apagar el celular, utilizar una toallita húmeda con alcohol al 70% (no confundirlo con el gel antibacterial 70%). Pasar la toallita por el dispositivo haciendo movimientos suaves⁴².

2.4. HIPOTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

H_i: Existe relación entre el nivel de conocimientos sobre *covid-19* y prácticas preventivas en madres de menores del centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.

H_o: No existe relación entre el nivel de conocimientos sobre *covid-19* y prácticas preventivas en las madres de menores del centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

H_{a1}: Existe relación entre las características sociodemográficas y el *covid-19* en las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

H_{o1}: No existe relación entre características sociodemográficas y el *covid-19* en las madres de menores en el centro de salud Supte San Jorge Tingo María- 2023.

H_{i2}: El nivel de conocimiento sobre *covid-19* es alto en las madres de menores del Centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

H_{o2}: El nivel de conocimiento sobre *covid-19* es bajo en las madres de menores del Centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

H_{o3}: El nivel de prácticas preventivas es malo en las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

H_{a3}: El nivel de prácticas preventivas es medio en las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE

Conocimientos sobre covid-19

2.5.2. VARIABLE DEPENDIENTE

Prácticas preventivas

2.5.3. VARIABLE SOCIODEMOGRÁFICAS

- Edad
- Estado civil
- Nivel educativo
- A que se dedica
- Religión
- procedencia

2.6. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSION	TIPO DE VARIABLE	VALOR FINAL	INDICADOR	ESCALA DE MEDICON	INSTRUMENTO	
VARIABLE INDEPENDIENTE:									
conocimiento sobre covid-19	Conjunto de información acerca de un objeto de estudio o investigación; porque emplea instrumentos racionales para acceder a los saberes	Conjunto de información que tienen las madres respecto a la prevención del covid-19	Generalidades	Cualitativa	Alto Medio Bajo	Definición del Covid-19 Tipo de enfermedad que pertenece Lugar de los primeros casos	Nominal	Cuestionario de conocimientos sobre el coronavirus	
			Formas de Transmisión	Cualitativa		Formas de transmisión	Nominal		
						Entornos donde se propaga			
						Caminata habitual en la semana			
					Momentos que se transmite				
			Signos y síntomas	Cuantitativa	Dolor muscular Dolor de huesos Fiebre, tos, dificultad para respirar	Síntomas comunes	Razón		
						De 1 a 2 días			Tiempo que aparecen los síntomas
						De 5 a 7 días			
De 2 a 14 días									
De 15 a 20 días	Acercarse a C. de salud Seguir instrucciones	Medidas a tomar con sintomatología							

			Complicaciones	Cuantitativa	Neumonía Insuficiencia de órganos Muerte Todas las anteriores	Complicaciones comunes		
					Adultos mayores Mujeres y niños Embarazadas Jóvenes	Población en riesgo		
			Prevención	Cuantitativa	Lavarse las manos Evitar contacto Control de la infección	Métodos de prevención	Razón	
					Aglomeración Distanciamiento social	Otras maneras de prevención		
VARIABLE DEPENDIENTE:								
Prácticas preventivas	Es la ejecución de acciones exigidas por los programas en vigor, sobre todo si son priorizados, así como por informar sobre las pautas de conductas preventivas a seguir	Es el conjunto de conocimiento y acciones que realizan las madres para la prevención del covid-19	Control ambiente y distanciamiento	Cuantitativa	Nunca A veces Siempre	distancia de 1 metro entre otras personas. Evita reuniones Mantiene abierto sus puertas y ventanas	Ordinal	Encuesta estructurada a practicas preventivas
			higiene	Cualitativa		Lavado de manos con frecuencia con agua y jabón Desinfecta con detergente las superficies		
			Protección respiratoria	Cualitativa		Uso de mascarilla de tela Lava la mascarilla Desecha los pañuelos utilizados Evita tocarse la mucosa		

VARIABLES DE CARACTERIZACIÓN

			Cuantitativa	Años	Edad	De razón	Cuestionari o de característi cas sociodemo gráficas	
Factores sociodemo gráficos	Información general sobre grupos de personas, dependiendo de la finalidad, los datos pueden incluir atributos como la edad, el sexo y el lugar de residencia, religión, estado civil, etc.	Características que presentan los pacientes que sufren de accidentes de tránsito motivo del estudio	Sociodemográ ficas	Cualitativa	Soltero Conviviente Casado Divorciado Viudo	Estado civil		Nominal
				Cualitativa	Primaria Secundaria Superior	Nivel educativo		Ordinal
				Cualitativa	Ama de casa Comerciante Agricultor otro	A que se dedica		Nominal
				Cualitativa	Católico Evangélico Mormón Otro	Religión		Nominal
					Urbano Rural Urbano marginal	procedencia		Nominal

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1. TIPO DE INVESTIGACION

- Por la intervención en la investigación, el estudio fue de tipo observacional; no ha existido intervención por parte de la investigadora ni manipulación de las variables en ninguno caso.
- Según la planificación y la toma o recolección de los datos, el estudio fue de tipo prospectivo; los datos se recolectaron de los hechos actuales y al instante.
- En cuanto al número de ocasiones en que se midieron las variables; el estudio es de tipo transversal; porque se realizó el estudio de las variables simultáneamente en un solo tiempo determinado.
- Según el número de variables de interés el estudio es analítico; porque las variables fueron descritas, analizadas y relacionadas.

3.1.1. ENFOQUE

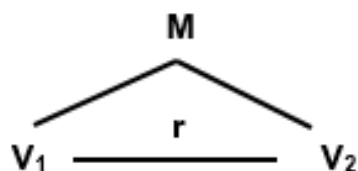
Es un estudio con enfoque cuantitativo porque se cuantifico las variables y fue analizada mediante el uso de la estadística.

3.1.2. ALCANCE O NIVEL

El estudio tuvo el nivel descriptivo relacional donde se relacionaron las variables conocimiento sobre covid-19 y las prácticas preventivas.

3.1.3. DISEÑO

El presente trabajo de investigación tuvo como diseño descriptivo relacional, que se representa en el siguiente esquema.



Donde

M= Representación a la muestra en estudio

V₁= Representa la variable independiente conocimiento sobre coronavirus covid-19.

V₂= Representa la variable dependiente practicas preventivas.

r= Representa la relación entre ambas variables.

3.2. POBLACION Y MUESTRA

3.2.1. POBLACION

La población estuvo constituida por las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María que será un total de 1321 madres.

Criterios de Inclusión y Exclusión:

Criterios de Inclusión: Se incluyó en el estudio a las madres:

- De menores
- Que asistan al CRED y ESNI del centro de salud Supte San Jorge.
- Que acepten firmar el consentimiento informado y de participar en el presente trabajo de investigación.

Criterios de Exclusión: Se excluyeron en el estudio a las madres:

- De niños mayores de 5 años.
- Que no asistan al CRED y ESNI del centro de salud Supte San Jorge.
- Que no acepten firmar el consentimiento informado y de

participar en el presente trabajo de investigación.

Ubicación de la Población en Espacio y Tiempo:

- a) Ubicación en el espacio:** El presente estudio se llevó a cabo en el Centro de salud Supte San Jorge, distrito de Rupa Rupa, Provincia Leoncio Prado y Departamento de Huánuco.
- b) Ubicación en el Tiempo:** Esta investigación se realizó entre los meses de mayo a octubre del 2023.

3.2.2. MUESTRA Y MUESTREO

- **Unidad de análisis.** - La unidad de análisis estuvo conformada por las madres de menores que asistan al centro de salud Supte San Jorge 2023.
- **Unidad de muestreo.** - Estuvo conformada por las madres descritos en la unidad de análisis a quienes se aplicará el instrumento de recolección de datos para determinar el nivel de conocimiento sobre covid-19 y las practicas preventivas.
- **Marco Muestral:** El Marco Muestral estuvo constituida por la lista de atendidos.
- **Tamaño de muestra.** -

$$n = \frac{N * Z\alpha^2 * p * q}{e^2x(N - 1) + Z\alpha^2 * p * q}$$

Donde:

N = Total de la población

Zα= 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)

p = proporción esperada = 0.50

q = 1 – p (en este caso 1-0.050 = 0.50)

e = error de precisión (5%)

Reemplazando datos para la población descrita tenemos:

$$n = \frac{1321 * 1.96^2 * 0.50 * 0.50}{0.05^2 * (1321 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$

n = 298 madres de menores

- **Tipo de muestreo:** Se realizó el muestreo probabilístico al azar, a quienes se le aplicó los criterios de inclusión y exclusión hasta lograr el tamaño de la muestra calculada.

3.3. TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

3.3.1. LA TÉCNICA

La técnica utilizada fue la entrevista para la recolección de la información para determinar el nivel de conocimiento sobre covid-19 y las prácticas preventivas en las madres.

3.3.2. EL INSTRUMENTO

Con el propósito de evaluar los conocimientos sobre covid-19 y prácticas preventivas en madres de menores del Centro de Salud Supte San Jorge Tingo María -2023. El instrumento a utilizar será el cuestionario y la encuesta estructurada.

Instrumento 1.-

Nombre del instrumento	Cuestionario para determinar nivel de conocimiento sobre covid-19 en las madres de menores de 5 años.
Autor	Adaptado por tesista Huerta M- 2023
Población que se puede aplicar	madres de menores
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	30 minutos
Descripción del instrumento	El cuestionario para medir el nivel de conocimiento sobre coronavirus covid – 19 se divide en dos dimensiones: La primera se basa en las características sociodemográficas:

	Consta de 5 preguntas 4 cerradas (estado civil, religión y lugar de procedencia) y 1 abierta (edad). La segunda son las preguntas sobre el nivel de conocimiento sobre coronavirus covid-19, la cual consta de 10 preguntas cerradas con alternativas de la “a” hasta la “d”, dándole de 2 puntos a la pregunta bien respondida y 0 puntos a la pregunta mal respondida; llegando así a la conclusión que si respondiese todo bien tendría un puntaje máximo de 20 y el mínimo sería de 0; de acuerdo a esta puntuación el nivel de conocimiento
Baremación del instrumento	- Nivel de conocimiento bajo: de 0 a 10 puntos - Nivel de conocimiento medio: de 11 a 14 puntos - Nivel de conocimiento alto: de 15 a 20 puntos
Muestra de tipificación	20
Validez de contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad	Alfa de Cronbach = 0.817

Instrumento 2.- El segundo instrumento es para medir las prácticas preventivas en las madres:

Nombre del instrumento	Instrumento para medir las prácticas preventivas encuesta estructurada
Autor	Adaptado por tesista Huerta M- 2023
Población que se puede aplicar	madres de menores
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	30 minutos
Descripción del instrumento	Se basa en una encuesta estructurada, que posee 20 ítems sobre prácticas preventivas y 3 enunciados para marcar siendo: 0=Nunca; 1= A veces; 2=Siempre; donde el puntaje alto será de 40 y mínimo de 0. Para determinar el nivel de prácticas preventivas se clasificará de la siguiente manera:
Baremación del instrumento	Mala: 0 a 13 puntos

	• Regular: 14 a 26 puntos • Buena: 27 a 40 puntos
Muestra de tipificación	20
Validez de contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad	Alfa de Cronbach = 0.802

➤ **Validez y Confiabilidad de los instrumentos**

Para la validez del instrumento se ha recorrido a juicio de expertos, para ello se determinó 07 especialistas o expertos en el tema quienes validaron los ítems del instrumento de investigación; de encontrarse errores estas fueron corregidos antes de su aplicación.

Experto Lic. Enf. Edwin Vásquez Berastein, quien refiere que el instrumento se encuentra en condición de aplicable.

Experta Lic. Enf. Lilian Lino Céspedes, quien refiere que los ítems del instrumento se encuentran comprensibles a las madres que son la muestra de estudio; al respecto se ha verificado y se ha implementado las sugerencias.

Asimismo, para evaluar la validez y confiabilidad se realizó una prueba piloto y se procederá a la validación de cada reactivo del cuestionario comprobado con la prueba estadística alfa de cronbach considerando los siguientes criterios: Claridad, Coherencia, inducción a la respuesta, lengua adecuada con el nivel del informante y mide lo que pretende; estos criterios tienen como puntaje 1 es si y 0 es no; luego se consolida el puntaje total por cada ítem.

Así mismo se validó calculando a través del coeficiente de AIKEN, el cual se aplica con la opinión de los expertos sobre la validez del contenido del cuestionario de preguntas. Este coeficiente es una herramienta para cuantificar la validez de contenido o relevancia de cada ítem respecto a un tema de cada contenido en los 7 jueces, cuya magnitud va desde 0.00 hasta 1.00; el valor 1.00 es la mayor magnitud posible que indica un perfecto acuerdo entre los jueces respecto a la

mayor puntuación de validez de los instrumentos con $v = 0.79$; el cual determina la validez del instrumento en el presente trabajo de investigación.

➤ **Procedimientos de recolección de Datos:**

Los procedimientos a fin de recolectar los datos fueron lo siguiente:

- Solicitar autorización al director de la Red de Salud Leoncio Prado.
- Con dicha autorización coordinar con la responsable del CRED y PAI.
- Coordinar con el encargado del servicio para dar a conocer los propósitos del estudio.
- Dar a conocer a las madres consideradas en la muestra de estudio sobre los objetivos y la importancia del estudio.
- Realizar el registro de las madres de menores.
- Explicación a las madres respecto al consentimiento informado.
- Solicitar la firma del consentimiento informado.
- Entrega del instrumento de recolección de datos a la unidad de estudio.
- Realizar el registro de los datos obtenidos.

3.4. TECNICAS PARA EL PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE LA INFORMACION

3.4.1. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

Se elaboró una base de datos en SPSS versión 25 y en el programa Microsoft Excel. La información consolidada se presentará a través de tablas de frecuencia, con sus respectivas figuras y analizados con la técnica estadística de frecuencias en el ámbito descriptivo, para variables cualitativas tasas y proporciones. Se codificó la información recolectada realizando al mismo tiempo el control de calidad.

3.4.2. ANÁLISIS DE LOS DATOS

En este estudio se utilizó la estadística descriptiva para la interpretación por separado de cada variable, de acuerdo a los objetivos de la investigación.

Luego se utilizó las medidas de tendencia central (media o promedio) y dispersión para las variables cuantitativas y de proporciones para las variables categóricas.

Para determinar la relación entre las variables en estudio se utilizó la estadística inferencial no paramétrica Chi cuadrada en la que se tuvo en cuenta un valor $p < 0,05$ como estadísticamente significativo.

Se presentaron los datos en tablas y en graficas de las variables en estudio, a fin de realizar el análisis e interpretación de los mismos de acuerdo a lo planteado.

1. Formulación de la hipótesis. En el presente estudio las hipótesis que se contrastaron fueron del siguiente tipo:

H_i: Existe relación entre el nivel de conocimientos sobre *covid-19* y las prácticas preventivas en madres de del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

H_o: No existe relación entre el nivel de conocimientos sobre *covid-19* y las prácticas preventivas en madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023.

2. Nivel de significación. El margen de error asumido en el estudio es de 5.0 % ($p < 0.05$) con una confianza del 95.0%

3. Elección de la prueba estadística. El estadístico utilizado en el contraste fue la prueba estadística Chi cuadrado; siendo el estadístico no paramétrico; el cual fue empleado para determinar la relación entre las variables categóricas planteadas en el presente trabajo investigativo.

4. Lectura del “valor de p” Calculado: Representa al valor de que

se obtuvo después de aplicar la prueba chi cuadrado con el programa estadístico SPSS versión 25.0 para Windows.

- 5. Toma de decisión estadística.** Se realizó en función del valor p que fue calculado aceptándose todas las hipótesis cuyo valor de significancia fue del 5% ($p < 0.05$).

Finalmente, los datos de las variables estudiadas se presentan en tablas con el fin de realizar el análisis e interpretación de los mismos de acuerdo al marco teórico.

3.5. ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN

En el estudio se ha considerado tener presente los principios éticos utilizados en la investigación científica, siguientes:

- **Principio de Autonomía.** Los participantes de la investigación fueron seleccionados cuidando la integridad, la dignidad y la información completa para lo cual se solicitará el consentimiento informado.
- **Principio de beneficencia.** Este estudio garantizo a los participantes a no estar expuestos a experiencias que resulten en permanentes daños graves, de esta manera, para lo cual se tuvo en cuenta la aceptación del consentimiento informado.
- **Principio de no maleficencia.** Si se hubiesen presentado sospechas de algunos efectos negativos resultado de la investigación inmediatamente se hubiera procedido a suspender el trabajo.
- **Principio de Justicia.** Por este principio todas las madres tuvieron la posibilidad de ser elegidas para participar en el estudio; sin discriminación de raza, sexo, condición económica, lugar de procedencia y de ninguna otra índole.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Tabla 1. Distribución de los conocimientos y prácticas preventivas de COVID 19 en madres de menores, según sus características sociodemográficas, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Características sociodemográficas		n= 298	
		fi	%
Edad			
	15 a 17 años	10	3,4
	18 a 29 años	126	42,3
	30 a 49 años	148	49,7
	50 años a más	14	4,7
¿Cuál es su sexo?			
	Femenino	298	100,0
	Masculino	0	0,0
¿Cuál es su estado civil?			
	Soltero	67	22,5
	Casado	47	15,8
	Conviviente	172	57,7
	Otros	12	4,0
¿Cuál es su nivel educativo?			
	Primaria	64	21,5
	Secundaria	175	58,7
	Superior	59	19,8
¿A qué se dedica usted?			
	Ama de casa	204	68,5
	Comerciante	38	12,8
	Agricultor	7	2,3
	Otros	49	16,4
¿A qué religión pertenece usted?			
	Católico	137	46,0
	Evangélico	146	49,0
	Mormón	1	0,3
	Otros	14	4,7
¿Cuál es el lugar de su procedencia?			
	Urbano	223	74,8
	Rural	48	16,1
	Urbano marginal	27	9,1

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Según las características sociodemográficas de las madres de menores en estudio, se obtuvo con porcentajes prevalentes el 49.7% tenían de 30 a 49, seguido del 100% son femeninas, mientras que el 57.7% en condición de convivientes, el 58.7% tienen el nivel académico de secundaria, el 68.5% se dedican a las labores domésticas y por último el 74.8% procedieron de zonas urbanas.

Tabla 2. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión generalidades, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Generalidades	n= 298	
	fi	%
¿Qué es el coronavirus?		
Familia de virus que causan infección.	242	81,2
Un virus que causan distintas infecciones en los órganos del humano.	39	13,1
Conjunto de bacterias quienes causan distintas enfermedades.	6	2,0
Ninguna de las anteriores.	11	3,7
¿Qué es el COVID - 19?		
Es la enfermedad ocasionada por el coronavirus.	90	30,2
Es el virus que causa la gripe.	14	4,7
Es una bacteria que causa el coronavirus.	4	1,3
Todas las anteriores	190	63,8
¿Qué tipo de enfermedad es el coronavirus?		
Hongos	20	6,7
Zoonótica	2	0,7
Bacteriana	12	4,0
Virus.	264	88,6
¿En qué país u ciudad se dio los primeros casos del covid-19?		
Wuhan, en China	261	87,6
India	8	2,7
Japón	12	4,0
Tokio, Japón	17	5,7

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

En función a los conocimientos de COVID 19 según su dimensión de generalidades en las madres de menores en estudio, en sus respuestas correctas con el 81.2% refieren que el coronavirus es una familia de virus que causan infección, seguido del 30.2% consideran que el COVID 19 es una enfermedad por el coronavirus, solo el 0.7% menciona que el coronavirus es una enfermedad zoonótica, por último, el 87.6% refiere que los primeros casos de COVID 19 se dio en Wuhan, China.

Tabla 3. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión formas de transmisión de la enfermedad, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Formas de transmisión de la enfermedad	n= 298	
	fi	%
¿Cuáles son las formas de transmisión del coronavirus?		
De persona a persona, de animales a persona, por objetos contaminados al tocarse sin lavarse las manos.	62	20,8
Mediante el aire, estornudos, saludos de manos, tos, animales, agua, heces y otros fluidos corporales.	19	6,4
Por las gotitas emitidas por la tos o estornudos y también al tocar superficies contaminadas con estas	12	4,0
Todas las anteriores.	205	68,8
¿Otras de las formas de transmisión del coronavirus?		
De animales a personas y por objetos contaminados	162	54,4
Al tocarse sin lavarse las manos y vía sanguínea.	17	5,7
Por el estornudo, saludos de manos, tos, animales, agua, heces y otros fluidos corporales	17	5,7
Por tocarse las mucosas sin lavarse las manos.	23	7,7
Todas las anteriores	79	26,5
¿Hay entornos en los que el covid-19 se puede propagar con mayor Facilidad?		
Espacios abiertos con mucha ventilación	123	41,3
Espacios confinados y cerrados con ventilación deficiente	29	9,7
Lugares concurridos, situaciones de contacto cercano, en particular cuando las personas conversan muy cerca.	6	2,0
b + c	138	46,3
c + a	2	0,7
¿Cuándo transmiten el virus las personas infectadas?		
Solo cuando tengan síntomas	276	92,6
Tengan o no tengan síntomas	6	2,0
Cuando salen positiva en la prueba reactiva	9	3,0
a + b	7	2,3
Indique con la letra respectiva sobre ¿Cuál es el tiempo de vida del coronavirus en las siguientes superficies?		
Otros	293	98,3
Superficie de acero inoxidable 72 horas, cartón 4 días, plástico 4 horas y cobre 24 horas	5	1,7

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

En cuanto a los conocimientos de COVID 19 según su dimensión formas de transmisión de la enfermedad en madres de menores en estudio, se encontró con respuestas correctas con el 4.0% consideran que las formas de transmisión son por gotitas emitidas por la tos o estornudo, también al tocar superficies, mientras que el 7.7% refiere que otras formas de transmisión es tocarse las mucosas sin lavarse las manos, el 46.3% menciona que las formas de propagación son espacios cerrados y lugares concurridos en situación de

contacto cercano, mientras que el 2.0% refieren que los casos sintomáticos y asintomáticos transmiten el virus, por último, el 1.7% de las madres respondieron que el tiempo de vida en superficies de acero inoxidable es 72 horas, en cartón 4 días, en plástico 4 horas y en cobre 24 horas.

Tabla 4. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión signos y síntomas, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Signos y síntomas	n= 298	
	fi	%
¿Cuáles son los síntomas más comunes del coronavirus?		
Dolor muscular, dolor de huesos, fiebre y diarrea	144	48,3
Dolor de garganta, dolor de cabeza, ojos llorosos, estornudos.	17	5,7
Fiebre, tos y dificultad para respirar.	18	6,0
Todas las anteriores	119	39,9
¿A los cuantos días aparecen los síntomas después de haberse expuesto al virus?		
De 1 a 2 días	23	7,7
De 5 a 7 días	62	20,8
De 2 a 14 días	200	67,1
De 15 a 20 días	13	4,4
¿Quién corre mayor riesgo de presentar un cuadro grave de Covid-19?		
Las personas mayores de 60 años y las que padecen afecciones, hipertensión arterial, diabetes, obesidad etc.	289	97,0
Las personas que tengas menos de 20 años con cuadros clínicos estables	5	1,7
Personas de cualquier edad que practican deporte	4	1,3
¿Qué debe hacer si tiene síntomas de Covid-19?		
Acercarse al establecimiento de salud para descartar, tratar el virus	278	93,3
Seguir las instrucciones necesarias para el inicio del tratamiento	3	1,0
Si tiene dificultades para respirar o dolor u opresión en el pecho, busque atención medica	15	5,0
En caso que presente síntomas puede medicarse	2	0,7

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

De acuerdo a los conocimientos de COVID 19 según su dimensión signos y síntomas en madres de menores en estudio, se halló con respuestas correctas el 5.7% considera que los síntomas comunes son dolor de garganta, dolor de cabeza, ojos lloros y estornudo, seguido del 67.1% refieren que los virus al exponerse desaparecen de 2 a 14 días, mientras que el 97.0% cree las personas mayores de 60 años y las que padecen afecciones, hipertensión arterial, diabetes, obesidad son los que corren mayor riesgo, por último, con la pregunta que debe hacer si tienes síntomas de COVID 19 ninguna respondió correctamente.

Tabla 5. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión complicaciones, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Complicaciones	n= 298	
	fi	%
¿Cuáles son las complicaciones más comunes del coronavirus?		
Neumonía en los dos pulmones.	19	6,4
Insuficiencia de varios órganos.	2	0,7
Muerte.	113	37,9
Todas las anteriores	164	55,0
¿Quiénes son los que están en mayor riesgo de tener complicaciones graves?		
Mujeres y niños	27	9,1
Embarazadas y adultos mayores	101	33,9
Jóvenes y adultos	8	2,7
Adultos mayores y personas con otras enfermedades crónicas.	162	54,4
¿Una persona infectada por el coronavirus (COVID-19) puede contagiar, aunque no presente ningún síntoma?		
Si	254	85,2
No	42	14,1
No sabe	2	0,7
¿En caso de presentar complicaciones por el coronavirus Covid-19, sabe usted donde debe recurrir?		
Al centro de salud cercano	294	98,7
A la farmacia	2	0,7
No sabe	2	0,7

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

En función a los conocimientos de COVID 19 según su dimensión complicaciones en madres de menores en estudio, se halló con respuestas correctas con el 55.0% consideran que los síntomas más comunes son neumonía en los pulmones insuficiencia de varios órganos y muerte, seguido del 54.4% refieren que los de mayor riesgo son los adultos mayores y personas con enfermedades crónicas, mientras que el 85.2% considera que una persona infectada aunque no presente síntomas puede contagiar a otra persona, por último, el 98.7% menciona que en caso de presentar complicaciones por el coronavirus deben recurrir al centro de salud cercano.

Tabla 6. Distribución de los conocimientos de COVID 19 en madres de menores, según su dimensión prevención, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Prevención	n= 298	
	fi	%
¿Cuáles son los métodos de prevención del coronavirus?		
Lavarse las manos con agua y jabón, evitar tocarse ojos, nariz, y boca con las manos.	274	91,9
Evitar contacto con personas con síntomas, mantener distancia de 1 metro.	7	2,3
Controlar la fuente de infección, diagnóstico temprano.	3	1,0
Todas las anteriores	14	4,7
¿Existe otra manera de prevenir el coronavirus?		
Distanciamiento social	69	23,2
Evitar aglomeración de personas.	28	9,4
Distanciamiento y evitar aglomeraciones.	23	7,7
Distanciamiento social, aislamiento domiciliario y evitar aglomeración de personas.	176	59,1
Ninguno.	2	0,7
¿Se puede prevenir el Covid-19 evitando el contacto con una persona que no presente ningún síntoma?		
Si, por que las personas que tengan COVID-19 pueden no mostrar síntomas visibles, pero si pueden contagiar	221	74,2
No sabe	42	14,1
Talvez	34	11,4
Desconoce	1	0,3

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

En cuanto a los conocimientos de COVID 19 según su dimensión prevención en madres de menores en estudio, se determinó con respuestas correctas el 4.7% refiere que el método de prevención es controlar la fuente de infección, diagnóstico temprano, seguido del 59.1% considera que otra manera de prevenir es el distanciamiento social, aislamiento domiciliario y evitar aglomeraciones de personas, por último, con el 74.2% mencionaron que se puede prevenir por que las personas que tengan COVID 19 pueden no mostrar síntomas visibles, pero si pueden contagiar.

Tabla 7. Distribución consolidada de acuerdo con su nivel de conocimiento sobre coronavirus COVID 19 de las madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Nivel de conocimiento sobre coronavirus	n= 298	
	Fi	%
Alto	101	33,9
Medio	196	65,8
Bajo	1	0,3

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

Según la distribución consolidada del nivel de conocimiento sobre coronavirus COVID-19 de las madres de los menores, se encontró con el 65.8% con conocimiento medio, seguido del 33.9% de conocimiento alto y por último solo el 0.3% con conocimiento bajo.

Tabla 8. Distribución de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión control ambiente y distanciamiento, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Dimensión Control Ambiente y distanciamiento	n= 298	
	Fi	%
Usted mantiene una distancia de 1 metro entre otras personas.		
Nunca	83	27,9
A veces	207	69,5
Siempre	8	2,7
Evita las multitudes donde sea difícil mantener la distancia adecuada.		
Nunca	102	34,2
A veces	186	62,4
Siempre	10	3,4
Evita reuniones pequeñas en espacios cerrados (reuniones familiares)		
Nunca	106	35,6
A veces	183	61,4
Siempre	9	3,0
Evita saludar dándose la mano		
Nunca	105	35,2
A veces	182	61,1
Siempre	11	3,7
Evita visitar personas que se encuentren en centros de atención para personas mayores, u hospitales o bebés.		
Nunca	105	35,2
A veces	177	59,4
Siempre	16	5,4
Mantiene abierto sus puertas y ventanas para permitir el recambio de aire		
Nunca	68	22,8
A veces	196	65,8
Siempre	34	11,4

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

En función a las prácticas preventivas sobre covid-19, según su dimensión control ambiente y distanciamiento de las madres de menores en estudio, se halló con porcentajes frecuentes el 69.5% a veces mantenían el distanciamiento de 1 metro entre otras personas, seguido del 62.4% a veces evito las multitudes donde sea difícil de mantener la distancia adecuada, mientras que el 61.4% evito reuniones pequeñas en espacios cerrados, el 61.1% a veces evito salud de la mano, el 59.4% evito visitar personas que se encuentren en centro de atención para personas mayores y hospitales, por último el 65.8% mantiene abierto sus puertas y ventanas para permitir el recambio de aire.

Tabla 9. Distribución consolidada de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión control ambiente y distanciamiento, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Dimensión control ambiente y distanciamiento	n= 298	
	Fi	%
Buena	32	10,7
Regular	163	54,7
Mala	103	34,6

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

De acuerdo con la distribución consolidada de las prácticas preventivas sobre covid-19, según su dimensión control ambiente y distanciamiento de las madres de los menores, se determinó con el 54.7% con prácticas regulares, seguido del 34.6% con prácticas malas y por último el 10.7% con prácticas preventivas buenas.

Tabla 10. Distribución de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión higiene, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Dimensión higiene	n= 298	
	Fi	%
Se lava las manos con frecuencia con agua y jabón por al menos 20 segundos		
Nunca	2	0,7
A veces	47	15,8
Siempre	249	83,6
Se lava las manos al llegar a su casa o centro de trabajo		
Nunca	2	0,7
A veces	66	22,1
Siempre	230	77,2
Evita reuniones pequeñas en espacios cerrados (reuniones familiares)		
Nunca	106	35,6
A veces	183	61,4
Siempre	9	3,0
Luego de toser estornudar o limpiarte la nariz		
Nunca	2	0,7
A veces	74	24,8
Siempre	222	74,5
Antes de comer o manipular alimentos		
Nunca	1	0,3
A veces	21	7,0
Siempre	276	92,6
Antes y después de usar mascarilla		
Nunca	12	4,0
A veces	73	24,5
Siempre	213	71,5
Después de manipular dinero, llaves, animales		
Nunca	2	0,7
A veces	67	22,5
Siempre	229	76,8
Limpia o desinfecta los celulares		
Nunca	3	1,0
A veces	18	6,0
Siempre	277	93,0

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

De acuerdo con las prácticas preventivas sobre covid-19, según su dimensión higiene de las madres de menores en estudio, se halló con el 83.6% refiere que siempre se lava la mano con frecuencia con agua y jabón por al menos 20 segundos, seguido del 77.2% siempre se lava las manos al llegar a su casa o trabajo, mientras que el 74.5% siempre se lava las manos luego de toser, estornudar o limpiarse la nariz, seguido del 92.6% siempre se lava las manos antes de comer o manipular alimentos, el 71.5% siempre se lava las manos antes y después de usar mascarilla, el 76.8% siempre se lava las manos después de manipular dinero, llaves, animales, el 93.8% siempre se

limpia o desinfecta los celulares y el 67.1% desinfecta con agua y detergente o jabón las superficies de su vivienda.

Tabla 11. Distribución consolidada de las prácticas preventivas sobre COVID 19 de las madres de menores, según su dimensión higiene, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Dimensión higiene	n= 298	
	fi	%
Buena	263	88,3
Regular	33	11,1
Mala	2	0,7

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

En función con la distribución consolidada de las practicas preventivas sobre COVID 19, según su dimensión higiene de las madres de los menores, se halló con el 88.3% con prácticas buenas, seguido del 11.1% con prácticas regulares y por último solo el 0.7% con malas prácticas de higiene.

Tabla 12. Distribución de las prácticas preventivas sobre covid-19 de las madres de menores, según su dimensión protección respiratoria, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Dimensión protección respiratoria	n= 298	
	fi	%
Usa solo mascarillas de tela		
Nunca	249	83,6
A veces	49	16,4
Siempre	0	0,0
Usa mascarilla cuando sale al mercado, banco, tiendas, etc.		
Nunca	246	82,6
A veces	52	17,4
Siempre	0	0,0
Lava la mascarilla al llegar a su vivienda		
Nunca	276	92,6
A veces	12	4,0
Siempre	10	3,4
Se cubre la nariz y la boca con el pliegue del codo al estornudar o toser.		
Nunca	7	2,3
A veces	185	62,1
Siempre	106	35,6
Desecha los pañuelos utilizados en un bote de basura		
Nunca	7	2,3
A veces	114	38,3
Siempre	177	59,4
Evita tocarse las mucosas como la boca, ojos, nariz con las manos.		
Nunca	5	1,7
A veces	91	30,5
Siempre	202	67,8

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

En función con las prácticas preventivas sobre covid-19, según su dimensión higiene de las madres de menores en estudio, se encontró con el 83.6% nunca uso mascarilla de tela, seguido del 82.6% no usa mascarilla cuando sale al mercado, banco, tiendas, el 92.6% nunca lava la mascarilla al llegar a su vivienda, el 62.1% a veces se cubre la nariz y la boca con el pliegue del codo al estornudar o toser, el 59.4% siempre desecha los pañuelos utilizados en un bote de basura y con el 67.8% siempre evita tocarse las mucosas como la boca, ojos, nariz con las manos.

Tabla 13. Distribución consolidada de las prácticas preventivas sobre COVID 19 de las madres de menores, según su dimensión protección respiratoria, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Dimensión protección respiratoria	n= 298	
	Fi	%
Buena	36	12,1
Regular	142	47,7
Mala	120	40,3

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

De acuerdo con la distribución consolidada de las practicas preventivas sobre COVID 19, según su dimensión protección respiratoria de las madres de los menores, se calculó con el 47.7% con prácticas regulares, seguido del 40.3% con prácticas malas y por último el 12.1% con malas prácticas de protección respiratoria.

Tabla 14. Distribución consolidada de las practicas preventivas sobre COVID 19 de las madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Practicas preventivas	n= 298	
	fi	%
Buena	99	33,2
Regular	193	64,8
Mala	6	2,0

Fuente: Base de datos/estadística HPM 2023.

Interpretación

De acuerdo con la distribución consolidada de las practicas preventivas sobre coronavirus COVID 19 de las madres de los menores de 5 años, se halló con el 64.8% con prácticas regulares, seguido del 33.2% con prácticas buenas y por último solo el 2.0% con malas prácticas preventivas.

4.2. CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS

Tabla 15. Relación entre las características sociodemográficas y conocimientos sobre COVID – 19 en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Características sociodemográficas / conocimientos	Rho	P (valor)
Edad	0.148	0.010
Estado civil	0.149	0.010
Nivel educativo	0.257	0.000
Ocupación	-0.152	0.009
Religión	-0.139	0.016
Lugar de procedencia	0.153	0.008

Interpretación

Al analizar la correlación entre las características sociodemográficas y conocimientos sobre coronavirus COVID 19 en las madres de menores del estudio realizado, mediante la prueba estadística de correlación de Rho de Spearman, se halló valores de $Rho = 0.148$ para edad de la madre, $Rho = 0.149$ para estado civil, $Rho = 0.257$ para nivel educativo, $Rho = -0.152$ para ocupación, $Rho = -0.139$ para su religión y $Rho = 0.153$ para lugar de procedencia. Con niveles de significancia $p \leq 0.05$ en todos los ítems sociodemográficos. Por lo tanto, existen evidencias estadísticas significativas, por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula.

Tabla 16. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las prácticas preventivas según dimensión control ambiente y distanciamiento en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Nivel de conocimiento sobre COVID-19	-0.153	0.008
Dimensión control ambiente y distanciamiento		

Interpretación

Al analizar la correlación de las practicas preventivas según su dimensión control ambiente y distanciamiento entre el conocimiento sobre COVID – 19 en madres de menores del grupo de estudio realizado, mediante la prueba estadística de correlación de Rho de Spearman, se halló el valor de Rho= -0.153 con un nivel de significancia de $p=0.008$ por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula. Nos indica que existe correlación baja de sentido inverso.

Tabla 17. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las practicas preventivas según dimensión higiene en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Nivel de conocimiento sobre coronavirus	0.193	0.001
Dimensión higiene		

Interpretación

Al analizar la correlación entre las practicas preventivas según su dimensión higiene y el conocimiento sobre COVID 19 en madres de menores del grupo de estudio realizado, mediante la prueba estadística de correlación de Rho de Spearman, se halló un valor de $Rho = 0.193$ con un nivel de significancia de $p = 0.001$ por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula. Nos indica que existe correlación baja de sentido directo.

Tabla 18. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las prácticas preventivas según dimensión protección respiratoria en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Nivel de conocimiento sobre coronavirus	-0.206	0.000
Dimensión protección respiratoria		

Interpretación

Al analizar correlación entre las practicas preventivas según su dimensión protección respiratoria y el conocimiento sobre COVID 19 en madres de menores del grupo de estudio realizado, mediante la prueba estadística de correlación de Rho de Spearman, se halló un valor de $Rho = -0.206$ con un nivel de significancia de $p = 0.000$ por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula. Nos indica que existe correlación baja de sentido inverso.

Tabla 19. Relación entre el conocimiento sobre COVID – 19 y las practicas preventivas en madres de menores, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Nivel de conocimiento sobre coronavirus	-0.196	0.001
Prácticas preventivas		

Interpretación

Al analizar correlación entre las practicas preventivas y el conocimiento sobre coronavirus COVID – 19 en madres de menores del grupo de estudio realizado, mediante la prueba estadística de correlación de Rho de Spearman, se halló un valor de $Rho = -0.196$ con un nivel de significancia de $p = 0.001$ por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula. Nos indica que existe correlación baja de sentido inverso.

CAPITULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. PRESENTACIÓN DE LA DISCUSIÓN

La Organización Mundial de la Salud ⁶ dispuso de la siguiente información, el COVID 19 es nueva enfermedad, diferente a otros padecimientos causadas por coronavirus, como el síndrome respiratorio agudo grave (SRAG) y el síndrome respiratorio del Oriente Medio (SROM). Este virus se propaga rápidamente y los brotes pueden crecer a un ritmo exponencial. Actualmente no existen terapias o vacunas que manifiesten tratar o prevenirla, no obstante, los gobiernos nacionales, la organización Mundial de la Salud y sus socios están velando con urgencia para reorganizar el rápido impulso de contramedidas médicas.

En función a las características sociodemográficas de las madres de menores, según su edad con el 49,7% tenían de 30 a 49 años, al comparar con las apreciaciones de **Alvarado** ²² encontró en su población de las madres de menores de 5 años con el 65.0% tenían de 20 a 35 años. Así mismo, al reforzar con la postura de **Martínez** ²⁴ en su población de estudio mencionan que 60.80% de madres fueron menores de 30 años. Del mismo modo el estudio realizado por **Karasneh R, Al-Azzam S, Muflih S, et al** ¹⁶ encontró en su población de farmacéuticos con el 36.8% tenían hasta 25 años. Resultados que son diferentes a mi estudio.

De acuerdo con el estado civil de las madres de menores en estudio, se determinó con el 57.7% de madres en condición de convivientes. Al comparar con el estudio de **Alvarado** ²² emite en su población de madres de menores de 5 años con el 73.3% tienen convivientes. Estudio que son similares a mi estudio. A diferencia del estudio realizado por **Karasneh R, Al-Azzam S, Muflih S, et al** ¹⁶ encontraron en su población de farmacéuticos con el 54.1% son solteros. Datos que difieren con mi estudio.

En cuanto al nivel educativo de las madres de menores, se halló con el 58.7% de nivel educativo secundario. Para **Alvarado** ²², encontró en su

población de estudio de madres de menores 5 años con el 62.5% obtuvieron el nivel de primaria completa. Así mismo el estudio realizado por **Karasneh R, Al-Azzam S, Muflih S, et al** ¹⁶ encontró en su población de farmacéuticos con el 52.1% son licenciados en farmacia. Datos que discrepan con mi investigación.

De acuerdo con la ocupación de las madres de menores, se encontró con el 68.5% son ama de casa, al comparar el estudio realizado por **Martínez** ²⁴ encontró en su población de madres de menores de 5 años con el 75.20% no trabajan fuera de casa. A diferencia del estudio realizado por **Alvarado** ²² encontró en su población de madres de niños menores de 5 años con el 43.3% son empleados. Resultados que discrepan mi estudio.

En función al lugar de procedencia de las madres de menores en estudio, se halló con el 74.8% procedieron de zonas urbanas al comparar con el estudio realizado por **Karasneh R, Al-Azzam S, Muflih S, et al** ¹⁶ en su población de farmacéuticos con el 80.7% procedieron de zonas urbanas. Resultados similares con mi investigación.

En cuanto al nivel de conocimiento sobre coronavirus de las madres de menores, se halló con el 65.8% presentaron el nivel medio de conocimientos sobre coronavirus, del mismo modo del estudio realizado por **Alvarado** ²² encontró en su población de madres de menores de 5 años con el 52.5% de nivel de conocimiento regular. Resultados que son similares a mi estudio.

Según las prácticas preventivas sobre coronavirus COVID 19 de las madres de menores, se determinó con el 64.8% con prácticas preventivas regulares, a diferencia del estudio realizado por **Azorza y Llactahuaman** ²³ encontró en su población de madres con el 82% con prácticas saludables. Datos que discrepan con mi estudio.

Al analizar la correlación entre las prácticas preventivas y el conocimiento sobre coronavirus COVID – 19 en madres de menores, se halló con la prueba de Spearman $Rho = -0.196$ y $p = 0.001$ por lo tanto, existe evidencias estadísticas altamente significativas, del mismo modo del estudio realizado por **Alvarado** ²² al correlacionar el conocimiento y medidas

preventivas de las madres en estudio, se halló $Rho = 0.711$ y $p = 0.000$, evidenciando que existe correlación baja de sentido directo. Por lo tanto, se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula.

CONCLUSIONES

Una vez realizado el análisis de los datos y los contrastes respectivos se llega a la siguiente conclusión:

- Al buscar correlación entre las características sociodemográficas y conocimientos sobre COVID 19 del grupo de estudio realizado, mediante el estadístico Rho de Spearman se halló p valores ≤ 0.05 en todos los ítems sociodemográficos, se determinó Rho= 0.148 para edad, Rho= 0.149 para estado civil, Rho= 0.257 para nivel educativo, Rho= 0.153 para lugar de procedencia, nos indica correlación baja de sentido directo y para ocupación Rho= -0.152, Rho -0.139 para religión, nos indica correlación baja de sentido inverso.
- Al buscar correlación de las practicas preventivas según su dimensión control ambiente y distanciamiento entre el conocimiento sobre COVID 19 en madres de menores en el grupo del estudio realizado, se determinó Rho= -0.153 y p= 0.008; con un valor de significancia siendo menor de $p \leq 0,05$. Se afirma que existen suficientes evidencias estadísticas altamente significativas. Por lo tanto, existe correlación baja de sentido inverso.
- Al buscar correlación entre las practicas preventivas según su dimensión higiene y el conocimiento sobre COVID 19 en madres de menores en el grupo del estudio realizado, se determinó Rho= -0.193 y p= 0.001; con un valor de significancia siendo menor de $p \leq 0,05$. Se afirma que existen suficientes evidencias estadísticas altamente significativas. Por lo tanto, existe correlación baja de sentido directo.
- Al buscar correlación entre las practicas preventivas según su dimensión protección respiratoria y el conocimiento sobre COVID 19 en madres de menores en el grupo del estudio realizado, se determinó Rho= -0.206 y p= 0.000; con un valor de significancia siendo menor de $p \leq 0,05$. Se afirma que existen suficientes evidencias estadísticas altamente significativas. Por lo tanto, existe correlación baja de sentido inverso.
- Al buscar correlación entre las practicas preventivas y el conocimiento

sobre COVID 19 en madres de menores en el grupo del estudio realizado, se determinó $Rho = -0.196$ y $p = 0.001$; con un valor de significancia siendo menor de $p \leq 0,05$. Se afirma que existen suficientes evidencias estadísticas altamente significativas. Por lo tanto, existe correlación baja de sentido inverso.

RECOMENDACIONES

Luego de haber finalizado con el análisis y haber llegado a una conclusión se recomienda a:

- **A LOS DIRECTIVOS DEL CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE:**
Se recomienda realizar campañas de concientización sobre las buenas prácticas adecuadas en su dimensión de protección respiratoria ya que se obtuvo resultados bajos frente a la enfermedad de coronavirus COVID 19 de las madres de menores de 5 años.
- **A LOS PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL CENTRO DE SALUD DE SUPTE SAN JORGE:** Se recomienda promover el distanciamiento social de acuerdo al metro de distancia y fomentar las buenas prácticas preventivas ya que se obtuvo porcentajes bajos en estas dimensiones mencionadas, así de esta manera disminuir la probabilidad de contagio de coronavirus COVID 19.
- **A LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE HUANUCO:** Se recomienda seguir con esta línea de investigación donde se consideran poblaciones de diferentes edades de esta manera poder evaluar los conocimientos de los adultos mayores del COVID 19

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. El impacto de la pandemia covid-19 en las familias con niñas, niños y adolescentes [Internet]. Argentina: UNICEF; 2020. [Consultado 2023 Dic 05]. Disponible en: <https://www.unicef.org/argentina/media/8646/file/tapa.pdf>
2. Organización de las Naciones Unidas. Diez consejos básicos para protegerse del coronavirus [Internet]. Estados Unidos: ONU; 28 febrero 2020. [Consultado 2023 Dic 05]. Disponible en: <https://news.un.org/es/story/2020/02/1470361>
3. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. La educación en tiempos de la pandemia de COVID-19 [Internet]. Chile: CEPAL; 2020. [Consultado 2023 Dic 05]. Disponible en: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/c29b3843-bd8f-4796-8c6d-5fcb9c139449/content>
4. Economipedia. Conocimientos [internet] 2021 [Consultado 2023 Dic 05]. Disponible en: <https://economipedia.com/definiciones/conocimiento.html>
5. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. Mensajes y acciones importantes para la prevención y el control del COVID-19 en las escuelas [Internet] [Consultado 2020 Ago 08] Disponible en: https://www.unicef.org/media/65851/file/Key%20Messages%20and%20Actions%20for%20COVID-19%20Prevention%20and%20Control%20in%20Schools_Spanish.pdf
6. Organización Mundial de la Salud. Actualización de la estrategia frente al covid-19 [Internet] [Consultado 2020 Ago 08] Disponible en: https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/covid-strategy-update-14april2020_es.pdf?sfvrsn=86c0929d_10
7. Rocca JL. Coronavirus hoy 4 de mayo: así está la situación. El periódico. (2020 May 05) [Internet] [Consultado 2020 Ago 08] Disponible en: <https://www.elperiodico.com/es/sociedad/20200907/coronavirus-hoy-8->

8. Centro Para el Control y Prevención de Enfermedades. España; c2020 [Consultado 2020 Ago 08] Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/faq.html>
9. Colegio Federación Colombiana de Optómetras. Guía de orientación técnica para la prestación del servicio de optometría en el marco de covid-19. [Internet]. [Consultado 2021 Ener 07] Disponible en: <http://fedopto.org/PDF/Guia-de-Orientacion-Tecnica-para-la-prestacion-del-servicio-de-Optometria-Covid2019.pdf>
10. Huaman G. Data Global de coronavirus. La respuesta de México al Covid-19 [Internet]. Lima:Op;c2020. [Consultado 2021 Ene 07] Disponible en: <https://ojo-publico.com/1670/cifras-de-la-pandemia-covid-19-se-extiende-por-sudamerica>
11. Instituto de Ciencias de la Salud Global. [Internet]. [Consultado 2020 Ago 09] Disponible en: https://globalhealthsciences.ucsf.edu/sites/globalhealthsciences.ucsf.edu/files/la_respuesta_de_mexico_al_covid_esp.pdf
12. Organización Panamericana de la Salud. Casos acumulados de COVID-19 reportados por países y territorios en las Américas [Internet] [Consultado 2020 Ago 09] Disponible en: <https://who.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2203b04c3a5f486685a15482a0d97a87&extent=-17277700.8881%2C-1043174.5225%2C-1770156.5897%2C6979655.9663%2C102100>
13. Ministerio de salud del Perú [Internet] Lima: MINSA; C2020 [Consultado 2020 Ago 09] Disponible en: https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp
14. Dirección Regional de Salud Huánuco. Comunicado oficial [Internet] [Consultado 2021 Ene 07] Disponible en: <http://www.diresahuanuco.gob.pe/portal/covid19.htm>

15. Di Nella D, Ibáñez V. Causas y consecuencias de la Pandemia COVID-19. De la inmovilidad de la humanidad a la circulación desconcentrada de personas. Rev. Der. Acción. [Internet] 2020; [Consultado 2021 Ene 07] 5(15): 415-485 Disponible en: <https://revistas.unlp.edu.ar/ReDeA/article/view/10244/9024>

16. Asociación Chilena de Seguridad [Internet] Santiago de Chile: ACHS; c2020 [Consultado 2020 Ago 09] Disponible en: <https://www.achs.cl/portal/centro-de-noticias/Paginas/coronavirus-medidas-preventivas-para-el-trabajo-y-la-vida-diaria.aspx>

17. Karasneh R, Al-Azzam S, Muflih S, Soudah O, Hawamdeh S, Khader Y. Efecto de los medios sobre la formación del conocimiento, la percepción de los riesgos de conciencia y las prácticas de comunicación de la pandemia COVID-19 entre los farmacéuticos. Elsevier [Internet] 2020; [Consultado 2020 Ago 10] 10 (1) Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1551741120304307>

18. Khader Y, Al Nsour M, Al-Batayneh OB, Saadeh R, Bashier H, Alfaqih M, et al. Conocimiento, percepción y actitud de los dentistas con respecto a COVID-19 y el control de infecciones: estudio transversal entre dentistas jordanos. JMIR Public Health Surveill [Internet] 2020; [Consultado 2020 Ago 10] 6 (2) Disponible en: <https://publichealth.jmir.org/2020/2/e18798/>

19. Valero N, Mina J, Veliz T, Merchán K, Perozo A. COVID-19: La nueva pandemia con muchas lecciones y nuevos retos. Kasmera [Internet] 2020; [Consultado 2020 Ago 10] 48 (1) Disponible en: https://drive.google.com/file/d/1bmMdyOJh0KrIMQ_vDEjm0vKjgHkU1tLx/view

20. Helena C, Lima M, Admá L, Silvestre J. Prevención relacionadas con la exposición ocupacional de los profesionales de la salud que trabajan en COVID-19, disponible hasta marzo de 2020. Rev Enferm UERJ [Internet] 2020; [Consultado 2020 Ago 10] 28 (1) Disponible en: <https://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/enfermagemuerj/article/view/49596/33146>

21. Urzua A, Vera P, Caqueo A, Polanco R. La Psicología en la prevención y manejo del COVID-19. Aportes desde la evidencia inicial. Terapia psicológica [Internet] 2020; [Consultado 2020 Ago 10] 38 (1): 103 - 118 Disponible en: <http://www.teps.cl/index.php/teps/article/view/273/323>

22. Adhikari S, Meng S, Wu Y, Mao Y, Ye R, Wang Q. Epidemiología, causas, manifestación clínica y diagnóstico, prevención y control de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) durante el período de brote temprano: una revisión del alcance. PubMed [Internet] 2020; [Consultado 2020 Ago 10] 9 (1) Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32183901>

23. Olazábal A, “Percepción De La Aceptación De Vacunación Contra El Covid-19 Y Factores Relacionados En Personas Que Acuden Al Centro De Salud I-4 Javier Llosa García, Hunter, Arequipa 2022” [Internet] Arequipa: Universidad Nacional San Agustín De Arequipa; c2022 [Consultado 2022 Dic 28] Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12773/14168/MCalocr.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

24. Huamán SJ, Boza L, Factores condicionantes para la aceptación de la vacuna para COVID-19 en el distrito de Ccochaccasa, 2021 [Internet] Huancavelica: Universidad Nacional de Huancavelica: c2021 [Consultado 2022 Dic 28] Disponible en: <http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/4327/TESIS-ENFERMER%c3%8dA-2022-HUAM%c3%81N%20GARCIA%20Y%20BOZA%20PAITAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

25. Anccas AA, Palacín LL. Factores asociados frente a la percepción de aceptación de la vacuna contra el SARS-CoV-2 en dos departamentos de la sierra peruana [Internet] Huancayo: Universidad Continental; c2022 [Consultado 2022 Dic 28] Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11305/1/IV_FCS_502_TE_Anccasi_Palac%c3%adn_2022.pdf

26. Herrera AD, Martínez A, Quispe AM. Conocimientos y medidas de

prevención frente a la covid-19 aplicadas por alumnos usuarios del comedor de la UNHEVAL, Huánuco-2021 [Internet] Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizan; 2021 [Consultado 2024 Ago 10] Disponible en:

<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/7385/TEN01193H46.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

27. Alvarado E. Conocimiento y aplicación sobre medidas preventivas en infecciones respiratorias agudas en madres con niños menores de 5 años del Hospital Antonio Barrionuevo, Lampa, Puno, 2019 [Internet] Juliaca: Universidad Peruana de la Unión; 2019 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en:
https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/3012/Alvarado_Tesis_Licenciatura_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
28. Vega OM. González DS. Teoría del déficit de autocuidado. Revista Ciencia y Cuidado [Internet] 2007; 4 (4): 28-35. [Consultado 2020 May 10]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=253403>
29. Meiriño JL, Vásquez M, Simonetti C, Palacio MM. El Cuidado; c2012 [Consultado 2020 Ago 10]. Disponible en:
<http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.com/2012/06/nola-pender.html>
30. Ramírez A. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. An Fac Med [Internet] 2009; 70 (3): 217 – 224 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en:
<https://www.redalyc.org/pdf/379/37912410011.pdf>
31. Gonzales J. Los niveles de conocimiento El Aleph en la innovación curricular. Innovación educativa [Internet] 2014; 14 (65) [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en:
<http://www.scielo.org.mx/pdf/ie/v14n65/v14n65a9.pdf>
32. Ministerio de sanidad de España. Información científica-técnica enfermedad por coronavirus, covid-19 [Internet] [Consultado 2020 Ago 06] Disponible en:

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/20200404_ITCoronavirus.pdf

33. Unicef. Mensajes y acciones importantes para la prevención y el control del COVID-19 en las escuelas [Internet] [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: https://www.unicef.org/media/65851/file/Key%20Messages%20and%20Actions%20for%20COVID-19%20Prevention%20and%20Control%20in%20Schools_Spanish.pdf
34. Ministerio de sanidad de España. Enfermedad por coronavirus COVID-19 [Internet] [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/20200404_ITCoronavirus.pdf
35. Centro para el control y prevención de enfermedades [Internet] Estados unidos: CDC; c2020 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/symptoms-testing/symptoms.html>
36. Clinica Mayo [Internet] Arizona: fundación Mayo para educación y investigación médica; c1998 – 2020 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/coronavirus/symptoms-causes/syc-20479963>
37. Asociación de gremios productores agrarios del Perú. Medidas de prevención y buenas prácticas contra el coronavirus (COVID-19) [Internet] [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: <https://agapperu.org/wp-content/uploads/2020/04/AGAP-Medidas-Prevencion-COVID19-V04.pdf>
38. Gobierno argentino [Internet] Buenos aires: Ministerio de salud; c2020 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/salud/coronavirus/poblacion/prevencion>
39. Hospital Santo Reyes de Aranda de Duero [Internet] Valladolid: Gerencia regional de salud; c2017 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/HSReyesAranda/es/calidad/lavado->

higienico-manos

40. Club del trade [Internet] Sao paulo: Involves; c2020 [Consultado 2020 May 10] Disponible en: <https://clubdeltrade.com/blog/prevencion-al-coronavirus-en-el-pdv/>
41. Sistema de las Naciones Unidas en el Perú [Internet] Lima: SNU; c2013 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: <http://onu.org.pe/coronavirus/medidas-de-prevencion-frente-al-nuevo-coronavirus-covid-19/>
42. Clinica Mayo [Internet] Arizona: fundación Mayo para educación y investigación médica; c1998 – 2020 [Consultado 2020 Ago 10] Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/coronavirus/symptoms-causes/syc-20479963>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Huerta M. Conocimientos y prácticas preventivas sobre covid-19 en madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2024 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

“RELACION ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRACTICAS PREVENTIVAS EN MADRES DE MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARIA-2023”

TÍTULO DEL ESTUDIO.

“Relación entre conocimientos sobre coronavirus covid-19 y prácticas preventivas en madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023”

Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables independientes			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimientos sobre coronavirus covid-19 y prácticas preventivas en madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge	Determinar la relación entre el nivel de conocimientos sobre coronavirus covid-19 y prácticas preventivas en madres de menores	H_i: Existe relación entre el nivel de conocimientos sobre coronavirus covid-19 y prácticas preventivas en madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.	Generalidades	Definición del coronavirus y Covid-19	Si/No	Nominal
				Tipo de enfermedad que pertenece	Persona a persona	
			Formas de transmisión	Lugar de los primeros casos	Gotitas emitidas por la tos	
				Formas de transmisión	Superficies Espacios	

Tingo María-2023?	de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.	H ₀ : No existe relación entre el nivel de conocimientos sobre coronavirus <i>covid-19</i> y prácticas preventivas en madres de niños menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.	Signos y síntomas	Entornos donde se propaga	abiertos
				Caminata habitual en la semana	Espacios confinados
			Complicaciones	Momentos que se transmite	Lugares concurridos
				Tiempo de vida	Todos los días 3-5 veces 2 veces a meno
				Síntomas comunes	Con síntomas
				Tiempo que aparecen los síntomas	Sin síntomas
				Medidas a tomar con sintomatología	Ninguna
				Complicaciones comunes	4 horas
				Población en riesgo	4 días
				Métodos de prevención	72 horas
					48 horas
					24 horas
					Dolor muscular
					Dolor de huesos
					Fiebre, tos, dificultad para respirar

						De 1 a 2 días
						De 5 a 7 días
						De 2 a 14 días
						De 15 a 20 días
Variables dependientes						
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuál es el nivel de prácticas preventivas en las madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023?	• Determinar el nivel de prácticas preventivas en las madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.	HO2: El nivel de prácticas preventivas es mala en las madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023. Ha2: El nivel de prácticas preventivas es Regular en las madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.	Control ambiente y distanciamiento	distancia de 1 metro entre otras personas. Evita reuniones Mantiene abierto sus puertas y ventanas	Nunca A veces Siempre	Nominal
			Higiene	Lavado de manos con frecuencia con agua y jabón Desinfecta con detergente las superficies		
			Protección respiratoria	Uso de mascarilla de tela Lava la mascarilla Desecha los pañuelos utilizados Evita tocarse la mucosa		
Problemas	Objetivos	Hipótesis específicas	Variable de caracterización			

específicos	específicos	Indicadores	Indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuáles son las características sociodemográficas de las madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023?	Identificar las características sociodemográficas de las madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023.	Ha1: Existe relación entre los conocimientos sociodemográficos y el Covid- en las madres de menores de 5 años en el centro de salud Supte San Jorge Tingo Maria-2023 Ho1: No existe relación entre los conocimientos sociodemográficos y el Covid- en las madres de menores de 5 años en el centro de salud Supte San Jorge Tingo María-2023	sociodemográficos	Edad	Edad en años Nominal
				Sexo	Masculino Femenino Nominal
				Estado civil	Soltero Casado Viudo divorciado Nominal
				Primaria	Nivel educativo Nominal
				Secundaria	
				Superior	
				Ama de casa	A que se dedica Nominal
				Comerciante	
				Agricultor	
				Otro	

				Católico	Religión	Nominal
				Evangélico		
				Mormón		
				otro		
				Urbano		
				Procedencia geográfica	Rural	Nominal
				Urbano marginal		
Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales		
Según intervención será de tipo experimental, prospectivo de corte longitudinal, estudio analítico.	La población estará constituida por las en madres de menores de 5 años centro de salud Supte san Jorge Tingo María	La Técnica: la encuesta para la recolección de la información. Y el Instrumento es un el cuestionario estructurado de preguntas.	En el presente estudio se consideran los principios bioéticos	Descriptiva: Análisis descriptivo de frecuencias y proporciones de los estudiantes de enfermería de la universidad de Huánuco filial Leoncio Prado	Inferencial: Se utilizará la prueba Chi cuadrado X2 para buscar la relación entre las variables de estudio	
Nivel del estudio						
Nivel aplicativo						
Diseño del estudio						
Diseño experimental						



CÓDIGO:

ANEXO 2

CUESTIONARIO PARA DETERMINAR NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19 EN LAS MADRES DE MENORES

TITULO: “Conocimientos y prácticas preventivas sobre *covid-19* en madres de menores del Centro de Salud Supte san Jorge Tingo María-2023”.

INSTRUCCIONES: El presente cuestionario está dirigido a madres de menores del centro de salud Supte san Jorge Tingo María para determinar su conocimiento y saber algunos de sus datos demográficos. Se solicita su colaboración respondiendo sinceramente y se agradece anticipadamente su participación

I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS:

1. ¿Cuántos años tiene usted? _____
2. ¿Cuál es su estado civil?
 - a. Soltero (a)
 - b. Casado (a)
 - c. Conviviente
 - d. otro
3. cuál es su nivel educativo?
 - a) primaria
 - b) secundaria
 - c) superior
4. ¿A qué se dedica usted?
 - a. Ama de casa
 - b. Comerciante
 - c. agricultor
 - d. otro
5. ¿A qué religión pertenece usted?
 - a. Católico
 - b. Evangélico

- c. Mormón
 - d. Otros
- 6. ¿Cuál es el lugar de su procedencia?**
- a. Urbano
 - b. Rural
 - c. Urbano marginal

II. NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CORONAVIRUS.

A. DIMENSION GENERALIDADES

- 1. ¿Qué es el coronavirus?**
- a. Familia de virus que causan infección.
 - b. Un virus que causan distintas infecciones en los órganos del humano
 - c. Conjunto de bacterias quienes causan distintas enfermedades.
 - d. Ninguna de las anteriores
- 2. ¿Qué es el COVID - 19?**
- a. Es la enfermedad ocasionada por el coronavirus.
 - b. Es el virus que causa la gripe.
 - c. Es una bacteria que causa el coronavirus.
 - d. Todas las anteriores
- 3. ¿Qué tipo de enfermedad es el coronavirus?**
- a. Hongos
 - b. Zoonótica
 - c. Bacteriana
 - d. Virus.
 - e. Todas las anteriores
- 4. ¿En qué país u ciudad se dio los primeros casos del covid-19?**
- 1. Wuhan, en China
 - 2. India
 - 3. Japón
 - 4. Tokio, Japón
- B. FORMAS DE TRANSMISION DE LA ENFERMEDAD**
- 5. ¿Cuáles son las formas de transmisión del coronavirus?**
- a. De persona a persona, de animales a persona, por objetos



contaminados al tocarse sin lavarse las manos.

- b. Mediante el aire, estornudos, saludos de manos, tos, animales, agua, heces y otros fluidos corporales.
 - c. Por las gotitas emitidas por la tos o estornudos y también al tocar superficies contaminadas con estas
 - d. Todas las anteriores.
- 6. ¿Otras de las formas de transmisión del coronavirus?**
- a. De animales a personas y por objetos contaminados
 - b. Al tocarse sin lavarse las manos y vía sanguínea.
 - c. Por el estornudo, saludos de manos, tos, animales, agua, heces y otros fluidos corporales.
 - d. Por tocarte las mucosas sin lavarse las manos.
 - e. Todas las anteriores
- 7. hay entornos en los que el covid-19 se puede propagar con mayor Facilidad?**
- a) espacios abiertos con mucha ventilación
 - b) espacios confinados y cerrados con ventilación deficiente
 - c) lugares concurridos, situaciones de contacto cercano, en particular cuando las personas conversan muy cerca.
 - d) b + c
 - e) c + a
- 8. cuando transmiten el virus las personas infectadas?**
- a) solo cuando tengan síntomas
 - b) tengan o no tengan síntomas
 - c) cuando salen positive en la prueba reactiva
 - d) a + b
 - e) ninguna
- 9. Indique con la letra respectiva sobre ¿Cuál es el tiempo de vida del coronavirus en las siguientes superficies?**
- a. Superficie de acero inoxidable () 4 horas
 - b. Cartón () 4 días
 - c. Plástico () 72 horas

- d. Cobre () 48 horas
- e. Madera () 24 horas

C. DIMENSION SIGNOS Y SINTOMAS

10. ¿Cuáles son los síntomas más comunes del Covid-19?

- a. Dolor muscular, dolor de huesos, fiebre y diarrea
- b. Dolor de garganta, dolor de cabeza, ojos llorosos, estornudos.
- c. Fiebre, tos y dificultad para respirar.
- d. Todas las anteriores

11. ¿A los cuantos días aparecen los síntomas después de haberse expuesto al virus?

- a. De 1 a 2 días
- b. De 5 a 7 días
- c. De 2 a 14 días
- d. De 15 a 20 días

12. ¿quien corre mayor riesgo de presentar un cuadro grave de Covid-19?

- a) las personas de mas de 60 años y las que padecen afecciones medicas subyacentes, como hipertensión arterial, diabetes, obesidad etc.
- b) las personas que tengas menos de 20 años con cuadros clínicos estables
- c) personas de cualquier edad que practican deporte
- d) ninguno
- e) a + c

13. ¿Qué debe hacer si tiene síntomas de Covid-19?

- a) acercarse al establecimiento de salud para descartar, tratar el virus
- b) seguir las instrucciones necesarias para el inicio del tratamiento
- c) si tiene dificultades para respirar o dolor u opresión en el pecho, busque atencion medica
- d) en caso que presente síntomas puede medicarse
- e) todas
- f) a + b + c



D. COMPLICACIONES

14. ¿Cuáles son las complicaciones más comunes del Covid-19?

- a. Neumonía en los dos pulmones.
- b. Insuficiencia de varios órganos.
- c. Muerte.
- d. Todas las anteriores

15. ¿Quiénes son los que están en mayor riesgo de tener complicaciones graves?

- a. Mujeres y niños
- b. Embarazadas y adultos mayores
- c. Jóvenes y adultos
- d. Adultos mayores y personas con otras enfermedades crónicas.

16. ¿Una persona infectada por el Covid-19 puede contagiar, aunque no presente ningún síntoma?

- a. Si
- b. No
- c. No sabe

17. ¿En caso de presentar complicaciones por el Covid-19, sabe usted donde debe recurrir?

- a) al centro de salud cercano
- b) al curandero
- c) a la farmacia
- d) no sabe

E. PREVENCIÓN

18. ¿Cuáles son los métodos de prevención del Covid-19?

- a. Lavarse las manos con agua y jabón, evitar tocarse ojos, nariz, y boca con las manos.
- b. Evitar contacto con personas con síntomas, mantener distancia de 1 metro.
- c. Controlar la fuente de infección, diagnóstico temprano.
- d. Todas las anteriores



19. ¿Existe otra manera de prevenir el Covid-19? Solo marque lo correcto.

- a. Distanciamiento social
- b. Evitar aglomeración de personas.
- c. Distanciamiento y evitar aglomeraciones.
- d. Distanciamiento social, aislamiento domiciliario y evitar aglomeración de personas.
- e. Ninguno.

20. se puede prevenir el Covid-19 evitando el contacto con una persona que no presente ningún síntoma?

- a) sí, por que las personas que tengan COVID-19 pueden no mostrar síntomas visibles, pero si pueden contagiar
- b) no sabe
- c) talvez
- d) desconoce

ANEXO 3

INSTRUMENTO PARA MEDIR LAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS

ENCUESTA ESTRUCTURADA

INSTRUCCIONES: A continuación, se presentan una serie de enunciados. Marque con un aspa (x) en el espacio que crea conveniente. De los siguientes síntomas selecciona el grado de acuerdo a la escala de números siendo la siguiente:

N°	ÍTEMS PRACTICAS PREVENTIVAS	ENUNCIADOS		
		NUNCA	AVECES	SIEMPRE
Dimensión Control Ambiente y distanciamiento				
1.	Usted mantiene una distancia de 1 metro entre otras personas.			
2.	Evita las multitudes donde sea difícil mantener la distancia adecuada.			
3.	Evita reuniones pequeñas en espacios cerrados (reuniones familiares)			
4.	Evita saludar dándose la mano			
5.	Evita visitar personas que se encuentren en centros de atención para personas mayores, u hospitales o bebes.			
6.	Mantiene abierto sus puertas y ventanas para permitir el recambio de aire			
Dimensión Higiene				
7.	Se lava las manos con frecuencia con agua y jabón por al menos 20 segundos			
8.	Se lava las manos al llegar a su casa o centro de trabajo			
9.	Luego de toser estornudar o limpiarte la nariz			
10.	Antes de comer o manipular alimentos			
11.	Antes y después de usar mascarilla			
12.	Después de manipular dinero, llaves, animales			
13.	Limpia o desinfecta los celulares			
14.	Desinfecta con agua y detergente o jabón las			



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

	superficies de su vivienda			
Dimensión Protección respiratoria				
15.	Usa solo mascarillas de tela			
16.	Usa mascarilla cuando sale al mercado, banco, tiendas, etc.			
17.	Lava la mascarilla al llegar a su vivienda			
18.	Se cubre la nariz y la boca con el pliegue del codo al estornudar o toser.			
19.	Desecha los pañuelos utilizados en un bote de basura			
20.	Evita tocarse las mucosas como la boca, ojos, nariz con las manos.			

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

“Conocimientos y prácticas preventivas sobre *covid-19* en madres de menores del centro de salud Supte san Jorge Tingo María-2023”

PROPÓSITO

Se lleva a cabo el estudio con el propósito de obtener información sobre los conocimientos y prácticas preventivas sobre *covid-19* en las madres de menores del centro de salud Supte san Jorge Tingo María 2023. Por lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a las madres de menores del centro de salud Supte San Jorge Tingo María 2023.

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

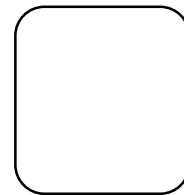
puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

“habiendo leído la información de esta página acepto voluntariamente participar en el estudio”

D.N.I.....

Firma.....



ANEXO 5

CONSTANCIAS DE VALIDACION



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, DAIANDA CÉSPEDES SOBLODO
De profesión ENFERMERA, actualmente ejerciendo
el cargo de COORDINADORA DE SERVICIO
por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/
Mg: DR. DAIANDA CÉSPEDES SOBLODO

DNI: 22461402

Especialidad del validador: ENF. ESPECIALISTA EN
COORDINADOR DE SERVICIO

Daianda C. Céspedes Sobrado
 ENFERMERA
 C.E.P. 16602
 N.E. 5438
 Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, DALINDA CÉSPEDES SOBLODO
De profesión ENFERMERA, actualmente ejerciendo
el cargo de COORDINADORA DE SERVICIO
por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/

Mg: DIC. DALINDA CÉSPEDES SOBLODO

DNI: 92461909

Especialidad del validador: ENE. ESPECIALISTA EN

CUIDADOS DE C. ADULTO


Dalinda C. Céspedes Sobrado
ENFERMERA
C.E.P. 16602
M.E. 5438

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Milcar Mallqui Capleón
De profesión Lic. Enf., actualmente ejerciendo
el cargo de Lic. Cuf

por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/

Mg: Lic. Milcar Mallqui Capleón

DNI: 27705869

Especialidad del validador: Enf. Especialista

Gastroenterología

Mallqui Capleón
Firma/Sello



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
http://www.udh.edu.pe

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Edwin Antonio Vázquez Berastain
De profesión Enfermero, actualmente ejerciendo
el cargo de Enfermero Asistencial sem. Dedicación
HTA por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno **HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO**, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "**RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020**".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/
Mg: Dr. Mg. Vázquez Berastain, Edwin Antonio

DNI: 22489140

Especialidad del validador: PCI Dedicación odw/170


Firma/Sello



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Karol Katerina Aguilar Torres
De profesión Enfermera, actualmente ejerciendo
el cargo de Especialista en Centro Quirúrgico

por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/

Mg: Aguilar Torres Karol

DNI: 92180609

Especialidad del validador: Centro Quirúrgico

MINISTERIO DE SALUD
Firma/Sello

Lic. Karol AGUILAR TORRES
ESPECIALISTA C. Qx.
CEP: 52199



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Margarita Díaz Céspedes
De profesión Enfermera, actualmente ejerciendo
el cargo de Enfermera Quirúrgica
por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno **HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO**, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/

Mg: Margarita de Jesús Díaz Céspedes

DNI: 08668897

Especialidad del validador: Enfermera Quirúrgica

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL HUÁNUCO
HOSPITAL TINGO MARÍA
Lic. Margarita de Jesús DÍAZ CÉSPEDES
ESPECIALISTA C. Qx.
CEP: 20314 - RNE: 109

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, LILIAM MIRELLA LINO CESPEDES
De profesión LICENCIADA ENFERMERA, actualmente ejerciendo
el cargo de LICENCIADA ENF. CON LA ESPECIALIDAD DE CUIDADO
ENFER. EMERGENCIAS Y DESASTRES por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/

Mg: LIC. ENF. LILIAM MIRELLA
LINO CESPEDES

DNI: 22515234

Especialidad del validador: LIC. ESPECIALISTA ENFERMERO
CUIDADO EMERGENCIAS Y DESASTRES

Liliam Mirella Lino Cespedes
Lic. Enfermería

CEP 30811 REG. ESP. 9012
Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Marisol Flores Shupingaku
De profesión Lic. Enfermera, actualmente ejerciendo
el cargo de Lic. Enf. Especialista en Cuidado Enfermero en Paciente
Crítico, Unidad Neonatal, por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
Alumno HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO, con DNI 40362462, aspirante al
grado de Bachiller en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será
utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "RELACIÓN
ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS
PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA-2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/

Mg: Lic. Enf. Marisol Flores Shupingaku

DNI: 23010859

Especialidad del validador: Lic. Especialista en Cuidado Enfermero
en paciente crítico, Unidad Neonatal

Marisol Flores Shupingaku
LIC. ENFERMERIA
Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

LISTA DE EXPERTOS

Título del Proyecto:
"RELACION ENTRE CONOCIMIENTOS SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARIA-2020"

Investigador:
HUERTA PEÑA MARCO ANTONIO

Nº	Apellidos y Nombres	Grado Académico	Especialidad	Cargo Institución	Teléfono	Observación
1	Vásquez Becerra, Estela		UCI PEDIATRIA	Exp. Asistencial Hospital T.M.	956005634	
2	LINO CESPEDES, LILIAM		EMERGENCIAS Y DESASTRES	ENF. ASISTENCIAL CRAL. HTM.	979175147	
3	DÍAZ CESPEDES, MARGARITA		Enfermería Quirúrgica	Enfermera asistencial	962674010	
4	AGUIRRE TORRES, KANDI		Unidad Cuidado	Enfermera Asistencial	921131063	
5	MALLQUI CEPEDA, HILDA		Gastroenterología	Enf. Asistencial HTM.	938160240	
6	DALY CESPEDES, SABINA		Adulto Mayor	Enf. Asistencial HTM.	962545282	
7	MARQUEL FLORES SHAPIRO, HILDA		Neonatología	ENF. ASISTENCIAL	23 610859	

MATRIZ DE VALIDACION DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE
DATOS COEFICIENTE DE AIKEN

<i>Ítems</i>	<i>Jueces</i>							<i>Total</i>	<i>V</i>
	<i>Juez 1</i>	<i>Juez 2</i>	<i>Juez 3</i>	<i>Juez 4</i>	<i>Juez 5</i>	<i>Juez 6</i>	<i>Juez 7</i>	<i>Acuerdo (S)</i>	
1	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
2	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
3	1	0	1	1	0	1	1	5	0.71
4	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
5	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
7	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
11	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
12	1	1	1	1	0	1	1	6	0.86
Total	1.00	0.92	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	6.75	0.96

$$V = \frac{S}{(n(c - 1))}$$

Promedio de V=0.96

MATRIZ ANALISIS DE CONFIABILIDAD CUESTIONARIO DE NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19 EN LAS MADRES DE MENORES DE 5 AÑOS.

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.817	0.801	20

Estadísticas de elemento			
	Media	Desv. Desviación	N
I1	4.9000	0.30779	20
I2	4.6500	0.48936	20
I3	4.9000	0.30779	20
I4	4.6500	0.48936	20
I5	4.9000	0.30779	20
I6	4.8000	0.41039	20
I7	4.9000	0.30779	20
I8	4.8000	0.41039	20
I9	4.8500	0.36635	20
I10	4.7000	0.47016	20
I11	4.8000	0.41039	20
I12	4.8000	0.41039	20
I13	4.8500	0.36635	20
I14	4.8000	0.41039	20
I15	4.8500	0.36635	20
I16	4.8000	0.41039	20
I17	4.9000	0.30779	20
I18	4.8000	0.41039	20
I19	4.9000	0.30779	20
I20	4.8000	0.41039	20

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
I1	91.4500	12.892	0.233	0.816
I2	91.7000	11.695	0.469	0.805
I3	91.4500	12.892	0.233	0.816
I4	91.7000	11.379	0.571	0.798
I5	91.4500	12.892	0.233	0.816
I6	91.5500	11.103	0.816	0.785
I7	91.4500	12.892	0.233	0.816
I8	91.5500	11.103	0.816	0.785
I9	91.5000	14.158	-0.286	0.841
I10	91.6500	10.450	0.932	0.773
I11	91.5500	14.787	-0.460	0.852
I12	91.5500	11.103	0.816	0.785
I13	91.5000	13.842	-0.174	0.836
I14	91.5500	11.103	0.816	0.785
I15	91.5000	13.842	-0.174	0.836
I16	91.5500	11.103	0.816	0.785
I17	91.4500	12.892	0.233	0.816
I18	91.5500	11.103	0.816	0.785
I19	91.4500	12.892	0.233	0.816
I20	91.5500	11.945	0.490	0.804

**MATRIZ ANALISIS DE CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO PARA
MEDIR LAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS ENCUESTA ESTRUCTURADA**

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.802	0.814	20

Estadísticas de elemento			
	Media	Desv. Desviación	N
I1	4.8000	0.41039	20
I2	4.6500	0.48936	20
I3	4.8000	0.41039	20
I4	4.7500	0.44426	20
I5	4.8000	0.41039	20
I6	4.8500	0.36635	20
I7	4.8000	0.41039	20
I8	4.8500	0.36635	20
I9	4.7500	0.44426	20
I10	4.6500	0.48936	20
I11	4.8000	0.41039	20
I12	4.8500	0.36635	20
I13	4.8500	0.36635	20
I14	4.9000	0.30779	20
I15	4.8500	0.36635	20
I16	4.9000	0.30779	20
I17	4.7500	0.44426	20
I18	4.9000	0.30779	20
I19	4.7500	0.44426	20
I20	4.9000	0.30779	20

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
I1	91.3500	12.029	0.385	0.793
I2	91.5000	12.368	0.199	0.806
I3	91.3500	12.029	0.385	0.793
I4	91.4000	11.726	0.450	0.789
I5	91.3500	12.029	0.385	0.793
I6	91.3000	11.484	0.674	0.777
I7	91.3500	12.029	0.385	0.793
I8	91.3000	11.484	0.674	0.777
I9	91.4000	13.832	-0.223	0.829
I10	91.5000	10.158	0.928	0.752
I11	91.3500	14.661	-0.489	0.840
I12	91.3000	11.484	0.674	0.777
I13	91.3000	12.958	0.076	0.809
I14	91.2500	12.092	0.516	0.788
I15	91.3000	12.958	0.076	0.809
I16	91.2500	12.092	0.516	0.788
I17	91.4000	11.411	0.561	0.781
I18	91.2500	12.092	0.516	0.788
I19	91.4000	11.411	0.561	0.781
I20	91.2500	12.092	0.516	0.788

ANEXO 6
DOCUMENTOS DE PERMISO DE LA EJECUCIÓN DEL
ESTUDIO

SOLICITO: AUTORIZACIÓN PARA EJECUCIÓN DE PROYECTO DE
TESIS EN EL C.S SUPTE SAN JORGE.

SEÑOR : CIRO HUAMAN DAMAS
DR. MÉDICO CIRUJANO

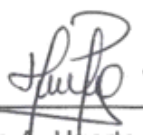


Yo, Marco Antonio Huerta Peña, identificado con DNI N°40362462, alumno de la UDH sede T.M, con domicilio en el PP.JJ. Jesús Alberto Páez – 05 de Noviembre Mz. I, Lote 1 – Distrito Rupa Rupa – Leoncio Prado, ante Ud. respetuosamente me presento y expongo.

Que, deseando ejecutar mi proyecto de tesis titulado: "RELACIÓN ENTRE CONOCIMIENTO SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRÁCTICAS PREVENTIVAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE TINGO MARÍA 2023", solicito a usted la autorización para ejecución del proyecto de tesis en mención.

Sin otro en particular me suscribo de Ud. reiterándole muestras de especial estima personal.

Tingo María, 26 de abril de 2023



Marco A. Huerta Peña
DNI N°40362462

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Supte San Jorge, 05 de mayo del 2023.

CARTA N° 009 -2023-GOB-REG-HCO-DRSHCO/RSLP-MR. RR.

Sr.
Marco A. Huerta Peña

Presente. –

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigir la presente para saludarlo y a la vez informarle lo siguiente:

Que, habiendo visto la solicitud presentado por su persona, **SE AUTORIZA** realizar la ejecución del proyecto de investigación, titulado “**RELACIÓN ENTRE CONOCIMIENTO SOBRE CORONAVIRUS COVID-19 Y PRACTICAS PREVENTIVAS EN MADRES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE**”.

Sin otro en particular me suscribo de usted, no sin antes reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

 GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
U.E. NO. 001 DE SALUD LEONCIO PRADO

x MC. Ciro Huaman Damas
C.M.P. 57448
JEFE DE LA MICRORED RUPA RUPA

ANEXO 7

BASE DE DATOS EXTRAIDOS DEL SPSS

I1	Edad Agu	I2	I3	I4	I5	I6	I7	G1	G2	G3	G4	TE5	TE6	TE7	TE8	TE9	SS10	SS11	SS12	SS13	C14	C15	C16	C17	E18	E19	E20
17	1	2	2	3	2	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	2
33	3	2	1	1	2	2	1	4	4	3	2	4	4	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
32	3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	3	3	2	1	1	1	4	1
45	3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
18	2	2	3	2	1	1	2	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
28	2	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1
40	3	2	1	2	1	2	3	1	4	4	1	4	2	1	3	0	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
35	3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	3	1	1	1	1	4	1
16	1	2	1	2	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
21	2	2	1	3	4	1	1	1	4	3	3	4	4	4	1	0	4	2	1	1	4	2	2	1	1	4	2
22	2	2	1	3	4	2	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	1	1	1	3	4	1	1	1	4	2
30	3	2	3	2	1	1	2	1	1	4	1	4	5	4	1	0	4	2	1	1	3	2	1	1	1	4	1
34	3	2	1	3	2	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
40	3	2	1	2	2	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
18	2	2	3	1	1	1	2	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	1	1	1	1	1	2

49		3	2	2	2	1	1	1	1	4	4	3	4	1	2	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
19		2	2	2	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	3	1	1	1	1	4	1
48		3	2	1	2	2	2	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
45		3	2	3	2	1	1	2	1	4	4	1	1	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	1
48		3	2	3	2	1	1	2	2	4	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	2	2
21		2	2	3	2	1	1	2	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	1	3
44		3	2	3	1	3	2	3	1	4	3	1	1	1	1	1	0	4	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
40		3	2	1	2	3	2	1	1	4	3	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
47		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1
48		3	2	2	2	2	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
21		2	2	4	2	4	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
32		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	4	1
30		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	3	4	4	1	1	1	4	2
33		3	2	3	2	1	4	1	2	4	4	1	4	1	1	1	0	2	2	1	3	3	2	1	1	4	4	1
28		2	2	1	2	2	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
54		4	2	2	2	2	1	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	3	1	1	1	1	4	1
24		2	2	3	1	1	1	2	2	1	4	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	3	4	2	1	1	1	1
55		4	2	3	1	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
33		3	2	1	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
35		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
48		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1

73		4	2	1	2	1	2	1	1	1	4	1	4	5	2	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
23		2	2	3	2	1	1	2	1	4	4	1	4	5	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	4	1
41		3	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
37		3	2	1	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
28		2	2	2	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
45		3	2	3	2	1	2	1	2	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
19		2	2	3	2	1	1	1	2	4	4	1	4	2	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
48		3	2	3	2	2	2	1	2	4	4	1	4	3	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
40		3	2	3	2	2	2	1	1	1	4	1	4	3	4	1	0	4	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
28		2	2	3	1	1	1	2	2	2	4	1	4	3	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
21		2	2	1	2	1	2	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
40		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
33		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	1	1	1	4	4	1	1	1	1	3
46		3	2	3	2	1	1	2	1	4	4	2	4	5	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
43		3	2	2	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0	4	3	1	1	2	4	1	1	1	2	1
19		2	2	1	2	4	2	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
18		2	2	2	2	1	4	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
35		3	2	3	2	1	3	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	1	1	1	1	4	1
17		1	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
36		3	2	3	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	3	3	1	1	1	4	1
17		1	2	1	3	4	2	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	4	1

40	3	2	1	3	4	1	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
25	2	2	1	3	4	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	2	1	1	4	4	3
23	2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	1	4	1	1	1	4	1
26	2	2	3	3	4	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	1	1	1	1	2	4	1
53	4	2	3	1	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	2	1	1	4	1	1	1	1	4	1
37	3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	1
50	4	2	2	3	2	2	1	1	1	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	3
37	3	2	3	1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	4	3	2	1	1	4	3
47	3	2	3	1	3	1	3	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	2	2
36	3	2	3	2	2	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
18	2	2	3	2	1	1	1	1	4	4	2	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
21	2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1
23	2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
35	3	2	2	1	1	1	2	1	4	4	1	4	5	1	1	0	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4
47	3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
32	3	2	2	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
30	3	2	2	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
17	1	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
16	1	2	3	2	2	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	2	1
26	2	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	2	1	1	3	2	1	1	1	2	2
38	3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	2	1	1	3	4	1	1	1	1	3

22		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
25		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1
29		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	2
33		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	2	1	1	3	4	1	1	1	4	2
19		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	3	4	1	1	1	4	3
33		3	2	3	2	1	1	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	2	1	1	3	4	1	1	1	4	2
46		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0	4	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1
33		3	2	4	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1
23		2	2	2	2	1	1	2	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
41		3	2	1	3	4	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	3	1
46		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
35		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
42		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	3	1	1	1	4	1
42		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
21		2	2	2	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
18		2	2	3	1	3	1	2	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	2	1	1	3	4	1	1	1	4	1
37		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
45		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
19		2	2	3	2	2	4	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
19		2	2	3	2	1	1	1	1	4	1	1	4	4	1	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
38		3	2	2	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1

24		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
43		3	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
31		3	2	2	2	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
25		2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
44		3	2	3	1	3	2	3	1	4	3	1	1	1	1	1	0	4	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1
51		4	2	3	1	1	1	1	1	4	4	1	4	5	1	1	0	1	4	2	1	1	3	1	1	1	3	1
35		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
26		2	2	2	3	1	4	3	1	4	4	1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1
35		3	2	3	2	1	1	2	1	4	4	1	4	1	1	1	0	3	3	1	1	2	4	1	1	1	1	1
28		2	2	3	1	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	1	4	2	1	1	1	1
36		3	2	1	2	1	2	3	1	4	4	1	4	4	2	1	0	1	3	1	1	3	4	2	1	1	1	1
40		3	2	3	3	1	1	1	1	1	4	1	4	1	2	1	2	4	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
32		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	2	1	1	4	0	2	4	3	1	1	4	2	1	1	1	1
39		3	2	3	2	2	2	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	4	2	2	1	1	1	1
25		2	2	2	3	1	2	1	1	4	4	1	4	2	2	1	0	1	2	1	1	4	2	1	1	1	1	1
32		3	2	1	3	4	1	1	2	1	4	1	2	3	4	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1
34		3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	1	1	1	3	2	2	1	1	4	3
29		2	2	3	3	1	2	3	4	2	1	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
41		3	2	2	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	3	2
28		2	2	1	2	1	1	3	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1
47		3	2	1	1	1	2	1	4	4	1	4	4	1	4	1	0	4	2	1	1	4	4	1	1	2	2	3

35		3	2	3	2	1	2	3	2	1	4	4	1	4	1	1	0	4	1	1	3	4	4	1	1	1	4	3
39		3	2	3	2	4	1	1	4	4	1	2	4	5	1	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	4	2
18		2	2	1	2	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
25		2	2	2	1	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	2	1	1	3	2	2	1	1	4	1
35		3	2	4	1	1	2	1	1	4	4	1	4	5	2	1	0	1	3	1	1	1	2	2	1	1	3	2
25		2	2	3	1	2	1	2	1	4	4	1	2	1	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
40		3	2	3	3	1	1	1	1	4	4	1	4	1	2	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	3	1
26		2	2	3	1	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	2	3	1	1	4	4	2	1	1	4	1
22		2	2	1	1	1	2	1	1	4	1	4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	4	4	1	1	4	2	2
23		2	2	3	2	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	1	0	4	2	1	1	3	2	1	1	4	1	1
30		3	2	3	2	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	2	1	1	4	2	1	1	1	1	1
22		2	2	2	1	1	1	3	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1
43		3	2	3	3	1	1	2	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	1	1	1	3	2	1	1	1	4	1
29		2	2	2	2	1	4	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	2	1	1	1	2	1
32		3	2	1	2	1	1	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	2	1	1	4	1	1	1	4	1	1
51		4	2	4	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1	0	4	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1
31		3	2	4	1	1	2	3	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1
20		2	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	4	2	1	1	1	3	1
34		3	2	3	1	1	2	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	4	3	1	1	3	2	2	1	1	4	1
25		2	2	1	3	1	1	2	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	4	3
30		3	2	3	2	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	4	1

51		4	2	4	1	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	3	1	2	1	1	1	2
22		2	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	2
32		3	2	3	1	1	2	1	1	1	4	1	2	5	4	1	0	4	3	1	1	4	2	1	1	1	1	3
29		2	2	1	3	2	1	3	1	1	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	2	2	1	1	1	3
36		3	2	3	2	2	2	1	1	1	4	1	4	5	2	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
38		3	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	4	3
35		3	2	3	2	1	1	1	1	1	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	3	2	2	1	1	1	1
25		2	2	3	2	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
28		2	2	3	2	4	2	1	1	1	4	4	1	5	4	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
37		3	2	3	2	1	1	1	3	4	3	1	4	5	1	1	0	3	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1
37		3	2	3	2	1	2	3	1	4	3	2	3	2	4	3	0	1	2	1	1	1	2	2	4	4	2	3
34		3	2	3	2	1	1	1	2	1	4	3	4	1	4	2	0	1	4	1	3	3	2	1	1	1	2	3
30		3	2	1	2	4	1	1	2	1	4	1	1	5	1	1	0	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
31		3	2	3	2	2	1	1	1	1	4	1	2	2	4	3	0	4	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1
25		2	2	3	3	2	1	2	2	1	4	1	2	5	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	2	4	1
28		2	2	2	2	1	4	1	2	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	3	3	1	1	1	1	2
38		3	2	1	1	1	2	1	2	2	4	1	4	5	3	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	4	3
19		2	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	1	4	4	1	0	3	4	1	1	3	2	1	1	1	2	1
19		2	2	1	2	4	2	2	1	1	4	1	1	3	4	2	0	3	4	1	1	3	2	1	1	1	3	1
24		2	2	3	1	1	4	1	1	1	4	1	1	4	2	3	2	2	4	1	1	3	2	2	1	1	3	1
19		2	2	3	3	4	2	2	1	1	4	1	2	3	2	1	0	3	1	3	1	3	4	1	1	3	2	2

24		2	2	3	2	4	2	2	1	1	4	1	2	3	2	1	2	3	3	1	2	4	4	1	1	3	2	2
43		3	2	3	2	1	1	1	2	1	4	1	1	3	2	1	0	2	3	2	3	1	4	3	1	1	2	1
31		3	2	3	3	2	2	1	2	4	1	3	1	4	1	1	0	3	3	1	1	4	2	1	1	1	4	3
28		2	2	3	3	2	2	1	2	1	4	1	4	4	3	2	0	4	3	1	3	4	4	1	1	4	4	1
26		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
38		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
22		2	2	2	2	1	2	1	1	1	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
28		2	2	1	3	4	2	1	1	2	4	1	4	1	4	1	0	1	3	2	1	4	4	1	1	1	4	1
47		3	2	3	1	1	2	3	2	3	2	3	3	2	3	1	0	1	2	1	1	3	2	1	1	1	4	1
30		3	2	3	1	1	1	1	3	2	4	1	4	4	5	4	0	2	2	1	4	4	2	2	3	4	5	2
53		4	2	2	2	2	4	1	1	4	1	1	3	1	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1
45		3	2	2	2	2	2	1	1	1	4	1	1	3	2	1	0	3	4	1	1	3	2	1	1	1	3	1
15		1	2	1	2	4	1	1	2	2	4	1	1	2	4	1	0	2	3	1	1	3	2	1	1	2	2	1
40		3	2	3	1	1	2	1	1	1	4	1	2	3	2	1	0	3	3	1	2	3	2	1	1	1	2	1
19		2	2	1	2	1	2	1	1	4	4	1	2	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	2	1	1	1	1
37		3	2	3	1	1	2	2	3	3	3	3	4	1	1	1	0	1	2	1	3	4	2	1	1	1	4	2
30		3	2	3	1	1	1	1	2	4	4	1	4	1	4	1	0	2	2	1	1	4	4	2	1	1	4	3
19		2	2	3	1	1	1	3	2	1	1	4	1	4	1	4	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1
27		2	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	3	2	2	1	0	2	2	1	1	1	4	2	1	1	4	1
22		2	2	1	3	4	1	1	2	1	4	1	3	2	4	3	0	4	2	1	3	4	2	1	1	1	4	1
23		2	2	1	3	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	4	3	1	1	4	4	2	1	1	1	2

19		2	2	1	3	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	3	4	1	1	1	1	4	3
19		2	2	1	3	4	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	4	1
55		4	2	3	1	3	2	2	1	4	3	3	1	1	1	1	0	1	2	1	1	3	4	1	1	1	1	4	1
19		2	2	1	3	4	1	2	1	1	4	1	4	1	2	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
15		1	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
41		3	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
23		2	2	1	3	4	2	2	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
22		2	2	1	3	1	4	1	1	2	4	2	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1
30		3	2	3	3	4	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	3	2
21		2	2	1	3	4	1	1	1	1	4	1	4	5	4	4	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1
23		2	2	1	3	4	1	2	1	2	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1
28		2	2	3	2	1	2	2	1	4	1	4	1	4	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
50		4	2	3	1	3	2	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	3	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
28		2	2	3	3	1	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
29		2	2	1	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
27		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
28		2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	4	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	1
20		2	2	4	2	4	2	2	1	1	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	4	2
40		3	2	2	1	1	2	2	1	1	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	1	1	2
43		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	2	1	1	3	2	1	1	1	1	3	1
19		2	2	3	2	1	2	2	2	1	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	4	1

18		2	2	3	2	1	1	2	1	1	4	1	4	3	1	1	0	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3
45		3	2	1	2	1	1	3	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	1
28		2	2	1	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
27		2	2	3	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	2	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1
33		3	2	2	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
49		3	2	3	3	1	2	1	1	4	4	1	3	2	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
28		2	2	2	3	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
45		3	2	3	1	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	2	2	1
21		2	2	3	2	4	2	3	2	1	4	4	1	1	1	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1
28		2	2	2	2	1	2	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
25		2	2	2	3	1	2	2	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
36		3	2	2	3	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
24		2	2	2	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	1	2	1
28		2	2	2	2	1	2	2	1	1	4	1	4	1	2	1	0	4	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1
36		3	2	3	3	4	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1
29		2	2	2	3	4	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1
40		3	2	1	2	4	4	3	1	4	4	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
45		3	2	4	2	2	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
40		3	2	3	3	4	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1
28		2	2	2	3	4	1	1	1	2	4	1	4	1	2	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1
47		3	2	1	2	4	2	1	1	4	4	3	4	1	2	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1

23		2	2	1	3	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	3	3	1	1	3	2	2	1	1	3	1
32		3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	2	1	1	4	0	2	4	3	1	1	4	2	1	1	1	1
39		3	2	3	2	2	2	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	3	1	1	4	2	2	1	1	1	1
25		2	2	2	3	1	2	1	1	4	4	1	4	2	2	1	0	1	2	1	1	4	2	1	1	1	1	1
32		3	2	1	3	4	1	1	2	1	4	1	2	3	4	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1
34		3	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	1	1	1	3	2	2	1	1	4	3
29		2	2	3	3	1	2	3	4	2	1	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
41		3	2	2	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	3	2
28		2	2	1	2	1	1	3	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1
47		3	2	1	1	1	2	1	4	4	1	4	4	1	4	1	0	4	2	1	1	4	4	1	1	2	2	3
35		3	2	3	2	1	2	3	2	1	4	4	1	4	1	1	0	4	1	1	3	4	4	1	1	1	4	3
39		3	2	3	2	4	1	1	4	4	1	2	4	5	1	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	4	2
17		1	2	1	2	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
25		2	2	2	1	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	2	1	1	3	2	2	1	1	4	1
35		3	2	4	1	1	2	1	1	4	4	1	4	5	2	1	0	1	3	1	1	1	2	2	1	1	3	2
25		2	2	3	1	1	1	2	1	4	4	1	2	1	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	1	4	1
40		3	2	3	3	1	1	1	1	4	4	1	4	1	2	1	0	4	3	1	1	4	4	1	1	1	3	1
26		2	2	3	1	1	2	1	1	4	4	1	4	1	1	1	0	2	3	1	1	4	4	2	1	1	4	1
22		2	2	1	1	1	2	1	1	4	1	4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	4	4	1	1	4	2	2
23		2	2	3	2	1	1	1	4	4	1	4	1	4	1	1	0	4	2	1	1	3	2	1	1	4	1	1
30		3	2	3	2	1	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	1	2	1	1	4	2	1	1	1	1	1

22		2	2	2	1	2	1	3	1	4	4	1	4	1	1	1	0	1	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1
43		3	2	3	3	1	1	2	1	4	4	1	4	1	1	1	0	4	1	1	1	3	2	1	1	1	4	1
29		2	2	2	2	1	4	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	4	2	1	1	1	2	1
32		3	2	1	2	1	1	2	1	4	4	1	4	1	4	1	0	4	2	1	1	4	1	1	1	4	1	1
51		4	2	4	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1	0	4	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1
31		3	2	4	1	2	2	3	1	4	4	1	4	5	1	1	0	4	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1
20		2	2	3	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	4	2	1	1	1	3	1
34		3	2	3	1	2	2	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	4	3	1	1	3	2	2	1	1	4	1
25		2	2	1	3	2	1	2	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	4	3
30		3	2	3	2	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	4	1
51		4	2	4	1	1	1	1	1	4	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	3	1	2	1	1	1	2
22		2	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	2
32		3	2	3	1	1	2	1	1	1	4	1	2	5	4	1	0	4	3	1	1	4	2	1	1	1	1	3
29		2	2	1	3	2	1	3	1	1	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	4	2	2	1	1	1	3
36		3	2	3	2	2	2	1	1	1	4	1	4	5	2	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
38		3	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	4	1	1	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	4	3
35		3	2	3	2	1	1	1	1	1	4	1	4	5	1	1	0	4	3	1	1	3	2	2	1	1	1	1
25		2	2	3	2	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
28		2	2	3	2	4	2	1	1	1	4	4	1	5	4	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	1	1
37		3	2	3	2	1	1	1	3	4	3	1	4	5	1	1	0	3	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1
37		3	2	3	2	1	2	3	1	4	3	2	3	2	4	3	0	1	2	1	1	1	2	2	4	4	2	3

34	3	2	3	2	1	1	1	2	1	4	3	4	1	4	2	0	1	4	1	3	3	2	1	1	1	2	3
30	3	2	1	2	4	1	1	2	1	4	1	1	5	1	1	0	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
31	3	2	3	2	1	1	1	1	1	4	1	2	2	4	3	0	4	3	1	1	4	2	1	1	1	1	1
25	2	2	3	3	1	1	2	2	1	4	1	2	5	4	1	0	4	3	1	1	3	4	1	1	2	4	1
28	2	2	2	2	1	4	1	2	4	4	1	4	5	4	1	0	4	3	1	1	3	3	1	1	1	1	2
38	3	2	1	1	1	2	1	2	2	4	1	4	5	3	1	0	4	3	1	1	3	2	1	1	1	4	3
19	2	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	1	4	4	1	0	3	4	1	1	3	2	1	1	1	2	1
19	2	2	1	2	4	2	2	1	1	4	1	1	3	4	2	0	3	4	1	1	3	2	1	1	1	3	1
24	2	2	3	1	1	4	1	1	1	4	1	1	4	2	3	2	2	4	1	1	3	2	2	1	1	3	1
19	2	2	3	3	4	2	2	1	1	4	1	2	3	2	1	0	3	1	3	1	3	4	1	1	3	2	2
43	3	2	3	2	1	1	1	2	1	4	1	1	3	2	1	0	2	3	2	3	1	4	3	1	1	2	1
31	3	2	3	3	2	2	1	2	4	1	3	1	4	1	1	0	3	3	1	1	4	2	1	1	1	4	3
30	3	2	3	3	2	2	1	2	1	4	1	4	4	3	2	0	4	3	1	3	4	4	1	1	4	4	1
26	2	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
38	3	2	3	2	1	2	1	1	4	4	1	4	1	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
22	2	2	2	2	1	2	1	1	1	4	1	4	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	1	1	1	4	1
37	3	2	1	3	4	2	1	1	2	4	1	4	1	4	1	0	1	3	2	1	4	4	1	1	1	4	1
47	3	2	3	1	1	2	3	2	3	2	3	3	2	3	1	0	1	2	1	1	3	2	1	1	1	4	1
30	3	2	3	1	1	1	1	3	2	4	1	4	4	5	4	0	2	2	1	4	4	2	2	3	4	5	2
53	4	2	2	2	2	4	1	1	4	1	1	3	1	1	1	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1
45	3	2	2	2	2	2	1	1	1	4	1	1	3	2	1	0	3	4	1	1	3	2	1	1	1	3	1

15	1	2	1	2	4	1	1	2	2	4	1	1	2	4	1	0	2	3	1	1	3	2	1	1	2	2	1
40	3	2	3	1	1	2	1	1	1	4	1	2	3	2	1	0	3	3	1	2	3	2	1	1	1	2	1
19	2	2	1	2	1	2	1	1	4	4	1	2	5	4	1	0	1	3	1	1	4	4	2	1	1	1	1
37	3	2	3	1	1	2	2	3	3	3	3	4	1	1	1	0	1	2	1	3	4	2	1	1	1	4	2
30	3	2	3	1	1	1	1	2	4	4	1	4	1	4	1	0	2	2	1	1	4	4	2	1	1	4	3
19	2	2	3	1	1	1	3	2	1	1	4	1	4	1	4	0	1	3	1	1	3	2	1	1	1	3	1
27	2	2	3	2	1	2	1	1	1	4	1	3	2	2	1	0	2	2	1	1	1	4	2	1	1	4	1
22	2	2	1	3	4	1	1	2	1	4	1	3	2	4	3	0	4	2	1	3	4	2	1	1	1	4	1
23	2	2	1	3	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	4	3	1	1	4	4	2	1	1	1	2
19	2	2	1	3	4	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	0	1	3	1	1	3	4	1	1	1	4	3

CONTINUA BASE DE DATOS

TE5 Puntos	T6 Puntos	TE7 Puntos	TE8 Puntos	TE9 Puntos	SS10 Puntos	SS11 Puntos	SS12 Puntos	SS13 Puntos	C14 Puntos	C15 Puntos	C16 Puntos	C17 Puntos	E18 Puntos	E19 Puntos	E20 Puntos	NC Puntos	ADA Puntos	DH Puntos	PR Puntos	PP Puntos	AD Agrupados	NC Agrupados	DH Agrupados	PR Agrupados	PP Agrupados
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	0	20	6	16	5	27	2	1	1	2	1
0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	0	16	3	19	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	16	2	10	6	18	3	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	0	14	5	19	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	18	6	16	3	25	2	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	16	6	9	5	20	2	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	0	16	6	22	3	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	18	0	16	3	19	3	2	1	3	2

0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	9	6	15	3	1	2	2	2
0	2	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2	0	14	0	10	3	13	3	2	2	3	3
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	0	14	0	16	2	18	3	2	2	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	18	0	16	4	20	3	2	2	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	1	11	3	15	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	0	14	6	16	4	26	2	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	16	0	12	6	18	3	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	18	4	13	6	23	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	16	0	16	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	18	1	16	3	20	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	0	0	12	0	15	3	18	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0	16	0	16	6	22	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	0	12	4	16	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	16	4	20	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	18	6	11	6	23	2	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	16	4	20	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	16	3	19	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	16	0	16	6	22	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	0	18	0	16	3	19	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	2	2	14	6	9	3	18	2	2	2	3	2

0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	16	3	19	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	18	0	14	4	18	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	12	6	15	6	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	24	2	11	4	17	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	12	4	16	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	11	3	14	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	14	4	24	2	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	10	4	20	2	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	16	5	16	3	24	2	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	6	11	3	20	2	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	12	4	16	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	15	3	24	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	11	3	14	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	6	10	3	19	2	2	2	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	10	5	21	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	5	11	4	20	2	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	4	12	6	22	3	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	13	6	19	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	11	6	23	2	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	0	0	14	6	11	3	20	1	2	2	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	0	10	3	13	3	2	2	3	3

0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	0	2	16	6	11	5	22	2	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	15	3	18	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	2	12	6	20	3	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	2	18	0	16	6	22	3	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	18	6	16	3	25	1	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	2	22	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	2	2	0	20	5	13	5	23	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	6	16	6	28	2	1	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	18	6	10	6	22	2	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	2	16	1	16	6	23	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	18	0	13	6	19	1	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	0	20	2	13	5	20	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	2	0	18	5	16	3	24	1	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0	18	0	10	3	13	3	2	2	3	3
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	11	6	23	2	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	6	11	3	20	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	18	1	7	3	11	3	2	2	3	3
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	1	11	4	16	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0	14	6	11	4	21	2	2	1	3	2

0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	2	11	6	19	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	2	2	18	0	11	3	14	3	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	11	6	23	2	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	11	3	20	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	20	6	10	4	20	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	12	6	15	3	24	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	0	0	14	6	16	3	25	2	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	18	3	15	6	24	1	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	1	12	6	19	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	0	16	5	12	4	21	2	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	0	14	6	16	3	25	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	0	18	6	16	3	25	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	0	16	0	15	3	18	1	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	16	1	12	3	16	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	16	7	16	6	29	2	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	10	3	19	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	20	6	15	6	27	2	1	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	2	20	6	16	6	28	2	1	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	11	3	20	2	1	1	3	2

0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	15	3	24	2	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	16	6	12	3	21	1	2	2	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	4	12	6	22	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	4	12	3	19	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	6	11	4	21	2	1	1	3	2
0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	11	3	20	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	6	16	4	26	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	11	3	20	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	12	5	23	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	3	11	4	18	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	18	6	16	3	25	1	2	2	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	0	12	4	16	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	6	16	6	28	2	3	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	15	6	27	2	1	1	2	1
2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	16	6	16	6	28	1	2	1	2	1
0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	2	2	2	0	0	2	18	6	16	5	27	1	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	2	16	6	16	5	27	1	2	1	2	1
0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	2	16	5	16	6	27	1	2	1	2	1
0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	18	6	16	7	29	1	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	10	6	14	5	25	1	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	0	2	16	4	14	4	22	3	2	1	3	2

0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	2	14	4	16	7	27	3	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	18	6	16	7	29	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	12	12	16	7	35	1	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	8	5	19	2	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0	16	4	16	3	23	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	0	0	12	9	16	8	33	1	2	3	1	1
0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	0	16	6	15	8	29	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	0	12	12	16	8	36	1	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	14	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	10	1	10	5	16	3	2	2	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	6	16	7	29	2	1	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	18	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	2	2	18	5	15	7	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	0	0	14	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	0	2	12	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	2	16	6	16	7	29	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	16	6	16	9	31	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	14	1	16	9	26	3	2	3	1	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	18	6	16	3	25	2	2	1	3	2

0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	2	0	2	18	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	12	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	2	14	12	16	10	38	1	2	1	1	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	2	2	18	6	15	3	24	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	0	16	6	14	6	26	2	2	1	2	2
0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	16	6	15	4	25	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	12	5	15	4	24	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	16	6	16	3	25	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	0	18	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	14	5	11	6	22	2	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	4	15	4	23	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	0	16	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2	14	1	16	5	22	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	5	15	6	26	2	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	5	16	5	26	2	2	1	2	2
0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	12	8	18	12	38	1	2	2	1	1
2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	10	6	16	4	26	2	2	1	3	2
0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	12	6	10	8	24	2	2	2	1	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	10	9	16	10	35	1	2	1	1	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	20	5	16	6	27	2	1	1	2	1

0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	5	13	5	23	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	10	5	13	9	27	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	0	12	5	13	8	26	2	2	1	1	2
0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	20	6	16	5	27	2	1	1	2	1
0	0	2	2	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	20	6	16	5	27	2	1	1	2	1
0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	16	6	16	4	26	2	2	2	3	2
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	14	6	16	5	27	2	2	2	2	1
0	0	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0	22	8	16	4	28	1	1	1	3	1
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	2	12	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	2	0	0	0	2	2	2	0	2	0	2	2	0	2	0	16	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	2	0	2	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	26	6	10	7	23	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	15	5	26	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	4	14	5	23	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	24	6	15	8	29	2	1	1	1	1
0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	16	7	29	2	1	1	2	1
2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	14	0	12	6	18	3	2	2	2	2
0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	10	2	7	4	13	3	2	2	3	3
2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	8	16	5	29	1	2	1	2	1
0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	8	16	5	29	1	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	18	6	16	5	27	2	2	1	2	1

0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	2	18	6	15	6	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0	10	3	15	3	21	3	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	2	0	14	2	15	5	22	3	2	1	2	2
0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	6	28	2	2	1	2	1
2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	2	2	18	6	16	5	27	2	2	1	2	1
2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	2	20	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	18	6	8	3	17	2	2	2	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	0	20	4	16	5	25	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	18	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	14	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	15	4	19	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	15	6	21	3	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	16	3	19	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	16	6	22	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	18	0	11	5	16	3	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	0	14	0	16	3	19	3	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	22	6	8	5	19	2	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	18	1	13	3	17	3	2	1	3	2
0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	15	5	26	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	24	5	10	6	21	2	1	2	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	15	5	26	2	1	1	2	2

0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	4	15	5	24	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	15	5	26	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	12	6	24	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	0	22	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0	20	6	16	5	27	2	1	1	2	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	3	16	5	24	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	16	2	12	4	18	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	12	2	14	3	19	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	14	2	13	3	18	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	13	3	16	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	2	18	0	16	3	19	3	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	15	3	18	3	1	1	3	2
2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	24	0	15	3	18	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	13	5	18	3	1	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	0	14	0	16	3	19	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	2	16	0	15	3	18	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	16	4	20	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	16	3	19	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	15	3	18	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0	16	0	15	5	20	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	2	18	0	15	3	18	3	2	1	3	2

0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	0	16	0	15	5	20	3	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	2	20	6	15	3	24	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	15	3	18	3	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	0	15	3	18	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	0	2	16	6	15	8	29	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	20	0	15	3	18	3	1	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	0	15	6	21	3	2	1	2	2
0	0	2	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2	18	8	16	5	29	1	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	10	6	14	5	25	2	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	0	2	16	4	14	4	22	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	2	14	4	16	7	27	3	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	18	6	16	7	29	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	12	12	16	7	35	1	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	8	5	19	2	2	2	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	0	16	4	16	3	23	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	0	0	12	9	16	8	33	1	2	1	1	1
0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	0	16	6	15	8	29	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	2	0	12	12	16	8	36	1	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	14	6	16	8	30	2	2	1	1	1

0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	10	1	10	5	16	3	2	2	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	6	16	7	29	2	1	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	18	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	2	2	18	5	15	7	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	0	0	14	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	0	2	12	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	2	16	6	16	7	29	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	16	6	16	9	31	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	14	1	16	9	26	3	2	1	1	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	18	6	16	3	25	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	2	0	2	18	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	12	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	2	2	0	2	2	18	6	16	8	30	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	0	2	14	12	16	10	38	1	2	1	1	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	2	2	18	6	15	3	24	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	0	16	6	14	6	26	2	2	1	2	2
0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	16	6	15	4	25	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	12	5	15	4	24	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	16	6	16	3	25	2	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	0	18	6	16	6	28	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	2	0	0	0	14	5	11	6	22	2	2	1	2	2

0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	4	15	4	23	3	2	1	3	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	0	16	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2	14	1	16	5	22	3	2	1	2	2
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	5	15	6	26	2	2	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	5	16	5	26	2	2	1	2	2
0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	12	8	18	12	38	1	2	2	1	1
2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	10	6	16	4	26	2	2	1	3	2
0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	12	6	10	8	24	2	2	2	1	2
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	10	9	16	10	35	1	2	1	1	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	2	2	0	0	2	20	5	16	6	27	2	1	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	20	5	13	5	23	2	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	10	5	13	9	27	2	2	1	1	1
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	0	12	5	13	8	26	2	2	1	1	2
0	2	2	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	20	6	16	5	27	2	1	1	2	1
0	0	2	2	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	20	6	16	5	27	2	1	1	2	1
0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	16	6	16	4	26	2	2	1	3	2
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	14	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	2	12	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	2	0	0	0	2	2	2	0	2	0	2	2	0	2	0	16	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	2	0	2	0	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	26	6	10	7	23	2	1	2	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	6	15	5	26	2	1	1	2	2

0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	22	4	14	5	23	3	1	1	2	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	24	6	15	8	29	2	1	1	1	1
0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	2	2	2	0	2	2	20	6	16	7	29	2	1	1	2	1
2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	14	0	12	6	18	3	2	1	2	2
0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	10	2	7	4	13	3	2	2	3	3
2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	8	16	5	29	1	2	1	2	1
0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	16	8	16	5	29	1	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	18	6	16	5	27	2	2	1	2	1
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	2	18	6	15	6	27	2	2	1	2	1
0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	0	10	3	15	3	21	3	2	1	3	2
0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	2	0	14	2	15	5	22	3	2	1	2	2
0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	2	14	6	16	6	28	2	2	1	2	1
2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	0	2	2	18	6	16	5	27	2	2	1	2	1
2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	2	0	2	2	20	6	16	3	25	2	1	1	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	2	2	0	2	0	0	0	18	6	8	3	17	2	2	2	3	2
0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	2	2	2	0	2	0	20	4	16	5	25	3	1	1	2	2

ANEXO 8

CONSTANCIA DE TURNITIN



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: MARCO ANTONIO HUERTA PEÑA, de la investigación titulada "Conocimientos y prácticas preventivas sobre covid-19 en madres de menores del Centro de Salud Supte San Jorge Tingo María-2023", con asesora GOYA YELE BERNARDO CASTAÑEDA, designada mediante documento: RESOLUCIÓN N° 2193 -2024-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 20 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 18 de octubre de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

Jr. Hermilio Valdizán N° 871 – Jr. Progreso N° 650 – Teléfonos: (062) 511-113
Telefax: (062) 513-154
Huánuco - Perú