



**Universidad
Norbert Wiener**

Powered by **Arizona State University**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**

Tesis

Factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres
que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023

**Para optar el Título Profesional de
Químico Farmacéutico**

Presentado por:

Autora: Chambi Mamani, Azudy Rusika


Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0000-6740-5078>

Asesor: Mg. Ñañez Del Pino, Daniel

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9605-8594>

Lima – Perú

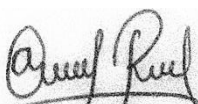
2025

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 05/01/2025

Yo, AZUDY RUSIKA, CHAMBI MAMANI egresado de la Facultad de FARMACIA Y BIOQUIMICA y Escuela Académica Profesional de FARMACIA Y BIOQUIMICA / Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico "Factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023" Asesorado por el docente: DANIEL, ÑAÑEZ DEL PINO, DNI 23528875, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-9605-8594> tiene un índice de similitud de 19% con código 14912:463256479 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



Firma de autor: Br. Azudy Rusika, CHAMBI MAMANI
DNI: 70760501



Firma de asesor: Mg. Daniel, ÑAÑEZ DEL PINO
DNI: 23528875

Lima, 05 .de enero de 2025

DEDICATORIA

A mis padres, Salvador y Julia, este logro académico es un reflejo de su inmenso amor y apoyo; cada sacrificio y dedicación para asegurarme una formación es un obsequio que aprecio más que cualquier expresión; esta tesis refleja el sacrificio, la dedicación y el amor que me hace sentir orgullosa de rendirles homenaje de esta forma.

Azudy Rusika

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Norbert Wiener por permitirme lograr una de mis metas con la carrera profesional.

A mi asesor de tesis Mg. Daniel Ñañez Del Pino por su apoyo durante el desarrollo de mi investigación.

A mis docentes, Nesquen José Tasayco Yataco y Gabriel Enrique León Apac por compartir sus conocimiento y experiencias.

A Dios por bendecirme con salud, bienestar y con personas indicadas que contribuyeron que mi meta sea concretada.

Azudy Rusika

Resumen

El trabajo de investigación tuvo como **objetivo**, identificar los factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa. el **método** empleado fue deductivo con enfoque cuantitativo, de tipo básica con diseño no experimental de corte transversal y de nivel descriptivo; la técnica empleada fue la encuesta y el instrumento fue un cuestionario de 22 preguntas; el tamaño de muestra de 355 padres de familia. **Resultados**; se identificó las características sociodemográficas, donde 33,0% de los padres tuvieron entre 18 a 29 años, 59,4% fueron de género femenino, 77,2% eran quechuas hablantes, 51,5% convivientes, 51% tuvieron trabajo independiente y 40,8% tuvieron secundaria completa; igualmente el 36,9% estuvieron de acuerdo que los mitos causan indecisión o rechazo para la aplicación de la vacuna; de igual manera el 38,3% estuvieron totalmente de acuerdo con que es verdad que la vacuna antineumocócica trae beneficios a la salud de las personas, así mismo el 39,2% estuvieron totalmente de acuerdo con aceptar vacunar a su niño sin previa evaluación de un profesional, por último, el 36,9% estuvieron totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas son eficaces. **Conclusiones**; se identificó los factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica siendo los más relevantes el tener 18 a 29 años de edad, pertenecer al grupo étnico quechua, poseer la condición de conviviente, tener grado de instrucción secundaria, los mitos, desconfianza de la vacuna y la efectividad de la vacuna.

Palabras clave: Vacuna; antineumocócica, mitos, rechazo.

Abstract

The **objective** of this research work was to identify the factors associated with the refusal of the use of the pneumococcal vaccine by parents who attend the Chupa Health Center. The **method** used was deductive with a quantitative approach, of a basic type with a non-experimental design of cross-sectional and descriptive level; The technique used was the survey and the instrument was a questionnaire of 22 questions; Sample size of 355 parents. **Results;** Sociodemographic characteristics were identified, where 33.0% of the parents were between 18 and 29 years old, 59.4% were female, 77.2% were Quechua speakers, 51.5% lived together, 51% had independent work and 40.8% had completed secondary school; Likewise, 36.9% agreed that myths cause hesitancy or rejection of the application of the vaccine; Similarly, 38.3% totally agreed that it is true that the pneumococcal vaccine brings benefits to people's health, likewise 39.2% totally agreed with agreeing to vaccinate their child without prior evaluation by a professional, finally, 36.9% totally agreed that pneumococcal vaccines are effective. **Conclusions;** The factors associated with the rejection of the use of the pneumococcal vaccine were identified, the most relevant being 18 to 29 years of age, belonging to the Quechua ethnic group, having the status of cohabitant, having a high school education, myths, distrust of the vaccine and effectiveness of the vaccine.

Keywords: Vaccine; anti-pneumococcal, myths, rejection.

INTRODUCCIÓN

La vacunación en la infancia es una de las intervenciones de salud pública más efectivas en cuanto a costo con el fin de disminuir la enfermedad y la muerte en la infancia. El cumplimiento del calendario de vacunación es esencial para maximizar la protección contra enfermedades infantiles prevenibles (1); el Ministerio de Salud también ha implementado una estrategia de inmunización que tiene en cuenta criterios como la prioridad de vacunación infantil; sin embargo, la gente suele negarse a vacunarse. Por lo tanto, el objetivo de este trabajo fue identificar factores asociados con el rechazo de los padres a la vacuna neumocócica en el Centro de Salud Chupa.

La disertación se organiza en cinco capítulos: En el capítulo 1 aborda la definición del problema, así como la formulación del problema general y de los específicos, además del objetivo general y los específicos, la justificación de la investigación y sus limitaciones.

En el segundo capítulo se presenta el marco teórico, que incluye la revisión de antecedentes tanto a nivel nacional como internacional, así como las bases teóricas, proporcionando definiciones y características generales de la vacuna contra el neumococo.

En el tercer capítulo aborda la parte metodológica, que detalla el tipo de estudio, el cual fue básica, descriptiva y transversal. Se recopiló datos de un total de 4,649 padres, seleccionándose una muestra de 355 padres que visitan el Centro de Salud de Chupa. Para la recolección de la información, se empleó un cuestionario que fue previamente evaluado por especialistas.

En el cuarto capítulo, se realiza el análisis de datos mediante técnicas estadísticas, empleando para tal fin el software SPSS.

En el quinto capítulo se detallaron a fondo la conclusión, las sugerencias pertinentes, la lista de fuentes consultadas y los documentos adjuntos.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

A nivel internacional, existen sectores de la población que son influenciados por una tendencia peligrosa de no aceptar ser vacunados ni vacunar a los niños, esta tendencia es influenciada por el llamado movimiento antivacunas que cree que las vacunas son dañinas e innecesarias, con consecuencias negativas para el bienestar en cuanto a salubridad de las personas (2). La población al no vacunarse corre el riesgo de contraer algunas enfermedades graves tales como: meningitis, tétano, sarampión, neumonía, entre otros; estas enfermedades pueden provocar una discapacidad e incluso pueden resultar ser mortales (3). En los países sub desarrollados la desinformación es muy en cuanto se refiere a la indecisión sobre las vacunas. Entre tanto, las personas que tengan dudas sobre los beneficios de las vacunas y decidan no vacunarse están propensas a patologías ocasionadas por bacterias que pueden con llevar a contraer posible infecciones respiratorias (4)

Otro aspecto importante es menciona que existen enfermedades infecciosas que pueden prevenirse vacunándose adecuadamente como: Las causadas por el *Streptococcus pneumoniae*, principalmente la enfermedad neumocócica (5). La enorme existencia de alrededor de noventa

serotipos diferentes de *S. pneumoniae* ha retrasado sobre manera el desarrollo de nuevas tipos de vacunas antineumocócicas (6).

En consecuencia, los pacientes con inmunosupresión afectados por: trasplantes, enfermedades hematológicas y neoplasias, tratamientos inmunodepresores, tienen un riesgo elevado de enfermedad neumocócica invasiva; las cuales son afectados con este tipo de enfermedades. Por otra parte, a pesar de la existencia de nuevos antibióticos, la mortalidad prematura debida a la bacteria neumocócica es aún mayor, la aparición de enfermedades cada vez es más frecuente ocasionado por cepas de neumococo que son resistentes especialmente a la penicilina y a otros antibióticos hace que tratar esta infección sea más difícil (7). Además, es posible mencionar que debido a muchos factores intervinientes en las causas del rechazo a la vacuna antineumocócica. Durante décadas, las vacunas aplicadas a los niños en su temprana edad era una costumbre indiscutible; sin embargo, esta tradición ha ido cambiando hasta transformarse en una preocupación debido al constantes aumento del porcentaje de personas reacias a aceptar las vacunas ya sea por creencias, mala información y falta de conocimiento; todos estos factores son influenciados por las corrientes antivacunas (8).

El hecho de no vacunarse, implica un elevado riesgo de contraer algunas enfermedades como el neumococo, la neumonía, el sarampión y muchas otras que en muchos casos pueden ser mortales (9). Las enfermedades causadas por neumococos es debido a los actuales cambios climáticos especialmente en la sierra, se originan descensos de temperaturas, hecho que es causa del incremento de las afecciones a las vías respiratorias, en este sentido el MINSA, recomienda que todo niño y personas con algún tipo de comorbilidad y adultos mayores deben estar protegidos contra el neumococo y la influenza (10). La neumonía neumocócica es el principal cuadro clínico de enfermedad por neumococo en adultos; y aquellas personas que presentan

algún tipo de comorbilidad tales como diabetes, enfermedades de tipo respiratorio crónico, enfermedades crónicas cardiovasculares, alcoholismo y/o tabaquismo, tienen mayor riesgo de presentar una enfermedad neumocócica invasiva y los factores tanto sociales como culturales asociados directamente con los aspectos relacionados con la salud; es de suma importancia tener en cuenta el entorno de la familia, las condiciones sociales y económicas, el nivel de educación, así como los mitos, creencias, costumbres, la propaganda televisiva y todo aquello que de alguna manera incide en la salud (11).

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

- ¿Cuáles son los factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuáles son los factores sociodemográficos asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa?
- ¿Cuáles son los factores culturales asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa?
- ¿Cuáles son los factores de conocimiento asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa?
- ¿Cuáles son las actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa?
- ¿Cuál es la información respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica que tienen los padres que acuden al Centro de Salud de Chupa?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

- Identificar los factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa.

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar los factores sociodemográficos asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa.
- Identificar los factores culturales asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa.
- Identificar los factores de conocimiento asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa.
- Identificar las actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa.
- Identificar la información respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica que tienen los padres que acuden al Centro de Salud de Chupa.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

Existen muchos factores tanto sociales y culturales asociados directa e indirectamente en el rechazo a la vacuna antineumocócica (11); por lo que es muy importante conocer estos factores a fin de proporcionar a los habitantes de la localidad de Chupa, Puno una

información real y proveniente de fuentes muy confiables las mismas que pueden ser útil para asumir decisiones en aspectos de salubridad.

1.4.2. Metodológica

En esta investigación, con el fin de obtener información, se recurrió a un cuestionario. Expertos del área confirmaron que este instrumento era válido y sometido a fiabilidad interna mediante técnicas estadísticas, el mismo que fue empleado para recabar la información necesaria y luego de ser analizada sirva como un aporte a estudiantes y profesionales que puedan realizar investigaciones posteriores.

1.4.3. Práctica

Mediante de este estudio se permitió valorar y tener mayor conocimiento acerca de las causas asociadas con la decisión de no vacunarse contra el neumococo y así poder realizar planes de acción específicos y educar a las personas acerca de las ventajas que involucra las vacunas, así como asumir medidas preventivas que beneficien a la comunidad en estudio.

1.5. Limitaciones de la investigación

1.5.1. Limitación interna.

Los resultados que arrojó este estudio únicamente aplican al grupo de personas que participaron; no se pueden usar para sacar conclusiones sobre otros estudios o grupos similares.

1.5.2. Limitación externa.

Debido a los factores sociodemográficos de las personas en estudio, la predisposición que mostraron para llenar el cuestionario fue muy limitado por lo que se tubo cierta dificultad para la recolección de la información.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.1. Antecedentes nacionales

Sanchez en Chiclayo el año 2022, desarrolló su tesis con el objeto de “Identificar, describir y comprender la percepción sobre la vacunación antigripal y antineumocócica durante la pandemia en enfermeros de un hospital público de Chiclayo, 2021”; Se adoptó una perspectiva cualitativa descriptiva, recurriendo a una muestra no aleatoria conformada por 12 enfermeras de distintos campos. La información se obtuvo mediante entrevistas que seguían una estructura flexible y se validó con evaluaciones de expertos y ensayos preliminares; se examinó usando análisis estadísticos; los descubrimientos se agruparon en tres apartados. Los resultados

se agruparon en tres apartados, I: conocimiento del personal de enfermería sobre la inoculación contra la influenza y neumococo, categoría II: conocimiento de los familiares sobre la vacuna contra la influenza y neumococo, categoría III: motivos de cumplimiento/incumplimiento del personal con La inmunización frente a la gripe y el neumococo. Conclusión: La mayoría de las enfermeras asumieron conciencia respecto a los beneficios de la vacuna a partir de los conocimientos adquiridos y creencias difundidas en el hospital, encontrándose un pequeño número de profesionales con percepciones negativas sobre las vacunas tales como miedo, falta de atención y desconfianza, que conducen al rechazo de la vacuna (12)

Canchari en el Callao el 2021, desarrolló su tesis a fin de “Determinar la relación que existe entre el nivel de conocimientos y la percepción sobre la vacuna antineumocócica en pacientes adultos mayores, Hospital de Ventanilla 2020”; el trabajo fue descriptivo y cuantitativo, tomándose una muestra de 30 personas adultas atendidas en el hospital; en los resultados se determinó la existencia de una relación significativa en las estadísticas relacionales; la conclusión es que el nivel de conocimientos de los pacientes adultos mayores, se relacionaron significativamente con el conocimiento de la vacuna antineumocócica, en cuanto al entendimiento de la vacuna antineumocócica el 46,7% de la población tenía un conocimiento regular de la definición de la vacuna neumocócica. la gente comprende regularmente la importancia de la vacuna neumocócica y el 56,7% de la población comprendió periódicamente las reglas (13)

Yauri en la ciudad de Ica el 2020, desarrolló su tesis cuyo objetivo fue “Precisar los determinantes del conocimiento sobre la vacuna contra la influenza en madres de niños con menos de 5 años atendidos en el Hospital San Juan de Dios de Pisco octubre a diciembre 2019”, empleó una metodología de carácter observacional, transversal y analítica, la muestra estuvo

constituida por las madres con hijos de 5 años a menos; hallándose que dentro de los aspectos negativos que influyeron en el conocimiento de la vacuna contra la influenza, se tuvieron a las personas menores a 20 años, un nivel de estudios primarios, y el hecho de ser padres de un solo hijo, así mismo determinó que el estado civil no fue influyente en el conocimiento, igualmente determinó que el número de hijos con edades inferiores a 5 años afecta la comprensión y la negativa a la vacuna contra la influenza (14).

Manrique en Lima el 2018, desarrolló una tesis con el objeto de “Determinar el conocimiento de los padres de niños menores de cinco años sobre el manejo de IRAS en el C.S. Túpac Amaru”, el estudio fue cuantitativo empleando un método transversal; se muestreó a 30 padres, empleándose a un cuestionario; dentro de los hallazgos más relevantes, determinó que, el mayor porcentaje de las personas encuestadas conocen como se maneja las IRAS lo que asegura una mejora en la salud de su familia; así mismo conocen las medidas preventivas de las IRAS, siendo los temas más conocidos la lactancia materna, las inmunizaciones para prevenir problemas respiratorios agudos tales como vacunas contra el neumococo y la influenza, contar con una adecuada eliminación de los residuos domiciliarios y la manera de cómo poder prevenir ser contagiado por infecciones respiratorias; por otro lado, los padres conocieron y desconocieron proporcionalmente los cuidados que deben tener en sus hogares para prevenir las IRAS (15).

2.1.2. Antecedentes internacionales

Rojo V. y Garrote A., en España el 2022, desarrollaron una investigación cuyo objetivo fue “Conocer la cobertura de vacunación antineumocócica en personas mayores a 64 años del municipio de Coruña y analizar su grado de adecuación según las indicaciones del calendario

de vacunación del SERGAS”; el método empleado fue observacional y transversal; se empleó como muestra a 202 personas mayores a 64 años, se analizó sus historiales médicos a fin de decidir si recibirán la vacuna neumocócica, se verificó las indicaciones de su nivel de vacunación de acuerdo a recomendaciones del SERGAS; Los resultados mostraron que el 59,4% de las personas habían recibido la vacuna neumocócica, así mismo se determinó que las vacunas VPnP23 y VPnC13 fue del 9,4%. La cobertura de la vacuna VPnC13 fue del 16,8 %, de manera similar la cobertura de la vacuna VPnP23 fue del 42,6 % (16)

Sepich M et al, en Argentina el 2019, desarrollaron la investigación “Percepción sobre las vacunas en Villa Yacanto de Calamuchita, una comunidad rural de la Provincia de Córdoba”, se tomaron las opiniones de 171, el 73% fueron mujeres, el 83% tenía hijos, el 88% tuvieron la creencia de las vacunas protegen a sus hijos menores de las enfermedades graves, el 19% pensaron que muy pocos padres recurren a las vacunas para sus hijos con las dosis completas, el 28% refirió que tiene dudas de las vacunas y el 12% rechazó algunas vacunas; el 46% recibió no muy buena información respecto a las vacunas así mismo el 19% no creyó en la efectividad de las vacunas, el 16% no creyeron que en la importancia de vacunarse, el 21% creyeron que las vacunas más modernas traen consigo muchos más riesgos, el 20% no tuvieron confianza en la información recibida por las autoridades de salud (17).

Ibarra et al., en Uruguay el 2014, realizaron una investigación cuyo objeto principal fue el de “Conocer la cobertura y las barreras contra la vacunación antigripal, cuya aceptación estimábamos baja entre el personal de salud (PDS)”, el estudio fue transversal y descriptivo empleándose una encuesta como instrumento de recolección de información, se tomó como muestra a 142 personas de salud del Hospital Pasteur; en los resultados se pudo determinar que, el 61,3% de los encuestados sabía sobre la campaña de vacunación antigripal, el 87,3% conocían

las indicaciones sobre la vacuna antigripal, el 37,3% fueron vacunados y refirieron que lo hicieron para protegerse a sí mismo de la enfermedad y proteger a su familia, los no vacunados refirieron que no lo hicieron debido a que nunca se enfermaron con gripe y tuvieron miedo a presentar efectos adversos; así mismo, se identificaron como barreras a las percepciones erróneas que tenían las personas acerca de las vacunas (18).

Castro, en Honduras, desarrolló una investigación cuyo objetivo fue “Conocer la situación del porque el rechazo y/ o incumplimiento en el uso de la vacuna de influenza entre los trabajadores de la salud en los hospitales y regiones departamentales”; empleó un estudio descriptivo con carácter transversal, se tomó como muestra a 391 personas, los resultados mostraron que el 18,6% tenían edades entre 46 a 50 años, el 69% fueron mujeres y el 44% procedía de la ciudad de Tegucigalpa; el 53% pertenecieron a la religión católica, el 46% fueron de estado civil casados, el 49% tuvieron nivel de estudios secundarios, el 41% se vacunaron frecuentemente, el 79% creyó que es mejor contraer la enfermedad, el 87% conocían el esquema de vacunación, el 88% conocían los beneficios que presentan las vacunas, El 79% mostró una actitud desfavorable a vacunarse así mismo el 26% no creyó en la protección de las vacunas contra enfermedades, el 38% se negaron a vacunarse, el 50% de los vacunados presentó alguna infección respiratoria y el 70% de los No vacunados presentó alguna infección respiratoria, el 81% refirió no haber presentado ningún efecto negativo (19).

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Factores asociados

Son los diversos aspectos que intervienen, determinan o afectan algo de una determinada manera. Un factor afecta a algo como resultado y la cosa se convierte en un efecto; esta

causalidad no es lógica ni matemática, pero el factor tiene alguna influencia sobre el hecho, pero su decisión no es absoluta (20).

2.2.2. Factores sociodemográficos

Se refieren a las características que definen a un grupo de personas, como su edad, género, nivel educativo y ocupación laboral, entre otros aspectos. (21). Dentro de este conjunto de factores, destacan especialmente: la edad, que se refiere al período que ha pasado desde que una persona vino al mundo; el género, que alude a los atributos biológicos que diferencian a hombres y mujeres; el nivel educativo, que simboliza el máximo grado de formación alcanzado por un individuo, impulsando así su desarrollo personal; y la ocupación, que se refiere al trabajo que cada persona realiza en su entorno social y dentro de la comunidad en la que vive. cada individuo lleva a cabo en su contexto social y dentro de la sociedad en la que reside.

Edad

El tiempo transcurrido desde que una persona nace hasta hoy es lo que conocemos como edad. Para este análisis, consideramos tres grupos etarios: personas entre los 25 y 35 años, entre los 26 y 35 años, y aquellas de 36 años o más (22).

Género

Son rasgos biológicos que identifican a las personas como hombres o mujeres, pero no se excluyen mutuamente.

Grupo étnico

Se trata de grupos de personas que comparten rasgos distintivos, como sus hábitos sociales, situación económica, legados ancestrales y expresiones culturales, que los hacen diferentes al

resto de la sociedad, conservando su singularidad a través del tiempo, como personas colectivas que reivindican sus orígenes, su historia y su identidad cultural dada en su cosmovisión y tradiciones (23).

Estado civil

Es una situación personal en la que una persona, con o sin parentesco, establece un vínculo legalmente reconocido con otra persona, no siendo pariente, con quien forma una unidad familiar, y adquiere derechos y obligaciones al respecto (24).

Situación laboral

Los trabajadores en relación a la situación laboral pueden ser dependientes o independientes, entendiéndose como trabajos dependientes a aquellos que establecen su vínculo laboral con un empleador mediante un contrato de trabajo y un trabajo independiente es el ejercido por una persona que realiza trabajos de manera autónoma y no está vinculada formalmente a una empresa o empleador.

Nivel educativo

Se refiere al grado de educación completa o continua, ya sea completa o temporal o permanentemente incompleta. Entre ellos tenemos primaria completa, secundaria completa, educación superior y tecnología.

2.2.3. Factores culturales

Son los elementos que más significativos en el desenvolvimiento de un determinado fenómeno o actividad. Se considera un factor cultural como una fuerza cultural cuando ejerce un impacto positivo en un fenómeno específico (25).

Decisión de vacunación

La decisión de vacunar es un ejemplo de una situación que implica una evaluación riesgo-beneficio incierta; En estas situaciones, quienes no quieren vacunarse pueden creer que la vacunación supone un riesgo mayor que la infección y subestiman los beneficios de la vacunación para su salud y su vida, es así que entra en juego la ciencia del comportamiento. puede ser útil porque comprender cómo surgen estos comportamientos puede conducir a intervenciones de políticas públicas para abordar estas percepciones distorsionadas (26).

Influencia de la religión

Históricamente, la religión ha sido un actor importante en el momento de asumir una decisión y en todas las religiones existentes, los discursos de los líderes religiosos han sido una herramienta extremadamente importante para influir en los pensamientos y decisiones de los creyentes. Por lo tanto, mientras el mundo está inmerso en un gran debate sobre qué, cómo o qué vacuna usar, el discurso religioso en todo el mundo vuelve a ser un factor importante y determinante en el pensamiento humano o el diseño de vacunas (27).

Mitos sobre la vacunación

Según publicación de MINSA (2012), la inmunización es una prioritaria actividad además de ser una de las acciones más relevantes y confiables en el ámbito de la salud. A fin de pedir que la niñez se quede sin algún tipo de protección en su salud, el MINSA formuló recomendaciones que puedan permitir erradicar mitos contra las vacunas (28).

o preguntas válidas, sin que ello se traduzca en un comportamiento de rechazo (29).

2.2.4. Factores de conocimiento

Para que un conocimiento sea considerado como verdadero, debe existir una relación, biunívoca entre el sujeto conocedor de la realidad a conocer y para que se produzca el conocimiento debe existir cuatro elementos indispensables: “el sujeto cognoscente, el objeto del conocimiento, la operación cognoscitiva y la representación”, en este sentido, existen diferentes aspectos o factores que de alguna manera asocian en el conocimiento rechazo de la vacuna antineumocócica siendo el más frecuente la desinformación mediante las redes sociales que generan desconfianza al público (30).

Conocimiento sobre vacunas

Las vacunas son productos farmacéuticos que, generalmente son administrados a las personas durante los primeros años del niño a fin de protegerlos de enfermedades que a menudo son mortales, estos productos son estimulantes de las defensas propias del organismo y lo acondicionan para combatir dichas enfermedades de una manera efectiva y rápida.

Uso de la vacuna como experimento

El argumento frecuentemente utilizado por las personas es que opinan o afirman que las vacunas son usadas netamente como procedimientos experimentales, lo cual es completamente falso ya que toda vacuna previamente ha sido probadas y comprobadas para su uso en seres humanos.

Desconfianza de efectividad de la vacuna

Todas las vacunas autorizadas previamente son sometidas a rigurosas pruebas en laboratorio a lo largo de las distintas etapas de su fabricación y estudio y las fases de los ensayos clínicos,

estos estudios continúan siendo evaluados regularmente tras su comercialización, es más tanto laboratorios y científicos realizan seguimientos constantes de toda la información proveniente de diversas fuentes en busca de mejora su efectividad y en busca de algún indicio de que puedan causar efectos adversos (31)

Beneficios de la vacuna antineumocócica

Las vacunas tienen muchos beneficios, entre ellos: salvan vidas cada año, ayudan a combatir enfermedades controlándolas, eliminándolas o incluso erradicándolas, la vacunación es un acto de solidaridad y ayuda a contrarrestar las enfermedades, las vacunas son importantes durante toda la vida, no terminan en la infancia, previenen complicaciones de enfermedades infecciosas, brindan beneficios sociales y económicos, son un derecho civil básico, son la clave para una vida saludable, son el pilar de un estilo de vida saludable y seguro (32)

2.2.5 Rechazo del uso de la vacuna antineumocócica

Con el transcurso de los años, la vacunación ha adquirido una tradición indudable, sin embargo, actualmente existe seria preocupación debido al incremento en el número de rechazos de vacunas además de otros obstáculos difíciles de apreciar y que afectan enormemente en la cobertura de vacunación; Se observan varias características que conducen al rechazo por efecto de las corrientes antivacunas; todo este problema reduce traduciéndose en una grave amenaza a la salud pública, por esta razón, muchas poblaciones susceptibles sufren cambios epidemiológicos (8).

Uso de la vacuna antineumocócica

Para el avance de este estudio es crucial entender la postura de los padres respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica para sus hijos, puesto que son ellos los únicos que toman las

decisiones y acciones para salvaguardar a sus hijos de las enfermedades inmunoprevenibles; Por lo tanto, es crucial destacar que un padre con actitudes negativas hacia las vacunas es un elemento que contribuye a que su hijo esté expuesto a contraer enfermedades que se pueden prevenir a través de las vacunas adecuadas (8).

Importancia de la vacunación

Como bien se señaló Flores Copete et al., (2019), es importante mantener la vacunación en toda la población, en cuanto a las ventajas que se derivan de la inmunización desde el punto de vista del bienestar y la salud humana, como una acción preventiva que mejora y potencia el nivel y las condiciones de vida óptimas de la población. Asimismo, se evidencia que la vacunación sistémica en adultos que superan los 65 años se considera sumamente eficaz, produciendo ahorros financieros futuros en los individuos vacunados y, por lo tanto, constituye una medida del sistema de salud pública eficiente, lucrativa y accesible. Es apropiado adoptar modelos de integración entre las distintas entidades gestoras autónomas, considerando los variados factores asociados a la tercera edad (ocio, vacaciones, viajes, cuidados, agrupación familiar) (34).

Cumplimiento de la vacunación

Se trata de seguir el programa de vacunación para erradicar o manejar las enfermedades que se pueden prevenir. Es necesario alcanzar tasas de vacunación superiores al 95% y que más del 90% de los niños completen su esquema individual según su edad de los niños, se toma dentro de ésta denominación a los niños que tienen Las inmunizaciones completas conforme a la Norma Técnica de Salud que establece el Programa Nacional de Vacunación N° 141- MINSa/2018/DGIESP, indican que los menores, según su

edad, han obtenido las vacunas de acuerdo con el esquema nacional de vacunación, a través del proceso de inmunización (35).

Miedo a las reacciones de las vacunas

Todos los fármacos, incluidas las inmunizaciones, pueden causar reacciones adversas leves, moderados o graves, esto implica que no existe una seguridad absoluta (ausencia de efectos secundarios) al inyectar una vacuna o cualquier otro producto médico; a diferencia de otros fármacos, las vacunas se administran a personas sanas con fines preventivos, por lo que es necesario aumentar su seguridad; es un requisito básico para que las personas sanas reciban la vacunación preventiva; la evolución tecnológica en los procedimientos productivos de las vacunas han permitido la síntesis de vacunas más efectivas y seguras en las últimas décadas (36).

2.2.6. Información frente al rechazo de la vacuna antineumocócica

Esta vacuna brinda protección contra una bacteria conocida como *Streptococcus pneumoniae* (también conocida como neumococo). Frecuentemente, las bacterias neumocócicas se relacionan con la neumonía, una infección pulmonar que provoca fiebre, tos y problemas respiratorios. No obstante, estas bacterias también tienen la capacidad de provocar infecciones en otras áreas del organismo, entre ellas: la sangre (también conocida médicamente como bacteriemia) (37).

El neumococo habita en las fosas nasales y la garganta de numerosas personas, sin embargo, no se sabe por qué penetra en el cuerpo y provoca infecciones; estas infecciones pueden ser extremadamente severas, particularmente en individuos con sistemas inmunológicos debilitados por la edad o enfermedad. Existen dos clases de vacunas neumocócicas: la

neumocócica de polisacáridos (PCV13) y la conjugada (PCV13); Por lo general, VNC13 es apropiado para bebés y niños, mientras que VNP23 es aconsejable para personas mayores de 65 años. (37).

Eficacia de la vacuna

Esto depende de varios factores, incluido el estado inmunológico subyacente, la edad y la consistencia de los virus que circulan cada temporada con los virus de la vacuna.

2.3. Formulación de hipótesis

Por tratarse de una investigación descriptiva, la investigadora ha considerado no formular hipótesis de investigación.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Método

El enfoque utilizado fue deductivo, ya que se examinó la información con el objetivo de obtener conclusiones que se ajusten a los objetivos propuestos y los resultados sean reconocidos como válidos por la comunidad científica (38).

3.2. Enfoque

La investigación fue de enfoque cuantitativo ya que los datos obtenidos mediante el instrumento fueron procesados e interpretados mediante tablas las mismos que sirvieron para obtener conclusiones (38).

3.3. Tipo de investigación

El estudio fue de naturaleza básica ya que no solucionó ningún problema, sino que se limitó a ofrecer datos apropiados y fiables para diferentes clases de investigaciones futuras (39)

3.4. Diseño de investigación

El diseño fue no experimental puesto que no existieron caracteres de tipo experimental ya que el estudio se realizó en un contexto real sin que se alteren ni manipulen las variables (39)

3.4.1. Corte

El trabajo fue de corte transversal puesto que la recopilación de la información se realizó en un determinado intervalo de tiempo la cuales fue registrada a medida que ocurrieron los hechos (40).

3.4.2. Nivel o alcance

La investigación fue descriptiva ya que se describieron los hechos de una realidad (39).

3.5. Población, muestra y muestreo

Población

Estuvo constituida por el universo con características específicas y definidas y estuvo conformada por los padres que recurren al Centro de Salud de Chupa en un determinado período (38). Según el XII Censo de Población 2017, el distrito tiene 4,649 habitantes mayores a 18 años, este número de personas se utilizó como base de cálculo ya que no es posible contar con estadísticas de personas con hijos por lo que en el momento de realizar las encuestas solo se tomó en cuenta a los padres de familia.

Criterios de inclusión

- Padres de familia con edades por encima de los 18 años y que visitan al centro de salud Chupa.

- Padres que no estén de acuerdo con la administración de la vacuna antineumocócica.
- Progenitores lucidos y que voluntariamente estén dispuestas a responder el cuestionario.

Criterios de exclusión

- Padres que enfrentan dificultades relacionadas con su salud mental.
- Padres que tienen menos de 18 años.
- Padres de familia que no estén de acuerdo con los requisitos de inclusión.

Muestra

En vista de que la población tomada en cuenta en la investigación es muy extensa, se hizo uso de una muestra representativa, para lo cual se empleó la siguiente relación estadística:

$$n = \frac{Z^2 \times P \times Q \times N}{E^2 \times (N - 1) + (Z)^2 \times P \times Q}$$

Donde:

n: (Tamaño de la muestra a ser calculada) =?

Q: (Proporción de ocurrir fracaso) = 0.5

Z: (factor de nivel de confianza) = 95 %

(1,96)

N: (Población a la que se tiene acceso) = 4,649

P: (Proporción de ocurrir éxito) = 0.5

E: (factor de error de la muestra) = 0.05

$$n = \frac{(1,96)^2 \times (0,5) \times (0,5) \times (4,649)}{(0,05)^2 \times (4,649 - 1) + (1,96)^2 \times (0,5) \times (0,5)}$$

$$n = \frac{4,464,8996}{11,62 + 0,9604}$$

$$n = \frac{4,464.8996}{12.5804}$$

$$n = 354,9091 = 355 \text{ padres de familia}$$

Muestreo

Se aplicó un muestreo aleatorio simple y probabilístico, dado que se consideró a todos los padres de familia que asisten al Centro de Salud de Chupa, todos tienen la misma posibilidad de ser seleccionados. Para calcular la muestra, se utilizó la relación estadística previa para poblaciones limitadas con un error permitido del 5% y un nivel de confianza del 95%.

El enfoque metodológico empleado para la recopilación de información incluyó un conjunto de eventos planificados de manera lógica, ya que se ejecutarán en el orden siguiente:

- Se contactó a las personas que visitan el Centro de Salud de Chupa.
- Se pidió a los participantes de la encuesta que firmen el consentimiento informado y completen un formulario previamente diseñado.
- Antes de iniciar, se les proporcionó información sobre el propósito de la investigación.
- El formulario constó de preguntas sencillas.
- La recopilación de información fue llevada a cabo por el investigador.
- Se consideraron los criterios de inclusión y exclusión establecidos.

3.6. Variables y Operacionalización

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (niveles o rangos)
VI Factores asociados	Grupo de características sociológicas, demográficas y culturales inherentes a un grupo poblacional que se utilizan ampliamente en estudios sociales	Los factores asociados al rechazo de la vacuna antineumocócica, están conformados por características sociodemográficas, características culturales y características de conocimiento.	D1.- factores sociodemográficos	Edad	Escala ordinal	18 a 29 años 30 a 39 años 40 a 49 años 50 a 59 años 60 a más años
				Género	Escala nominal	Masculino Femenino
				Grupo étnico	Escala nominal	Quecha Aymara Mestizo
				Estado civil	Escala nominal	Soltero Casado Condición de conviviente Viudo Divorciado
				Situación laboral	Escala nominal	Trabajador dependiente Trabajador independiente Ama de casa
				Nivel educativo	Escala ordinal	Primaria incompleta Primaria completa Secundaria incompleta Secundaria completa Técnico Universitario
			D2.- Factores culturales	Decisión de vacunación	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo
				Influencia de la religión	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo
				Mitos sobre vacunación	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo
				Costumbres de vacunación	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo
			D3.- Factores de conocimiento	Protección a las personas	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo
				Uso de la vacuna como experimento	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	rangos)			
				Desconfianza de efectividad de la vacuna	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo			
				Beneficios de la vacuna	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo			
V2 Rechazo del uso de la vacuna antineumocócica	Demora en la aceptación o el rechazo del uso de la vacuna antineumocócica a pesar de la disponibilidad del lugar de vacunación	El rechazo del uso de una vacuna está en función a las actitudes frente al rechazo de la vacuna y a la información sobre la vacuna.	D1.- Actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica	Importancia de la vacunación	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo			
				Cumplimiento de la vacunación	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo			
				Temor a las reacciones de las vacunas	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo			
				Aceptación a uso de la vacuna sin evaluación profesional	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo			
						D2.- Información respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica	Eficacia de la vacuna	Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo
					Reducción de la población terrestre		Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo	
					Enriquecimiento o de fabricantes de vacunas		Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo	
					Implantación de chips		Escala ordinal	Totalmente en desacuerdo En desacuerdo Ni de acuerdo, ni en desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo	

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

El procedimiento utilizado fue la encuesta la misma que fue debidamente estructurada y que responde a las dimensiones planteadas en cada objetivo, de igual manera, el contenido del cuestionario fue validado por 3 profesionales expertos, de la facultad de Farmacia y Bioquímica.

3.7.2. Descripción de instrumentos

El método utilizado fue el cuestionario compuesto por un conjunto de interrogantes con opciones de respuesta. Este cuestionario se entregó a los padres y madres que acuden al Centro de Salud de Chupa; el cuestionario estuvo estructurado de acuerdo a las dimensiones de la investigación teniendo un total de 22 preguntas divididas en cinco grupos de preguntas, el primer grupo se refirió a los factores sociodemográficos con seis preguntas, el segundo grupo se refirió a los factores culturales con cuatro preguntas, el tercer grupo se refirió a los factores de conocimiento conformado por cuatro preguntas, el cuarto grupo se refirió a las actitudes respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica conformado por cuatro preguntas y el quinto grupo se refirió a la información referente al rechazo de la vacuna antineumocócica también conformado por cuatro preguntas; la escala de medición empleada en el cuestionario fue ordinal y las preguntas presentaron alternativas de respuestas en una escala de Likert.

3.7.3. Validación

La validación se realizó por juicio de tres profesionales Químicos Farmacéuticos expertos y docentes de la facultad de Farmacia y Bioquímica.

3.7.4. Confiabilidad

Para establecer la fiabilidad del instrumento, se llevó a cabo una prueba preliminar con el 10% de los participantes, aplicando el coeficiente alfa de Cronbach. Se consideró que si el valor de alfa es equivalente o superior a 0.7, el instrumento será visto como confiable.

3.8. Procesamiento y análisis de datos

Los pasos seguidos para el procesamiento y análisis de los datos fueron los siguientes:

- Se pidió autorización de la dirección del Centro de Salud para recolectar datos.
- Se Aplicó la encuesta.
- Se tabuló la información en una base de datos en Excel.
- Se exportó los datos al software SPSS estadístico.
- Se realizó el análisis descriptivo e inferencial.
- Los resultados se presentaron mediante tablas para su mejor comprensión

3.9. Aspectos éticos

En la recolección de la información, se consideró en principios éticos aplicados en toda investigación, tomando en consideración los aspectos siguientes:

Salvaguardar y honrar a los participantes a través del consentimiento informado e inequívoco, fundamentado en el derecho a la libre elección de los individuos para participar en la investigación. La aceptación del estudio se efectuó a través de una declaración de consentimiento voluntario, informado, claro y específico para el uso de la información con propósitos de investigación; defender el medio ambiente a través del respeto y conservación del ambiente donde se lleva a cabo la investigación, que abarca la salvaguarda de las

especies, el cuidado del medio ambiente y la diversidad biológica; acatar las normativas nacionales e internacionales, entendiendo y respetando las leyes nacionales e internacionales pertinentes que rigen el área en estudio; recolectar y examinar datos e interpretar los resultados para conseguir información fiable y válida para alcanzar los objetivos; lograr la integridad científica respetando los derechos de propiedad intelectual de los autores y atribuyendo la autoría en todas las circunstancias, ya sea en publicaciones o comunicaciones internas (41).

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1. Resultados

4.1.1. Análisis y descripción de resultados

Tabla 1

Factores sociodemográficos asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023

	Factores sociodemográficas	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Edad	18 a 29 años	117	33,0	33,0
	30 a 39 años	100	28,2	61,1
	40 a 49 años	103	29,0	90,1
	50 a 59 años	23	6,5	96,6
	60 años a más	12	3,4	100,0
Género	Masculino	144	40,6	40,6
	Femenino	211	59,4	100,0
Grupo étnico	Quechua	274	77,2	77,2
	Aymara	66	18,6	95,8
	Mestizo	15	4,2	100,0
Estado civil	Soltero	36	10,1	10,1
	Casado	107	30,1	40,3
	Condición de conviviente	183	51,5	91,8
	Viudo	15	4,2	96,1
	Divorciado	14	3,9	100,0
Situación laboral	Trabajador dependiente	56	15,8	15,8
	Trabajador independiente	181	51,0	66,8
	Ama de casa	118	33,2	100,0
Nivel educativo	Primaria incompleta	9	2,5	2,5
	Primaria completa	29	8,2	10,7
	Secundaria incompleta	46	13,0	23,7
	Secundaria completa	145	40,8	64,5
	Técnico	71	20,0	84,5
	Universitario	55	15,5	100,0
	Total	355	100,0	

Nota: Elaboración propia

Interpretación

A fin de dar cumplimiento al primer objetivo específico, en la tabla 1 se observó que 33%, de los padres que acuden al Centro de Salud de Chupa tienen edades comprendidas entre 18 a 29 años, 59,4% son de sexo femenino; respecto al grupo étnico al que pertenecen los padres, se puede observar que 77,2% son de ascendencia quechua, 51,5% de los padres de familia que acuden al centro de salud tienen condición de convivientes, 51 % se dedican más que todo al comercio autorremunerado; por último 40,8% tienen secundaria completa.

Tabla 2

Factores culturales asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023

Características culturales		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Decisión de vacunarse	Totalmente en desacuerdo	53	14,9	14,9
	En desacuerdo	115	32,4	47,3
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	48	13,5	60,8
	De acuerdo	71	20,0	80,8
	Totalmente de acuerdo	68	19,2	100,0
Influencia de la religión	Totalmente en desacuerdo	64	18,0	18,0
	En desacuerdo	97	27,3	45,4
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	82	23,1	68,5
	De acuerdo	46	13,0	81,4
	Totalmente de acuerdo	66	18,6	100,0
Mitos sobre vacunación	Totalmente en desacuerdo	49	13,8	13,8
	En desacuerdo	56	15,8	29,6
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	34	9,6	39,2
	De acuerdo	85	23,9	63,1
	Totalmente de acuerdo	131	36,9	100,0
Costumbres de vacunación	Totalmente en desacuerdo	128	36,1	36,1
	En desacuerdo	65	18,3	54,4
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	42	11,8	66,2
	De acuerdo	24	6,8	73,0
	Totalmente de acuerdo	96	27,0	100,0
Total		355	100,0	

Nota: Elaboración propia

Interpretación

A fin de dar cumplimiento al segundo objetivo específico, en la tabla 2 se evidenció que 32,4% de los padres de familia que acudieron al Centro de Salud de Chupa, estuvieron en desacuerdo con que los miembros de su familia deben decidir si se vacunan o no contra el neumococo a algún miembro de su familia, 27,3% refirieron que estaban en desacuerdo con que la religión interfiere con la inmunización contra el neumococo, 36,9% refirieron estar de acuerdo con que los mitos causan indecisión o rechazo para la aplicación de la vacuna, por último, 36,1 % manifestaron estar totalmente en desacuerdo que en su círculo familiar tienen la costumbre de vacunarse contra las enfermedades.

Tabla 3

Factores de conocimiento asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023

Características de conocimiento		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
	Totalmente en desacuerdo	106	29,9	29,9
Protección a las personas	En desacuerdo	29	8,2	38,0
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	29	8,2	46,2
	De acuerdo	94	26,5	72,7
	Totalmente de acuerdo	97	27,3	100,0
	Totalmente en desacuerdo	67	18,9	18,9
Uso de la vacuna como experimento	En desacuerdo	60	16,9	35,8
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	86	24,2	60,0
	De acuerdo	82	23,1	83,1
	Totalmente de acuerdo	60	16,9	100,0
	Totalmente en desacuerdo	40	11,3	11,3
Desconfianza de efectividad de la vacuna	En desacuerdo	40	11,3	22,5
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	38	10,7	33,2
	De acuerdo	132	37,2	74,0
	Totalmente de acuerdo	105	29,6	100,0
	Totalmente en desacuerdo	63	17,7	17,7
Beneficios de la vacuna	En desacuerdo	33	9,3	27,0
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	43	12,1	39,2
	De acuerdo	80	22,5	61,7
	Totalmente de acuerdo	136	38,3	100,0
Total		355	100,0	

Nota: Elaboración propia

Interpretación

A fin de dar cumplimiento al tercer objetivo específico, en la tabla 3 se observó que 29,9 % de los padres de familia, refirieron que están totalmente de acuerdo en considerar que las vacunas antineumocócicas evitan el contagio y protegen a las personas, 24,2 % de los encuestados refirieron que no están ni de acuerdo, ni en desacuerdo con que las vacunas antineumocócicas son un experimento, 37,2 % de los padres encuestados manifestaron que estaban de acuerdo con que existe desconfianza en la efectividad de las vacunas y el sistema de salud y que esto causa indecisión o rechazo para la aplicación de la vacuna, 38,3 % de los encuestados estuvieron totalmente de acuerdo con que es verdad que la vacuna antineumocócica trae beneficios en la salud de las personas.

Tabla 4

Actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023.

Uso de vacuna antineumocócica		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Importancia de la vacunación	Totalmente en desacuerdo	96	27,0	27,0
	En desacuerdo	35	9,9	36,9
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	58	16,3	53,2
	De acuerdo	74	20,8	74,1
	Totalmente de acuerdo	92	25,9	100,0
Cumplimiento de la vacunación	Totalmente en desacuerdo	127	35,8	35,8
	En desacuerdo	91	25,6	61,4
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	16	4,5	65,9
	De acuerdo	33	9,3	75,2
	Totalmente de acuerdo	88	24,8	100,0
Temor a las reacciones de las vacunas	Totalmente en desacuerdo	42	11,8	11,8
	En desacuerdo	17	4,8	16,6
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	56	15,8	32,4
	De acuerdo	108	30,4	62,8
	Totalmente de acuerdo	132	37,2	100,0
Aceptación a uso de la vacuna sin evaluación profesional	Totalmente en desacuerdo	44	12,4	12,4
	En desacuerdo	43	12,1	24,5
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	31	8,7	33,2
	De acuerdo	98	27,6	60,8
	Totalmente de acuerdo	139	39,2	100,0
Total		355	100,0	

Nota: Elaboración propia

Interpretación

A fin de dar cumplimiento al cuarto objetivo específico, en la tabla 4 se apreció que 25,9 % de los padres encuestados refirieron que estuvieron totalmente en desacuerdo en considerar que la vacuna antineumocócica es muy importante para la salud de las personas, 35,8 % de los encuestados estuvieron totalmente en desacuerdo que en los hogares del distrito de Chupa se cumple con el calendario de vacunación contra el neumococo, 37,2 % refirieron estar totalmente de acuerdo con que las personas rechazan el uso de la vacuna antineumocócica por temor al malestar que pueda provocarles, 39,2 % de los padres encuestados refirieron que están totalmente de acuerdo con aceptar vacunar a su niño sin previa evaluación del profesional indicado.

Tabla 5

Información referente al rechazo de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023

Información sobre la vacuna antineumocócica		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Eficacia de la vacuna	Totalmente en desacuerdo	55	15,5	15,5
	En desacuerdo	20	5,6	21,1
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	69	19,4	40,6
	De acuerdo	80	22,5	63,1
	Totalmente de acuerdo	131	36,9	100,0
Reducción de la población terrestre	Totalmente en desacuerdo	52	14,6	14,6
	En desacuerdo	71	20,0	34,6
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	72	20,3	54,9
	De acuerdo	59	16,6	71,5
	Totalmente de acuerdo	101	28,5	100,0
Enriquecimiento de fabricantes de vacunas	Totalmente en desacuerdo	58	16,3	16,3
	En desacuerdo	72	20,3	36,6
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	61	17,2	53,8
	De acuerdo	101	28,5	82,3
	Totalmente de acuerdo	63	17,7	100,0
Implantación de chips	Totalmente en desacuerdo	58	16,3	16,3
	En desacuerdo	93	26,2	42,5
	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	82	23,1	65,6
	De acuerdo	82	23,1	88,7
	Totalmente de acuerdo	40	11,3	100,0
Total		355	100,0	

Nota: Elaboración propia

Interpretación

A fin de dar cumplimiento al quinto objetivo específico, en la tabla 5 se observó que 36,9% de los padres encuestados, manifestaron que estuvieron totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas son eficaces, 28,5% refirieron que están totalmente de acuerdo con que las vacunas están hechas para reducir la población de la tierra, por otro lado 28,5% de los encuestados manifestaron que las vacunas antineumocócicas tienen como objeto enriquecer a los fabricantes de vacunas, 23,1% refirieron que están ni de acuerdo ni en desacuerdo y un grupo igual manifestó estar de acuerdo con la creencia que con las vacunas se pretende implantar un chip en el organismo de las personas.

Tabla 6

Edad asociada con la eficacia de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023

		¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas son eficientes?					Total
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo,		Totalmente de acuerdo	
				ni en desacuerdo	De acuerdo		
Edad	18 a 29 años	21 17,9%	4 3,4%	25 21,4%	24 20,5%	43 36,8%	117 100,0%
	30 a 39 años	11 11,0%	12 12,0%	3 3,0%	33 33,0%	41 41,0%	100 100,0%
	40 a 49 años	20 19,4%	4 3,9%	23 22,3%	15 14,6%	41 39,8%	103 100,0%
	50 a 59 años	3 13,0%	0 0,0%	9 39,1%	8 34,8%	3 13,0%	23 100,0%
	60 años a más	0 0,0%	0 0,0%	9 75,0%	0 0,0%	3 25,0%	12 100,0%
Total		55 15,5%	20 5,6%	69 19,4%	80 22,5%	131 36,9%	355 100,0%

Nota: Elaboración propia

Interpretación

En la tabla 6 se observó que 21,4% de los padres de familia que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno, de 18 a 29 años no estuvieron ni de acuerdo, ni en desacuerdo con que las vacunas antineumocócicas son eficientes, así mismo, 41,0% de 30 a 39 años estuvieron totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas son eficientes, de igual manera 39,8% de 40 a 49 años también están totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas son eficientes; 39,1% de 50 a 59 años no estuvieron ni de acuerdo, ni en desacuerdo y por último 75% de más de 60 años no estuvieron ni de acuerdo, ni en desacuerdo; en esta tabla se pudo observar que las personas cuyas edades están comprendidas entre 30 a 39 años y 40 a 49 años son los más enterados respecto a la eficacia de la vacuna.

Tabla 7

Género asociado con la eficacia de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023

		¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas son eficaces?					
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Total
Género	Masculino	31 21,5%	7 4,9%	33 22,9%	25 17,4%	48 33,3%	144 100,0%
	Femenino	24 11,4%	13 6,2%	36 17,1%	55 26,1%	83 39,3%	211 100,0%
Total		55 15,5%	20 5,6%	69 19,4%	80 22,5%	131 36,9%	355 100,0%

Nota: Elaboración propia

Interpretación

En la tabla 7 se puede apreciar que 33,3 % de los padres de familia de sexo masculino que acudieron al Centro de Salud de Chupa, Puno, estuvieron totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas son eficaces, así mismo, 39,3 % de las madres que acudieron al centro de salud también estuvieron totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas son eficaces, la asociación mostrada en la tabla, evidenció que tanto el género masculino como femenino están totalmente de acuerdo con la eficacia de las vacunas.

Tabla 8

Edad asociada a la consideración de que las vacunas antineumocócicas esta hechas para reducir la población terrestre

		¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas son eficientes?					Total
		Ni de acuerdo,					
		Totalmente en	En	ni en	De	Totalmente de	
		desacuerdo	desacuerdo	desacuerdo	acuerdo	acuerdo	
Edad	18 a 29 años	21	4	25	24	43	117
		17,9%	3,4%	21,4%	20,5%	36,8%	100,0%
	30 a 39 años	11	12	3	33	41	100
		11,0%	12,0%	3,0%	33,0%	41,0%	100,0%
	40 a 49 años	20	4	23	15	41	103
		19,4%	3,9%	22,3%	14,6%	39,8%	100,0%
	50 a 59 años	3	0	9	8	3	23
		13,0%	0,0%	39,1%	34,8%	13,0%	100,0%
	60 años a más	0	0	9	0	3	12
		0,0%	0,0%	75,0%	0,0%	25,0%	100,0%
Total		55	20	69	80	131	355
		15,5%	5,6%	19,4%	22,5%	36,9%	100,0%

		¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas, están hechas para reducir la población de la tierra?					Total
		Ni de acuerdo,					
		Totalmente	En	ni en	De	Totalmente	
		en	desacuerdo	desacuerdo	acuerdo	de acuerdo	
		desacuerdo	desacuerdo	desacuerdo	acuerdo	de acuerdo	
Edad	18 a 29 años	0	36	14	29	38	117
		0,0%	30,8%	12,0%	24,8%	32,5%	100,0%
	30 a 39 años	23	23	15	1	38	100
		23,0%	23,0%	15,0%	1,0%	38,0%	100,0%
	40 a 49 años	23	0	43	15	22	103
		22,3%	0,0%	41,7%	14,6%	21,4%	100,0%
	50 a 59 años	6	6	0	11	0	23
		26,1%	26,1%	0,0%	47,8%	0,0%	100,0%

60 años a más	0	6	0	3	3	12
	0,0%	50,0%	0,0%	25,0%	25,0%	100,0%
Total	52	71	72	59	101	355
	14,6%	20,0%	20,3%	16,6%	28,5%	100,0%

Fuente: Elaboración propia

Interpretación

En la tabla 8 se puede apreciar que 32,5 % de los padres de familia que acuden al Centro de Salud, de 18 a 29 años no estuvieron totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas están hechas para reducir la población de la tierra; así mismo, 38,0 % de los padres de 30 a 39 años están totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas están hechas para reducir la población de la tierra; de igual manera 41,7 % de los padres de 40 a 49 años estuvieron ni de acuerdo ni en desacuerdo y por último, 50,0 % de los padres con edades mayores a 60 años estuvieron en desacuerdo con que las vacunas antineumocócicas están hechas para reducir la población de la tierra, esta información se puede justificar con el hecho de que las personas cuyas edades están comprendidas entre los 18 a 29 años así como las de 30 a 39 años son muy propensas a ser influenciadas por creencias y desinformación respecto a las vacunas.

Tabla 9

Género asociado a la consideración de que las vacunas antineumocócicas están hechas para reducir la población terrestre

		¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas, están hechas para reducir la población de la tierra?					Total
		Ni de acuerdo,			De	Totalmente de	
		Totalmente en	En	ni en	acuerdo	acuerdo	
		desacuerdo	desacuerdo	desacuerdo			
Género	Masculino	29	16	27	34	38	144
		20,1%	11,1%	18,8%	23,6%	26,4%	100,0%
	Femenino	23	55	45	25	63	211

	10,9%	26,1%	21,3%	11,8%	29,9%	100,0%
Total	52	71	72	59	101	355
	14,6%	20,0%	20,3%	16,6%	28,5%	100,0%

Nota: Elaboración propia

Interpretación

En la tabla 9 se puede apreciar que 26,4 % de los padres de familia de sexo masculino que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno, están totalmente de acuerdo con que las vacunas antineumocócicas están hechas para reducir la población de la tierra, así mismo, 29,9 % de las madres que acuden al centro de salud también están totalmente de acuerdo con que las vacunas están hechas para reducir la población de la tierra, con estos resultados se puede evidenciar que las madres son mucho más influenciadas por los mitos y creencias respecto al uso de las vacunas.,

4.1.2. Discusión de resultados

En relación con el primer objetivo del estudio, en la tabla 1, se notaron los factores sociodemográficos más significativos: edad del 29,0% entre 40 a 49 años, el 59,4% son de género femenino, el 51,5% se encuentran en condición de convivientes y el 40,8% poseen estudios secundarios completos. De igual forma, se puede notar que son las madres las más comprometidas con la salud de sus hijos. En relación con la condición de convivencia, esta es muy habitual en la región (19) Respecto al rechazo y/o incumplimiento en la administración de la vacuna entre los trabajadores sanitarios en hospitales y áreas departamentales, se descubrió que el 18,6% tenía entre 46 y 50 años, el 69% eran mujeres, el 46% estaban casados y el 49% poseían niveles de estudios secundarios. Estos hallazgos motivan a sugerir a los expertos en salud, como los químicos farmacéuticos, a aportar en la educación de los pacientes.

En lo que respecta al segundo objetivo específico, en la tabla 2, se evidenció que 32,4% de los padres de familia están en desacuerdo con la inmunización contra el neumococo a algún miembro de su familia, así mismo 36,1% manifiestan estar totalmente en desacuerdo que en su círculo familiar tienen la costumbre de vacunarse contra las enfermedades; este resultado es completamente opuesto al encontrado por Castro (19) quien determinó que el 41% se vacunan frecuentemente y el 87% conocen el esquema de vacunación. Así mismo guarda relación a lo encontrado por Sepich M et al, (17), en su estudio a fin de conocer la percepción sobre las vacunas, una comunidad rural de la Provincia de Córdoba, determinó que el 19% pensó que muy pocos padres recurren a las vacunas para sus hijos con las dosis completas, este porcentaje discrepa con el 36,1% encontrado en la presente investigación. En base a lo expuesto podemos afirmar que podrían realizarse investigaciones de intervención educativa e implementar sensibilizaciones y

charlas educativas, así como difusión por medios de comunicación de la importancia de las vacunas a la población.

De acuerdo al tercer objetivo, en la tabla 3, se evidencia que, el 29,9% de los padres de familia, refirieron que están totalmente de acuerdo en considerar que las vacunas antineumocócicas previenen y protegen a las personas, 37,2% de los padres encuestados manifestaron que están de acuerdo con que existe desconfianza en la efectividad de las vacunas y el sistema de salud y que esto causa indecisión o rechazo para la aplicación de la vacuna, 38,3% de los encuestados están totalmente de acuerdo que es verdad que la vacuna antineumocócica trae beneficios en la salud de las personas; estas aseveraciones se fundamenta en el hecho de que las madres en el momento de dar a luz a sus hijos son informadas sobre los beneficios de las vacunas, así mismo la desconfianza en la efectividad de las vacunas y en el sistema de salud, se debe generalmente a la desinformación al respecto, Estos hallazgos están relacionados en cierta medida con lo que se ha descubierto. por Sanchez (12) en su estudio a fin de identificar, describir y comprender la percepción sobre la vacunación antigripal y antineumocócica durante la pandemia. De la misma manera, Sepich M et al, (17) en su estudio a fin de conocer la percepción sobre las vacunas en Villa Yacanto de Calamuchita, determinó que el 28% refirió que tiene dudas de las vacunas y el 12% rechazó algunas vacunas; el 46% recibió no muy buena información respecto a las vacunas así mismo el 19% no creyó en la efectividad de las vacunas, el 16% no creyeron la importancia de vacunarse, el 21% creyó que las vacunas más modernas traen consigo muchos más riesgos, el 20% no tuvieron confianza en la información recibida por las autoridades de salud. De acuerdo a lo encontrado, se puede incitar a las entidades de salud deben intensificar sus esfuerzos para perfeccionar el sistema sanitario, así como para proporcionar información proveniente de fuentes que sean confiables y de fácil acceso hacia las vacunas.

En respuesta al cuarto objetivo de la investigación, en la tabla 4, se observó que, 25,9% de los padres encuestados refieren que están totalmente en desacuerdo en considerar que la vacuna antineumocócica es muy importante para la salud de las personas, 37,2% refieren estar totalmente de acuerdo con que las personas rechazan el uso de la vacuna antineumocócica por temor al malestar que pueda provocarles; estas consideraciones son razonables ya que la vacuna ayuda a proteger de la neumonía; así mismo, todo fármaco, incluidas las vacunas, puede provocar efectos secundarios leves, moderados o severos. Por ello, no se puede afirmar que no haya ninguna reacción adversa al aplicar una vacuna. Estos hallazgos son diferentes de los que fueron obtenidos por Ibarra et al. (18), donde presentó la información sobre la cobertura y los obstáculos respecto a la vacunación contra la gripe, la cual se consideraba poco aceptada entre los trabajadores del sector salud, encontrando que, el 87,3% conocían las indicaciones sobre la vacuna antigripal, así mismo el segundo resultado discrepa con el antecedente. Tomando en cuenta lo observado, es pertinente que el personal del centro de salud desmienta a la población lo referente a los diferentes mitos, rumores acerca del uso de la vacuna antineumocócica y despeje las dudas de los padres de familia.

De acuerdo al quinto objetivo, en la tabla 5, se puede evidenciar que, 36,9% de los padres encuestados, manifiestan que están totalmente de acuerdo con que la vacuna antineumocócica es eficaz para el cuidado de salud, este resultado es muy diferente a lo encontrado por Sepich M et al, (17) en su estudio a fin de conocer la percepción sobre las vacunas, quien encontró que el 19% no creyó en la efectividad de las vacunas. En base a lo evidenciado es fundamental que los padres de familia tomen conciencia de los beneficios de la inmunización contra el neumococo y las demás enfermedades y así adopten actitudes positivas frente al proceso de inmunización.

CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

Primera: Se identificó los factores sociodemográficos, culturales, de conocimiento, las actitudes frente al rechazo de la vacuna y la información respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica.

Segunda: Los factores sociodemográficos como ser padres relativamente jóvenes y tener estudios secundarios no están asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica, así mismo se encuentra que los mayores porcentajes corresponden a las personas de sexo femenino y los padres de ascendencia quechua hablantes, en cuanto al estado civil, predomina la condición de convivencia y el comercio autoremunerado.

Tercera: Se identificó los factores culturales como la decisión de vacunarse contra el neumococo, la influencia de la religión, los mitos y las costumbres de vacunación, observándose que un porcentaje considerable de los padres que están en desacuerdo deben decidir si se vacunan o no a algún miembro de su familia, así mismo un porcentaje relativamente bajo están en desacuerdo con

que la religión interfiere con la inmunización, también se identifica que los mitos causan indecisión o rechazo de la vacuna, por último se identifica que están en desacuerdo con que en su entorno familiar, es habitual que se vacunen.

Cuarta: Se identificó los factores de conocimiento asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica, observando que prácticamente un tercio están totalmente de acuerdo en considerar que las vacunas antineumocócicas evitan el contagio, protegen y trae beneficios en la salud de las personas a las personas, así mismo, más de un tercio están de acuerdo con que existe desconfianza en la efectividad de las vacunas y el sistema de salud.

Quinta: Se identificó las actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica, apreciándose que un porcentaje relativamente bajo, están totalmente en desacuerdo en considerar que la vacuna antineumocócica es muy importante para la salud de las personas, así mismo poco más de un tercio están totalmente en desacuerdo que se cumple con el calendario de vacunación y totalmente de acuerdo con que las personas rechazan el uso de la vacuna por temor al malestar que pueda provocarles y aceptar vacunar a su niño sin previa evaluación del profesional indicado.

Sexta: Se identificó la información referente al rechazo de la vacuna antineumocócica, evidenciándose que, aproximadamente una tercera parte de los encuestados están totalmente de acuerdo con que son eficaces, así mismo un porcentaje similar están totalmente de acuerdo con que las vacunas están hechas para reducir la población de la tierra y tienen como objeto enriquecer a los fabricantes.

5.2 Recomendaciones

- Recomendar al ministerio de salud llevar a cabo charlas regulares acerca de la relevancia de la vacuna antineumocócica, considerando los aspectos sociodemográficos, culturales y el nivel de conocimiento de los habitantes de la ciudad de Chupa.
- Promover la educación sanitaria sobre tema de inmunizaciones a los padres de familia especialmente a zonas rurales con el propósito de proteger de enfermedades.
- Es importante recomendar a los profesionales de la salud especialmente a los Químicos Farmacéuticos apoyar y contribuir en la educación farmacéutica de las personas especialmente a los padres de familia, respecto a la importancia que tiene la inmunización de las personas tomando mayor énfasis en las madres.
- Recomendar a la comunidad académica la realización de nuevas investigaciones en cuanto se refieren a vacunas y así contribuir con la salud de las personas y su respectiva inmunización.
- Recomendar a las autoridades sanitarias a tomar mayores acciones y realizar esfuerzos en la mejora de los sistemas de salud, difundiendo información clara, confiable y adecuada respecto al incentivo del uso de las vacunas.
- los profesionales de la salud especialmente a los químicos farmacéuticos apoyar y contribuir en la educación de las personas y especialmente a los progenitores, respecto a la importancia que tiene la inmunización de las personas tomando mayor énfasis en las madres.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organización Panamericana de la Salud. Datos y estadísticas de inmunización [Internet]. 2022. Available from: <https://www.paho.org/es/inmunizacion/datos-estadisticas-inmunizacion>
2. Chile CM de EG de. El riesgo mortal de no vacunarse. Programa Nacional de Divulgación y Valoración de la Ciencia y la Tecnología. 2015 Aug;
3. Organización Mundial de la Salud. Oficina Regional de la OMS. 2021. Vacunas e inmunización: ¿qué es la vacunación?
4. Organización Panamericana de la Salud. Oficina Regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud. 2021. La desinformación alimenta las dudas sobre las vacunas.
5. Torres A, Cillóniz C, Blasi F, Chalmers JD, Gailat J, Dartois N, et al. Burden of pneumococcal community-acquired pneumonia in adults across Europe: A literature review. *Respir Med.* 2018;137:6–13.
6. Hausdorff WP, Feikin DR, Klugman KP. Epidemiological differences among pneumococcal serotypes. *Lancet Infect Dis* [Internet]. 2005 Feb;5(2):83–93. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15680778>
7. Pallares R, Liñares J, Vadillo M, Cabellos C, Manresa F, Viladrich PF, et al. Resistance to penicillin and cephalosporin and mortality from severe pneumococcal pneumonia in Barcelona, Spain. *N Engl J Med.* 1995;333(8):474.80.
8. OPS/OMS- Organización Panamericana de la Salud. Rechazo y gestión en vacunaciones: sus claroscuros. *Rev Panam la Salud* [Internet]. 2023; Available from: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2019.54>

9. Hortal M, Di Fabio JL. Vaccine rejection and vaccination management: The grey areas. *Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Heal.* 2019;43:1–5.
10. Ministerio de Salud. Estado Peruano. 2023. Minsa pide vacunarse contra influenza y neumococo para afrontar temporada de bajas temperaturas. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/782072-minsa-pide-vacunarse-contrainfluenza-y-neumococo-para-afrontar-temporada-de-bajas-temperaturas>
11. American Academy of Family Physicians. Family doctor. org. 2023. Factores sociales y culturales que pueden influir en su salud. Available from: <https://es.familydoctor.org/factores-sociales-y-culturales-que-pueden-influir-en-su-salud/>
12. Sanchez Ventura IK. Percepción sobre la vacunación antigripal y antineumocócica durante la pandemia en enfermeros de un hospital público de Chiclayo, 2021 [Internet]. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 2022. Available from: <http://hdl.handle.net/20.500.12423/5501>
13. Canchari Huayane IP. Nivel de conocimientos y percepción sobre la vacuna antineumocócica en pacientes adultos mayores, Hospital de Ventanilla, 2020 [Internet]. Vol. 3. Univesdad Interamericada para el Desarrollo; 2021. Available from: chrome-extension://efaidnbnmnibpcajpcglclefindmkaj/http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/162/T117_25834269_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
14. Yauri Muñoz LMP. Determinantes del conocimiento sobre la vacuna contra la influenza en madres de niños menores de 5 años atendidos en el hospital San Juan de Dios de Pisco octubre a diciembre 2019. Universidad Privada San Juan Bautista; 2020.
15. Manrique Huanaco D. Conocimiento de los padres de niños menores de 5 años sobre manejo de infecciones respiratorias agudas (IRAS) en el Centro de Salud Túpac Amaru, Lima - Perú,

- 2017 [Internet]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2018. Available from: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/7854/Manrique_hd_Resumen.pdf?sequence=3&isAllowed=y
16. Rojo Amigo V, Garrote Recarey A. Vacunación antineumocócica en la población mayor de 64 años en A Coruña. *Rev Iberoam Enfermería Comunitaria RIIdEC*. 2022;15 N° 1:54–63.
 17. Sepich M M, Prado B, Salbetti B, Pedranti M, Trucchia S, Adamo M P. Percepción sobre las vacunas en Villa Yacanto de Calamuchita, una comunidad rural de la Provincia de Córdoba.No Title. *JIC XX*. 2019;
 18. Ibarra A, Piñeiro N, Pérez Sartori G, Rodríguez M, Musto L, Collazo F, et al. Vacunación antigripal en personal de salud: cobertura, actitudes y barreras contra la vacunación en dos servicios de un hospital general. *Prensa Médica Latinoam* [Internet]. 2014;36(2):49–53. Available from: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://biblat.unam.mx/hevila/Archivosde medicinainterna/2014/vol36/no2/1.pdf
 19. Castro Banegas DJ. Rechazo y/o incumplimiento de la vacuna de influenza estacional en trabajadores de salud de hospitales y regiones departamentales. Honduras. Enero - Mayo 2013. *Bibl virtual en salud* [Internet]. 2013; Available from: file:///C:/Users/DELL/Desktop/Rechazo y_o incumplimiento de la vacuna de influenza estacional en trabajadores de salud de hospitales y regiones departamentales. Honduras. Enero - Mayo 2013 _ Ocotal, Nueva Segovia%3B s.n%3B jul. 2013. iii, [81] p. ilustración
 20. Ferrer J. Definición de factores. In: *Enciclopedia Asigna* [Internet]. 2014. Available from: <https://enciclopedia.net/factores/>

21. Rashuaman Quispe AR. Factores asociados a automedicación en estudiantes de medicina de la Universidad Peruana Los Andes – 2018 [Internet]. 2020. Available from: <http://repositorio.upla.edu.pe/handle/UPLA/543>
22. Uriarte Arciniega J de D. La transición a la edad adulta. Los adultos emergentes. Redalyc [Internet]. 2019;3(1):145–60. Available from: <https://www.redalyc.org/pdf/3498/349832310013.pdf>
23. Ministerio de Salud y Protección Social. Colombia Potencia de la Vida. 2023. Grupos étnicos. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/promocion-social/Paginas/grupos-etnicos.aspx>
24. Infante Rojas DD. La familia ensamblada y su protección constitucional como familia natural [Internet]. Universidad de Piura; 2016. Available from: https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/3979/MAE_DER_046.pdf?sequence=2&isAllowed=y#:~:text=En el artículo 16 de,edad núbil%2C tienen derecho sin
25. Gizapedia. Factores culturales y fuerzas culturales [Internet]. 2023. Available from: <https://gizapedia.org/factores-cultural-fuerzas-cultural>
26. Garzón Calvo GI. Vacunación: una decisión individual o un asunto de salud pública [Internet]. Mexico DC.: Univer Zoom; 2021. Available from: <https://blogs.universum.unam.mx/univerzoom/2021/04/07/vacunacion-una-decision-individual-o-un-asunto-de-salud-publica/>
27. De León AL. La Diaria Opinion. 2012. Influencia de la religión en la vacunación.
28. MNSA. Los 7 mitos de las vacunas [Internet]. Lima - Perú: Ministerio de Salud; 2021. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/32315-los-7-mitos-de-las-vacunas>

29. OPS - Organización Panamericana de la Salud. Comunicación sobre vacunación segura. 2020. 1–14 p.
30. Equipo editorial ETecé. Enciclopedia de ejemplos. 2018. Elementos del conocimiento. Available from: <https://www.ejemplos.co/elementos-del-conocimiento/>
31. Organización Mundial de la Salud. Sitio web mundial. 2021. Vacunas e inmunización: ¿qué es la vacunación? Available from: https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination?adgroupsurvey=%7Badgroupsurvey%7D&gclid=Cj0KCQjw9rSoBhCiARIsAFOiplnbUZtL9P3rCzky3AAzDPi1oUBQEVsaGDpreP5sW6JHwe27CQQWS08aAnyfEALw_wcB
32. Proyecto AVATAR. Asociación de enfermería comunitaria. 2019. Beneficios de las vacunas. Available from: <http://proyectoavatar.enfermeriacomunitaria.org/vacunas/beneficios-de-las-vacunas>
33. Flores Copete M, Reolid Martínez R, López García M, Alcantud Lozano P, Mudarra Tercero E, Azorín Ras M, et al. Riesgo de enfermedad neumocócica en pacientes ancianos con y sin vacunación previa. *Aten Primaria* [Internet]. 2019;51(9):571–8. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.aprim.2018.07.009>
34. López Gobernado M, Pérez Rubio A, López García E, Mayo Iscar A, Cabezas Pascual C, Eiros JM. Economic evaluation of pneumococcal vaccination in adults aged over 65 years in Castilla y León (SPAIN). *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 2019;46(6):309–14.
35. MINSA. Norma técnica de salud que establece el esquema nacional de vacunación. NTS N° 141- Minsa/ 2018 / DGIESP. [Internet]. Lima - Perú: Ministerio de Salud; 2018. Available from: [chrome-](#)

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/326/T117_09075328_T117_76313149_T.pdf?sequence=3&isAllowed=y

36. Comité asesor de vacunas. Portal de las vacunas de la Asociación Española de Pediatría. 2022. Reacciones adversas a las vacunas. Available from: <https://vacunasaep.org/profesionales/reacciones-adversas-de-las-vacunas>
37. Breastcancer.org. Vacuna antineumocócica: Preguntas y respuestas [Internet]. 2023. Available from: <https://www.breastcancer.org/es/organizar-la-vida/sistema-inmunitario/vacunas/antineumococica>
38. Ramírez Augusto V. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. An la Fac Med. 2019;70:217–24.
39. Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la investigación [Internet]. McGRAW-HILL, editor. México; 2017. 497 p. Available from: https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci3n_Sampieri.pdf
40. Canales FH de, Alvarado EL de. Organización Panamericana de la Salud. 1994. p. 225 Metodología de la investigación: Manual para el desarrollo de personal de salud.
41. Universidad Norbert Wiener. Reglamento de Código de Ética para la Investigación [Internet]. Lima - Perú: Universidad Norbert Wiener; 2020. p. 15. Available from: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://intranet.uwiener.edu.pe/univwiener/portales/centroinvestigacion/UPNW-EES-REG-001_Cod_Etica_Inv.pdf

ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	VARIABLES	Diseño metodológico
<p>¿Cuáles son los factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuáles son los factores sociodemográficos factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa? 2. ¿Cuáles son los factores culturales asociados rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa? 3. ¿Cuáles son los factores de conocimiento asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa? 4. ¿Cuáles son las actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa? 5. ¿Cuál es la información respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica que tienen los padres que acuden al Centro de Salud de Chupa? 	<p>Identificar los factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar los factores sociodemográficas factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa. 2. Identificar los factores culturales asociados rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa. 3. Identificar los factores de conocimiento asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa. 4. Identificar las actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa. 5. Identificar la información respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica que tienen los padres que acuden al Centro de Salud de Chupa. 	<p>La investigación de nivel descriptivo, no lleva hipótesis</p>	<p>Variable 1.- Factores asociados</p> <p>D1.- factores sociodemográficas.</p> <p>D2.- factores culturales.</p> <p>D3.- factores de conocimiento</p> <p>Variable 2.- Rechazo del uso de la vacuna antineumocócica</p> <p>D1.- Actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica.</p> <p>D2.- Información respecto al rechazo de la vacuna antineumocócica</p>	<p>Tipo de investigación: Básica</p> <p>Método y diseño de la investigación: método deductivo analítico de diseño no experimental.</p> <p>Población: Total de padres de familia que acuden al Centro de Salud de Chupa</p> <p>Muestra: subgrupo de la población un total de 355 padres de familia sobre la cual se recolectarán los datos pertinentes</p>

Anexo 2. Instrumento de recolección de datos

El presente instrumento es parte de la investigación titulada “Factores asociados al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa, Puno 2023”

La participación es voluntaria. La información recolectada es confidencial se usará solo con fines académicos. Sus respuestas al cuestionario serán anónimas.

Desde ya le agradecemos su participación.

N°	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS	
1	¿Qué edad tiene Ud.?	<input type="checkbox"/> 18 a 29 años <input type="checkbox"/> 30 a 39 años <input type="checkbox"/> 40 a 49 años <input type="checkbox"/> 50 a 59 años <input type="checkbox"/> 60 años a más
2	Indique el género al que pertenece.	<input type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Femenino
3	¿Con qué grupo étnico se identifica Ud.	<input type="checkbox"/> Quechua <input type="checkbox"/> Aymara <input type="checkbox"/> Mestizo
4	¿Cuál es el estado civil que Ud. tiene?.	<input type="checkbox"/> Soltero <input type="checkbox"/> Casado <input type="checkbox"/> Condición de conviviente <input type="checkbox"/> Viudo <input type="checkbox"/> Divorciado
5	¿Cuál es su situación laboral?	<input type="checkbox"/> Trabajador dependiente <input type="checkbox"/> Trabajador independiente <input type="checkbox"/> Ama de casa
6	Indique su nivel educativo.	<input type="checkbox"/> Primaria incompleta <input type="checkbox"/> Primaria completa <input type="checkbox"/> Secundaria incompleta <input type="checkbox"/> Secundaria completa <input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Universitario
FACTORES CULTURALES		
7	¿Considera Ud. que los miembros de su familia deben decidir si se vacuna o no contra el neumococo a alguno de los miembros de su familia?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
8	¿Cree Ud. que su religión interfiere con la inmunización contra el neumococo?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo

9	¿Ud. Cree que los mitos causan indecisión o rechazo para la aplicación de la vacuna antineumocócica?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
10	¿Considera Ud. que en su círculo familiar tienen la costumbre de vacunarse contra las enfermedades?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
FACTORES DE CONOCIMIENTO		
11	¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas evitan el contagio y protegen a las personas?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
12	¿Ud. considera que las vacunas antineumocócicas son un experimento	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
13	¿Considera Ud. que existe desconfianza en la efectividad y el sistema de salud y que esto causa indecisión o rechazo para la aplicación de la vacuna antineumocócica?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
14	¿Es verdad que la vacuna antineumocócica trae beneficios en la salud de las personas?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
ACTITUDES FRENTE AL RECHAZO DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA		
15	¿Considera Ud. que la vacuna antineumocócica es muy importante para la salud de las personas?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
16	¿Considera Ud. que en los hogares del distrito de Chupa se cumple con el calendario de vacunación contra el neumococo?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
17	¿Considera Ud. que las personas rechazan el uso de la vacuna antineumocócica por temor al malestar que pueda provocarles?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
18	¿Aceptaría Ud. vacunar a su niño sin previa evaluación del profesional indicado?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo

		<input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
INFORMACIÓN RESPECTO AL RECHAZO DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA		
19	¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas son eficaces?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
20	¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas, están hechas para reducir la población de la tierra?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
21	¿Considera Ud. que las vacunas antineumocócicas tienen como objeto enriquecer a los fabricantes de vacunas?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo
22	¿Considera Ud. que mediante las vacunas, se pretende implantar un chip en el organismo de las personas?	<input type="checkbox"/> Totalmente en desacuerdo <input type="checkbox"/> En desacuerdo <input type="checkbox"/> Ni de acuerdo, ni en desacuerdo <input type="checkbox"/> De acuerdo <input type="checkbox"/> Totalmente de acuerdo

Anexo 3. Certificados de instrumentos validados

Certificado de validez de instrumento

FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCOCICA
POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUNO 2023

N°	DIMENSIONES / ítems (VARIABLE INDEPENDIENTE): Factores Asociados	Pertinenci a ¹		Relevanci a ²		Claridad a ³		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	DIMENSIÓN 1: Factores sociodemográficos							
1	Edad	X		X		X		
2	Género	X		X		X		
3	Grupo étnico	X		X		X		
4	Estado civil	X		X		X		
5	Situación laboral	X		X		X		
6	Nivel educativo	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Factores culturales							
7	Decisión de vacunación	X		X		X		
8	Influencia de la religión	X		X		X		
9	Mitos sobre vacunación	X		X		X		
10	Costumbres de vacunación	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: Factores de conocimiento							
11	Protección a las personas	X		X		X		
12	Uso de la vacuna como experimento	X		X		X		
13	Desconfianza de efectividad de la vacuna	X		X		X		
14	Beneficios de la vacuna antineumocócica	X		X		X		
	DIMENSIONES / ítems (VARIABLE DEPENDIENTE): Rechazo del uso de la vacuna antineumocócica							
	DIMENSIÓN 1: Actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica							
15	Importancia de la vacunación	X		X		X		
16	Cumplimiento de la vacunación	X		X		X		
17	Temor a las reacciones de las vacunas	X		X		X		
18	Aceptación a uso de la vacuna sin evaluación profesional	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Información sobre la vacuna antineumocócica							
19	Eficiencia de la vacuna	X		X		X		
20	Reducción de la población terrestre	X		X		X		
21	Enriquecimiento de fabricantes de vacunas	X		X		X		
22	Implantación de chips	X		X		X		

Observaciones: Hay suficienciaOpinión de aplicabilidad: Aplicable () Aplicable después de corregir () No aplicable ()Apellidos y Nombres del juez validador: Dr. ESTEVEZ PAIRAZAMAN AMBROCIO TEODORO

DNI: 17846910_

Especialidad del validador: BIOLOGO CELULAR Y MOLECULAR

_____ 7 _____ de DICIEMBRE del 2023



Firma del experto Informante

Certificado de validez de instrumento

FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUNO 2023

N°	DIMENSIONES / ítems (VARIABLE INDEPENDIENTE): Factores Asociados	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	DIMENSIÓN 1: Factores sociodemográficos							
1	Edad	X		X		X		
2	Género	X		X		X		
3	Grupo étnico	X		X		X		
4	Estado civil	X		X		X		
5	Situación laboral	X		X		X		
6	Nivel educativo	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Factores culturales							
7	Decisión de vacunación	X		X		X		
8	Influencia de la religión	X		X		X		
9	Mitos sobre vacunación	X		X		X		
10	Costumbres de vacunación	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: Factores de conocimiento							
11	Protección a las personas	X		X		X		
12	Uso de la vacuna como experimento	X		X		X		
13	Desconfianza de efectividad de la vacuna	X		X		X		
14	Beneficios de la vacuna antineumocócica	X		X		X		
	DIMENSIONES / ítems (VARIABLE DEPENDIENTE): Rechazo del uso de la vacuna antineumocócica							
	DIMENSIÓN 1: Actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica							
15	Importancia de la vacunación	X		X		X		
16	Cumplimiento de la vacunación	X		X		X		
17	Temor a las reacciones de las vacunas	X		X		X		
18	Aceptación a uso de la vacuna sin evaluación profesional	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Información sobre la vacuna antineumocócica							
19	Eficiencia de la vacuna	X		X		X		
20	Reducción de la población terrestre	X		X		X		
21	Enriquecimiento de fabricantes de vacunas	X		X		X		
22	Implantación de chips	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir []
 No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr.: OYARCE ALVARADO ELMER

DNI: 43343965

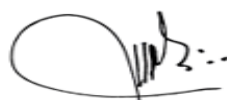
Especialidad del validador: Químico Farmacéutico, Magister en Docencia Universitaria, Doctor en Administración

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

29 de Noviembre del 2023



DR. ELMER OYARCE ALVARADO

Certificado de validez de instrumento

FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUNO 2023

N°	DIMENSIONES / ítems (VARIABLE INDEPENDIENTE): Factores Asociados	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	DIMENSIÓN 1: Factores sociodemográficos							
1	Edad	X		X		X		
2	Género	X		X		X		
3	Grupo étnico	X		X		X		
4	Estado civil	X		X		X		
5	Situación laboral	X		X		X		
6	Nivel educativo	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Factores culturales							
7	Decisión de vacunación	X		X		X		
8	Influencia de la religión	X		X		X		
9	Mitos sobre vacunación	X		X		X		
10	Costumbres de vacunación	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3: Factores de conocimiento							
11	Protección a las personas	X		X		X		
12	Uso de la vacuna como experimento	X		X		X		
13	Desconfianza de efectividad de la vacuna	X		X		X		
14	Beneficios de la vacuna antineumocócica	X		X		X		
	DIMENSIONES / ítems (VARIABLE DEPENDIENTE): Rechazo del uso de la vacuna antineumocócica							
	DIMENSIÓN 1: Actitudes frente al rechazo de la vacuna antineumocócica							
15	Importancia de la vacunación	X		X		X		
16	Cumplimiento de la vacunación	X		X		X		
17	Temor a las reacciones de las vacunas	X		X		X		
18	Aceptación a uso de la vacuna sin evaluación profesional	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: Información sobre la vacuna antineumocócica							
19	Eficiencia de la vacuna	X		X		X		
20	Reducción de la población terrestre	X		X		X		
21	Enriquecimiento de fabricantes de vacunas	X		X		X		
22	Implantación de chips	X		X		X		

Opinión de aplicabilidad: Aplicable () Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y Nombres del juez validador: Mg/Dr. CARLOS A. CANO PEREZ

DNI: 06062363

Especialidad del validador: DOCTOR EN FARMACIA Y BIOQUIMICA

02 de DICIEMBRE del 2023

Carlos A. Cano P

Firma del experto Informante

Anexo 4. Confiabilidad del instrumento

PRUEBA DE FIABILIDAD DE MUESTRA PILOTO. - CONSIDERANDO SOLO ELEMENTOS CON ESCALA DE LIKERT

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.803	16
Muy buena fiabilidad (Entre 0.8 y 0.9)	

Anexo 5. Aprobación del Comité de ética



Universidad
Norbert Wiener

RESOLUCIÓN N° 141-2024-DFFB/UPNW

Lima, 20 de febrero de 2024

VISTO:

El Acta N° 136 donde la Unidad Revisora de Asuntos Éticos de la FFYB aprueba la no necesidad de ser evaluado el proyecto por el Comité de Ética de la Universidad que presenta el/la tesista CHAMBI MAMANI, AZUDY RUSIKA egresado (a) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

CONSIDERANDO:

Que es necesario proseguir con la ejecución del proyecto de tesis, presentado a la facultad de farmacia y bioquímica.

En uso de sus atribuciones, el decano de la facultad de farmacia y bioquímica;

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el proyecto de tesis titulado: "FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUNO 2023" presentado por el/la tesista: CHAMBI MAMANI, AZUDY RUSIKA autorizándose su ejecución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Dr. Manuel Jesús Mayorga Espichan
Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica
Universidad Privada Norbert Wiener

Anexo 6. Carta de aprobación del centro de salud



Chupa, 10 de octubre del 2023

Dra. Gina Isabel ALIAGA GUERRERO
Decano de la facultada de farmacia y bioquímica
Universidad Privada Norbert Wiener

Asunto: APROBACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS EN EL CENTRO DE SALUD CHUPA

PRESENTE. – De mi mayor consideración:

Mediante la presente es grato dirigirme a usted a fin de saludarle muy cordialmente a nombre del Centro de Salud de Chupa. Y a la vez informar la aceptación respectiva para realizar el desarrollo del siguiente proyecto de investigación: "FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUNO 2023" dirigida por la bachiller Azudy Rusika, CHAMBI MAMANI con DNI 70760501 de la facultad de Farmacia y Bioquímica.

Aprovecho la oportunidad para expresarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

.....
LINA JUANITA ALIAGA GUERRERO
MEDICINA
CNP 60051

Jefe del establecimiento

Anexo 7. Consentimiento informado para participantes de investigación

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIE-VRI

Instituciones	: Universidad Privada Norbert Wiener
Investigador	: Azudy Rusika Chambi Mamani
Título	: “FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCOCICA POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUNO 2023”.

Propósito del Estudio: Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: “FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCOCICA POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUNO 2023”. Este es un estudio desarrollado por la investigadora de la Universidad Privada Norbert Wiener, Azudy Rusika Chambi Mamani. El propósito de este estudio es Identificar los factores influyentes al rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por padres que acuden al Centro de Salud de Chupa. Su ejecución ayudará/permitirá conocer los factores que influyen en el uso de esta vacuna.

Procedimientos:

Si Usted decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente:

- Preguntas sobre características sociodemográficos.
- Preguntas sobre factores culturales.
- Preguntas sobre factores de conocimiento.
- Preguntas sobre uso de la vacuna antineumocócica
- Preguntas sobre información sobre la vacuna antineumocócica.

La entrevista/encuesta puede demorar unos 10 minutos, su participación es totalmente voluntaria. Los datos recolectados en la encuesta se mantendrán de manera confidencial y solo la investigadora tendrá acceso a verla. Cada cuestionario estará codificado y no se compartirá la información recolectada y se mantendrá el anonimato.

Riesgos:

Su participación en el estudio no tiene ningún tipo de riesgo de lesiones físicas si participa en este estudio; el riesgo potencial de que se pierda la confidencialidad de sus datos personales. Sin embargo, se hará el mayor esfuerzo para mantener su información en forma confidencial.

Beneficios:

Usted se beneficiará con los resultados de este estudio; esperamos que sí sea útil para las personas que tengan interés en conocer los resultados obtenidos y así informarse de la situación en cuanto al tipo de factores que asociados en la decisión o rechazo del uso de la vacuna antineumocócica por los padres de niños que acuden al Centro de Salud de Chupa.

Costos e incentivos:

Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

Confidencialidad:

Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

Derechos del paciente:

Si usted se siente incómodo durante su participación, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse

con la encargada de realizar el estudio Srta; Azudy Rusika Chambi Mamani al teléfono celular 931 202 007 y/o al Comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, telf. 7065555 anexo 3285. comité.etica@uwiener.edu.pe

CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

Participante:

Nombres

DNI:

Investigador:

Azudy Rusika Chambi Mamani

DNI: 70780501

Anexo 8. Carta de aprobación de la institución para la recolección de datos



Universidad
Norbert Wiener

RESOLUCIÓN N° 141-2024-DFFB/UPNW

Lima, 20 de febrero de 2024

VISTO:

El Acta N° 136 donde la Unidad Revisora de Asuntos Éticos de la FFYB aprueba la no necesidad de ser evaluado el proyecto por el Comité de Ética de la Universidad que presenta el/la tesista CHAMBI MAMANI, AZUDY RUSIKA egresado (a) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

CONSIDERANDO:

Que es necesario proseguir con la ejecución del proyecto de tesis, presentado a la facultad de farmacia y bioquímica.

En uso de sus atribuciones, el decano de la facultad de farmacia y bioquímica;

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el proyecto de tesis titulado: "FACTORES ASOCIADOS AL RECHAZO DEL USO DE LA VACUNA ANTINEUMOCÓCICA POR PADRES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD DE CHUPA, PUÑO 2023" presentado por el/la tesista: CHAMBI MAMANI, AZUDY RUSIKA autorizándose su ejecución.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Dr. Manuel Jesús Mayorga Espichan
Decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica
Universidad Privada Norbert Wiener

Anexo 9. Testimonios fotográficos



● 19% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 18% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 12% Base de datos de trabajos entregados
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	4%
2	repositorio.uroosevelt.edu.pe Internet	1%
3	uwiener on 2024-08-15 Submitted works	1%
4	repositorio.unid.edu.pe Internet	<1%
5	repositorio.ucv.edu.pe Internet	<1%
6	core.ac.uk Internet	<1%
7	Universidad Andina del Cusco on 2023-08-23 Submitted works	<1%
8	repositorio.uladech.edu.pe Internet	<1%