

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



TESIS

**FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS AL RECHAZO DE LA VACUNA
CONTRA EL COVID 19 EN LA COOPERATIVA MUNICIPAL DE ANANEA –
2021**

PRESENTADO POR:

ANGEL RUSBELL CALLATA CONDORI

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

PUNO – PERÚ

2022

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS

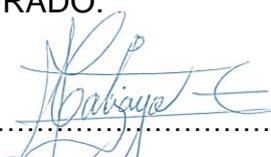
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

TESIS**FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS AL RECHAZO DE LA
VACUNA CONTRA EL COVID 19 EN LA COOPERATIVA MUNICIPAL DE
ANANEA – 2021****PRESENTADO POR:****ANGEL RUSBELL CALLATA CONDORI****PARA OPTAR TÍTULO PROFESIONAL DE:****LICENCIADO EN ENFERMERÍA**

APROBADO POR EL SIGUIENTE JURADO:

PRESIDENTE


.....
DR. DAVID MOISES CALIZAYA ZEVALLOS

PRIMER MIEMBRO


.....
LIC. MARITZA KARINA HERRERA PEREIRA

SEGUNDO MIEMBRO


.....
Mg. NATALIA GUADALUPE SERRUTO DE

SOTOMAYOR

ASESOR DE TESIS


.....
M.Sc. GIOVANA FLORES ORTEGA

Área: Ciencias Médicas y de salud.

Disciplina: Epidemiología.

Especialidad: Covid 19.

Puno, 4 de marzo del 2022.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de investigación a mis padres, sin ellos no lograría mis metas profesionales.

Sus consejos diarios y la protección que me dieron es invaluable.

Por eso este trabajo se hizo con mucho amor y responsabilidad.

AGRADECIMIENTO

- A la Universidad Privada San Carlos, por permitirme culminar la carrera profesional de Enfermería, durante estos cinco años he cumplido mis metas profesionales y seguiré adelante poniendo el alto a mi Universidad.
- A la carrera profesional de Enfermería, y a su plana docente por guiarme y dar todas sus enseñanzas y paciencia durante mi vida estudiantil, ya que con las bases teóricas se pudo lograr muchos éxitos como buen estudiante.
- A mi asesora M.Sc. Giovana Flores Ortega, por toda la paciencia e información que me brindó y supo guiarme para hacer un buen trabajo y la culminación de este con resultados exitosos.
- A los miembros de la terna de jurados por sus consejos y observaciones que llevaron a buenos resultados mi informe final y poder sustentar los resultados obtenidos.
- A la Cooperativa municipal de Ananea, por brindarme tiempo y espacio para dar ejecución a mi proyecto de tesis que les pareció interesante y los resultados les haré llegar para realizar estrategias de solución.
- A los participantes que voluntariamente fueron parte de este trabajo de investigación que con sus datos y opiniones acerca de la vacuna se darán buenas estrategias para cambiar la realidad sobre la prevención y protección de cada uno y sus familias.

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
DEDICATORIA	1
AGRADECIMIENTO	2
ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	6
ÍNDICE DE FIGURAS	7
INDICE DE ANEXOS	8
RESUMEN	9
ABSTRACT	10
INTRODUCCIÓN	11

CAPÍTULO I**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA
INVESTIGACIÓN**

1.1.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2.	ANTECEDENTES	17
1.3.	OBJETIVOS DE ESTUDIO	21

CAPÍTULO II**MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN**

2.1.	MARCO TEÓRICO	22
2.1.1.	Factores socioculturales	22
2.1.2.	Factores sociales	23
2.1.3.	Factores culturales	23
2.1.4.	Rechazo de la vacuna del covid 19	24
2.1.5.	Vacuna	25
2.1.6.	Inmunizaciones	25
2.1.7.	Tipos de vacuna	26
2.1.8.	Efectividad de la vacuna	27
2.2.	MARCO CONCEPTUAL	28
2.3.	HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	29

CAPÍTULO III**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

3.1.	Zona de estudio	31
3.2.	Población y muestra	31
3.3.	Técnica e instrumento	32

3.4. Operacionalización de las variables	33
3.5 Método estadístico	37

CAPÍTULO IV

EXPOSICION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS

CONCLUSIONES	49
RECOMENDACIONES	51
BIBLIOGRAFÍA	52
ANEXOS	56

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1: Factores socioculturales	38
Tabla 2: factores demográficos	40
Tabla 3: Cumplimiento de las vacunas contra el Covid 19	42
Tabla 4: Incidencia de las personas que rechazan la vacuna	44
Tabla 5: Factores que influyen en el rechazo a la vacuna del Covid 19	45
Tabla 6: Prueba del chi cuadrado	47

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1: Factores socioculturales	61
Figura 2: Características demográficas de las personas	61
Figura 3: Cumplimiento de las vacunas contra el Covid 19	62
Figura 4: Incidencia de las personas que rechazan la vacuna	62
Figura 5: Factores que influyen en el rechazo a la vacuna del Covid 19	63

INDICE DE ANEXOS

	Pág.
ANEXO N° 1: Matriz de consistencia	57
ANEXO N° 2: Consentimiento informado	58
ANEXO N° 3: Instrumento	59
ANEXO N° 4: Figuras	61
ANEXO N° 5: EVIDENCIAS	64

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado “Factores socioculturales asociados al rechazo de la vacuna contra el Covid 19 en la cooperativa municipal de Ananea – 2021” tiene por objetivo principal determinar cuales son los factores que influyen en la persona para el rechazo de la vacuna contra el Covid 19, es un trabajo de tipo cuantitativo y descriptivo, la muestra está conformada por 80 trabajadores de la Cooperativa de Ananea, los resultados a los que se ha llegado son los factores encontrados se basan en tres como son los demográficos: donde el grado de instrucción y el estado civil influyen en la decisión de vacunarse o no ya que las edades de la población son entre 20 y 40 años y se tiene más población joven, en cuanto a los factores sociales predomina el conocimiento de la vacuna con 76,5%, la costumbre que tiene la vacuna en la familia es de 48,8% y si se ha vacunado la 1ra dosis se da en 62,5%, también influye la decisión de vacunarse de quien depende en un 86,3% es la misma persona que decide, en cuanto a los factores culturales predomina la idea errada de la implantación de un chip en 31,3% también la poca confiabilidad de la vacuna en 21,3% que influye básicamente en el rechazo de vacunarse en cuanto a los mitos y religión no influye en la decisión de la persona en 66,7%. En conclusión, podríamos decir que los factores socioculturales tienen influencia en la decisión de vacunarse contra el Covid 19 a pesar de haberse vacunado una primera dosis no desean la segunda por los posibles efectos adversos que tiene la vacuna en el organismo, la edad y el grado de instrucción influyen significativamente.

Palabras clave: Decisión, Factores demográficos, Factores sociales, Factores culturales.

Rechazo, Vacuna.

ABSTRACT

The present research work entitled "Factors sociocultural factors associated with the rejection of the vaccine against Covid 19 in the municipal cooperative of Ananea – 2021" has as its main objective to determine which are the factors that influence the person for the rejection of the vaccine against Covid 19, is a quantitative and descriptive work, the sample is made up of 80 workers of the Ananea Cooperative, the results that have been reached are the factors found are based on three such as demographics: where the degree of education and marital status influence the decision to vaccinate or not since the ages of the population are between 20 and 40 years and you have more young population, as for social factors, knowledge of the vaccine predominates with 76.5%, the habit of the vaccine in the family is 48.8% and if the 1st dose has been vaccinated is given in 62.5%, also influences the decision to vaccinate who depends on 86.3% is the same person who decides, in terms of cultural factors, the erroneous idea of the implantation of a chip predominates in 31.3% also the unreliability of the vaccine in 21.3% that basically influences the refusal to be vaccinated in terms of myths and religion does not influence the decision of the person in 66.7%. In conclusion, we could say that sociocultural factors have an influence on the decision to be vaccinated against Covid 19 despite having been vaccinated a first dose do not want the second because of the possible adverse effects that the vaccine has on the body, age and degree of education influence significantly.

Keywords: Decision, Demographic factors, Social factors, Cultural factors, Rejection, Vaccine.

INTRODUCCIÓN

Los peruanos que no se vacunaron contra el Covid 19, abarca el 48% de la población a nivel nacional y local, muchos factores alteran la manera de pensar contra la vacuna para el Covid 19, no siendo conscientes de la importancia que se debe de tomar como prevención de enfermar, si bien es cierto la vacuna no cura pero sí protege de un daño letal en las personas, por estos motivos es importante que toda la población esté vacunada al 100%, caso contrario habrá contagio masivo y enfermos crónicos y los centro hospitalarios ya teniendo las medidas de precaución en la atención de pacientes Covid19 ellos corren el riesgo de contagio por ende de falta de personal en los establecimientos de salud por los riesgos de esta pandemia no en todas las personas pasa como un simple resfrío en muchos que tienen enfermedades crónicas le afecta más el sistema inmune estando deteriorado hace que el virus empeore los casos y los lleve a la muerte y se vuelva a repetir la situación del año 2020, donde los establecimientos de salud se quedaron sin personal y los pacientes fallecían en sus casa, muchos motivos hacen que la vacuna sea en su totalidad, la importancia de este estudio es hacer del conocimiento de los trabajadores de la Cooperativa de Ananea esté dispuesto a recibir orientación y vacuna para evitar casos de crisis de salud personal y familiar.

Al hablar de factores socioculturales para el rechazo de la vacuna, nos referimos a los factores externos que hacen posible que las personas no se vacunen dentro de estos podemos mencionar, al conocimiento que se tiene acerca de la vacuna, la importancia que tiene la vacunación, la religión a la que pertenecen ya que el algunas religiones prohíben ciertos aspectos en la vida diaria, la decisión de vacunarse es de uno mismo o influye la familia, la edad de la persona, el grado de instrucción ya que es necesario

concientizar a las personas que no tienen estudios primarios, si escucharon de las alteraciones de la vacuna y por ello no se vacunan.

Este trabajo de investigación está dividido en 4 capítulos, empezando por el I capítulo que se refiere al planteamiento del problema donde se dan a conocer las realidades que pasan con las personas que no se logra vacunar y sus bases teóricas de dónde vienen estas ideas erradas, el II capítulo consiste en el marco teórico y conceptual donde se buscaron a varios autores y teorías acerca del tema que está en boga actualmente, todos los datos son actualizados por ser una enfermedad nueva, el III capítulo trata de la metodología del estudio la descripción de la zona de estudio, la población y muestreo con el que se trabajó y la técnica el instrumento utilizado, en el IV capítulo hablamos de los resultados y la discusión de cada tabla bien representada con frecuencias y porcentajes de cada pregunta que se realizó en la encuesta con ello las interpretaciones y la respectiva discusión en cada caso, también la contrastación de las hipótesis mediante una prueba estadística la que comprueba las hipótesis planteadas, finalmente las conclusiones y recomendaciones que se podrían dar como estrategias de cambio en la población.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Dentro de los elementos que influyen y tienen mayor importancia en la persona son los culturales y los sociales que van relacionados directamente con los procesos de salud, dentro de estos factores podemos mencionar la idiosincrasia, el grado de instrucción, la economía que tiene cada familia también el entorno familiar las amistades del que dirán forman parte de la opinión personal de la persona. En este caso al hablar de la pandemia COVID 19 ha sido mediatizado desde que apareció la enfermedad a nivel mundial nadie sabía cuáles eran los síntomas y el tratamiento adecuado, hasta causar la muerte de muchas personas, ahora que ya existe una serie de vacunas para la prevención de esta enfermedad y no la cura, se ha visto algunos efectos adversos en algunas personas de esta manera se presenta el rechazo a la vacuna contra el COVID 19.

La vacunación contra el COVID 19 se está dando con diferentes tipos de vacunas de la 1 sola dosis y las de 2 dosis, actualmente se ve una 3era dosis de refuerzo, la que el personal de salud está obligado a recibir, el proceso de vacunación ha estado dentro del sistema de salud para la prevención de enfermedad en ese entender muchas personas

tienen rechazo a las vacunas sin tener en cuenta que estas vacunas disminuyen el proceso de pandemias. La vacuna contra el COVID 19 es una herramienta para reducir la mortalidad y el impacto de esta enfermedad protege a la persona contra la infección respiratoria aguda, por esta razón los gobiernos a nivel regional, nacional y mundial han implementado planes de inmunización regulados por el MINSA para toda la población (1).

Actualmente se está llevado a cabo las campañas de vacunación contra este virus que afectó terriblemente a la población y han sido más afectados los casos de enfermedades crónicas, adultos mayores y niños menores de 5 años, la OMS al respecto indica sobre las inmunizaciones que salvan vidas cada año y que se han convertido en intervenciones sanitarias de mayor éxito y rentabilidad. Se espera que lo mismo ocurre para el COVID 19, lo que supone un gran desafío para el personal de salud y los gobiernos al tener barreras como las sociales y la cultura de cada persona, al no querer recibir la vacuna contra el COVID 19, el no querer concientizar acerca de los beneficios que tiene la vacuna (2).

El impacto que causó la pandemia del COVID 19, ha estado acompañado de mucha información empezando por definir que esta enfermedad siempre existió pero nunca se activó al punto de provocar mortalidad en las personas, las investigaciones científicas han determinado ya cuales son las causas y la manera de prevención, lo que causa incertidumbre en la población, de esta manera los factores sociales, creencias religiosas, nivel de estudio, costumbres y la publicidad negativa se ven adversos en esta problemática provocando rechazo en la población a la vacunación de la vacuna, se manifiesta que el 40% tiene deserción de personas a vacunarse contra el COVID 19, este porcentaje se da en nuestro medio Perú, y en algunas regiones el porcentaje es más alto

como es el caso de Puno, ya que la población tiene falsas creencias de la vacuna de las reacciones adversas, de los falsos comentarios de un chip dentro de la vacuna entre otras (3), es por estas razones que nos planteamos la siguiente pregunta.

PREGUNTA GENERAL:

¿Cuáles son los factores socioculturales que se asocian al rechazo de la vacuna del Covid 19, en la Cooperativa Municipal de Ananea?

PREGUNTAS ESPECÍFICAS:

¿Cuáles son los factores demográficos de la población Cooperativa Municipal de Ananea?

¿Cómo se da el cumplimiento de las vacunas en cuanto a factores sociales contra el COVID 19, en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea?

¿Qué factores culturales influyen para el rechazo de la vacuna contra el COVID 19?

JUSTIFICACIÓN

El COVID 19, surge por la aparición de una enfermedad infecciosa provocada por el Sars-CoV-2 que se originó en la ciudad de Wuhan – China, los síntomas empezaron por tener cuadros respiratorios de leves a moderados y severos en muchos casos, afectando a la población vulnerable como adultos mayores, niños y personas con enfermedades crónicas como diabetes, obesidad, hipertensión, cáncer la que se dan cuadros muy graves y causan mortalidad.

Esta situación de la pandemia global del COVID 19, ha desencadenado que muchos laboratorios de países desarrollados fabriquen múltiples vacunas para la reducción de las cifras de contagios y evitar morbilidad y mortalidad en las personas por ese motivo se

implementó un plan de inmunización a nivel mundial después de haber hecho ,múltiples pruebas en personas y animales para ver cual de las vacunas tiene menos efectos adversos y poder aplicarlos en las personas de esta manera a muchas de las pruebas de vacunas se hicieron en personas, al ver que no existía efectos colaterales han sido aplicados a la población, de esta manera se inició vacunando a las personas vulnerables los adultos mayores de 60 años a más y el personal de salud al igual que las personas con enfermedades crónicas, donde ya se ha empezado con el rechazo a la vacuna por falsos comunicados, y al existir rechazó también el retraso de la vacunación al 100% de la población provocando dudas en las personas que si querían ser inmunizados poniendo en una situación compleja en la que intervienen varios factores como son los sociales, culturales, religiosos y personales.

Con este trabajo de investigación es oportuno tanto para quienes desarrollan gestión a nivel local como para el personal de salud, para tener en cuenta los factores más importantes que intervienen en el rechazo a la vacuna contra el COVID 19, tiene relevancia científica, para los pobladores directos de Ananea, el aporte que se brindara es preventivo promocional para concientizar a la población de la prevención de esta enfermedad que causa mortalidad. De la misma manera conocer qué factores involucran el rechazo a esta vacuna para crear estrategias de concientización y disminuir las interrogantes que tiene la población y el temor de las personas frente a la inmunización. El distrito de Ananea donde su mayor fuente económica es el trabajo en mina, donde no todas las personas son del distrito también vienen de otros lugares del país, causando riesgo de contraer con más facilidad la enfermedad por no tener protocolos de bioseguridad, se ven a personas caminando sin el barbijo necesario en esta pandemia, y a muchas personas que no creen simplemente en la vacuna tienen la creencia de morir antes de tiempo si se inmunizan, es por esta razón que se ha evidenciado un alto índice

de personas que rechazan la vacuna lo que es preocupación para el personal de salud y este problema amerita ser resuelto por los profesionales de salud y la intervención de la Municipalidad de Ananea.

1.2. ANTECEDENTES

A Nivel internacional

Samarasekera (2021), en una revista Elsevier publica un estudio realizado en 15 países africanos sobre la importancia, beneficios, seguridad y efectos de la vacuna contra el COVID 19, a través de una encuesta realizada a las de 150000 personas mayores de 18 años, donde se vio una notable varianza en la inmunización, en países como Etiopía había un 94% de recibir la vacuna y el 59% en la República del Congo; siendo la preocupación la seguridad de la vacuna, el 25% de la población no tenía seguridad con la vacuna, el 18% de la población creen que la vacuna no es segura, poniendo en tela de juicio la información que recibían de los medios en torno al rechazo a la vacuna, al creer que el COVID 19 era una enfermedad planeada por organizaciones extranjeras y que la población de África eran los conejillos de indias para experimentar con ellos las vacunas y que tenía algo que ver la tecnología 5G (4).

Yigit & Ozkaya (2021), en Ankara-Turquía, viendo el aumento de rechazo para la vacuna contra el COVID 19 hicieron un estudio donde su objetivo fue el predecir la frecuencia de rechazo de las vacunas identificar los factores predisponentes, mediante una encuesta de 16 items a 428 padres que aceptaron participar en el estudio donde se preguntó sobre las características demográficas y el rechazo a la vacuna y el 66% se mostró renuente a la vacuna extranjera y solo el 36% recibió la vacuna las razones más comunes fueron la falta de conocimiento sobre la efectividad de la vacuna lo que referencia que la población necesita más concientización para efectivizar la vacuna en esa población (5).

Soldevilla, Palma (2021), en Barcelona-España en un estudio de 5 expertos sobre la negación de las vacunas concluyeron que la resistencia a la vacuna es un problema complejo y que ha creado un debate en la población por la aceptación de la vacuna en las personas e incluso en el personal de salud. Es importante aumentar el personal de salud para aclarar las dudas de la población que se niega a la inmunización, las dudas y el temor de tal manera promover las campañas de vacunación (6).

Justin, Madison (2021) Tennessee, con el objetivo de examinar las creencias y los comportamientos relacionados con la vacuna asociados en la negación para la vacuna contra el COVID 19, se hizo una encuesta transversal para adultos de 18 a 64 años, el instrumento estuvo planteado con la vacuna antigripal, actitudes para recibir la vacuna donde el 34% tuvieron duda de donde proviene la vacuna, el 21% se vacuno contra la influenza, el 54% demostró burla sobre la vacuna del Covid 19, el 32% dijo que la falta de efectividad de la vacuna para no hacerse inmunizar, de esto la población mínima se niega a la vacuna por desconocimiento e ideas erradas (7).

Daly, Robinson (2021) EEUU, con el objetivo de conocer la disposición de las personas para vacunarse, analizaron datos longitudinales a nivel nacional e 7545 personas adultos estadounidenses, dando como resultados que el la vacunación disminuyó desde abril a octubre en un 71%, de ahí el porcentaje de las personas que no deseen vacunarse, las personas que no deciden vacunarse tienen características como el nivel de estudio, personas sin títulos, la preocupación sobre los efectos adversos de la vacuna, la intención de vacunarse ha disminuido durante la pandemia ya que la mitad de estadounidenses están indecisos o simplemente no quieren vacunarse (8).

A Nivel Nacional

Herrera, Huyen (2021) Perú, este estudio fue ejecutado para conocer la prevalencia y factores asociados a la intención de vacunación, donde la participación de la población fue de 17.162 adultos, la encuesta realizada por la Universidad de Maryland EUA, y se obtuvo que los factores son modificables y que podrían mejorar la aceptación de la vacuna, los factores culturales influyen en la decisión de la aceptación de la vacuna si la información es veraz, clara sobre la inmunización disminuiría el número de personas que manifiestan rechazo (9).

En la Revista Gestión de Perú, (2021), se ha publicado que el rechazo a la vacuna contra el Covid 19 se redujo de 40% al 11%, implementando un plan de comunicación para difundir la importancia de inmunizarse, que señaló el viceministro Rosell. El rechazo hacia las vacunas se dio en las personas que se colocaron la primera dosis en mayores de 60 años, por la mala información de los familiares, vecinos y otros, cada vez hay más gente que rechaza la vacuna, Rossell menciona que la región con más rechazo es el Departamento de Puno, donde el 30% a 40% de la población aún no se vacuna, para lo cual las autoridades están trabajando con las autoridades locales, las radios (10).

Matthew B., Muñoz P. (2021), realizaron una encuesta a 2 mil peruanos que recogen las preferencias y reticencias de la vacunación en el Perú, donde el 48% de la población indica que no están seguros de la efectividad de la vacuna contra el Covid 19 y que necesitan más pruebas para poder vacunarse, el 41% no se vacunará por 3 razones: dudas sobre la efectividad de la vacuna, desinformación en torno a la vacuna y sus efectos adversos y el 18% considera que las vacunas son parte de un programa mundial de conspiración, también el 15% mencionó que la vacuna alteraría su ADN y el 14% dice

que podría contener un chip para rastrearlos. La evidencia global demuestra que los factores psicológicos, culturales y políticos influyen en la decisión de inmunizarse o no porque reciben información errada y confían más en los mensajes erróneos por familiares entre otros. También mencionan que el 14% no desea vacunarse porque no cree que el contagio sea por no salir de casa, se consideran fuertes y saludables y sus creencias religiosas. Las personas que se niegan a la vacunación son las mujeres, las personas más jóvenes y los más pobres (11).

Ccoillo, (2021) Lima, en un reportaje acerca de los 8 grupos antivacunas difunden mentiras en Perú usando actividades callejeras y medios digitales. Son conservadores y promotores de terapias alternativas que figuran entre los líderes. Poniendo en duda a la población con los panfletos que reparten acerca de las vacunas y sus consecuencias, estas organizaciones mantienen relación entre sí y trabajando con voceros de otros países en redes sociales imponiendo ideas como la Covid 19 es una “manipulación mundial”, porque el gobierno tiene un plan genocida y las vacunas solo traerán más enfermedades y el dióxido de cloro es un producto más eficiente que las medicinas del MINSA, frente a todo esto la población tiene dudas, en Perú hay al menos 8 organizaciones que defienden estos argumentos (12).

A Nivel Local

Aún se están haciendo estudios en diferentes lugares de la región, pero todavía no hay resultados, no se evidencian estudios actuales.

1.3. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Objetivo general

Determinar los factores socioculturales que inciden en el incumplimiento de la inmunización contra el COVID 19.

Objetivos específicos

- Establecer los factores demográficos en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea.
- Determinar los factores sociales en el cumplimiento de las vacunas contra el COVID 19 en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.
- Identificar los factores culturales que influyen en el rechazo de la vacuna contra el COVID 19.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. MARCO TEÓRICO

2.1.1. Factores socioculturales

Son aquellos que influyen social y culturalmente en el desarrollo de la persona, el problema se da cuando no hay interacción social del factor de la transmisión cultural. Es una serie de aspectos personales, factores externos que se dan en una cultura de una sociedad (13).

Los valores culturales que cada persona tiene se dan de acuerdo a su entorno social los usos las costumbres, hábitos y valores que le dan importancia por la reputación que tiene cada persona (14).

Los factores sociales y culturales son aquellas circunstancias que intervienen de forma directa En El estado de salud de las personas en la comunidad es necesario considerar el entorno familiar, la condición económica, y social, el grado de instrucción, influenciadas también por las creencias costumbres, la publicidad y las redes sociales que inciden en el rechazo a la vacuna contra el COVID 19.

2.1.2. Factores sociales

Los factores sociales se definen como cualquier realidad social que puede ser de acceso educativo en un determinado país, los problemas del mundo, los conflictos culturales entre las generaciones, las nuevas familias, etc. Los factores que surgen entre los pares de una organización en conceptos, estructura, conflicto que implica los aspectos económicos, culturales (15).

Los factores sociales varían de una realidad a otra y tienen una importancia decisiva en el sistema social dentro de ellos la edad de las personas.

- La edad es el tiempo transcurrido desde que nacemos hasta cumplir las metas de vida (16).
- Estado civil; es la situación personal de cada persona dentro de estas características tenemos casado, viudo, soltero, relación estable, divorciado (17).
- Grado de instrucción; es el máximo nivel de estudios que una persona tiene se divide en primaria, secundaria, técnico y superior completa o incompleta (18).
- La familia es el núcleo fundamental de la sociedad en la que está conformada por padre e hijos, también tenemos familias monoparentales, familias mixtas, de un solo padre, extensas entre otras (19).

2.1.3. Factores culturales

Se describe al factor cultural al que se relaciona con el juego, es un grupo compartido de pensamientos o valores y es representada como símbolos, ritos, actitudes y creencias. Estas culturas varían en todo el mundo y puede afectar la visión de las personas con respecto a la actividad que realiza (20).

La cultura también se puede expresar en la forma en que los distintos grupos étnicos vean el proceso y la enfermedad, tal es el caso que en la actualidad influye mucho estos

aspectos en la decisión de aceptar la inmunización con la vacuna contra el COVID 19 dentro de estos factores mencionamos algunos:

- Las costumbres; es una regla no impuesta en forma de mandato por los poderes políticos que es reducida en su uso general y prolongado y la creencia de existencia de una obligación, es un derecho a la condición que no vaya en contra de otra (21).
- Creencia; alude a una idea reflexiva y otra psicológica como disposición a la acción, ambas nociones implican otra la de saber, y saber es la idea de razones objetivamente suficientes, las creencias pueden ser individuales o colectivas (22).

Las vacunas no se consideran una obligación más que una prevención y las personas ya están conscientes del dolor que sentirán en el momento de vacunarse generando sentimientos de rechazo y fomentando resistencia en los demás.

- Conocimiento; es toda teoría de manera acumulada de experiencias, las costumbres o ideas de las creencias religiosas, de la historia, del saber, de la ciencia, del intuitivo, estos conocimientos se desarrollan en un entorno común basada en una tradición de una sociedad dada (23).

2.1.4. Rechazo a la vacuna del Covid 19

Las vacunas para el COVID 19 son fundamentales para controlar la morbilidad de esta enfermedad, el plan nacional de vacunación que emitió el MINSA en el país es avalado por entes de salud para que abarque a toda la población la meta es vacunar al 100% de la población en todas sus etapas de vida, para poner fin a esta pandemia y poder controlarla individual y colectivamente (24).

Mientras la pandemia avanza hubo informes de desinformación de las redes sociales, el entorno sociocultural y las complejidades inherentes de los esfuerzos de vacunación a

gran escala pueden reducir la confianza en las campañas de vacunación contra el COVID 19, generando desconfianza y preocupación de las personas sobre la seguridad de la vacuna por sus alteraciones o efectos adversos.

Las vacunas contra el COVID 19 son seguras al ser ensayadas en centenares de personas en fases I y II y se han observado algunos síntomas como fiebre, inflamación local, dolor de cabeza, malestar, fatiga, que son las más comunes a otras vacunaciones. El desinterés de las personas para no vacunarse es la desconfianza que tienen con la vacuna a pesar de la disponibilidad de la vacuna gratuita las actitudes de las personas amenazan con el retraso de vacunación (25).

2.1.5. La vacuna

Las vacunas son sustancias biológicas que contiene uno o varios antígenos que son administradas con el principal objetivos de producir un estímulo inmunitario específico, la que provocará una infección natural generando respuesta inmunitaria con el fin de proteger al organismo del riesgo externo con el microorganismo que se transmite solo entre personas (26).

2.1.6. Inmunización

Es una actividad de salud pública que contribuye a salvar miles de vidas ya que tiene como objetivo prevenir las enfermedades infecciosas puede ser permanente como el caso del sarampión y varicela o de muy corta duración y ofrecer condiciones adecuadas para la salud de la persona. Este proceso puede ser afectado por factores sociodemográficos, culturales y sociales e institucionales (27).

La inmunización es parte de la promoción y prevención de la estrategia de salud de Inmunizaciones que mantiene protegidas a las personas de las enfermedades dañinas, las vacunas actúan como protector activante las defensas del organismo y fortalecer el sistema inmune. Después de recibir la vacuna el sistema inmune produce anticuerpos,

las vacunas pueden tener microorganismos muertos o atenuados y la mayoría de las vacunas se inyectan o se dan por vía oral (28).

2.1.7. Tipos de vacunas

Pfizer y su socio alemán BioNtech

Nombre: BNT162b2 (Cominarty – nombre comercial)

Tipo de fórmula: ARN mensajero funciona cuando se inyecta parte del código.

Número de dosis: dos, con un lapso de 21 y 42 días

Efectividad: 95%

Almacenamiento: menos de 70°C

Modo de administración: inyección en el músculo de la parte superior del brazo.

Posibles efectos secundarios: dolor, enrojecimiento e hinchazón del sitio de la inyección, cansancio, dolor de cabeza, y músculos, fiebre y vómito.

AstraZeneca

Nombre: AZD1222/Covishield

Tipo de fórmula: vector viral (virus genéticamente modificado)

Número de dosis: dos, con un lapso de 12 semanas

Efectividad: 82.4%

Almacenamiento: de 2 a 8°C

Modo de administración: inyección en el músculo de la parte superior del brazo.

Posibles efectos secundarios: dolor, enrojecimiento e hinchazón de sitio de la inyección, cansancio, dolor de cabeza, y músculos y articulaciones fiebre y vómito, fatiga fiebre mayor a 38°C escalofríos, malestar general. Causante de trombos, pero aún está bajo investigación.

Sinovac

Nombre: Corona Vac

Tipo de fórmula: inactivada que funciona mediante el uso de partículas virales muertas para exponer al sistema inmunológico al virus, sin riesgo de enfermedad grave.

Número de dosis: dos, con un lapso de 56 días.

Efectividad: en Brasil es de 50% y en Turquía de 90%

Almacenamiento: de 2 a 8°C.

Modo de administración: inyección en el músculo de la parte superior del brazo.

Posibles efectos secundarios: dolor en el sitio de la inyección y malestar general (no hay datos) (29).

2.1.8. Efectividad de las vacunas***Vacuna COVID 19 DE Astrazeneca Oxford***

Se realizó un ensayo clínico en más de 24 mil participantes, de ellos la mitad recibieron la vacuna y la otra mitad un placebo. El grupo de casos sintomáticos 64 casos entre 5258 vacunados, la mayoría de participantes tenían entre 18 y 55 años, los estudios proporcionan protección suficiente y puede ser utilizada en mayores de 55 años. La inmunidad se consigue después de los 21 días de la 1ra dosis y a los 14 días de la 2da dosis, las personas que pasaron por el COVID 19 se recomienda dejar pasar 3 meses para vacunarse, la inmunidad puede ser de meses o años pero no toda la vida, no se recomienda en menores de 18 años, se recomienda evitar el embarazo hasta después de un mes de la última dosis (30).

Vacuna Pfizer-BioNTech COVIS 19

Tiene una eficacia del 95% con 2 dosis separada de 3 semanas, algunas de las recomendaciones son no colocar la 2da dosis si tuvo anafilaxia después de la 1ra dosis, y en enfermedades graves o de infección aguda, no se ha evaluado la eficacia en persona

inmunodeprimidas la protección se da hasta después de los 7 días de recibida la 2da dosis, en el embarazo el uso de la vacuna es limitada, dentro de las reacciones más comunes están el dolor en el lugar de la inyección, fatiga, cefalea, mialgia, artralgia y fiebre, en los ensayos 4 participantes presentaron parálisis de Bell, y 45 anafilaxis. Las reacciones alérgicas son urticaria, hinchazón y respiración sibilante, si se tuvo alguna reacción alérgica no se debería de colocar la 2da dosis, se debe colocar en mayores de 16 años (31).

Vacuna Sinovac – Corona Vac

El ensayo se realizó en más de 10 mil personas en Chile con más de 16 años, los grupos de comparación fueron los no inmunizados, los parcialmente inmunizados, los completamente inmunizados después de 14 días de la 2da dosis, no se consideran entre el día 0 y 13 después de la primera y segunda dosis. La efectividad al día 14 después de la 2da dosis 67%, los casos sintomáticos el 85% de los hospitalizados, el 89% de los casos con ingreso a UCI el 80% de efectividad para prevenir muerte. La efectividad de 67% para prevenir COVID 19, de 100 personas solo 33 casos tendrían Covid si se vacunan, la efectividad del 80% para prevenir muerte debido a Covid 19, de 100 casos solo 19 habrían muerto si todos estarían vacunados. En casos de vulnerabilidad como adultos mayores, enfermedad crónica la vacuna protege contra la infección sintomática por Sars-CoV-2, así como los síntomas más graves de la enfermedad. Como no se tiene las vacunas 100% efectivas es fundamental que todos se vacunen (32).

2.2. MARCO CONCEPTUAL

- a. **CULTURALES.** – son todos los aspectos de costumbres y tradiciones de un determinado lugar que deben cumplir las personas que residen desde el nacimiento.

- b. **COVID 19.-** Enfermedad que es producida por el sars cov-2 microorganismo patógeno que causa muerte en las personas sin la atención adecuada, por contagio masivo, presenta, resfrío y dolor muscular, dolor de garganta, malestar general, falta de respiración entre otros.
- c. **ESTERILIDAD.** – Proceso biológico de la mujer o varón donde no puede tener la capacidad de fecundar o tener un embarazo por múltiples factores ambientales, genéticos entre otros.
- d. **FACTORES.** – son todas aquellas características de algún determinado tema a tratar, como los factores que causan dolor. Se conoce los factores externos, internos, ambientales, causales, determinantes, etc.
- e. **FAMILIA.** – es el núcleo fundamental de la sociedad que está dispuesto a tener deberes y derechos y cumplir con las normas de su comunidad.
- f. **IMPORTANCIA.** – dar la adecuada información de un determinado tema y tener como principal enfoque el presente.
- g. **RECHAZO.** – Es la resistencia que presenta un cuerpo a la fuerza ejercida por otro, obligándolo a retroceder en su curso o movimiento.
- h. **SOCIALES.** – es aquello que pertenece o relativo a la sociedad, de la misma cultura.
- i. **VACUNA.** – sustancia que contiene virus atenuados y no atenuados que su función principal es prevenir de algunas enfermedades.

2.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

Hipótesis general

Los factores socioculturales influyen en el rechazo a la vacuna del Covid 19 en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.

Hipótesis específicas

- Los factores demográficos influyen en el cumplimiento de las vacunas contra el COVID 19 deficiente en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.
- Los factores sociales influyen en la incidencia de personas que rechazan la inmunización es alta en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea.
- Los factores culturales influyen en el rechazo de la vacuna son significativos para el COVID 19 en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea.

CAPÍTULO III METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Es una investigación cuantitativa porque permite recoger la información de manera objetiva acerca de los factores socioculturales para la investigación. Es descriptivo, correlacional, y de corte transversal, porque se hará en un solo tiempo, porque se describirán los fenómenos que se encuentren en la encuesta a la población.

3.1. Zona de estudio

La Cooperativa Municipal de Ananea está ubicada en el distrito de Ananea de la Provincia de San Antonio de Putina del Departamento de Puno, que alberga alrededor de 11 mil habitantes, una de las ocupaciones más importantes de este lugar es la minería informal, porque la situación económica es alta en los habitantes. Está ubicado a 4610 msnm al sur de Puno, la población se dedica a la crianza de camélidos, tiene un clima frío por las altas temperaturas de esa zona durante todo el año las temperaturas mínimas llegan a 27°, las edades se dan entre los 20 y 24 años con predominio de hombres.

3.2. Población y muestra

Población

Está dada por los trabajadores de la Cooperativa Municipal de Ananea en 80 personas que laboran en esta entidad.

Muestra

El muestreo es no probabilístico por conveniencia por tratarse de una población pequeña se utilizará los criterios de inclusión y exclusión y se contará con una muestra de 80 personas según la conveniencia del investigador.

Criterios de inclusión

- Trabajadores de la Cooperativa Municipal de Ananea
- Mayores de 18 años
- Personas que quieran formar parte del estudio
- Las que firmen el consentimiento informado

Criterios de exclusión

- Personas que no trabajen en la Cooperativa
- Personas que no deseen participar en el estudio
- Personas que no tengan el consentimiento informado

3.3. Técnica e instrumento

Técnica

Es una encuesta de recolección de información, que permitirá conocer datos íntegros y precisos, la encuesta arroja información acerca de los factores socioculturales que están inmersos en la decisión de no vacunarse contra el Covid 19, con preguntas básicas.

Instrumento

Será un cuestionario que tiene preguntas cerradas, consta de 16 ítems, con respecto a los datos para lograr una alta aceptación de vacunas contra el Covid 19, las preguntas son para identificar la situación actual del rechazo de la vacuna y dar a conocer los

factores sociales y culturales en la problemática que está dirigido a los trabajadores de la Cooperativa Municipal de Ananea lo que permitirá conocer el rechazo a la vacuna.

La validez del instrumento se hizo por el autor Bernabé de Ecuador cuando realizo un trabajo en el año 2020, para identificar los factores sociales y culturales para el rechazo de la vacuna contra el Covid 19, de esta manera el instrumento ha sido utilizado en una muestra de 150 personas donde la confiabilidad fue de 0.90 de K20 y la validez aceptable muy alto por 6 expertos en la materia.

Unidad de análisis

La credibilidad; la interpretación de los resultados se hará mediante tablas de frecuencias y porcentajes.

La transferibilidad; servirán las conclusiones del estudio para poder cambiar la manera de pensar por una concienciación adecuada a la población.

La constancia interna; el tiempo de realización del trabajo será de 2 meses para la recolección de datos en la muestra.

La fiabilidad; las contrastaciones de las hipótesis se harán mediante un análisis estadístico del cual se encargará un asesor.

3.4. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICIÓN	DEF. OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	VALOR	INSTRUMENTO
-----------	------------	------------------	-------------	-----------	-------	-------------

<p>INDEPENDI ENTE: Rechazo a la vacuna</p>	<p>Demora en la aceptación o el rechazo de las vacunas a pesar de la disponibilid ad de lugares de vacunació n.</p>	<p>El rechazo a la vacuna provoca retardo en la vacunació n a la población siendo una meta para el personal de salud.</p>	<p>Importan cia a la vacuna contra el Covid 19</p>	<p>Importanc ia de la vacunaci ón Cumplimi ento de la vacunaci ón Rechazo a la vacunaci ón</p>	<p>Nada importante Algo importante Moderada mente importante Si No Si rechaza No rechaza Nose</p>	<p>Encuesta</p>
<p>DEPENDIE NTE: Los factores sociocultura les</p>	<p>Factores sociocultur ales hacen referencia al proceso o fenómeno que esté asociado con los aspectos sociales y culturales de la comunidad , de tal modo, que</p>	<p>Los aspectos de vida de cada persona influyen en la toma de decisión en cuanto a la vacuna a la aceptació n o rechazo.</p>	<p>Factores sociales Factores culturale s Factores demográ ficos</p>	<p>Edad Género</p>	<p>20 a 30 años 31 a 40 años 41 a 50 años 61 a 70 años De 71 a más Mujer Hombre Prefiero no responder</p>	<p>Encuesta</p>

ejercen influencia en el modo de vida que tienen las personas.	Grupo	Zona
	étnico	urbana
		Zona rural
		Zona
	Estado civil	urbano
		marginal
		Soltero
		Casado
		Unión estable
		Viudo
		Divorciado
	Nivel educativo	Primaria completa
		Primaria incompleta
		Secundaria completa
Secundaria incompleta		
Técnico		
Decisión de vacunaci ón	Superior	
	Yo	
	Mi cónyuge	
	Mi padre o madre	
	Mis hijas o hijos	
Otra persona		

Religión	Si interfiere No interfiere
Importancia de la vacuna para el Covid 19	Nada importante Algo importante Moderadamente importante Muy importante
Mitos de vacunación	Implantación de chip Esterilidad Muerte prematura Trombosis Reacciones alérgicas Poca confiabilidad Provoca crecimiento de las mamas Causa enfermedad Otros

Costumbr	Siempre
es de la	Frecuente
vacunaci	mente
ón	Raras
	veces
	Nunca

3.5. MÉTODO ESTADÍSTICO

Los resultados fueron analizados descriptivamente, que fue acorde al tipo de investigación, fue de análisis analítico, el que permite presentar la información tal y como se obtiene en un tiempo y un espacio para las variables de rechazo a la vacuna contra el Covid 19 según el instrumento utilizado.

Para el análisis inferencial se utilizó la prueba Chi cuadrado en una prueba de ajuste la hipótesis nula es rechazada y se acepta la hipótesis alterna, dando a conocer que el rechazo hacia las vacunas contra el Covid 19 se dan por factores socioculturales.

La prueba Chi cuadrado consiste en analizar la relación de dependencia y/o independencia entre dos variables cualitativas, es necesario indicar que esta prueba, no señala el grado o tipo de relación que existe, es decir, no indica el porcentaje con el que influye una variable sobre la otra o la variable que causa la influencia. Se aplica la siguiente fórmula:

$$X^2 = \left(\frac{(O-E)^2}{E} \right)$$

Donde:

O = Datos observados

E = Datos esperados

CAPÍTULO IV

EXPOSICION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS

Tabla 1. Factores socioculturales que inciden en el incumplimiento de la inmunización contra el Covid 19.

FACTORES SOCIOCULTURALES PARA EL INCUMPLIMIENTO DE LA VACUNA CONTRA EL COVID 19			
		Frecuencia	Porcentaje
FACTORES DEMOGRÁFICOS			
Grado de instrucción	Secundaria completa	36	45,0
Estado civil	Soltero	46	57,5
Edad	20-40	62	73,8
FACTORES SOCIALES			
Conocimiento de la vacuna	Si	54	76,5
Costumbre de vacunarse	Raras veces	39	48,8
Se ha vacunado contra el Covid 19	Si	50	62,5
Decisión de vacunarse	Yo	69	86,3

FACTORES CULTURALES

Implantación de chip	Si	25	31,3
Poca confiabilidad	Si	17	21,3
Mitos	No	51	66,7
Religión	No	53	66,3

Fuente: Encuesta

En la tabla 1, se observa los factores socioculturales que se han clasificado en demográficos donde particularmente se ve el grado de instrucción con 45% que tienen secundaria completa y el estado civil que es 57,5% que son solteros, dentro de la población el 95% son varones y el 5% mujeres por ende los solteros pertenecen a las edades entre 20 y 40. Los factores sociales lo conforman en la pregunta si tienen conocimiento sobre la vacuna contra el Covid 19 respondieron Sí el 76,5% y en la pregunta si tienen la costumbre en la familia de vacunarse la respuesta es raras veces en 48,8%, a la pregunta si se vacunaron contra el Covid 19 la respuesta fue Sí en mayor porcentaje con 62,5%, en la pregunta de la decisión de vacunarse de quien fue respondieron Yo en 86,3% en gran porcentaje. En cuanto a los factores culturales se ha preguntado qué es lo que piensan que se tiene la vacuna respondieron Implantación de chip en 31,5% y que tiene poca fiabilidad en 21,3%, si existen mitos para no vacunarse respondieron No un 66,7%, en cuanto a si influye la religión respondieron No en 66,3. De esta manera llegamos a los factores socioculturales que se asocian al rechazo de la vacuna contra el Covid 19 en esta población.

En algunos estudios como el de Daly Robinson (2021) afirmó que la vacunación disminuyó en EEUU en 71% debido a los efectos adversos que provoca la vacuna en las personas y simplemente no quieren vacunarse, de la misma manera en otro estudio por Herrera Huyen (2021) llega a la conclusión los factores asociados a la intención de

vacunación son modificables y que se podría mejorar la aceptación de la vacuna, los factores culturales influyen en la aceptación de la vacuna si la información es veraz y clara disminuirá el número de personas que manifiestan rechazo. En el estudio de Mathew (2021) también encuentra gran importancia en los factores psicológicos, culturales y políticos en la decisión de vacunarse o no por la mala información que reciben muchas veces errada y confían más en los mensajes por extraños, también consideran fuertes y claras sus creencias religiosas, las personas que se niegan a vacunarse en gran mayoría son mujeres y personas jóvenes y pobres.

Estos factores hace posible hacer similitud a nuestros resultados donde la población es joven entre 20 y 40 años y son solteros que influye significativamente en la decisión del rechazo a la vacuna las ideas erradas de la implantación de un chip en el cuerpo de una estrategia genocida son más creíbles para las personas que tienen grado de instrucción primaria o secundaria donde no logran comprender la importancia de la vacuna, también es necesario rescatar que la mayoría de la población de este estudio se hizo colocar la 1ra dosis y para la 2da dosis ya no quisieron recibir la vacuna por los factores ya explicados en cuanto a los factores culturales los mitos y la religión no influye en la decisión de vacunarse, la familia tampoco influye en esta decisión, por lo que las personas jóvenes aún no tienen conciencia de las consecuencias de la enfermedad.

Tabla 2: Factores demográficos de la población Cooperativa Municipal Ananea

FACTORES DEMOGRÁFICOS			
Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado

Edad	20 - 30	28	35,0	35,0	35,0
	31-40	31	38,8	38,8	73,8
	41-50	18	22,5	22,5	96,3
	51-60	3	3,8	3,8	100,0
	Total	80	100,0	100,0	
Género	Mujer	11	13,8	13,8	13,8
	Varón	69	86,3	86,3	100,0
	Total	80	100	100,0	
Grado de instrucción	Primaria completa	7	8,8	8,8	8,8
	Secundaria completa	36	45,0	45,0	53,8
	Secundaria incompleta	15	18,8	18,8	72,5
	Técnico Superior	11	12,5	12,5	98,8
	Total	1	1,3	1,3	100,0
		80	100	100	
Estado civil	Soltero	46	57,5	57,5	57,5
	Casado	20	25,1	25,1	82,5
	Relación estable	14	17,6	17,6	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

Fuente: Programa SPSS versión 26

En la tabla 2, vemos los factores demográficos de los encuestados de la cooperativa de Ananea, donde el mayor porcentaje fue en edad de 31 a 40 años con un 38,8% y le sigue la edad de 20 a 30 años con un 35% y de 41 a 50 años con un 22,5%. En el género prevalece más los varones con un 83% y el 13% de solo mujeres, en cuanto a el grado de instrucción tienen el 45% secundaria completa seguido de secundaria incompleta en 18,8% y con 12,5% técnico. El estado civil de los participantes es en gran porcentaje

solteros con 57,5% y casados con 25,1% y con relación estable en 17,6%. De esta manera la población está constituida por jóvenes relativamente entre 20 y 30 años en su gran mayoría por ello son solteros y con secundaria completa lo que piensan estas personas es solo trabajar y no seguir estudiando.

En estudios como el de Justin Madison (2020) señala que los participantes fueron personas que tenían entre 18 y 64 años, edad que demuestra opinión personal en cuanto a la toma de encuesta, en el estudio de Mathew (2021) señalan que las personas que rechazan la vacuna son las mujeres, personas jóvenes y los más pobres de esta manera es importante conocer los datos de las personas que participaron en el trabajo de investigación para llegar a saber que personas rechazan la vacuna.

Tabla 3: Factores sociales para el cumplimiento de las vacunas contra el Covid 19 en la población Cooperativa Municipal de Ananea

CUMPLIMIENTO DE LAS VACUNAS CONTRA EL COVID 19					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Conocimiento de la vacuna	SI	54	67,5	67,5	67,5
	NO	26	32,5	32,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	
Costumbre de vacunarse	Siempre	17	21,3	21,3	21,3
	Raras veces	39	48,8	48,8	80,0
	Nunca	16	20,0	20,0	100,0
	Total	80	100,0	100,0	
Beneficios de la vacuna	Prevenir la enfermedad	42	52,5	52,5	52,5
		18	22,5	22,5	75,0
		20	25,1	25,1	100,0

	Evitar la muerte	80	100,0	100,0	
	Desconoce				
	Total				
Se ha vacunado contra el Covid 19	Si	50	62,5	62,5	62,5
	No	30	37,5	37,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

Fuente: Programa SPSS versión 26

En la tabla 3, se observa los resultados los factores sociales para el cumplimiento de las vacunas contra el Covid 19, donde vemos el conocimiento acerca de la vacuna con un 67,5% respondieron Si y el 32,5% respondieron que desconocen, en cuanto a la costumbre de vacunarse respondieron que raras veces se vacunaron un 48,8%, que siempre se vacunaron el 21,3%, y que nunca se vacunaron el 20%. En cuanto a los beneficios de la vacuna respondieron que sirven para prevenir la enfermedad un 52,5%, evitan la muerte un 22,5% y desconocen cuales son los beneficios de la vacuna el 25,1%. Por lo tanto, es necesario saber que aun sabiendo que las personas conocen acerca de los beneficios de la vacuna de que es una vacuna no se vacunan por razones externas que influye en su manera de pensar negativamente frente a una probable solución en la pandemia.

En cuanto a los estudios de Yigit y Oskaya señala que la población en estudio no se vacunó por desconocimiento de los beneficios de la vacuna el 36% de los participantes por ende se necesita mayor concientización para efectivizar la vacuna, en el estudio de Justin Madison indica que el 34% desconoce de dónde proviene la vacuna y el 54% demostró burla sobre la vacuna del Covid 19, y el desconocimiento por la efectividad era del 32% por ello se niegan a la vacuna. Estos resultados resultan similares a nuestros resultados en cuanto a desconocimiento tenemos un porcentaje mínimo sin embargo las

personas solo se vacunaron la 1ra dosis más no la segunda por las reacciones adversas que ocasionan en los familiares vecinos y en ellos mismos.

Tabla 4: Incidencia de las personas que rechazan la vacuna en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea

RECHAZA LA APLICACIÓN DE LA VACUNA DEL COVID 19					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Rechaza la vacuna	No rechazo	17	21,3	21,5	21,5
	Si rechazo	49	61,3	62,0	83,5
	Nose	13	16,3	16,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	
Quien decide si se vacuna	Yo	69	86,3	86,3	86,3
	Otros	11	13,7	13,7	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

Fuente: Programa SPSS versión 26

En la tabla 4 se observa los resultados del rechazo a la vacuna contra el Covid 19, donde el 61% rechaza contundentemente la vacuna y el 21% no rechaza la vacuna y las personas en duda son el 16% que se muestran indiferentes ante la idea de vacunarse sin embargo probablemente sean las personas que no se colocaron la 1ra dosis por no haber interés en la vacuna y en la prevención de la enfermedad, el desconocimiento de las consecuencias implica que no se vacunen, en cuanto a quien decide si se vacuna cada persona el 86,3% respondieron yo, cada uno decide si se vacuna o no y el 13,7% decide otras personas como los padres e hijos. De esta manera el rechazo hacia la vacuna

contra el Covid 19 se ve en gran porcentaje debido a algunos factores externos como personales en las personas que trabajan en la Cooperativa de Ananea.

En algunos estudios como el de Samarasekera (2021), muestra que el 59% de la población se niega la vacuna por desconocimiento de la seguridad de la misma, por ende creen que no es segura para su salud, de la misma manera Soldevilla (2021), indica que el rechazo a la vacuna se debe a un problema complejo de las personas y que ha creado un debate en la población e incluso el personal de salud, por lo que se debe concientizar a la población para evitar el temor y promover las campañas de vacunación. En la revista Gestión de Perú, indican que el rechazo de las vacunas se da en 40% de la población debido a las 1ras dosis que fueron colocadas a mayores de 60 años y la mala información de la familia, vecinos y otros rechazan la vacuna y donde hubo más rechazo en la región Puno, lo que coincide con nuestros resultados el rechazo es del 61,3% a la vacuna contra el Covid 19, teniendo conocimiento de las consecuencias de este virus, las opiniones de los demás y evidencias de algunas personas influyen en la manera negativa de pensar en la población.

Tabla 5: Factores culturales que influyen en el rechazo a la vacuna contra el Covid 19 en la población de la Cooperativa Ananea.

CARACTERÍSTICAS QUE USTED CREE QUE PASARÁ CON LA VACUNA					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Efectos adversos	Implantación de chip	25	31,3	31,3	31,3
	Esterilidad	3	3,8	3,8	35,0

	Muerte prematura	6	7,5	7,5	42,5
	Trombosis	1	1,3	1,3	43,8
	Reacciones alérgicas	10	12,5	12,5	56,3
	Poca confiabilidad	17	21,3	21,3	77,5
	Causa la enfermedad	4	5,0	5,0	82,5
	Otros	14	17,5	17,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	
Mito	Si	29	36,3	36,3	36,3
	No	51	66,7	66,7	100,0
	Total	80	100,0	100,0	
La Religión influye	Si	37	33,3	33,3	33,3
	No	53	66,3	100,0	
	Total	80	100,0	100,0	

Fuente: Programa SPSS versión 26

En la tabla 5 vemos los resultados de los factores culturales que se percibe de la vacuna, se ve que la implantación de un chip en el cuerpo está en mayor porcentaje con 21,3%, la poca confiabilidad de la vacuna es de 21,3% y las reacciones alérgicas son el 12,5%, y otros de poco porcentaje como esterilidad, muerte prematura, trombosis. Son ideas de la población información que escucharon de las personas que están desinformadas y que dan en las redes sociales, periódicos, entre otros. También los grupos de personas anti

vacuna que son pequeños grupos de personas que están en contra de la obligación a la vacuna y están en las calles difundiendo que no se deben vacunar por la aceleración de la muerte entre otras ideas.

En el estudio de Ccoillo (2021), difunde que existen grupos antivacunas que hacen difusión de ideas erradas como la aniquilación mundial de la humanidad a través de las vacunas, y trabajando con voceros de otros países y redes sociales manipulan a la población poniendo las ideas de un plan genocida y esto implica las ideas de la población que no estudio que solo tiene primaria de estudios, las personas que tienen otros estudios no reparan en aceptar la vacuna porque saben los beneficios y la importancia que se debe dar a la vacuna. En tanto a nuestros resultados es similar a lo que la población respondió en las encuestas con la idea errada de la colocación de un chip en el cuerpo.

Tabla 6: Prueba de chi cuadrado para las variables factores asociados al rechazo de la vacuna contra el Covid 19.

Tabla cruzada					
		RECHAZA LA APLICACIÓN DE LA VACUNA DEL COVID 19			Total
		No rechazo	Si rechazo	Nose	
FACTORES SOCIOCULTURALES	Si	12	36	6	55
	No	6	13	7	25
Total		18	49	13	80

Fuente: Programa SPSS versión 26

En la tabla 6 hacemos relación entre los factores socioculturales y el rechazo a la vacuna contra el Covid 19 donde sí existe relación de los factores demográficos, sociales y culturales que se mencionaron anteriormente, por ende, se hace la prueba de chi cuadrado de la siguiente manera:

H1: Los factores socioculturales influyen en el rechazo a la vacuna del Covid 19 en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.

H0: Los factores socioculturales no influyen en el rechazo a la vacuna del Covid 19 en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	13,594	2	0,0166
Razón de verosimilitud	13,380	2	0,0184
Asociación lineal por lineal	11,634	1	0,0201
N de casos válidos	80		

El valor significativo del chi cuadrado es menor al P valor que es 0,05, por ende, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna aceptado que si existe relación entre los factores socioculturales y el rechazo a la vacuna en los trabajadores de la cooperativa de Ananea siendo los resultados de gran significancia para las estrategias de intervención.

CONCLUSIONES

1. Los factores socioculturales que influyen en la decisión de rechazo para la vacuna contra el Covid 19 son los factores demográficos, donde resalta el grado de instrucción soltero y el grado de instrucción que es secundaria completa en gran porcentaje, los factores sociales donde la población de Ananea tiene conocimiento de la vacuna pero no tiene la costumbre de vacunarse, los factores culturales donde ni los mitos ni la religión influyen pero si lo que se dice de los efectos que causan las vacunas.
2. Los factores demográficos de la población son la edad en 38,8% entre 31 y 40 años seguido del 35% entre 20 y 30 años todos de sexo varones con el grado de instrucción secundaria completa en 45% y de estado civil soltero con un 57% mas de la mitad de la población encuestada.
3. Los factores sociales que influyen en el rechazo de la vacuna es el conocimiento de la vacuna en 67,5% conocen los beneficios de la vacuna, pero la costumbre de vacunarse se da raras veces en 48,8%, sin embargo, los que se vacunaron con la primera dosis son el 62,5%, pero no se vacunan con la 2da dosis por el temor a los efectos colaterales y lo que escuchan de la gente y familia, aun siendo la decisión propia de vacunarse más influye el que dirán de la vacuna.

4. Los factores culturales que se dan para el rechazo de la vacuna son las ideas erradas que tiene de la vacuna ya que la implantación de un chip en el cuerpo piensa un 31,3% seguido de las reacciones alérgicas en 12,5% y la poca confiabilidad de la vacuna de 21,3% principalmente, de tal manera que el rechazo hacía la vacuna es de 61,3% de la población donde los mitos y la religión no influye en la decisión de colocarse la vacuna contra el Covid 19.

RECOMENDACIONES

1. En los aspectos de edad, el estado civil y el grado de instrucción se debe de dar mayor énfasis en las personas jóvenes la orientación personalizada con visitas domiciliarias para que la familia esté enterada de cuáles son los riesgos de esta terrible pandemia que nos aqueja para disminuir el rechazo hacia la vacuna junto al personal de salud y las autoridades de la Cooperativa de Ananea.
2. Mediante una coordinación con los directores de las instituciones educativas secundarias toman en cuenta la orientación y capacitación a docentes y estudiantes para evitar que estas personas tomen responsabilidad y conciencia de los problemas que causaría el hecho de no vacunarse y de no tener una información adecuada que solo lo da el personal de salud y de la Cooperativa de Ananea.
3. Mediante coordinación con la población se podrá hacer efectiva la segunda y tercera dosis una vez que estén seguros de que la vacuna no provoca daño más por el contrario previene de la enfermedad grave.
4. Erradicar de la población de Ananea las ideas erradas que tienen, con ejemplos claros de otras comunidades de que la vacuna avanza por el bien para todos y que no deben creer en los grupos antivacunas mejor aún si la religión ni los mitos de la comunidad influyen.

BIBLIOGRAFÍA

1. MINSA. Manejo clínico de la COVID-19. 2021;
2. OMS. Actualización De La Estrategia Frente A La Covid. 2020;
3. OPS. Novel Coronavirus 2019. 2021;
4. Samarasekera. Rechazo a la vacuna en países de Europa. Elsevier [Internet]. 2020;67:90. Available from:
<https://search.bvsalud.org/global-literature-on-novel-coronavirus-2019-ncov/resource/es/covidwho-1253813>
5. Oskaya Y&. Factores de rechazo a la vacuna para el Covid 19. Un nuevo Mundo. 2021;5:80.
6. Soldevilla P. Estudio colaborativo GNEAUPP-Cátedra de estudios avanzados en heridas GNEAUPP – FSJJ – Universidad de Jaén. 2021;
7. Justin M. Rechazo y actitudes negativas a la vacuna contra el covid 19. 2021.
8. Daly R. Brecha de disminución de vacunas para el COVID 19. Elsevier. 2021;(01):1–40.
9. Herrea U. ARTÍCULO ORIGINAL PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A LA INTENCIÓN DE VACUNARSE CONTRA LA COVID-19. 2021;38(3):381–90.
10. Revista Gestión. El rechazo de la vacuna en Puno. 2021 [Internet]. 2021 Oct;30. Available from:
<https://gestion.pe/peru/rechazo-a-la-vacuna-contra-el-coronavirus-se-redujo-de-40-a-11-senala-viceministro-de-salud-nndc-noticia/>
11. Bird M, Muñoz P, Freier F. CENTRO DE INVESTIGACIÓN 48 % de peruanos que no se vacunarían contra el COVID-19 creen que faltan más pruebas a las vacunas la desinformación en torno a la vacunación contra el COVID-. Univ del Pacifico - Lima. 2021;48–51.

12. Melina P, Sandoval C. Ocho grupos antivacunas difunden mentiras en el Perú. 2021; Available from:
<https://saludconlupa.com/noticias/los-grupos-antivacunas-trabajan-en-red-para-ganar-adeptos-en-la-pandemia/>
13. Dongo A. Significado de los factores sociales y culturales en el desarrollo cognitivo. Rev Psicol [Internet]. 2017; Available from: file:///D:/TESISTAS 2021/ANGEL ARCATATA/factores socioculturales.pdf
14. Bernardo Galiana Jose Martin. Los factores socioculturales : clave de internacionalización de la empresa occidental en el mercado chino Murcia , mayo de 2017 [Internet]. 2017. Available from:
<http://repositorio.ucam.edu/bitstream/handle/10952/2520/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
15. Guzmán-miranda CO, Caballero-rodríguez DCT. La definición de factores sociales en el marco de las investigaciones actuales. 2012;(2):336–50.
16. FERNANDEZ G y. El autoestima personal. EL AUTOCONCEPTO Pers. 2018;40(DIFERENCIAS ASOCIADAS A LA EDAD Y AL SEXO):39–50.
17. Agustín US. Estado civil. 6ta Ed. 2020;5:15.
18. Zarmex. Grado de instrucción en las gestantes. Zarmex. 2015;8:49.
19. Dari N, Quiroz S. Estructura familiar , tamaño de la familia y el rendimiento en matemática y lectura : Análisis comparativo entre países de América Latina. 2016;(March):10–31.
20. Revista Greo. Factores culturales. Greo [Internet]. 2019;7:60. Available from:
[https://www.greo.ca/Modules/EvidenceCentre/files/GREO \(2019\) Cultural Factors Summary - Spanish.pdf](https://www.greo.ca/Modules/EvidenceCentre/files/GREO (2019) Cultural Factors Summary - Spanish.pdf)
21. Monroy Cabra Marco. Que es la costumbre. Rev LA Acad Colomb [Internet].

- 2006;314:1–44. Available from:
[https://intellectum.unisabana.edu.co/bitstream/handle/10818/30637/33 Concepto sobre la Costumbre.pdf?sequence=1#:~:text=La costumbre es una norma,elemento formal de la costumbre](https://intellectum.unisabana.edu.co/bitstream/handle/10818/30637/33_Concepto_sobre_la_Costumbre.pdf?sequence=1#:~:text=La%20costumbre%20es%20una%20norma,elemento%20formal%20de%20la%20costumbre)).
22. Antonio DP. Más sobre la interpretación (II). Ideas y creencias. 2017;37(131):127–43. Available from:
<https://scielo.isciii.es/pdf/neuropsiq/v37n131/08.pdf>
23. wikimedia. Conocimiento. Lo nuevo de conocimiento [Internet]. 2019;30. Available from: [https://www.mineduc.gob.gt/DIGECADE/documents/Telesecundaria/Recursos Digitales/3o Recursos Digitales TS BY-SA 3.0/Proyectos Integrados/U11 proyecto 11 conocimiento.pdf](https://www.mineduc.gob.gt/DIGECADE/documents/Telesecundaria/Recursos_Digitales/3o_Recursos_Digitales_TS_BY-SA_3.0/Proyectos_Integrados/U11_proyecto_11_conocimiento.pdf)
24. OMS. Introducción de la vacuna contra la COVID-19 : Orientaciones para determinar los grupos prioritarios y elaborar la microplanificación. El Covid 19 [Internet]. 2021; Available from:
https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/53250/OPSFPLIMCOVID-19210008_por.pdf?sequence=5
25. OPS/OMS. Preguntas Y Respuestas Relacionadas Con Las Vacunas Frente A La Covid-19. Rev salud. 2021;
26. Asesor C, De DV. 1. Generalidades de las vacunas. In: Geeralidades de las vacunas. 2021.
27. Lima M-. Conceptos y principios generales de inmunización. Man salud. 2017;15–32.
28. Lima M-. clasificación de las vacunas. In: Estrategia de Inmunizaciones. 2019. p. 27–9.
29. Lima M. Vacunas contra el SARS-CoV-2. 2021;2–3.

30. MINSA. Preguntas y Respuestas frecuentes de la vacuna Aztraxeneca. Man salud. 2021;
31. Mamani GT. Vacuna Pfizer BioNTech Vacuna Pfizer BioNTech.
32. Araos R. Efectividad de la vacuna CoronaVac con virus inactivo contra. 2021;

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES	INSTRUMENTOS	TECNICAS DE DATOS
<p>GENERAL:</p> <p>¿Cuáles son los factores socioculturales que se asocian al rechazo de la vacuna del Covid 19, en la Cooperativa Municipal de Ananea?</p> <p>ESPECÍFICOS :</p> <p>¿Cuáles son las características de la población Cooperativa Municipal de Ananea?</p> <p>¿Cómo se da el cumplimiento de las vacunas contra el COVID 19, en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea?</p> <p>¿Cuál es la incidencia de personas que rechazan la inmunización en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea?</p> <p>¿Qué factores influyen para el rechazo de la vacuna contra el COVID 19?</p>	<p>GENERAL:</p> <p>Determinar los factores socioculturales que inciden en el incumplimiento de la inmunización contra el COVID 19.</p> <p>ESPECÍFICO S:</p> <p>Caracterización de la población de la Cooperativa Municipal de Ananea.</p> <p>Determinar el cumplimiento de las vacunas contra el COVID 19 en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.</p> <p>Establecer la incidencia de personas que rechazan la inmunización en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea.</p> <p>Identificar los factores que influyen en el rechazo de la vacuna contra el COVID 19.</p>	<p>GENERAL:</p> <p>Los factores socioculturales influyen en el rechazo a la vacuna del Covid 19 en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.</p> <p>ESPECÍFICO S:</p> <p>El cumplimiento de las vacunas contra el COVID 19 es deficiente en los habitantes de la Cooperativa Municipal de Ananea.</p> <p>La incidencia de personas que rechazan la inmunización es alta en la población de la Cooperativa Municipal de Ananea.</p> <p>Los factores que influyen en el rechazo de la vacuna son significativos para el COVID 19.</p>	<p>INDEPENDIENTE:</p> <p>Rechazo a la vacuna contra el Covid 19</p> <p>DEPENDIENTE:</p> <p>Factores socioculturales</p>	<p>Importancia a la vacuna para el COVID 19</p> <p>Factores sociales</p> <p>Factores culturales</p> <p>Factores culturales</p>	<p>Encuesta de 15 items</p>	<p>Reducción de datos</p> <p>Prueba estadística para contratación de hipótesis</p>

ANEXO 2

ANEXO 2

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DE INVESTIGACIÓN:

BREVE DESCRIPCIÓN:

La participación en este estudio es completamente Voluntaria y Confidencial. La información que nos proporcione será manejada confidencialmente, pues solo los investigadores tendrán acceso a esta información, por tanto, será protegida.

La aplicación del instrumento tiene una duración aproximada de 5 minutos y consiste en resolver un caso clínico con una serie de preguntas acerca de la vacuna covid-19, dicha información será analizada por el investigador de la rama.

DECLARACIONES:

Declaro mediante este documento que he sido informado plenamente sobre el trabajo de investigación, así mismo se me informó del objetivo del estudio y sus beneficios, para mí.

En consecuencia, doy mi consentimiento para la participación en el estudio descrito:

Wilber Laura Mayani [Firma]

Nombre del participante Firma

[Firma] [Firma]

Angel Callata Condori

Egresado de la Carrera Profesional
de Enfermería

ANEXO 3

INSTRUMENTO

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS SAC
CARRERA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
ENCUESTA DIRIGIDA A LOS TRABAJADORES DE LA COOPERATIVA MUNICIPAL DE ANANEA

Objetivo: es determinar los factores socioculturales que influyen en la decisión de rechazo a la vacuna contra el COVID 19 en la Cooperativa Municipal de Ananea.

Instrucciones: marque con una x la respuesta que considere.

1.- Qué edad tiene

- 20 a 30 años
- 31 a 40 años
- 41 a 50 años
- 51 a 60 años
- 61 a 70 años
- De 71 años

2.- Indique el género con que se identifica

- Mujer
- Hombre
- Prefiero no responder

3.- Indique su grado de instrucción

- Primaria incompleta
- Primaria completa
- Secundaria completa
- Secundaria incompleta
- Técnico
- Superior
- Otros

4.- Señale su estado civil

- Soltero
- Casado
- Divorciado
- Unión estable
- Viudo
- Divorciado

5.- Usted tiene conocimiento que son las vacunas

- Sí
- No

6.- En su círculo familiar tienen la costumbre de vacunarse contra las enfermedades

- Siempre
- Frecuentemente
- Raras veces
- Nunca

7.- Cuán importante considera que son las vacunas contra el COVID 19 para su salud

- Nada importante
- Algo importante
- Moderadamente importante
- Muy importante

8.- Conoce qué beneficios tiene la vacuna del covid 19 en su salud

- Prevenir la enfermedad
- Evitar la muerte
- Aportar vitaminas
- Desconoce

9.- Se ha vacunado contra el COVID 19

- Si
- No

10.- Rechaza la aplicación de la vacuna del COVID 19

- Si rechazo
- No rechazo
- Nose

11.- En su familia; quien decide si usted se vacuna o no contra el COVID 19

- Yo
- Mi pareja
- Mi padre
- Mi madre
- Mis hijos o hijas
- Otra persona

12.- Cree usted que su religión interfiere con la inmunización contra el COVID 19

- Si
- No
- No se

13.- cree usted en algún mito referente a la vacuna del COVID 19

- Si
- No

14.- Del siguiente listado de mitos acerca de la inmunización con la vacuna del COVID 19 cual le provoca temor y le ha causado indecisión o rechazo para la aplicación de la vacuna

- Implantación de chip
- Esterilidad
- Muerte prematura
- Trombosis
- Reacciones alérgicas
- Poca confiabilidad
- Provoca crecimiento de las mamas
- Causar la enfermedad
- Otros

15.- Tiene usted la 1ra dosis de la vacuna contra el Covid 19.

- Si
- No

ANEXO N°4: Figuras

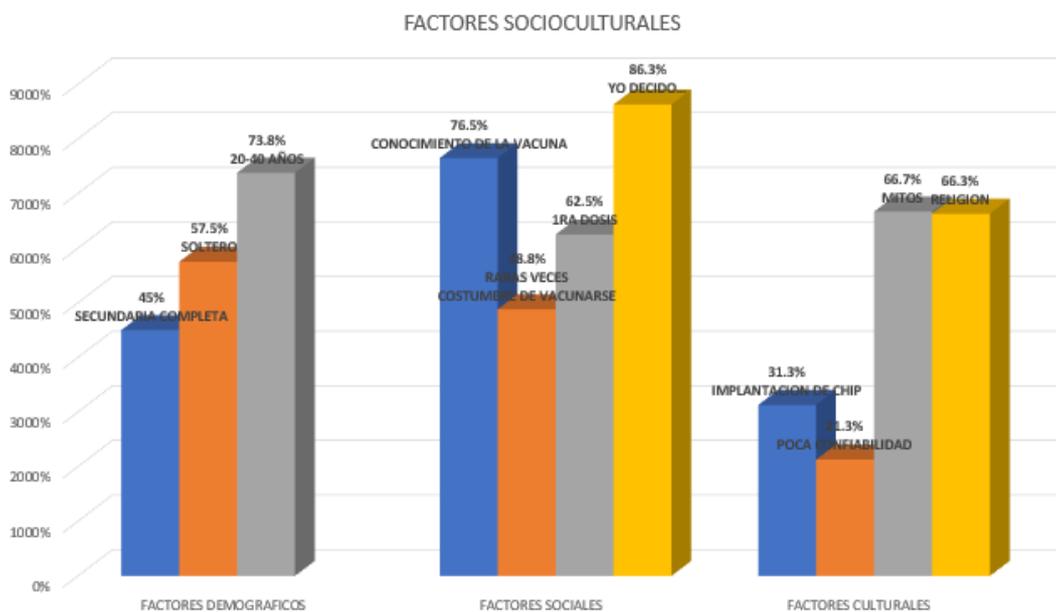


Figura 1: Factores socioculturales

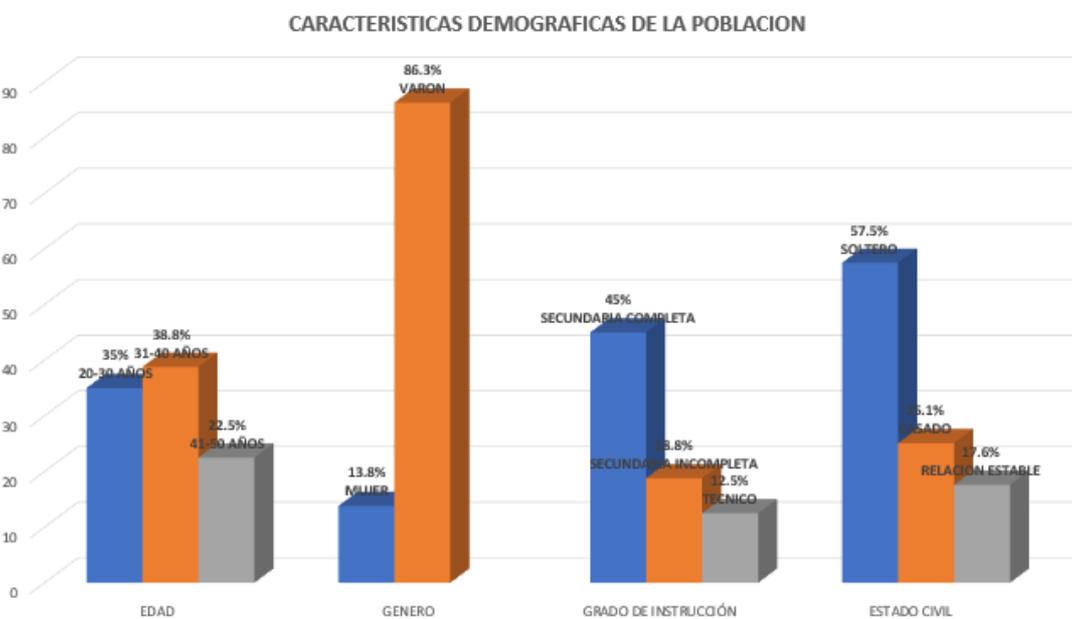


Figura 2: Características demográficas de la población

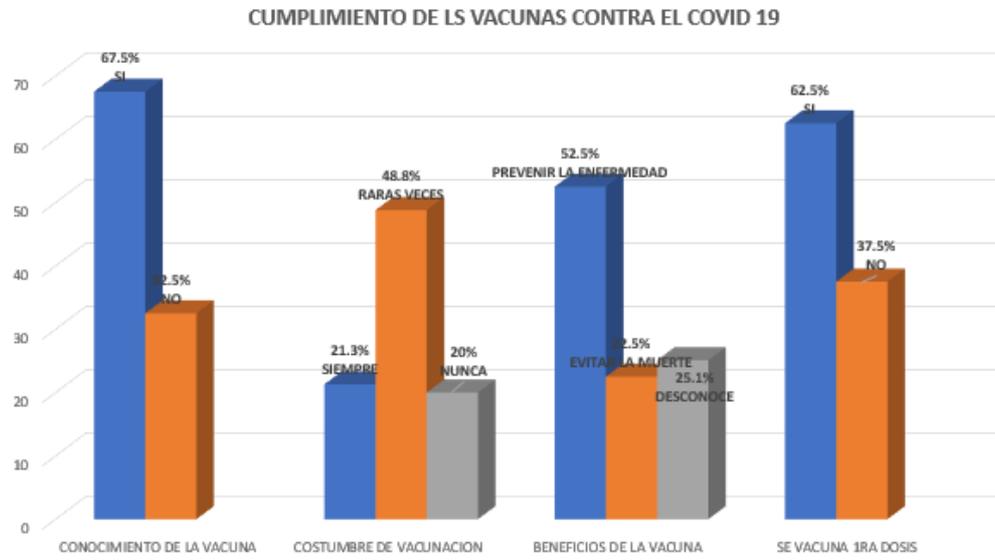


Figura 3: Cumplimiento de la vacuna contra el COVID 19

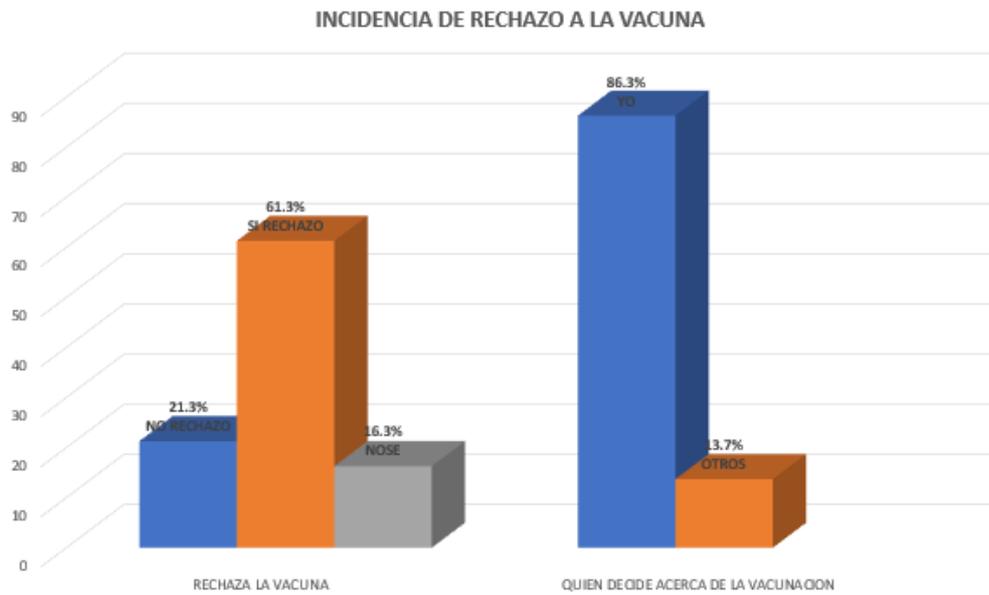


Figura 4: Incidencia de rechazo a la vacuna

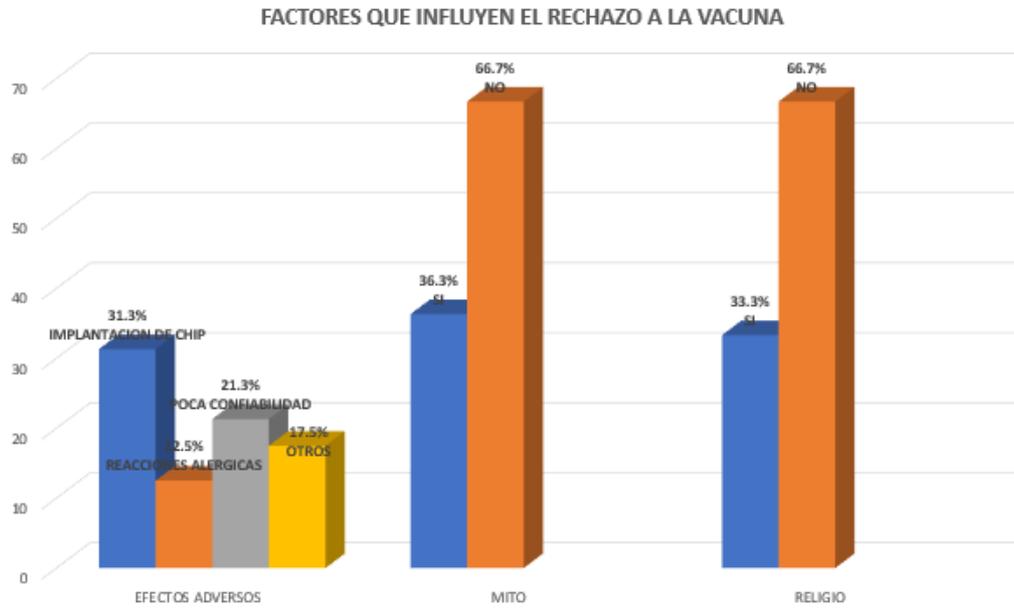


Figura 5: Factores que influyen el rechazo a la vacuna

ANEXO 5: EVIDENCIAS









