

**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE
DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



TESIS

**“Efectos adversos de las vacunas COVID-19 en comerciantes
del mercado tres de mayo de la ciudad de
Puerto Maldonado, 2022”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ENFERMERÍA.

Autora:

BACH: CONGA GALVEZ, Yuliana

ASESORA:

- **Dra. VELASQUEZ BERNAL, Libia Rocío**

CO-ASESOR.

- **Dr. DUEÑAS LINARES, Fredy Rolando**

Puerto Maldonado, mayo 2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE
DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**



TESIS

**“Efectos adversos de las vacunas COVID-19 en comerciantes
del mercado tres de mayo de la ciudad de
Puerto Maldonado, 2022”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ENFERMERÍA.

Autora:

Bach. CONGA GALVEZ, Yuliana.

ASESORA:

- **Dra. VELASQUEZ BERNAL, Libia Rocío.**

CO-ASESOR.

- **Dr. DUEÑAS LINARES, Fredy Rolando.**

Puerto Maldonado, mayo 2025

DEDICATORIA.

Principalmente a Dios, por confiar en mí y sobre todo por no dejarme caer en los tiempos más dificultosos de mi vida, por proporcionarme el valor e impulso de encontrar el camino y darme fuerzas para seguir adelante.

A mi hijo Gustavo, por proporcionarme el privilegio de ser madre, eres mi verdadera inspiración y motivación para superarme como persona, eres mi motivo para superar cualquier situación y obstáculo, lucho cada día por superarme profesionalmente para darte un futuro mejor.

A mis Padres, por brindarme la oportunidad de vivir y brindarme experiencias maravillosas, por todo el afecto, amor y respeto que me han dado, este triunfo también es de ustedes.

A mis Hermanos, por todo el apoyo que me han dado y sobre todo por estar a mi lado en todo momento. Le doy Gracias a Dios por tener unos excelentes hermanos.

(CONGA GALVEZ, Yuliana.)

AGRADECIMIENTO.

Expreso mi más sincero agradecimiento a la asesora; Dra. VELASQUEZ Libia Rocío.--- Mi educación profesional se vio favorecida por sus sabias lecciones, consejos y dirección.

(CONGA GALVEZ, Yuliana.)

RESUMEN

La investigación que lleva por título: “Efectos adversos de las vacunas COVID-19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”. Tuvo como propósito: Determinar el nivel de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022. Cuya metodología fue de tipo básico, descriptivo simple, con una muestra de 40 individuos, resultados relevantes; se determinó que las causas se encuentran en un nivel alto; lo que se halló sustentado en la Tabla 8 y Figura 1, el 80.00% de “Los comerciantes”, manifestaron tener un efecto alto tras ser vacunados contra el Covid -19, seguido del 20.00% que manifestaron no tener ningún tipo de efectos tras ser vacunados contra el Covid-19. Llegando a concluir que existe un nivel alto de efectos desfavorables de las inoculaciones COVID 19 en los negociantes del mercado tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 20.

PALABRAS CLAVE: Efectos adversos de las vacunas COVID, COVID -19, causas de la vacunación, efectos adversos de las vacunas.

ABSTRACT

The research entitled: "Adverse effects of COVID-19 vaccines in merchants at the Tres de Mayo Market in the city of Puerto Maldonado, 2022." Its purpose was to: Determine the level of adverse effects of COVID 19 vaccines in merchants at the Tres de Mayo Market in the city of Puerto Maldonado, 2022. Whose methodology was basic, simple descriptive, with a sample of 40 individuals? , relevant results; It was determined that the causes are at a high level; which was supported in Table 8 and figure 1, 80.00% of "The merchants" stated that they had a high effect after being vaccinated against Covid-19, followed by 20.00% who stated that they did not have any type of effects after being vaccinated. Vaccinated against Covid-19. Concluding that there is a high level of unfavorable effects of COVID 19 inoculations on the merchants of the Tres de Mayo market in the city of Puerto Maldonado, 20.

KEY WORDS: Adverse effects of COVID vaccines, COVID -19, causes of vaccination, adverse effects of vaccines.

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%

INDICE DE SIMILITUD

4%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

Submitted to Universidad Andina del Cusco

Trabajo del estudiante

1%

2

repositorio.unamad.edu.pe

Fuente de Internet

1%

3

repositorio.utea.edu.pe

Fuente de Internet

1%

4

hdl.handle.net

Fuente de Internet

1%

Excluir citas

Activo

Excluir bibliografía

Activo

Excluir coincidencias < 1%

PRESENTACIÓN

Dra. Isabel Puma Camargo.

Decana de la Facultad de Educación

Considerando y respetando el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, como también a lo designado en la Ley Universitaria de nuestro país, se coloca en contemplación la tesis “Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”, para lograr obtener el título profesional de Licenciado(a) en enfermería. El cual fue desarrollado siguiendo el esquema planeado por nuestra casa de estudios, además respetando todos los pasos teóricos y metodológicos que amerita la construcción de una tesis universitaria. Por otro lado, se respetó la normativa “Vancouver”, y la confidencialidad de la muestra de estudio.

En ese sentido, coloco este arduo trabajo de investigación al criterio del respetuoso jurado, debido a que espero aportar con un granito de conocimiento significativo e importante en la producción de conocimiento científico en la temática de salud, específicamente en el área de enfermería.

Atentamente;

La autora.

INTRODUCCIÓN

En épocas antiguas se han desarrollado vacunas con la intención de inmunizar al organismo contra enfermedades específicas o infecciones virales, que han sido responsables de la protección del ser humano. En la actualidad, surgió una pandemia llamada Covid-19- en la cual, los gestores de cada país implementaron medidas de cuarentena, aislamiento social, exigencias para que las personas se vacunaran, todas estas medidas fueron necesarias como un intento por detener el desarrollo y la propagación del virus; por tal motivo, una gran cantidad de individuos fueron vacunados contra el Covid-19. Sin embargo, muchas de estas personas experimentaron inesperadamente efectos secundarios leves, moderados o graves, que les provocaron la muerte pocos días y meses después de haber recibido la vacuna. (1).

Hoy en día existen organizaciones que se encargan de promover el bienestar y la salud de la población, no dan la suficiente información como por ejemplo, muchas de ellas no conocen las causas; considerando que es posible que carezcan de un sistema inmunológico fuerte, que la vacuna no pueda detener el virus, dejando al cuerpo incapaz de reaccionar como debería, o que contenga una sustancia que no ha sido completamente identificada. Para la Organización Mundial de la Salud (OMS). Que indica que: Vacunarse es una forma segura, sencilla y eficaz, ya que estas vacunas se encargaran de resguardarnos y protegernos de todas aquellas enfermedades o virus dañinos expuestos a nosotros. Fortalecen el sistema inmunológico y sobre todo que activa todas las defensas naturales que se encuentra dentro de nuestro cuerpo, para que aprendan a combatir infecciones determinadas. (1).

Esto implica que, suministrado durante la vacunación se producen anticuerpos contra la enfermedad, y uno ya debe ser inmune al virus. Cabe señalar que los microorganismos incluidos en las vacunas, como virus y bacterias, han sido reducidos o erradicados para prevenir problemas o enfermedades. Muchos receptores de la vacuna no se verán perjudicados

por las vacunas Covid-19 cuando estén disponibles y se administren a personas con sistemas inmunológicos fuertes, pero muchos otros sí lo harán, lo que provocará malestar general, fiebre, dolores musculares, fatiga y problemas con el músculo cardíaco, pericarditis, etc. según información suministradas de los entrevistados, sin embargo, cuando se administran a personas con enfermedades crónicas específicas, pueden volverse graves y, con frecuencia, provocar la muerte como también el ingreso a la Unidad de cuidados intensivos UCI. (1).

Al Perú, la compra de esta vacuna le costó millones de soles. Sorprendentemente, los receptores de la vacuna continuaron enfermando y hubo quejas que los medios decidieron no cubrir; sin embargo, las redes sociales si difundían la información, por lo cual fue un sustento para realizar esta investigación y hallar algunas explicaciones como: Determinar los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022. En ese sentido la investigación resulta relevante.

ÍNDICE

DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
RESUMEN	
ABSTRACT	
PRESENTACIÓN	
INTRODUCCIÓN	
CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.2 FORMULACIÓN EL PROBLEMA.....	5
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	5
1.4. OBJETIVOS.....	8
1.4.1. OBJETIVO GENERAL.....	8
1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
1.5. CATEGORÍAS DE ESTUDIO.....	8
1.5.1.CATEGORÍA.....	8
1.5.2.SUB CATEGORÍAS.....	8
1.6. OPERACIONALIZACIÓN DE CATEGORÍAS.....	9
1.7. CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	10
CAPÍTULO II: MARCO TEORICO.....	11
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	11
2.1.1. A NIVEL INTERNACIONAL.....	11
2.1.2. A NIVEL NACIONAL.....	13
2.1.3. A NIVEL REGIONAL.....	15
2.2.MARCO TEÓRICO.....	16
2.2.1.ORIGEN E HISTORIA DE LAS VACUNAS.....	16
2.2.2.LA EVOLUCIÓN DE LAS VACUNAS.....	17
2.2.3.EL MAYOR AVANCE DE LA ÚLTIMA DÉCADA.....	18
2.3. MARCO CONCEPTUAL.....	20
2.3.1.VACUNA.....	20
2.3.2.QUE ES EL COVID-19 O CORONAVIRUS.....	20
2.3.3.EFECTOS ADVERSO DE LAS VACUNAS COVID-19.....	21
2.3.4.EFECTOS ADVERSOS DE LAS VACUNAS COVID-19.....	23
2.3.5.SÍNTOMAS DE LOS EFECTOS DE LAS VACUNAS COVID-19.....	24

2.3.6. CONOCIMIENTOS DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19.	29
2.3.7. QUE HAY DETRÁS DE LAS VACUNAS.	33
2.4. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS.	34
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.	35
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	35
3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.	35
3.3. DELIMITACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL.	35
3.3.1. DELIMITACIÓN ESPACIAL.	35
3.3.2. DELIMITACIÓN TEMPORAL.	35
3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA.	36
3.4.1. POBLACIÓN	36
3.4.2. MUESTRA.	36
3.4.3. MUESTREO.	37
3.5. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN:	37
3.5.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN:	37
3.5.2. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:	37
3.6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.	37
3.6.1. MÉTODOS Y TÉCNICAS	37
3.6.2. INSTRUMENTO	38
3.6.3. VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO.	38
3.6.4. PROCESAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS.	40
CAPÍTULO IV: RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	41
CONCLUSIONES.	51
SUGERENCIAS.	52
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	53
ANEXOS	
ANEXO 1: Matriz de operacionalización de variables	
ANEXO 2: Matriz de consistencia	
ANEXO 3: Instrumento	
ANEXO 4: Solicitud de autorización para realizar el estudio	
ANEXOS 5: Solicitud de validación de instrumento	
ANEXOS 6: Ficha de validación	
ANEXOS 7: Consentimiento informado	
ANEXO 8: Entrevistas	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Población.	36
Tabla 2 Muestra.	37
Tabla 3 Instrumento de investigación.	38
Tabla 4 Confiabilidad del instrumento.	39
Tabla 5 Validación de instrumento.	39
Tabla 6 Resultado general de la variable y sus dimensiones:.....	41
Tabla 7 Baremo general de la variable: Efectos adversos del Covid -19.....	43
Tabla 8 Resultado general de la variable: Efectos del Covid -19.....	43
Tabla 9 Baremo general de la dimensión: Causas del Covid-19.	44
Tabla 10 Resultado general de la dimensión: Causas del Covid-19	44
Tabla 11 Baremo general de la dimensión: Síntomas adversos.	45
Tabla 12 Resultado general de la dimensión: Síntomas adversos.....	45
Tabla 13 Estadísticos descriptivos de la variable y sus dimensiones.	46
Tabla 14 Interpretación de Coeficiente de influencia.	46
Tabla 15 Prueba de Normalidad para las variables y dimensiones.....	47

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Resultado general de la variable: Efectos del Covid -19.....	43
Figura 2 Resultado general de la dimensión: Causas del Covid-19.....	44
Figura 3 Resultado general de la dimensión: Síntomas adversos.	45

CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

La vacunación a nivel mundial literalmente hablando hizo que la población esté inmunizada, ya que esta vacuna se encargó de la prevención de la infección, como también de la prevención para la propagación del Covid-19, debido que, la inmunización previene la infección; además, numerosos laboratorios afirman que estas vacunas ofrecen protección contra el virus y sus variantes; pero a pesar de esto, existe una gran cantidad de científicos en todo el mundo que sostienen que si incluso las personas estando vacunadas, pueden contraer el virus e infectarse. Y que aún hay muchas discrepancias de muchos científicos sosteniendo que la vacuna estaba en proceso de experimentación y que nunca debió ser aplicado en seres humanos generando juicios que actualmente se están llevando a cabo en tribunales internacionales en contra de los fabricantes de vacunas. Esto demuestra que esta vacuna se diferencia de otras vacunas como la polio, la gripe y el tétano no tiene un 100% de efectividad. (2)

Los seres humanos somos susceptibles a las infecciones respiratorias causadas por el virus Covid-19, que varían desde un resfriado común hasta afecciones muchas más graves como son el síndrome respiratorio agudo severo (SARS) y el síndrome respiratorio de oriente medio (MERS). Que son causados por el contacto directo con una persona infectada, la inhalación de gotitas que se liberan al estornudar, toser y respirar cerca de una persona infectada, como también a través del contacto directo son algunas de las formas en que el Covid-19 se transmite de una persona a otra persona, tocar una superficies contaminadas. Por medio de esta situación la OMS sugiere que los humanos mantengan un alejamiento social. (1).

A nivel internacional en Chile, se realizó un estudio el cual determino que: El 73,9% de las mujeres presentaron una enfermedad crónica como son; Mal de Alzheimer y demencia, Artritis, Asma, Cáncer. (3). De igual forma en Paraguay en el año 2020, realizaron un Plan nacional de vacunación, como una medida de control para la prevención al Covid-19, ocasionando que muchas personas tengan efectos secundarios adversos a la vacuna, aunque la mayoría presentaron un síntoma frecuente pero leve. Las personas que fueron encuestadas mencionaron que presentaron en la primera y segunda dosis un efecto adverso. (4). Como también en Colombia, a través de una investigación se comprobó que; el mayor suceso en efectos secundarios fueron: dolor en la zona vacunada, dolor de cabeza fuerte, vómitos fiebre, diarrea, ansiedad entre otros, por la población femenina; fue del 79% lo que es igual a 6.381 mujeres. En el caso de los hombres, se detectó eventos adversos del 20% en 1.785 hombres. En general, las personas entre 30 y 39 años fueron las que más denuncias hicieron: 1.640 casos, lo que corresponde al 19,9%. El segundo mayor número se registró entre. Las personas de 20 a 29 años, se detectaron 1.467 casos que equivalen al (17,8%). Las personas de 60 a 69 años se detectaron 1.118 efectos secundarios, que corresponde al (14,3%). (5)

La OMS y la OPS son las dos organizaciones de salud que funcionan a nivel mundial, usan y administran vacunas, demostrando que con las vacunas la inmunidad humana puede desarrollar resistencia o inmunidad a las enfermedades infecciosas. (2)

El Ministerio de Salud MINSA, es la institución responsable de llevar a cabo todos los lineamientos que se relacionan con las políticas de salud peruana, implementando todas las estrategias a nivel nacional, cuenta con un apoyo por medio de la OMS, por tal motivo, ambas se encargan de garantizar la seguridad pública y el crecimiento de la población, como también tienen la obligación y responsabilidad de prevenir enfermedades, promoviendo la salud. (6).

El Perú, cuenta con un alto índice de personas con Covid-19, con enfermedades infecciosas más graves, ha liderado la implementación de una estrategia de inoculación a nivel comunitario que comenzó a distribuir vacunas en febrero de 2021 para combatir o reducir la epidemia mediante la apertura de una Plataforma de Datos Gubernamentales que tiene cobertura de dosis en las regiones de todo el país, actualmente hay 22.432.258 individuos recibieron la dosis completas de la vacuna, y aproximadamente 2.420.985 personas solo recibieron la primera dosis, para un total de 53.830.786 dosis administradas. (7)

En Lima, la probabilidad de sufrir efectos secundarios es alta, entre las reacciones más frecuentes tenemos; Diarrea, dolor de cabeza, náusea, vómitos, inflamación en la zona vacunada, dolores en los huesos, dolores musculares, pérdida del olfato y apetito, diarrea, fatiga, escalofríos, altas Fiebres entre otras. Es importante mencionar que un equipo de personal de emergencia también está disponible para los proveedores de vacunas para manejar estas situaciones de inmediato. (8). En Cusco se realizó un estudio el cual demuestra que los principales síntomas o efectos secundarios del Covid-19, efectos adversos son problemas psicológicos y emocionales, que se encuentran estrechamente en conexión con la; angustia, ansiedad, cansancio mental, tristeza y la depresión, e incluso muchas personas han tenido un comportamiento errático por la pandemia. (9)

La Organización Regional de los Pueblos Indígenas del Oriente. (ORPIO). Junto con la Organización Regional Aisdesep de Ucayali. (ORAU). Se encargaron de realizar una encuesta a 462 indígenas pertenecientes a las regiones de Ucayali y Loreto, donde se demostró que el 66.00% de la población indígena no tenían la intención de ser vacunados contra la Covid-19, entre sus razones resalta: El miedo a efectos secundarios, información escasa sobre la vacuna. (10) (11) (12)

La Estrategia Nacional de Inmunización y Salud (ESNI) es otro organismo independiente responsable del control, erradicación y eliminación de

enfermedades inmune prevenibles, el cual tiene como propósito la reducción de casos a través de jornadas de vacunación a nivel nacional. Organizar, evaluar y ejecutar las acciones requeridas es responsabilidad de las personas, a través de personal calificado, quienes luego administran la vacuna a la población. (13). Para defender a la población de futuras enfermedades e infecciones, las vacunas refuerzan el sistema inmunológico. Cuando una persona se vacuna, se vuelve inmune a la discapacidad, la enfermedad o la muerte por otras enfermedades prevenibles con vacunas. Cómo; Hepatitis B, cáncer de cuello uterino, sarampión, neumonía, sarampión, tétanos, tos ferina, difteria, mal aliento, diarrea por rotavirus, Covid-19. (13).

A nivel regional en la Región de Madre de Dios, la Agencia Andina y el Gobernador Hidalgo Okimura evidenció que hasta ahora se han inmunizado con la primera dosis 107.498 personas, con la segunda dosis 72.492 personas, y con la tercera dosis 4.214 personas las cuales fueron vacunadas contra el Covid-19. (14). El MINSA de esta Región actualmente aboga por políticas que mejoren la salud y el bienestar público. Además, es fundamental resaltar el hecho de que se enfoca en una población que es particularmente susceptible a la enfermedad y la mortalidad. Encargado de visitar el barrio para vacunar a los vecinos, para la prevención y prevención de propagación de enfermedades o virus específicos como el Covid-19. (14). En la Comunidad de San José de Karene en Madre de Dios, en la comunidad Amarakaeri (del pueblo harakbut), que se encuentra localizada en la provincia de Tambopata el gobierno regional se encargó de enviar un lote de once mil vacunas de la marca Sinopharm, para la vacunación de cinco mil quinientas personas mayores de edad. De igual forma en otras comunidades como; Tres islas, Infierno, Yomibato, Yomibato, también el gobierno ordeno que recibieran la primera dosis. (10)

Gracias a la información gubernamental sobre las ventajas de la vacuna, muchas personas la han recibido, puesto que aumenta su inmunidad al virus. Sin embargo, sorprendentemente, gran cantidad de pacientes experimentan síntomas leves a moderados y algunos síntomas graves, incluso ha llegado a

provocarles la muerte, las personas sienten curiosidad por la causa de este fenómeno y que quieren saberlo han expresado serias preocupaciones sobre los ingresos de pacientes en las unidades de cuidados intensivos (UCI). Sustento fundamental para investigar ¿Cuáles son los Efectos adversos de las vacunas COVID 19 comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022?, pues aún existen vacíos que la ciencia no ha podido explicar respecto de la efectividad de las vacunas o de su innecesario uso contra el COVID 19, para lo cual no han recibido ninguna evidencia convincente que respalde su creencia de que las vacunas son cien por ciento seguras. (15). Ante esta situación se plantea la investigación que será descrita a continuación:

1.2 FORMULACIÓN EL PROBLEMA.

PROBLEMA GENERAL.

PG: ¿Cuál es el nivel de los efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022?

PROBLEMAS ESPECÍFICOS.

PE1: ¿Cuál es el nivel de las causas de los efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022?

PE2: ¿Cuál es el nivel de los síntomas de los efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2002?

1.3 JUSTIFICACIÓN.

Dado que históricamente las vacunas han ayudado a las personas previniendo enfermedades y salvando vidas, esta investigación está justificada en esta razón. Debido a su papel en la prevención de enfermedades

para disminuir o erradicar una enfermedad, las vacunas son sustancias de protección personal para algunas personas. Otro punto importante de esta investigación fue determinar si la vacuna contra el COVID -19 tiene algún “Efectos adversos en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”, La razón de esto fue saber si los componentes de la vacuna funcionaban de manera controlada mediante el uso de una sustancia similar al patógeno porque la misma se basa en un medicamento que entrena al sistema inmunológico para responder al patógeno, es decir métodos para enseñar a nuestras defensas. (16). Que no fue al ciento por ciento efectiva, debido a la gran cantidad de personas que tuvieron un efecto secundario, luego de ser vacunados.

JUSTIFICACIÓN TEÓRICA.

El objetivo fue indagar conocimientos que estén conceptual y referencialmente relacionados con la variable que se investigó, sobre los: Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”, con el fin de examinar los efectos de la vacuna contra el Covid-19 en la comunidad Porteña, también se busca recopilar información completa, veraz y detallada sobre esta situación. Esto se debe a que no existen muchos debates y consultas sobre los efectos de la vacuna Covid-19, la importancia reside en determinar si existen efectos negativos o positivos de la vacunación en la sociedad. (17). Que aún está en análisis y sigue generando controversias.

JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA.

Es una indagación de principio elemental de enfoque cualitativo y de un diseño no experimental, el objetivo trascendental fue: “Determinar los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”. Cabe mencionar que se validó la herramienta de verificación, que arrojó resultados confiables para las pruebas de análisis cuantitativo, La cual fue necesaria para obtener resultados o datos precisos. (17).

JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA.

Su justificación práctica, se encargó de indagar en los datos hallados para proporcionar un procedimiento rápido y sustentado a los problemas que se eran considerados adecuados con los: “Efectos adversos de las vacunas COVID 19 comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”. También porque esta variable y sus dimensiones fueron cruciales y determinantes para la Región de Madre de Dios, debido al uso de estos datos que permitirá identificar los efectos adversos más significativos y generalizados. Esto se ve respaldado por los datos recopilados, que también sirven como punto de reseña para las próximas investigaciones relacionadas con el tema de estudio. (17).

JUSTIFICACIÓN SOCIAL.

La colectividad de Puerto Maldonado tiene derecho de conocer sobre los: “Efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en personas vacunadas”, puesto que se considera un argumento de gran importancia, debido a que es un derecho de la sociedad en su conjunto como seres sociales fundamentales. También porque algunas personas apoyaron el uso de las vacunas y otras no. Esto generó una serie de problemas sociales porque algunos gobiernos exigieron la vacunación, lo que ha provocó fuertes desacuerdos. Por otro lado, muchas organizaciones y empresas han discriminado la admisión laboral de personas no vacunadas a sus establecimientos, esto reflejó una violación de los derechos humanos. Por este motivo, el proyecto se justifica socialmente debido a que se: “Determino los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”, con el fin de crear conciencia en la salud de la población. (17).

1.4. OBJETIVOS.

1.4.1. OBJETIVO GENERAL.

OG: Determinar el nivel de los efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022.

1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

OE1: Identificar el nivel de las causas de los efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022.

OE2: Identificar el nivel de los síntomas de los efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022.

1.5. CATEGORÍAS DE ESTUDIO.

1.5.1. CATEGORÍA.

- Efectos adversos de las de las vacunas COVID 19.

1.5.2. SUB CATEGORÍAS.

- Causas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19.
- Síntomas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19.

1.6. OPERACIONALIZACIÓN DE CATEGORÍAS.

Categoría.	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Tipo/Escala De Medición
V1: Efectos adversos de las de las vacunas COVID19	"Una vacuna, incluida la vacuna Covid-19, rara vez tiene efectos secundarios que puedan provocar problemas de salud a largo plazo". (30).	"Con cualquier vacuna, incluida la vacuna Covid-19, los efectos secundarios que podrían provocar problemas de salud a largo plazo son extremadamente raros" (7).	D1: Causas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19	Posible contenido de las vacunas. Sistema inmune debilitado. Enfermedades en los vacunados.	Dicotómico.(Si) (No)
			D2: Síntomas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19	Fiebre, Dolor de cabeza, Miocarditis, Taquicardia Contagio de covid-19Problemas pulmonares Ansiedad. Estrés	

1.7. CONSIDERACIONES ÉTICAS.

Dado que no existe riesgo para la profesión de enfermería como resultado de este estudio, nos apegamos a los principios bioéticos en cuanto a la validez, objetividad y autonomía de la información. Las solicitudes de colaboración voluntaria en investigaciones aplicadas se realizaron mediante formularios de consentimiento informado redactados correctamente y con los permisos necesarios. Es significativo aludir que se efectuó de manera apropiada las normas "Vancouver", estas normas son exigidas por la casa de estudio. (18)

CAPÍTULO II: MARCO TEORICO.

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.

2.1.1. A NIVEL INTERNACIONAL

Para Aponte & Ramírez (2020. p23) (19). Artículo sobre: "Las pandemias y sus repercusiones en el mundo". Universidad Católica de Colombia. Concluyen que: En transcurso de la evolución del hombre, se han originado o evolucionado diferentes enfermedades que han sido producida por medio de patógenos, alteración del medio ambiente, alta contaminación, y el contacto del hombre con animales. Por tal motivo este documento se encargara de exponer cuales son las principales pandemias y sobre todo cuales han sido sus efectos en la historia. Por esta razón destacamos la situación actual que vive el mundo a causa del Covid-19. En este trabajo, podemos ver que las epidemias han tenido un impacto significativo en la humanidad. A pesar de esto, la humanidad no está preparada para hacer frente a estos efectos porque está en constante cambio y aprendizaje. Como resultado, es fundamental prestar mucha atención a las diversas enseñanzas y reconocer que cada persona es, en última instancia, responsable de recibir la mejor atención. (19).

Según Ruiz, G (2021, p41) (20). En la Tesis sobre: "Plan de prevención de la propagación del virus Covid-19 en el área de distribución, redes) de CNEL en Guayaquil". Universidad de Guayaquil- Ecuador. Metodología: descriptiva y exploratoria Muestra: 30 participantes. Concluye que: Se determinó que el personal de la empresa tiene poco conocimiento sobre la nueva situación con respecto al objetivo de diagnosticar la situación actual para contener la expansión del virus COVID-19 en la zona epidemiológica (red) de distribución CNEL EP Guayaquil. Ante la presencia de protocolos de bioseguridad, los visitantes de negocios no son sanitizados. Existen los riesgos identificados por el personal de las áreas de distribución en cuanto a la prevención del

Covid 19, se concluyó que el desarrollo de estos procesos y procedimientos, protocolos de bioseguridad, las evaluaciones y las instrucciones establecidas para monitorear y capacitar a los empleados ayudarán a garantizar la salud del personal de distribución de la red bajo investigación, tanto externo como de campo. (20).

De acuerdo a Ortiz, María Alejandra (2022, p71). (21). En la Tesis sobre: “La responsabilidad del sector privado por la importación, compra, aplicación y distribución de vacunas contra la COVID-19 en caso de existir posibles efectos secundarios”. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá D.C. concluye que: Existe un gran peligro de que la vacuna contra el Covid-19 tenga efectos secundarios adversos. Por tal motivo es de suma importante revisar cuales son los regímenes de responsabilidad, en caso de que estas vacunas hagan daño. En Colombia existe una Ley 2064 de 2020, donde establece un régimen de responsabilidad especial a todos aquellos casos donde el individuo se vacuno contra la Covid-19, debido a que es responsabilidad de los productores y fabricantes, de los efectos secundarios que estas vacunas puedan tener en la población, siempre y cuando estas vacunas hayan sido suministradas y adquiridas por el Gobierno Nacional, en excepciones tales como; omisiones y acciones graves, dolorosas y culposas, como también por falta de cumplimiento de las obligaciones en las prácticas de manufacturación. Es necesario indicar que de acuerdo a esto, y sobre todo teniendo en consideración los procedimientos de jurisprudencias del Concejo de Estado, en relación al tema de vacunación, la responsabilidad se examinara bajo el título de Imputación al Estado, por los daños causados y derivados de estas vacunas las cuales fueron obtenidas y suministradas por este. (21).

Según Albornoz, Daniel (2021, p198) (22). Artículo sobre: “La responsabilidad de los fabricantes, el Estado y los particulares proveedores de vacunas contra el covid-19, frente a los efectos adversos que se pueden producir”. Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá D.C. Concluye que: En Colombia existe una ley de responsabilidad sobre los daños procedentes del suministro y aplicación de la vacuna contra el Covid-19. Surge la necesidad de saber si el

Estado que esta hoy en día, se encargara de la protección y seguridad social de toda la población Colombiana, debido a que entrara en vigencia un plan de inmunización por parte del Gobierno Nacional. Para saber la respuesta a estas interrogantes, es importante resaltar que el Régimen que se consagro en la Nueva Ley de Vacunas 2064- de 2020, no sitúa a las farmacéuticas en un estado favorable. Es necesario mencionar que cuando una Ley se encarga de generar o exigir responsabilidad a los fabricantes, permite garantizar la economía del país. (22).

Según. Bermúdez, Scarleth. (2020, p57). (23). En la Tesis sobre: “Efectos secundarios post vacunación COVID-19 en gestantes de 20 a 40 semana”. Universidad de Guayaquil. Ecuador. Concluye que: Esta es una de las formas más antiguas de prevenir la infección de una enfermedad, que se encuentra vinculada a diversas complicaciones que pueden ocasionar la muerte de una persona. Tiene como principal objetivo; Analizar cuáles son los principales efectos secundarios pos vacuna contra el Covid-19, en mujeres gestantes de 20 a 40 semanas de embarazos. Que fueron atendidas en el Hospital Especializado Matilde Hidalgo de Procel. Los cuales se obtuvieron los siguientes resultados; el 45.70% de estas mujeres tenían edades comprendidas de 25 a 35 años, un 43.80% procedían de zonas urbanas-marginal, en los cuales manifestaron los siguientes efectos adversos pos-vacunación; El 41.90% mencionaron sentir fuertes dolores en la zona inyectada. El 15.20% expresaron sentir mucho cansancio y el 12.40% señalaron sentir fuertes dolores de cabeza. Otro punto de interés fue un 46.70% de las mujeres gestantes fueron vacunadas con Sinovac. (23).

2.1.2. A NIVEL NACIONAL.

Para Bejar Ruiz, Ricardo Esteban (2023, p7) (24). En la Tesis sobre: “Factores asociados al nivel de aceptación de la vacuna contra la COVID – 19 en usuarios del CS Hualmay, Huacho - Perú 2022”. Universidad Cesar Vallejo. Llego a la conclusión de que; No existe una agrupación entre la aprobación de la vacuna y el factor personal ya que se obtuvo el siguiente resultado ($p =$

0,966 mayor a 0,05). Pero cabe recalcar que si existe una relación entre la aprobación de la vacuna y el factor social, familiar y el factor cultural el cual tuvo como resultado ($p = 0,000$ menor a 0,05); esto indica que estos factores se asocian con la aprobación de la vacunación contra el Covid-1, pero el factor personal no. Por tal motivo es recomendable que el director de este centro asistencial de salud, se encargue de promover campañas informativas semanalmente, explicando a la población en general lo importante que es vacunarse, ya que a través de ella se van a prevenir y controlar la propagación. (24).

Según Ramos, J (2022, p4). (25). En la Tesis sobre: "Factores de Riesgo Asociados a Malformaciones Congénitas en Neonatos Durante la Pandemia Covid-19 del Hospital Sub Regional de Andahuaylas -2021". Universidad Católica de Santa María. El estudio indaga instaurar los elementos mancomunados a anomalías hereditarias en neonatos, efectos causados por el Covid-19. La inspección a esta situación será por medio de las historias clínicas que los recién nacidos, los cuales ingresaron a la unidad de neonatología del hospital, durante el tiempo que dure la investigación se accederá a toda la información cuando los neonatos que tengan un dictamen por el médico especialista de deformaciones hereditarias, como también la muestra de dos neonatos sin presentar malformaciones como medida de control y comparación. Para analizar los datos se utilizarán correlaciones interviniendo y dos ratios con intervalos de confianza calculados del 95 por ciento; Se utilizará la regresión logística para un análisis multivariado de los factores que se encuentran. La importancia de estos hallazgos de estudio es que se encargan de ayuda y sobre todo a comprender la frecuencia de las anomalías y los factores que contribuyen a ellas durante una pandemia. (25).

Para Ramos, Milton (2021, p5) (26). En la Tesis sobre: "Secuelas en pacientes post Hospitalizados por Covid-19 y su relación con la calidad de vida, Hospital Honorio Delgado Espinosa Arequipa 2021". Universidad Católica de Santa María. Llegando a la conclusión de que: A través de la investigación se demostró que el 39.40% de la encuesta realizada las personas tenían edades

comprendidas de 4ª a 59 años, divididos de la siguiente forma; el género masculino con un 54.95% y el género femenino con 55.05%. En relación a las características clínicas donde el 17.12% sufrieron de embolismo pulmonar, el 25.23% deficiencia en la memoria, otro 25.23% depresión y un 23.42% miocardiopatía. Esto indica que el 63.03% de los pacientes pos-covid-19 su calidad de vida fue regular, el 23.42% deficiente y solo el 13.51% buena. (26).

Para Vizcarra, M. (2021, p8) (27). Tesis sobre: “Responsabilidad civil generada por los efectos secundarios imprevisibles de la vacuna contra el Covid-19”. Pontificia Universidad Católica del Perú. Se llega a la conclusión de que: Tiene que existir un compromiso civil, que este forjado para saber las alteraciones que ocasiona la vacuna contra la Covid-19. Debido a que existe una urgencia y necesidad de fabricar esta vacuna, como también se han disminuidos los tipos jurídicos y bioéticos para la elaboración, comercialización y administración. Es importante mencionar que todos debemos tener una responsabilidad civil, para evitar que este virus se propague y termine con más vidas. (27).

Para Suelto & Trujillo. (2022, p2). (28). En la Tesis sobre: “Efectos de las medidas de cuarentena por Covid-19 en el Comercio Internacional - Perú 2020-2021”. Universidad Andina del Cusco. Por medio de esta investigación se determinó que las medidas de cuarentena han tenido un efecto desfavorable y negativo en las exportaciones internacionales y sobre todo en la economía global. Estas medidas fueron de carácter obligatorias, y fueron necesarias para disminuir que el virus siguiera propagándose, evitando el aumento de número de personas fallecidas. Gracias a la Universidad de Oxford se implementó el 'Covid-19 Policy Tracker' y junto a la Sunat. Se determinó que las exportaciones bajaron mucho. (28).

2.1.3. A NIVEL REGIONAL.

Para Cruz, O & Mendoza, J (2021, p70). (29). En la Tesis sobre: “Principales motivadores de la deserción en la vacunación en menores de quince meses del puesto de salud la Joya, Puerto Maldonado - 2019”. Universidad Nacional

Amazónica de Madre de Dios. Se concluyó que: existe una relación y la asociación importante entre la motivación en el área de primaria sobre la no adherencia de la vacuna en niños menores de 15 meses. También se analizó que existen muchos factores personales lo cual alcanzo un nivel de 68.92%, esto quiere decir que, o existe relación significativa, indicando que la mayoría de las madres entienden que la inmunización es apropiada. Una correlación significativa del 50%, que casi siempre incide en la negativa a vacunar, se encontró al determinar que también existen factores sociales, y que el principal determinante del efecto de la vacunación con la tasa más alta era crucial y que el efecto de la vacunación del 41,8% era suficiente. (29).

2.2. MARCO TEÓRICO.

2.2.1. ORIGEN E HISTORIA DE LAS VACUNAS.

En un Colegio médico en Filadelfia, se creó la vacuna, donde se encontraba una sociedad de personas mayores establecida en 1787 que utilizaban un proceso conocido como "valorización". En China se creó una vacuna, para prevenir la viruela consistía en triturar las costras de pacientes que tenían síntomas leves e inocularlas en personas sanas sonándose las en la nariz. Se estima que la práctica podría tener más de mil años, pero los registros más antiguos se encuentran en varias historias del siglo XVI. (30).

El Dr. Eduardo Jenner impulsó la era de las vacunas. Los británicos descubrieron que quienes ordeñaban vacas y desarrollaban viruela bovina eran inmunes a desarrollar viruela. Administró el virus de la viruela humana inyectando pústulas de viruela a un niño de 8 años que fue inoculado con ellas en 1796. Tanto la infección como los síntomas estaban ausentes en el niño pequeño. En reconocimiento a los experimentos de Jenner con sus vacas, Louis Pasteur, un médico francés, creó el término "vacuna" en el siglo XIX y creó vacunas de segunda generación, como las contra el cólera y la rabia. (30).

Las vacunas han evitado numerosas infecciones desde entonces y hasta el día de hoy. Entre 2000 y 2018, solo el sarampión salvó 23 millones de vidas,

especialmente entre niños, según la OMS. Asimismo, el informe dice que, con programas de vacunación adecuados, 24 millones de individuos en países que se encuentran en desarrollo podrían evitar caer en una pobreza extrema. Aunque es necesario mencionar que las vacunas cada año pueden prevenir entre dos a tres millones de muerte. Pero existen más de 20 millones de niños todavía no tienen acceso a las vacunas elementales. El mundo carece de acceso a vacunas esenciales, éstas son medios poderosos, eficaces y asequibles para prevenir enfermedades, muerte y pobreza. (30).

2.2.2. LA EVOLUCIÓN DE LAS VACUNAS.

Yanes, J (2021, Secciones 1-3). Afirma: Aunque la idea de la conservación intuitiva ha existido durante siglos, han pasado más de 225 años desde que el inglés Edward Jenner, administrara lo que se cree la primera vacuna realizada en la historia. Desde el experimento de Jenner, se han logrado avances increíbles, llevaron a realizar muchas jornadas de vacunación de diferentes tipos de enfermedad, como la creación de una vacuna contra el COVID-19 en cuestión de meses. Pero el único avance científico que ha salvado más vidas que cualquier otro también ha aumentado la resistencia que ha existido desde la introducción de las vacunas. (31).

En el año 430 a.C., el historiador griego Tucídides hizo referencia a la noción inicial de inmunidad durante la plaga que asoló Atenas, quienes habían sobrevivido a la enfermedad se vieron obligados a cuidar de los enfermos porque no querían volver a sufrirla. Los médicos chinos intentaron inocular a otros contra la viruela en el siglo X tomando material de las pústulas de los casos. (31).

Antes de llegar a la Royal Society a principios del siglo XVIII, la vacunación, también conocida como valoración (la inyección subcutánea, se encargaban de triturar las costras en polvo y dárselas al paciente, esta técnica fue utilizada por siglos en; África, China e India. (31).

Lady Mary Wortley Montagu, escritora y aristócrata inglesa, conoció la teoría

del excedente durante su estancia Turquía en 1716. Tomo la decisión de que vacunaras a sus hijos, lo cual ocasiono que esta técnica se practicara en Gran Bretaña, pero inicialmente no ganó fuerza en Gran Bretaña, en parte porque entre el 2% y el 3% de los vacunados no estaban vacunados y en cambio enfermaron. Tras el éxito de experimentos anteriores con prisioneros y huérfanos, la valorización ganó mayor aceptación después de que la Princesa de Gales vacunara a sus hijas en 1721. Rdo. Cotton Mather y el Dr. Zabdiel Boylston también hizo una contribución significativa a los esfuerzos de rehabilitación en Boston. (31).

2.2.3. EL MAYOR AVANCE DE LA ÚLTIMA DÉCADA.

Yanes, J (2021, parr 1-3). Muestra: Los métodos de atenuación e inactivación todavía se utilizan hoy en día, pero los avances en el ámbito de ingeniería genético en años anteriores como 1970 y 1980 se encargaron de que muchos científicos hallaran el camino para que exista una nueva generación de vacunas de rigen sintéticas, existen vacunas que utilizan proteínas como también diferentes componentes hasta vectores. Muchas veces, virus inofensivos sirven como vectores, introduciendo pequeñas cantidades del patógeno contra el que quieren inmunizar. (31).

Gracias al trabajo de científicos como el inmunólogo estadounidense Drew Weisman y la bioquímica húngara Katalina Karikó, y debido al gran avance de la tecnología se determinó en los años noventa, que se puede aplicar o administrar al cuerpo instrucciones basadas en ARN mensajero (ARNm) para que pueda crear vacunas, que son antígenos que provocan una respuesta inmunitaria. Si bien existen plataformas nuevas y actualizadas sobre las vacunas, es necesario mencionar que los virus tienen la capacidad de adaptarse a nuevos virus. Las plataformas de ARNm, son las más sencillas y fáciles de administrar, debido a que son versátiles y son desarrolladas en semanas como lo demostró Moderna y BioNTech-Pfizer una vacuna contra la Covid-19. El Dr. William Petrie, estudio en la Universidad de Virginia, y es uno de los expertos en enfermedades infecciosas, el cual comento a OpenMind,

que las vacunas que contiene la plataforma ARNm, son capaces de tener un mejor y mayor avance como también formaran parte indispensables de las vacunas futuras. (31).

No sólo avanza la tecnología de las vacunas, sino también los procedimientos que garantizan su eficacia y seguridad. Muchos de los vacunados durante la época de Jenner murieron y sus experimentos ahora se consideran intolerables. Esto causo la expansión del primer movimiento antivacunas, pero no fue el único; Otros factores incluyeron programas de enriquecimiento para médicos y la vacunación obligatoria, los cuales han sido criticados por ser utilizados por el gobierno para ejercer control, particularmente entre las clases bajas. Durante ese período, los sentimientos antivacunas se expresaron a través de cartas a los editores de periódicos y caricaturas que mostraban a personas vacunadas cultivando partes del cuerpo de vacas. (31).

A pesar de los importantes avances realizados desde la época de Jenner, las redes sociales siguen difundiendo activamente este sentimiento antivacunas duradero. Según las investigaciones actuales, es posible desarrollar una vacuna rápidamente en caso de una epidemia, pero no deberíamos considerarlo apresurado, ya que la ciencia y la tecnología son los encargados de la ciencia actual, como dijo a OpenMind Samantha Vandersloot, de la Universidad de Oxford, socióloga de la salud del Vaccine Group. (31).

En un momento particularmente delicado de la historia en el que la aceptación aún es inestable, Vandersloot señaló que: Tiene que existir una; Transparencia, comunicación y administración eficiente para fomentar y aumentar la confianza de las vacunas en la población. Quien también afirmó a OpenMind que la historia demuestra que por muy buena que sea la ciencia, es sólo el comienzo. (31).

2.3. MARCO CONCEPTUAL

2.3.1. VACUNA.

La palabra “vacuna” se ha convertido en el término más visible en el mundo en 2021, ya que se ha transformado en la principal alternativa para combatir a la pandemia que comenzó a finales de 2019 cuando el Covid-19 entró en nuestras vidas con el mensaje: Vino de China, cambiando todo desde la forma que vivimos, pensamos hasta afectar las relaciones con los demás. (32)

Una vacuna es un sustancia liquida que se encarga de inmunizar al cuerpo contra un virus o una infección o enfermedad, debido a que se encarga de estimular al cuerpo para que produzca anticuerpos y luego protegerlo de futuras infecciones porque el sistema inmunológico podrá identificar y eliminar el agente infeccioso. Es un preparado biofarmacéutico elaborado mediante microorganismos (bacterias o virus) que se encuentran muertos o debilitados como también por medio de sus derivados. (33).

La vacuna se administra al cuerpo para ayudarlo a crear anticuerpos para combatir una infección y prevenir una enfermedad en particular. (34) Para prevenir, tratar o atenuar enfermedades infecciosas en los seres humanos, las vacunas son preparadas y elaboradas a partir de microorganismos vivos, atenuados o muertos, como hongos, bacterias, parásitos y ciertos virus. (35)

2.3.2. QUE ES EL COVID-19 O CORONAVIRUS.

Es una nueva mutación del coronavirus SARS-CoV-2, debido a esta mutación se generó una nueva enfermedad a nivel mundial llamada Covid-19, en el año 2019 el 31 de diciembre en Wuhan, República Popular China, como no se tenía mucha información sobre este nuevo virus, la OMS, lo notifico en varias oportunidades como un caso de neumonía viral. Esta fue la primera vez que la organización escuchó sobre el nuevo virus. (36)

Una familia considerable de virus conocidos como coronavirus se puede encontrar tanto en humanos como en animales. Los humanos son susceptibles a ciertos virus, que se han relacionado con todo, que pueden ocasionar un leve resfriado hasta afecciones más graves como el MERS Y EL SRAS. (37). (38)

El Covid-19 y el SARS-CoV-2, son dos tipos nuevos de coronavirus que causan daño al sistema respiratorio, y muchas personas en todo el mundo tienen este virus ya que se propaga de manera fácil y rápida. Existe un avance tecnológico y de la ciencia muchos científicos altamente preparados se encuentran desarrollando una nueva vacuna, que podría estar disponible a partir de septiembre. (39)

2.3.3. EFECTOS ADVERSO DE LAS VACUNAS COVID-19.

Según los datos que las autoridades sanitarias han recopilado hasta el momento, una de cada diez personas vacunadas suele experimentar efectos secundarios "muy comunes", que suelen desaparecer en 24 o 48 horas. (40)

- Algunas personas han experimentado; Fiebre, escalofríos, fatigas, dolor articular, dolor de cabeza y dolor muscular con la vacuna Pfizer. (40)
- La vacuna Moderna, por otro lado, provocó que 1 de cada 10 receptores experimentara náuseas, vómitos, fatiga aguda, escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, axilas hinchadas, dolores y rigidez en las articulaciones y músculos. (40)
- Después de la vacunación con la vacuna AstraZeneca, los síntomas incluyen fiebre, escalofríos, letargo, náuseas, dolores de cabeza y pueden aparecer dolores articulares y los músculos. (40)
- Las reacciones comunes a la vacuna Sinopharm incluyen: dolor en el brazo vacunado, fatiga, fiebre transitoria, dolor de cabeza, diarrea y tos. (40)

- Mientras tanto, las secuelas de la Sputnik V incluyen: una enfermedad transitoria similar a la gripe que dura entre 24 y 48 horas y se caracteriza por escalofríos, fiebre, dolor articular, mialgia, agotamiento, malestar general y dolor de cabeza; o, con menos frecuencia, síntomas gastrointestinales (náuseas, malestar estomacal, pérdida de apetito). (40)

Cuando existe un evento de gravedad de los ESAVI, alude que: Un evento adverso es un cuadro clínico que tiene un lugar una vez que se le administró la vacuna a la persona y tiene efectos secundarios que pueden o no estar relacionados con esta. A través de los ESAVI, que han sido notificados se determinó que: 15.013 casos fueron leves, 2986 de casos moderados y 15 casos fueron muy graves, los cuales estos 15 casos fueron hospitalizados por condiciones de incapacidad temporal hasta su recuperación o muerte. (41). Según el departamento de salud, los Centros Nacionales de Epidemiología, Control y Prevención de Enfermedades (CDC) están actualmente investigando y clasificando los datos. (41).

Los efectos secundarios tienen la capacidad de provocar daños a la salud en un periodo indeterminado, y son menos comunes después de vacunarse, esto también incluye a la vacuna contra el Covid-19, puede generar una reacción adversa, que ocurre por lo general las primeras seis semanas posterior a la recepción de la dosis. Posteriormente la inyección de la vacuna, experimentamos una serie de efectos secundarios, que incluyen dolor, enrojecimiento e hinchazón en el brazo vacunado, náuseas, fatiga, dolor de cabeza, escalofríos, dolor muscular. Entre otras. (15)

Si el individuo al momento de recibir la vacuna del Covid-19, como las vacunas de; J&J/Janssen, Pfizer-BioNTech o Moderna presenta reacciones graves no comunes después de su primera dosis, no tiene que recibir más dosis. (15)

2.3.4. EFECTOS ADVERSOS DE LAS VACUNAS COVID-19.

Existen muchas causas para que una persona tenga efectos adversos sobre una vacuna. La pandemia causada por el Covid-19 es una de las más grandes crisis de todos los siglos que afecta a toda la población en el mundo. Lo más importantes pueden estar relacionados con las propias vacunas, los conservantes añadidos para su estabilidad, los antibióticos añadidos ocasionalmente para evitar la contaminación u otras sustancias presentes en algunas vacunas. A excepción de la Antártida, todos los continentes han sido infectados por el virus desde que apareció por primera vez en Asia a finales de 2019. (42)

Sin embargo, la pandemia es una crisis sanitaria; pero es importante mencionar que también es una crisis socioeconómica de proporciones sin precedentes. La pandemia puede tener ramificaciones sociales, económicas y políticas devastadoras que dejan cicatrices duraderas, como es evidente en todas las naciones a las que afecta. Es necesario mencionar que una pandemia aparece cuando en el ambiente o por laboratorio se produce un virus gripal, el cual tiene la capacidad de propagarse por el mundo, y como es algo nuevo muchas personas no son inmunes. (43).

Una pandemia es el impacto que tiene una enfermedad infecciosa en las personas en todo su rango; en otras palabras, afecta a casi todas las personas en una región o país en particular o se propaga a numerosos países. (30). El ARN o ADN y una cubierta proteica que le sirve de protección conforman la estructura básica de este agente infeccioso. Dado que un virus no contiene células, se le conoce como microorganismo libre de células. (45). Es un virus, y su modo de reproducción no es independiente, ya que debe utilizar su propio metabolismo para entrar en una célula viva. Infectan a cualquier organismo que van desde las: plantas, animales, hongos hasta las bacterias y virus. En este último se denominan virófagos y su tamaño es muy pequeño. Como son invisibles incluso bajo un microscopio óptico, se les llama sub microscópicos. Se difunden a través de una variedad de canales, cada uno de los cuales utiliza una tecnología de transmisión única. (45).

Sólo un microscopio electrónico puede revelar las diminutas partículas

conocidas como virus, que están presentes en las células vivas como; Animales y plantas. Debido a que se alimentan de estas células vivas y se reproducen muy rápidamente. (46).

Los virus son microbios infecciosos que no requieren células para reproducirse; sólo pueden crecer y propagarse ingresando a las células de otros seres vivos. Cada especie de basilisco tiene material genético que, cuando se inyecta en una o más células del sistema nervioso, desencadena la producción de una gran cantidad de bacterias por parte de cada célula huésped. (46).

2.3.5. SÍNTOMAS DE LOS EFECTOS ADVERSOS DE LAS VACUNAS COVID-19.

Cuando se trata de vacunas para el COVID-19, contienen componentes que, a pesar de no ser contagiosos, hacen que el cuerpo las acepte "como pequeños invasores" y despierten los mecanismos de defensa del organismo. Entre los síntomas más prevalentes observamos; (47).

✓ Dolor de cabeza.

El cuello, el cuero cabelludo o la cabeza son las áreas de dolor o malestar. Hay muy pocas razones serias por las que las personas sufren dolores de cabeza. La mayoría de quienes padecen dolores de cabeza encuentran que les ayuda cambiar su estilo de vida, practicar técnicas de relajación y, ocasionalmente, tomar medicamentos. (47).

Las infecciones por coronavirus son consideradas las infecciones más prevalentes por la OMS. Anteriormente, los dolores de cabeza provocados por la COVID-19 se consideraban un síntoma menor. Actualmente se tiene información diferente. (48).

A diferencia de las migrañas provocadas por el agotamiento o el estrés, se encuentran los dolores de cabeza provocados por el Covid-19. Los científicos están empezando a comprender que la emergencia sanitaria global tiene sus propias características e incluso está evolucionando de manera diferente a los tratamientos convencionales, casi un año después de su inicio. (48).

✓ **Dolor muscular.**

La mialgia, otro nombre para el dolor muscular, es un efecto secundario que pueden provocar las vacunas y sus tratamientos. Es posible que experimente dolor solo en un área de su cuerpo o en todo el cuerpo. Algunos dolores musculares causan molestias leves, mientras que otros pueden ser graves. Pueden durar poco tiempo o mucho tiempo. (49)

Las causas más comunes de dolor muscular son la distensión, la tensión, el uso excesivo y las lesiones menores. Normalmente, este tipo de dolor es localizado y suele afectar sólo a determinados músculos o a una pequeña parte del cuerpo (50)

A pesar de que el dolor muscular causado por la vacuna Covi-19 normalmente desaparece por sí solo en un corto período de tiempo, en ocasiones dura varios meses. El cuello, la espalda, las piernas, los brazos y prácticamente cualquier otra parte del cuerpo pueden experimentar dolores musculares. (50)

✓ **Escalofríos.**

Son una sensación de frío típicamente abrupta y fuerte que se acompaña de calambres en los músculos y, en ocasiones, precedida de fiebre. (51)

El escalofrío suele preceder al aumento de la temperatura corporal, y se encuentra relacionado con la fiebre, en algunas situaciones también pueden ocurrir independientemente de un aumento de la temperatura corporal. Es necesario mencionar que la fiebre y escalofrío son síntomas muy comunes de Covid-19, pero los escalofríos por sí solos son inusuales. Existen otras causas de este tipo de escalofríos. Sin embargo, para poder reconocer la enfermedad es necesario saber cuáles son las posibles alteraciones en el cuerpo. (52)

Un cambio abrupto en la contracción y relajación muscular produce temblores (escalofríos). El cuerpo intenta mantenerse caliente en climas fríos contrayendo estos músculos. (52)

✓ **Cansancio.**

La mayoría de las personas experimentan ocasionalmente fatiga o estrés. Esta sensación momentánea de agotamiento suele tener una causa distinta y un remedio viable. (53)

Algunos individuos no conciben definitivamente nada posteriormente de recibir lavacuna covid-19 pero otros sienten dolencia en la zona inyectada, como también dolor de cabeza pero el más común es el cansancio, ya que están suministrando una sustancia nueva al cuerpo. (54)

La fatiga persistente, por el contrario, dura más, es más intensa y no se alivia con el descanso. Con el tiempo, se convierte en un estado de cansancio casi constante que agota el impulso, la concentración y la vitalidad. Su bienestar mental y emocional también puede verse afectado por este grado de agotamiento. (54)

✓ **Fiebre.**

La manifestación de fiebre está relacionada con la activación inespecífica del sistema inmunológico y su capacidad de reaccionar ante dichos estímulos externos inespecíficos. No tiene un impacto directo sobre cómo se desarrollan las respuestas inmunes. (55)

La fiebre es un factor importante para identificar si una persona tiene en el organismo el Covid-19, debido a que el cuerpo supera la temperatura de los 38grados, según información suministrada por el Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). Pero también es importante mencionar que esta fiebre tiene que ir acompañada con otros síntomas tales como; Dificultad al momento de respirar, continuos vómitos, fuertes dolores de cabeza o diarrea persistente. (56)

Algunas personas desarrollan fiebre después de recibir la vacuna Covid-19, se cree que un aumento de temperatura es una señal de que el medicamento realmente está surtiendo el efecto deseado. (56)

✓ **Dolor articular.**

El principal órgano afectado por el Covid-19 es el pulmón, pero otros tipos de células como el músculo liso, el músculo esquelético e incluso los tejidos también han mostrado signos del virus. (57).

El dolor articular es dolor dentro o alrededor de las articulaciones. Esto puede causar cualquier cosa, desde movimiento articular limitado hasta discapacidad. (58). Dado que algunos pacientes post-Covid-19 han manifestado dolores en solo músculos, mientras que otros son tendones, músculos-esqueléticos o tendones y articulaciones, no existen pautas ni protocolos establecidos porque creemos que cada paciente tiene puntos fuertes de rendimiento únicos. (58)

✓ **Diarrea.**

Según la OMS, el síndrome de la diarrea es menos común en el virus del coronavirus. El SARS-CoV-2 normalmente abandona el cuerpo 30 días después del resultado positivo inicial de la prueba y 36 días después de que aparezcan los síntomas, pero durante el Covid-19 puede durar hasta cuatro semanas. (59)

Ahora hay más casos de coronavirus en Perú a raíz de la segunda ola de contagios. Esto ha provocado la aparición de nuevos síntomas, como diarrea, que pueden estar relacionados con nuevas variantes de Covid-19. (60)

Aunque la diarrea a menudo se confunde con un virus estomacal de verano, es importante buscar atención médica de inmediato porque, en caso de que se retrase el tratamiento, puede provocar deshidratación, hospitalización o la muerte, en especial en niños menores de cinco años. (60)

✓ **Pérdida del olfato y del gusto.**

Aunque no afecta a todas las personas infectadas, estas pérdidas tiene la capacidad de aparecer en diferentes ciclos o etapas de la enfermedad, y su tiempo de duración es indeterminado. Es decir, que puede durar solo varias semanas hasta varios meses. (61)

Según los resultados preliminares, las células que se encuentran dentro del soporte ubicados en el epitelio olfatorio son las más vulnerables a las infecciones virales, que pueden provocar la muerte de las neuronas", afirmó el ponente. Sin embargo, no entendemos realmente cuándo ocurre, por qué parece afectar a algunas personas más que a otras, o por qué sucede en absoluto. (62)

La capacidad de saborear y oler puede verse disminuida o distorsionada cuando estas vías respiratorias y gustativas se descomponen por alteraciones dentro de las sustancias químicas que son las que producen que el individuo experimente los sentidos del gusto y olfato que se encuentran hiperactivas. (62). Es útil indicar que la pérdida del olfato, frecuentemente acompañada de pérdida del gusto, este es uno de los principales síntomas distintivos para saber si una persona tiene Covid-19. (62)

✓ **Tos seca.**

Dado que el SARS-CoV-2 es una enfermedad que afecta directamente a los pulmones y las vías respiratorias, la tos seca es uno de los signos más típicos de una infección por coronavirus. Es importante saber qué hacer si este síntoma físico aparece durante o después del COVID-19, aunque no todas las personas lo experimentarán. (63).

El coronavirus provoca una tos seca y persistente que detiene la respiración normal del paciente y no produce mucosidad. Este síntoma generalmente requiere una visita al médico porque se acompaña de fiebre y sensación de dificultad para respirar. Como dicen todas las fuentes oficiales, la tos del coronavirus es una tos seca sin esputos ni mocos. Es una tos irritante, que pica ligeramente y puede ir acompañada de dificultad para respirar. (64)

✓ **Dificultad para respirar**

No poder respirar correctamente es una de las sensaciones más aterradoras. La dificultad para respirar, médicamente también es conocida como disnea, es una opresión en el pecho, ocasionando que las personas tengan problema para respirar o una sensación de asfixia. (65)

Dado que el estrés o la ansiedad son con frecuencia el origen sobre la dificultad para respirar, es importante mantener la compostura y tratar de relajarse cuando se experimenta dificultad para respirar u otros síntomas. Cuando los síntomas empeoran, particularmente durante una pandemia, visitamos a un médico para determinar si la causa es el COVID-19. Especialmente si se manifiesta al mismo tiempo que otros síntomas virales como fiebre o tos. (66)

Para la realización de un diagnóstico preciso, es necesario que se realice un examen físico exhaustivo, así como evaluaciones del corazón, el sistema respiratorio superior y los pulmones. A través del; análisis de sangre, ecocardiogramas, pruebas de función pulmonar, electrocardiogramas, radiografías de tórax, tomografía de tórax, prueba de esfuerzo, la medición de saturación de oxígeno en la sangre, entre otras. Estos son solo algunos de los procedimientos de diagnóstico que se pueden utilizar. (66)

2.3.6. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS SOBRE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19.

Esta vacuna contra la COVID-19, es una sustancia creada en un entorno biológico a base de virus inactivados, ARN mensajero modificado o vectores virales recombinantes. Se administra para crear una respuesta inmune contra una mayor infección por SARS-CoV-2, con el propósito de la reducción de riesgo en las enfermedades graves por causa del coronavirus. (67)

La vacuna se encuentra autorizada para uso de emergencia por agencias reguladoras internacionales tales como; OMS, Centros para el Control y la

Prevención de Enfermedades. Como también por medio de agencias nacionales como lo es la; Dirección General de Medicamentos, Materias Primas y Productos Medicinales (DIGEMID). Es necesario mencionar que en el Perú, se aprobaron cuatro vacunas; AstraZeneca, Johnson & Johnson, Pfizer y Sinopharm. (67). En cuanto a la protección, en Estados Unidos la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) aprobará las vacunas contra el Covid-19 si muestran al menos un 50% de eficacia. Aunque la proporción es pequeña, una cobertura administrativa amplia de la población es esencial para alcanzar la indemnidad social. (68)

Cabe resaltar, que las vacunas que autorizo el Gobierno del Perú tienen entre 79 y 95 por ciento de efectividad y seguridad. También se ha demostrado que tienen efectos positivos en la reducción de enfermedades graves y la mortalidad. (69).

Mayormente las vacunas contra la COVID-19 se tienen que administrar de dos dosis a cuatro dosis, con un intervalo de tiempo aproximado de 21 días entre cada dosis. Menos la vacuna de Johnson and Johnson, que se administra una vez. La inmunidad protectora está disponible durante 14 días después de la vacunación, independientemente de la marca. (70). Con el objetivo de lograr la inmunidad colectiva y poner fin a la actual emergencia sanitaria, el Perú tiene la autoridad legal para ofrecer de forma gratuita y voluntaria la vacunación. (71).

Como resultado, los adultos que viven permanentemente en el Perú mayores de 18 años constituyen el mercado objetivo. Se debe crear un calendario de vacunación secuencial descendente basado en datos de población. Según criterios epidemiológicos, también se dará prioridad a determinados grupos, como las personas con condiciones de salud más vulnerables y los profesionales de primera línea implicados en el brote. (72).

La OMS recomienda que las personas vacunadas sigan siguiendo las precauciones sanitarias básicas, mantener un distanciamiento social, incluido el uso de mascarillas, lavarse continuamente las manos. Esto se debe hacer para ayudar a la vacuna para prevenir el contagio y la expansión del virus a

quienes aún no han desarrollado inmunidad. (68)

Así, en una nación como la nuestra, donde los programas de inmunización se implementan con base en un plan progresivo que da prioridad a los más vulnerables, es imperativo que estas medidas sean consideradas. Esto implica que algunas personas seguirán sin vacunarse y, por tanto, serán susceptibles a la infección. (69).

La vacunación está contraindicada para personas con sospecha que tienen síntomas de sobre el Covid-19, que es una infección activa y se tiene que estar en aislamiento durante un periodo de 40 a 90 días, después de que la persona haya sido dada de alta. Este tiempo de aislamiento también es para las personas post Covid-19, las personas que esté en terapias con anticuerpos monoclonales y tratados con plasma de convalecientes. Se abre un período de vacunación de catorce días después del final del período de cuarentena para aquellas personas que fueron un positivo demostrado de Covid-19 en las dos semanas anteriores. (73).

Las organizaciones internacionales han aconsejado que quienes hayan contraído COVID-19 también deberían vacunarse porque investigaciones recientes han demostrado que la inmunización puede mejorar la protección contra la enfermedad que sigue al COVID-19. Además, dado que la duración de la inmunidad obtenida mediante la infección natural contra la enfermedad aún no está clara, la reinfección es una posibilidad, particularmente dada la actual propagación global de variantes del virus. (74)

Ciertos grupos tienen la capacidad de tener una especial atención al momento de aplicar la vacuna, debido a sus condiciones fisiológicas (por ejemplo, mujeres embarazadas y lactantes) o patológicas (por ejemplo, personas con enfermedades crónicas, inmunosupresión y alergias). Por el contrario, las mujeres embarazadas deberían lo antes posible recibir la vacuna Covid-19, porque las investigaciones indican que tienen más probabilidades de contraer y contagiarse la enfermedad. Científicos experimentados afirman que, basándose en los mecanismos de acción que tiene el organismo y sobre los

compuestos biológicos, existe escasa información sobre vacuna contra el Covid-19 en embarazadas, pero su uso no presenta ningún riesgo para esta población. (75).

La vacuna Covid-19 debe administrarse a madres lactantes. La forma en que funcionan las vacunas Covid-19 demuestra que no suponen ningún riesgo para las madres ni para los bebés. Además, investigaciones recientes muestran que los bebés que reciben una vacuna COVID-19 basada en ARNm desarrollan anticuerpos en la leche que pueden transferirse al bebé y brindarles protección. (75).

Dado que el Covid-19 afecta a esta población de pacientes, aquellos con diabetes, presión arterial alta y otras afecciones que afectan los sistemas respiratorio, renal o hepático no es elegibles por su condición no es estable y está bajo control de medicación. (76).

Por otro lado, existen personas que tiene VIH, como también aquellas con el sistema inmunológico deprimido como consecuencia de determinadas patologías o tratamientos también tienen mayor riesgo de sufrir enfermedades graves. Por tanto, se les debe dar preferencia a la vacunación contra el Covid-19. Aunque tienen que saber que la seguridad de esta vacunas a personas con este tipo de condiciones pertenecen a un grupo limitado, ya que tiene que consultar con un especialista antes de utilizar la inoculación para este grupo. (77).

Para el Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. Menciona que: La vacuna Covid-19 se puede administrar a personas con alergias que no están relacionadas con la vacuna ni con ninguno de sus ingredientes. (78). Los canales y páginas oficiales de los Gobiernos Nacionales como de los Organismos internacionales que están especializados como lo son; La CDC y OMS son entidades que tienen sugeridos por los expertos como fuentes confiables de información sobre las vacunas Covid-19. Se aplica una revisión por pares a la información de estos sitios, que es proporcionada únicamente por expertos de la industria o nacionales como el MINSA. (79).

2.3.7. QUE HAY DETRÁS DE LAS VACUNAS.

Aunque no son las únicas, actualmente existen tres tipos principales de vacunas contra el Covid-19 (54)

ARN mensajero: Es necesario mencionar que la vacuna contiene un material del SARS-CoV-2, que en si no es el virus. Con el propósito de que los mensajes lleguen a nuestras células y hacen que estas produzcan proteínas exclusivas del virus. Es decir que, las células copian la proteína con el fin de que destruya y desaparezca el material genético que contiene la dosis de la vacuna, pero el cuerpo se encarga de registrarla como una proteína nueva o extraña. (54)

Vacunas de vectores: A diferencia del SARS-CoV-2, la vacuna contiene una cepa modificada del virus conocida como ADN previamente modificado. Donde la envoltura del virus modificado contiene la sustancia para que el nuevo coronavirus se adapte al nuevo organismo. Ya dentro de la célula, el material genético envía un mensaje que le enseña a la célula que produzca una proteína única del SARS, y ocurre lo mismo que en el escenario anterior. Los anticuerpos son creados por el cuerpo después de reconocer la proteína como extraña. (54)

Subunidades proteicas: Son aquellas vacunas que contienen proteínas del virus, pero no de todas las bacterias, con el fin de que cuando sean ingresadas al organismo produzcan anticuerpos. (54)

Vacunas inactivadas o muertas: son todas aquellas partículas de virus de esta vacuna se desarrollan en cultivo antes de perder su capacidad de propagarse. (54)

Las vacunas Pfizer, CureVac y Moderna utilizan ARN mensajero, mientras que la vacuna AstraZeneca utiliza un vector viral para funcionar. En el caso de Rusia, Sputnik V utiliza la misma tecnología de vector viral pero a diferencia se encarga de utilizar dos tipos diferentes de virus. (54)

2.4. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS.

Vacuna. – Es una sustancia líquida que ingresa al organismo por medio de una inyección, que se encarga de producir y generar anticuerpos, que son resistentes a una determinada enfermedad o virus, ya que se encarga de eliminar infecciones. (34)

La COVID-19. – Actualmente es un virus nuevo, mutado por medio del coronavirus mejor conocido como SARS-CoV-2 que es el principal culpable de que se halla originado esta enfermedad”. (36)

Coronavirus. – Es una gran cantidad de familia de virus, que se encargan de infectar a personas como también a animales. Estos son responsables de muchas enfermedades en el individuo. (37).

La pandemia COVID-19. – Desde que el virus apareció por primera vez en Asia a finales de 2019, todos los continentes, excepto la Antártida, se han visto afectados, lo que ha creado una crisis sanitaria mundial que define nuestro tiempo y representa nuestro mayor desafío. (42)

Virus. – Agente infeccioso con una estructura muy básica formada principalmente por una cubierta proteica protectora y ácido nucleico (ADN o ARN). Se considera virus a un microorganismo que no contiene células; no es una celda. (45)

CAPÍTULO III: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Considerando la naturaleza pertenece al básico Cuantitativo no experimental.

- **Transversal:** Debido a que los datos se recolectaron en un explícito momento. (80)
- **Descriptivo:** Se encargará de describir la variable y dimensiones. (80)
- **Prospectivo:** Por los datos que serán generados, al iniciar el estudio. (80)

3.2. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.

Es de clase No experimental, debido a que los datos solo se recopilan una vez y no cambian de categoría. Según Hernández, Fernández y Baptista. Mencionan que; Es recomendable la evaluación de los fenómenos después de realizar las observaciones en su estado natural, como medio para realizar investigaciones”. (80)

3.3. DELIMITACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL.

La actual investigación se ejecutó con los comerciantes del mercado Tres de mayo.

3.3.1. DELIMITACIÓN ESPACIAL.

Se elaboró en el Mercado Tres de Mayo, ubicado en la ciudad de Puerto Maldonado región de Madre de Dios.

3.3.2. DELIMITACIÓN TEMPORAL

La preparación del plan se ejecutó en el mes de Junio y su diligencia en agosto y septiembre, la escritura del informe final en el mes de septiembre.

3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA.

3.4.1. POBLACIÓN

Para el desarrollo de la investigación la población estuvo compuesta por los 80 comerciantes del mercado Tres de mayo de puerto Maldonado. Según Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. Enuncian que, En algunos estudios se ha demostrado que utilizar toda la población del censo mejora los resultados. Si bien emplea poblaciones enteras como herramienta de investigación, confíe en estudios previos que cumplan con estos requisitos. (80)

Tabla 1 Población.

Población	Cantidad de personas
Mercado tres de Mayo	80
Total.	80

Fuente: elaboración propia.

3.4.2. MUESTRA

Según Otzen & Monterola (2017) el muestreo no probabilístico, consiste en elegir casos accesibles que acepten ser incluidos. El caso más constante de este procedimiento es de aplicar como muestra a individuos que se tiene fácil acceso.

El muestreo implementado fue el No probabilístico intencional y por decisión propia del investigador, la misma se consideró pertinente por tener una población demasiado grande, tomándose como referencia de la misma una muestra de 40 comerciantes del mercado Tres de mayo de Puerto Maldonado.

Según Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. aluden de que la muestra se manifiesta como una sección o parte de la población que se elige para proporcionar datos representativos de esa población. (80)

Tabla 2 Muestra.

Muestra.	Cantidad de personas
Mercado tres de Mayo	40
Total.	40

Fuente: elaboración propia.

3.4.3. MUESTREO.

El muestreo implementado fue el No probabilístico intencional, por elección directa, sin el uso de ninguna fórmula.

3.5. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN:

3.5.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN:

- Las personas adultas que delegan la participación en la investigación.
- Las personas que tienen los sentidos comunes y sensoriales eficaces.
- Personas que han sido vacunadas.
- Personas mayores de 18 años.

3.5.2. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:

- Individuos cuya participación en el estudio no haya sido aprobada.
- Las personas con algún tipo de dificultad en sus sentidos comunes sensoriales.

3.6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

3.6.1. MÉTODOS Y TÉCNICAS

Se utilizó el método de la encuesta. Para las dimensiones, se implementó el método de registro, por medio de la técnica la ficha de registro. Con el fin de emplear un método regularizado, totalizado en las diferentes etapas del proceso de investigación. (81)

- **Método inductivo:** Se eligió un enfoque inductivo porque las conclusiones se extrajeron mediante pruebas analíticas. (81)
- **Método deductivo:** Utilizaron estrategias para sacar conclusiones después de obtener resultados. (81)

3.6.2. INSTRUMENTO

La actual investigación usó la encuesta como técnica, puesto que se aplicó instrumentales nombrados fichas de cuestionario para lograr una derivación óptima de la población total. Eligiendo la utilización de una ficha de cuestionario como instrumento fundamental para la colecta de datos obtenidos de los individuos encuestados denominado: INSTRUMENTO PARA MEDIR LOS EFECTOS ADVERSOS DE LAS VACUNAS. Que fue aplicado a la muestra constituida por comerciantes del mercado tres de mayo de puerto Maldonado; considerando una escala de valoración de carácter dicotómica: Si () y No (). El SI tiene un valor de dos puntos y el NO de un punto.

Tabla 3 Instrumento de investigación.

TÉCNICAS	INSTRUMENTOS	FUENTE
• Encuesta.	• Cuestionario	• Comerciantes

Durante la realización o desarrollo de este estudio, las técnicas utilizadas para recolectar datos fueron las encuestas.

3.6.3. VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO.

Según Gamarra, et al, (2010), sostienen que: La validación y confiabilidad del instrumento que sirve como instrumento de medición, se refiere a la exactitud o grado de precisión de las medidas, esto quiere decir que, cuando se aplica repetidamente el instrumento al mismo objeto o sujeto tienen el mismo resultado. Para que los datos sean confiables, el instrumento será sometido principalmente a una observación, seguidamente a la evaluación por el Juicio de expertos. (82)

Por medio de esta técnica fortalecerá la validación del instrumento, porque cada especialista lo evaluara de manera individual, realizando así sus recomendaciones y sugerencias para mejorar el instrumento.

Tabla 4 Confiabilidad del instrumento.

Instrumento	Estadístico	Coefficiente de confiabilidad
Cuestionario	Alfa de Cronbach	0.790

En la tabla 4. El coeficiente de “Alfa de Cronbach” es mayor a 0,9 para el instrumento. Según Hernández, et al. (80). Mencionan que: “a mayor valor de Alfa, mayor fiabilidad”. Esto quiere decir que 0,790 es considerado con un valor elevado, indicando que el instrumento aplicado cuenta con una “Confiabilidad Alta”. (82)

Tabla 5 Validación de instrumento.

Experto.	Validación.	Calificación.
Experto 1	Validez de forma, contenido y estructura	Bueno
Experto 2	Validez de forma, contenido y estructura	Bueno
Experto 3	Validez de forma, contenido y estructura	Bueno

Fuente: Elaboración propia.

Se consultaron a tres expertos para obtener la validación correspondiente Como se evidencia en la tabla 5. Donde los expertos validaron la; Validez de forma, contenido y la estructura, obteniendo como resultado final una calificación de bueno.

3.6.4. PROCESAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS.

- Se vació los antecedentes manualmente de la variable de estudio.
- Inmediatamente las informaciones obtenidas se analizaron descriptivamente.

Se empleó la Estadística descriptiva SSPS -25 por medio de cuadros de frecuencia, diagramas.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Se presentan los resultados, luego del procesamiento de los datos recogidos de la muestra de estudio que fueron los comerciantes del mercado Tres de Mayo, se muestran a través de la elaboración de las gráficas, tablas, diagramas, regresión lineal, que se detallan a continuación.

4.1. PROCESAMIENTO, ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN DE DATOS.

Tabla 6 Resultado general de la variable y sus dimensiones:

N.	Efectos del Covid - 19	Causas	Síntomas Adversos
1	50	23	27
2	38	22	16
3	44	18	26
4	43	21	22
5	35	21	14
6	43	23	20
7	36	20	16
8	45	20	25
9	37	23	14
10	50	22	28
11	51	23	28
12	35	21	14
13	50	22	28
14	50	23	27
15	28	14	14
16	40	20	20

17	28	14	14
18	49	21	28
19	52	24	28
20	42	25	17
21	44	24	20
22	45	20	25
23	28	14	14
24	44	22	22
25	48	21	27
26	42	24	18
27	47	23	24
28	48	22	26
29	42	14	28
30	42	14	28
31	45	23	22
32	33	18	15
33	39	24	15
34	42	22	20
35	35	20	15
36	38	19	19
37	39	20	19
38	49	21	28
39	49	21	28
40	49	21	28

Fuente: “Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”.

Interpretación:

Observando la Tabla 6, se aprecia los resultados de los valores asignados para la variable y dimensiones: siendo Si (2) y No (1), para efectuar el análisis mediante el software SPSS, que dieron como resultados los valores numéricos, considerando la variable: Efectos del Covid -19, Dimensión: Causas y dimensión: Síntomas Adversos, siguiendo con los baremos: Bajo y Alto, que nos dieron los resultados finales, como se evidenciara en los siguientes cuadros.

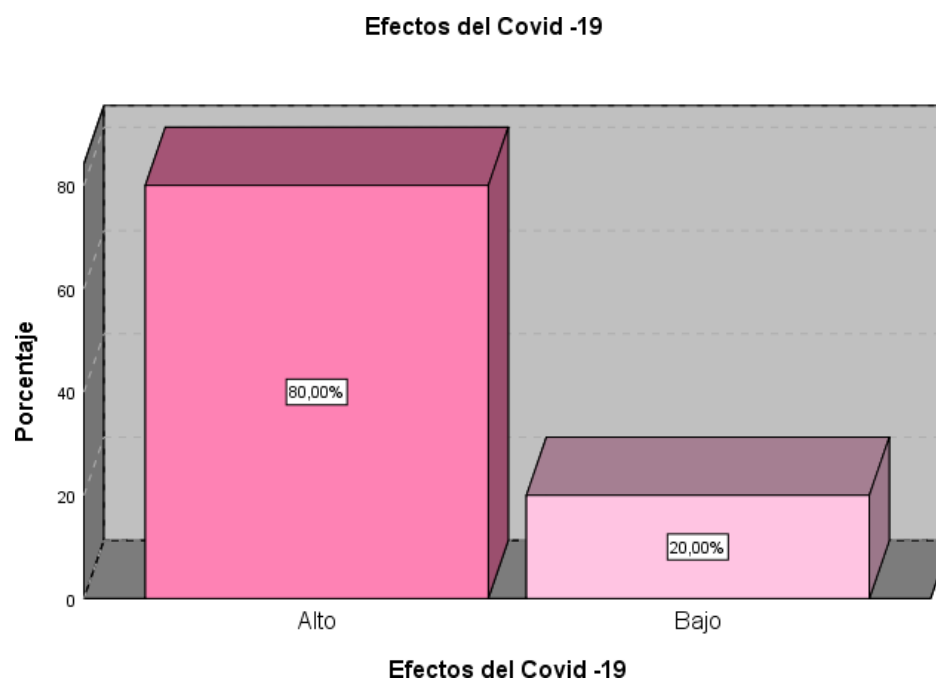
Tabla 7 Baremo general de la variable: Efectos adversos del Covid -19

Categoría	Porcentaje	Descripción
Bajo	1-36	Los Efectos del Covid -19 son bajos.
Alto	37-56	Los Efectos del Covid -19 son altos.

Tabla 8 Resultado general de la variable: Efectos del Covid -19.

Efectos del Covid -19					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alto	32	80,0	80,0	80,0
	Bajo	8	20,0	20,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: “Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”.

Figura 1 Resultado general de la variable: Efectos del Covid -19.

Fuente: “Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”.

Interpretación:

Observando la Tabla 8 y Figura 1, el 80.00% de “Los comerciantes”, manifestaron tener un efecto alto tras ser vacunados contra el Covid -19,

seguido del 20.00% que manifestaron no tener ningún tipo de efectos tras ser vacunados contra el Covid-19.

Tabla 9 Baremo general de la dimensión: Causas del Covid-19.

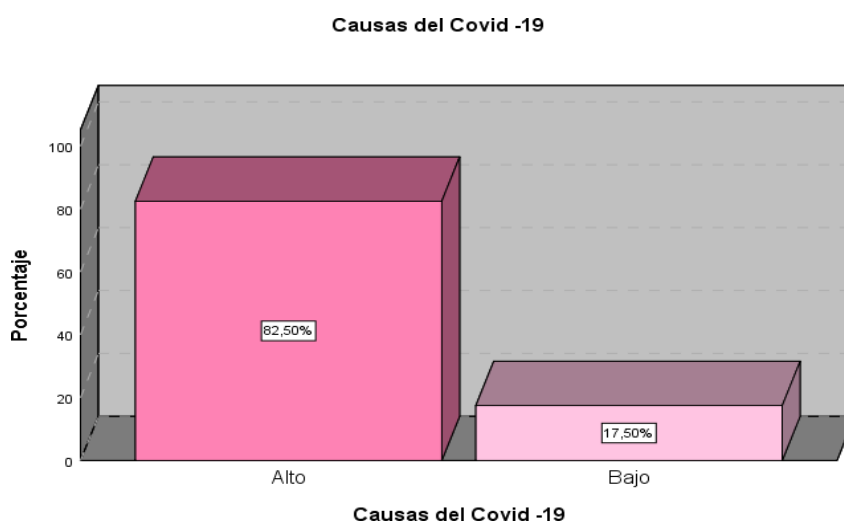
Categoría	Porcentaje	Descripción
Bajo	1-18	Las Causas del Covid -19 son bajas.
Alto	19-28	Las causas del Covid -19 son altas.

Tabla 10 Resultado general de la dimensión: Causas del Covid-19

Causas del Covid -19					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alto	33	82,5	82,5	82,5
	Bajo	7	17,5	17,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: “Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”.

Figura 2 Resultado general de la dimensión: Causas del Covid-19.



Fuente: “Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”. Observando la Tabla 10 y Figura 2, el 82.50% de “Comerciantes”, manifestaron que las causas son altas tras ser vacunados contra el Covid -19, seguido del 17.50% que manifestaron no tener ningún tipo de causas tras ser vacunados contra el Covid-19.

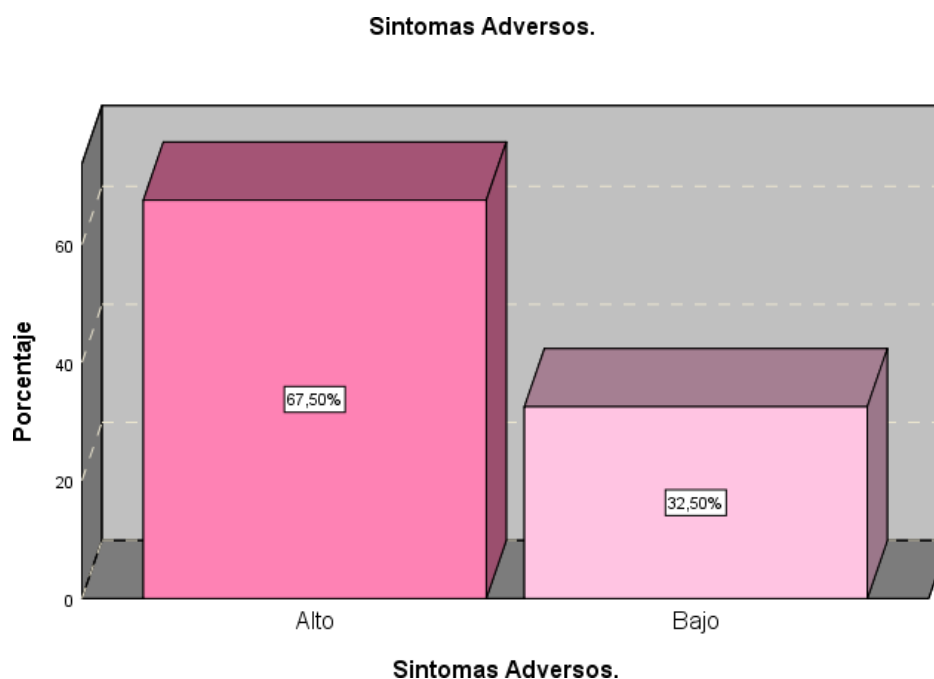
Tabla 11 Baremo general de la dimensión: Síntomas adversos.

Categoría	Porcentaje	Descripción
Bajo	1-18	Los Síntomas adversos son bajos.
Alto	19-28	Los Síntomas adversos son altos.

Tabla 12 Resultado general de la dimensión: Síntomas adversos.

Síntomas Adversos.					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Alto	27	67,5	67,5	67,5
	Bajo	13	32,5	32,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: "Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022".

Figura 3 Resultado general de la dimensión: Síntomas adversos.

Fuente: "Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022".

Observando la Tabla 12 y Figura 3, el 67.50% de "Comerciantes", manifestaron tener Síntomas adversos en un nivel alto tras ser vacunados contra el Covid - 19, seguido del 32.50% que manifestaron no tener ningún tipo de síntomas adversos tras ser vacunados contra el Covid-19.

Tabla 13 Estadísticos descriptivos de la variable y sus dimensiones.

Estadísticos descriptivos							
	N	Rango	Mínimo	Máximo	Media	Desv. Desviación	Varianza
Efectos del Covid -19	40	24	28	52	42,35	6,597	43,515
Causas del Covid-19	40	11	14	25	20,68	3,016	9,097
Síntomas adversos.	40	14	14	28	21,68	5,460	29,815
N válido (por lista)	40						

Fuente: “Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”.

En la tabla 13; se puede evidenciar que para la variable efectos del Covid-19 posee una media de 42.35, es decir que se encuentra en un nivel alto. Para la dimensión Causas del Covid-19, tiene una media de 20.68, el cual pertenece a un nivel alto. Para la dimensión Síntomas adversos, tiene una media de 21.68 lo cual equivale a un nivel alto.

Tabla 14 Interpretación de Coeficiente de influencia.

<0.0 – 0.2]	<0.2 – 0.4]	<0.4 – 0.6]	<0.6 – 0.8]	<0.8 – 0.1]
Influencia Mínima	Influencia Baja	Influencia Moderada	Influencia Buena	Influencia Muy buena

Fuente: Cabrera (2009).

- **Nivel de significación:** 5% de error admitido.
- **Regla de decisión:** Si Sig. (Bilateral) ≤ 0.05 se rechaza H_0 .

Tabla 15 Prueba de Normalidad para las variables y dimensiones.

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Efectos del Covid -19	,937	40	,003
Causas del Covid-19	,849	40	,002
Síntomas adversos.	,858	40	,002

Fuente: “Comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”.

En la Tabla 15 se presta atención que el experimento de Shapiro-Wilk para ejemplares menores a 50 ($n \leq 50$) prueba la regularidad de las identificaciones de la variable en estudio, mostrando que los niveles de significancia para la variable son menor al 5% ($p < 0.05$), señalando que los datos se distribuyen de manera no normal.

DISCUSION.

De acuerdo al objetivo específico uno, el cual se encargó de Identificar el nivel de las causas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022. Con la participación de los comerciantes en las diferentes áreas que trabajan dentro del mercado, el cual en su mayoría manifestó tener algún efecto secundario, después de haber recibido la primera, segunda, tercera y cuarta dosis de la vacuna contra la Covid-19. Estos síntomas fueron; Infamación o dolor constante en la zona inyectada, escalofríos, fiebres, cansancio, náuseas, dolor de cabeza y muscular. Es importante mencionar que se han reportado vacunas con efectos adversos graves, como la anafilaxia, alergias a componentes de la vacunas, alergias graves a una sola dosis. Según el gobierno peruano, menciona que; Las personas adultas con comorbilidades, es decir, que tengan una enfermedad pulmonar, renal, cáncer, afecciones cardíacas, obesidad, sistema inmune debilitado, diabetes, entre otros tienen mayor posibilidad de enfrenar de manera grave al estar en contacto o contraer el virus. (83). De acuerdo con Vizcarra, M. (2021, p8).

Donde menciona que: Tiene que existir un compromiso civil, que este forjado para saber las alteraciones que ocasiona la vacuna contra la Covid-19. Debido a que existe una urgencia y necesidad de fabricar esta vacuna, como también se han disminuidos los tipos jurídicos y bioéticos para la elaboración, comercialización y administración. Es importante mencionar que todos debemos tener una responsabilidad civil, para evitar que este virus se propague y termine con más vidas. (27).

Un coronavirus emergente conocido como SARS-CoV-2 es la fuente del COVID-19. El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de la Salud recibió informes de varios casos de "neumonía viral" en Wuhan, República Popular China. Esta fue la primera vez que la organización tuvo conocimiento del nuevo virus (38), A nivel de los resultados hallados en el presente estudio observando la Tabla 8 y Figura 1, el 80.00% de "Las personas vacunadas en la ciudad de Puerto Maldonado", manifestaron tener un efecto alto tras ser vacunados contra el Covid -19, seguido del 20.00% que manifestaron no tener ningún tipo de efectos tras ser vacunados contra el Covid-19. Es decir, que los encuestados manifestaron que efectivamente estaban en su mayoría en desacuerdo con la vacunación, la cual fue obligada por el Estado peruano, además que la vacuna les causó efectos adversos.

Por otra parte, se puede mencionar que debido a que el Covid 19 es un agente infeccioso con una estructura muy simple compuesta principalmente de ácido nucleico (ADN o ARN) y una cubierta proteica que lo protege, las vacunas contra él son las más utilizadas. Un virus no es una célula; más bien, se lo considera un microorganismo libre de células. (35). A nivel de los resultados obtenidos Observando la Tabla 10 y Figura 2, el 82.50% de "Los comerciantes vacunados", manifestaron que las causas son altas tras ser vacunados contra el Covid -19, seguido del 17.50% que manifestaron no tener ningún tipo de causas tras ser vacunados contra el Covid-19. Esto significa que la mayoría de muestra indicó que les causó efectos adversos como dolor de cabeza, mareos, palpitaciones aceleradas, problemas nerviosos y otros. En este acápite haría que indicar que después de la vacunación con la vacuna Pfizer, algunas personas han informado dolor de cabeza, fatiga, escalofríos, fiebre,

dolor en las articulaciones y dolor muscular. (40). Las personas afectadas que recibieron Moderna experimentaron náuseas, vómitos, agotamiento severo, escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, hinchazón debajo de los brazos, dolor y rigidez en las articulaciones y músculos e hinchazón de las axilas en el 10% de los casos. (40) Las personas que reciben la vacuna AstraZeneca pueden presentar síntomas que incluyen fatiga, malestar general, escalofríos, fiebre, náuseas, dolores de cabeza y dolores articulares y musculares. (40). Dolor en el brazo vacunado, fatiga, fiebre transitoria, dolor de cabeza, diarrea y tos son los efectos secundarios más frecuentes de la vacuna Sinopharm. (40) Mientras tanto, las secuelas de la Sputnik V incluyen: una enfermedad transitoria similar a la gripe que dura entre 24 y 48 horas y se caracteriza por escalofríos, fiebre, dolor articular, mialgia, agotamiento, malestar general y dolor de cabeza; o, con menos frecuencia, síntomas gastrointestinales (náuseas, indigestión, pérdida de apetito). (29). Observando los resultados en el medio local de Puerto Maldonado en la Tabla 12 y Figura 3, el 67.50% de “Comerciantes”, manifestaron tener Síntomas adversos en un nivel alto tras ser vacunados contra el Covid - 19, seguido del 32.50% que manifestaron no tener ningún tipo de síntomas adversos tras ser vacunados contra el Covid-19.

Para Cruz, O y Mendoza, J (2021, p70). (29). Concluyen que: Para los niños menores de 15 meses que visitaron el Puesto de Salud de La Joya en Puerto Maldonado, se encontró una correlación estadísticamente significativa entre la motivación principal y la decisión de renunciar a las vacunas. Al examinar los principales factores personales se encontró que el 68,92 por ciento no tenía una relación significativa, lo que demuestra que la mayoría de las madres están de acuerdo en que la inmunización es necesaria. Una correlación significativa del 50%, que casi siempre incide en la negativa a vacunar, se encontró al determinar los principales motivos sociales de vacunación en niños menores de 15 meses que participaron en el “Puesto de Salud La Joya en Puerto Maldonado”. Para los autores Chávez, et al, mencionan que: Como se consideró crucial el principal determinante del efecto de la vacunación con la tasa más alta, se puede decir que el efecto de

la vacunación del 41,8% fue suficiente. (10).

Finalmente para Sueldo & Trujillo. (2022, p2). (28). Determinaron que las medidas de cuarentena han tenido un efecto desfavorable y negativo en las exportaciones internacionales y sobre todo en la economía global. Aunque estas medidas fueron de carácter obligatorias, y fueron necesarias para disminuir que el virus siguiera propagándose, evitando el aumento de número de personas fallecidas. (28).

Es decir que, que las Madres en su deseo de proteger a sus niños pueden aceptar la vacunación como prevención de otras enfermedades; establecida por el Ministerio de Salud, más en el caso del Covid 19, se percibió sus dudas.

CONCLUSIONES.

Primera: Existe un nivel alto de efectos adversos de las vacunas COVID 19 en los negociantes del mercado tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022. Sustentado en la Tabla 8 y Figura 1, el 80.00% de “Los comerciantes”, manifestaron tener un efecto alto tras ser vacunados contra el Covid -19, seguido del 20.00% que manifestaron no tener ningún tipo de efectos tras ser vacunados contra el Covid-19.

Segunda: Existe un nivel alto de las procedencias de los efectos desfavorables de las inmunizaciones COVID 19 en comerciantes vacunados del mercado tres de mayo de la ciudadde Puerto Maldonado, 2022. Sustentado en Tabla 10 y Figura 2, el 82.50% de “Comerciantes”, manifestaron que las causas son altas tras ser vacunados contra el Covid -19, seguido del 17.50% que manifestaron no tener ningún tipo de causas tras ser vacunados contra el Covid-19.

Tercera: Existe un nivel alto de síntomas de los efectos adversos de las vacunas COVID 19 en negociantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de PuertoMaldonado, 2022, se encuentran en un nivel alto. Sustentado en la Tabla 12 y Figura 3, el 67.50% de “Comerciantes”, manifestaron tener Síntomas adversos en un nivel alto tras ser vacunados contra el Covid - 19, seguido del 32.50% que manifestaron no tener ningún tipo de síntomas adversos tras ser vacunados contra el Covid-19.

SUGERENCIAS.

Primera: Es importante crear una campaña de salud para que las personas tengan conocimientos y concienciación sobre los problemas que pueden generar a la salud, debido a que las vacunas pueden tener efectos leves como mortales.

Segunda: Es necesario que las autoridades pertinentes realicen jornadas médicas, con especialistas para que la comunidad en general asista a consultas medidas, sobre todo a aquellas personas que presentan algún tipo de enfermedad grave o mortal, ya que si estas personas no son atendidas con prioridad, las complicaciones después de la vacunación pueden ser más peligrosas.

Tercera: Es de carácter urgente que la comunidad tenga conocimiento de cada uno de los síntomas que pueden causar las vacunas contra el coronavirus, para así evitar que las personas no se auto mediquen, ya que esto puede causar consecuencias dañinas para la salud, el Ministerio de salud tiene que mantener informada a la población de una manera más consciente y el Estado peruano, debe seguir criterios propios y no caes en ordenanzas y disposiciones de la OMS, si aparece un nuevo síntomas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. OMS. Organización Mundial de la Salud. [Online].; 2021, Parr 1 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination>.
2. OMS, OPS. "Inmunización". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 19. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion>.
3. López Pradenas, Yaritza. "Sospechas de eventos adversos en pacientes inmunizados con vacuna contra COVID-19 en Chile". [Online].; 2022 [cited 2024 Agosto 29. Available from: <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/193139>.
4. Galeano R, Antúnez , Chamorro O, Recalde D, López , Kallsen J, et al. "Efectos adversos a las vacunas contra la COVID-19 en Paraguay en el 2021". [Online].; 2021 [cited 2023 Junio 10. Available from: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1413372>.
5. Rico SM. "Cuáles vacunas contra covid-19 causan más efectos secundarios en Colombia". [Online].; 2021 [cited 2023 Junio 8. Available from: <https://consultorsalud.com/vacunas-covid-efectos-secundarios-colombia/>.
6. Gestion Peru. "Coronavirus". [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 19. Available from: <https://gestion.pe/peru/coronavirus-peru-nuevo-record-de-contagios-con-10143-nuevos-casos-por-covid-19-en-peru-noticia/>.
7. Revollé, Alexis. "Así avanza la vacunación contra la COVID-19 en Perú". [Online].; 2020 [cited 2024 Agosto 29. Available from: <https://data.larepublica.pe/avance-vacunacion-covid-19-peru/>.
8. Gd. P. "Coronavirus: efectos secundarios y contraindicaciones para la vacuna contra la COVID-19". [Online].; 2021 [cited 2023 Junio 8. Available from: <https://www.gob.pe/13223-coronavirus-efectos-secundarios-y-contraindicaciones-para-la-vacuna-contra-la-covid-19>.
9. Mamani, Pricila & Jaquenhua, María. "Efectos del COVID 19 en la comunicación afectiva familiar de los estudiantes de la institución educativa N° 56105 –Independencia Americana -de Yanaoca- Canas-Cusco, 2020". [Online].; 2020 [cited 2022 Junio 8. Available from: <https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/6704/253T20220225>.
10. Chávez, C, Santos G, Salcedo JV, Zevallos K.". Vacunación indígena en riesgo por falta de información adecuada en las comunidades". [Online].; 2021 [cited 2023 Junio 8. Available from: <https://ojo-publico.com/ambiente/territorio-amazonas/vacunacion-indigena-esta->.
11. Organización Regional de los Pueblos Indígenas del Oriente. [Online].; 2020 [cited 2023 Junio 8. Available from: <https://www.orpio.org.pe/>.
12. Organización Regional Aidesep de Ucayali. [Online].; 1999 [cited 2023 Junio 8. Available from: <https://aidesep.org.pe/regional/organizacion-regional-aidesep-ucayali/#:~:text=Se%20fund%C3%B3%20en%201999.,federaciones%20y%20pueblos%20ind%C3%ADgenas>.
13. Estrategia Sanitaria Nacional de Inmunizaciones (ESNI). "Estrategia

- Sanitaria de Inmunizaciones". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 19. Available from: <https://es.scribd.com/doc/57899151/Estrategia-Sanitaria-de-Inmunizaciones-Clase>.
14. La Andina. "Vacunacion Covid19". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://andina.pe/agencia/noticia-buena-noticia-madredios-aumenta-cifra-vacunados-exigencia-carnet-873724.aspx>.
 15. Centro Nacional de Vacunación y Enfermedades Respiratorias (NCIRD) DdEV. "Posibles efectos secundarios después de vacunarse contra el COVID-19". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/expect/after.html>.
 16. Orosco JR. "Justificación e Importancia de una investigación". [Online].; 2012 [cited 2023 Junio 8. Available from: <https://riofaponencias.files.wordpress.com/2012/04/justificacic3b3n-e-importancia-delimitaciones.pdf>.
 17. Hernández R, Fernández C, Baptista M.. Metodología de la Investigación. Sexta ed. Obregón Á, editor. Mexico: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.; 2014. [Online].; 2018.
 18. Preciado R, Córdova. "Cómo redactar un apartado de consideraciones éticas". [Online].; 2019 [cited 2023 Junio 8. Available from: https://www.cucs.udg.mx/investigacion/sites/default/files/adjuntos/como_n_o_morir_en.
 19. Aponte, A & Ramírez,S. "Las pandemias y sus repercusiones en el mundo". Universidad Católica de Colombia.. [Online].; 2020 [cited 2024 29 Agosto. Available from: <https://repository.ucatolica.edu.co/server/api/core/bitstreams/38ec7ad4-0969-4870-9f1e-83f19fef8133/content>.
 20. Ruiz Avecillas Gregory Alex. "Plan de prevención de la propagación del virus Covid-19 en el área de distribución, redes) de CNEL en Guayaquil". [Online].; 2021 [cited 2024 Agosto 19. Available from: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/56608/1/RUIZ%20AVECILLAS%20GREGORY>.
 21. Ortiz, María Alejandra. "La responsabilidad del sector privado por la importación, compra, aplicación y distribución de vacunas contra la COVID-19 en caso de existir posibles efectos secundarios".. [Online].; 2022 [cited 2023 Mayo 18. Available from: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/61054/20220531%20PROYE%20CTO%20DE%20GRADO%20->.
 22. Iboroz D. "La responsabilidad de los fabricantes, el Estado y los particulares proveedores de vacunas contra el covid-19, frente a los efectos adversos que se pueden producir". [Online].; 2021 [cited 2023 Mayo 18. Available from: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/57733/8.%20A%20Iboroz.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
 23. Bermudez S. "Efectos secundarios post vacunación COVID-19 en gestantes de 20 a 40 semana". [Online].; 2022 [cited 2023 Mayo 18. Available from: <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/63873/1/CD%20898->

[%20BERMUDEZ%20BAQUERIZO%2c%20SCARLETH%20ARIANNA.pdf](#)

24. Bejar Ruiz, Ricardo Esteban. "Factores asociados al nivel de aceptación de la vacuna contra la COVID – 19 en usuarios del CS Hualmay, Huacho - Perú 2022".. [Online].; 2022 [cited 2023 Mayo 18. Available from: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/113908/Bejar_RRE-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
25. Ramos Loayza Juan José. "Factores de Riesgo Asociados a Malformaciones Congénitas en Neonatos Durante la Pandemia Covid-19 del Hospital Sub Regional de Andahuaylas -2021". [Online].; 2022 [cited 2023 Mayo 18. Available from: <https://repositorio.ucsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12920/12198/HO.0726.SE.pdf?sequence=3&isAllowed=y>.
26. Ramos Zambrano, Milton Neyde. "Secuelas en pacientes post Hospitalizados por Covid-19 y su relación con la calidad de vida, Hospital Honorio Delgado Espinosa Arequipa 2021. [Online].; 2021 [cited 2023 Mayo 18. Available from: <https://repositorio.ucsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12920/11336/70.2745.M.pdf?>
27. Vizcarra Pasapera, Maria José. "Responsabilidad civil generada por los efectos secundarios imprevisibles de la vacuna contra el Covid-19". [Online].; 2021 [cited 2023 Mayo 18. Available from: <https://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/175899>.
28. Sueldo, Pamela; Trujillo, Carmen.. "Efectos de las medidas de cuarentena por Covid-19 en el Comercio Internacional - Perú 2020-2021". [Online].; 2022 [cited 2023 Mayo 18. Available from: <https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/5238/RESUMEN.pdf>.
29. Cruz, Oshin; Mendoza , Janet. "Principales motivadores de la deserción en la vacunación en menores de quince meses del puesto de salud la Joya, Puerto Maldonado - 2019". [Online].; 2021, p70 [cited 2022 Enero 19. Available from: <https://repositorio.unamad.edu.pe/bitstream/handle/UNAMAD/710/004-1-9-041.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
30. Roura Ferrer S. "Jenner realizando su primera vacunación en James Phipps, un niño de 8 años, el 14 de mayo de 1796. Ernest Board, 1910". [Online].; 2021 [cited 2022 Abril 13. Available from: <https://theconversation.com/la-interesante-historia-de-las-vacunas-que-todos-deberiamos-conocer-160789>.
31. Yanes, Javier. "La evolución de las vacunas: de Edward Jenner a Katalin Karikó". [Online].; 2021 [cited 2022 Abril 13. Available from: <https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/apuntes-cientificos/jenner-katalin-kariko-vacunas/>.
32. Cope. "La importancia de las vacunas: sus grandes hitos en la historia reciente". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 20. Available from: https://www.cope.es/actualidad/sociedad/noticias/importancia-las-vacunas-sus-grandes-hitos-historia-reciente-20210418_1243773.

33. Seguros Sanitas. "Vacunas. Qué son, cómo actúan y su importancia". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://www.sanitas.es/sanitas/seguros/es/particulares/biblioteca-de-salud/prevencion-salud/importancia-vacunas/index.html>.
34. Tita Smyth Escobedo. "Cuál es la definición de vacuna". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://dearpandemic.org/cual-es-la-definicion-de-vacuna/>.
35. Concepto. "Definición de Vacuna." [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://conceptodefinicion.de/vacuna/>.
36. OMS. "Información básica sobre la COVID-19". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/coronavirus-disease-covid-19>.
37. Unam-China. "Qué es el Covid-19". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://china.unam.mx/2020/02/17/que-es-el-covid-19/>.
38. Organización Mundial de la Salud y Organización Panamericana de la Salud. "Qué son los Coronavirus". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/coronavirus>.
39. El Comercio. "Qué significa COVID-19 La definición de la enfermedad que generó una pandemia en el mundo". [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://elcomercio.pe/respuestas/que-significa-covid-19-la-definicion-de-la-enfermedad-que-amenaza-a-la-humanidad-coronavirus-covid-19-pandemia-cuarentena-revtli-noticia/>.
40. Redacción Los Andes. "Refuerzos: cuáles son los efectos adversos de las vacunas contra el coronavirus". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://www.losandes.com.ar/sociedad/refuerzos-cuales-son-los-efectos-adversos-de-las-vacunas-contra-el-coronavirus/>.
41. Centro Nacional de Vacunación y Enfermedades Respiratorias (NCIRD), División de Enfermedades Virales. "Posibles efectos secundarios después de vacunarse contra el COVID-19". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 20. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/expect/after.html>.
42. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. "COVID-19: la pandemia". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www1.undp.org/content/undp/es/home/coronavirus.html>.
43. El Universal. "Qué es una pandemia". [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.eluniversal.com.mx/mundo/coronavirus-covid-19-que-es-una-pandemia>.
44. Avila, José. "Pandemia". [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.coronapedia.org/base-conocimiento/que-es-una-pandemia-definicion-y-fases/#:~:text=Que%20aparezca%20un%20nuevo%20virus%20o%20una%20nueva,eficaz%2C%20provocando%20un%20r%C3%A1pido%20contagio%20entre%20la%20poblaci%C3%B3n>.
45. Ambientech. "Definición de virus". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://ambientech.org/virus>.
46. Pérez M. "Definición de Virus". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21.

- Available from: <https://conceptodefinicion.de/virus/>.
47. Medline Plus. "Dolor de cabeza". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003024.htm>.
 48. Fischer A. "Opresivo, constante y potencialmente crónico, el dolor de cabeza por Covid-19 ya se ha tipificado como un síntoma clave de la enfermedad". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.muyinteresante.com.mx/ciencia-tecnologia/asi-es-el-dolor-de-cabeza-por-covid-19-y-como-distinguirlo-de-la-migrana/>.
 49. Cancer Net. "Dolor muscular". [Online].; 2018 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.cancer.net/es/asimilaci%C3%B3n-con-c%C3%A1ncer/efectos-f%C3%ADsicos-emocionales-y-sociales-del-c%C3%A1ncer/manejo-de-los-efectos-secundarios-f%C3%ADsicos/dolor-muscular>.
 50. Mayo Clinic. "El dolor muscular". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.mayoclinic.org/es-es/symptoms/muscle-pain/basics/causes/sym-20050866>.
 51. Real Academia Española. "Definición de escalofrío". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://dle.rae.es/escalofr%C3%ADo>.
 52. El Diario. "Son los escalofríos sin fiebre un síntoma de COVID-19". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://eldiariiony.com/2021/03/30/son-los-escalofrios-sin-fiebre-un-sintoma-de-covid-19/>.
 53. Mayo Clinic. "Definición de cansancio". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.mayoclinic.org/es-es/symptoms/fatigue/basics/definition/sym-20050894>.
 54. Espinosa G. "CANSANCIO ESTO ES LO QUE PASA EN TU CUERPO CUANDO RECIBES LA VACUNA CONTRA COVID". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.sopitas.com/noticias/vacunas-covid-cansancio-cuerpo-dosis-covid-coronavirus-esto-pasa/>.
 55. Sputnik Mundo. "Tener fiebre tras vacunarse es una buena o mala señal". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://mundo.sputniknews.com/20210805/tener-fiebre-tras-vacunarse-es-una-buena-o-mala-senal-1114804657.html>.
 56. medica R. "Cuál es la temperatura si tienes Covid". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/faqs-covid19/cual-es-la-temperatura-si-tienes-covid>.
 57. Suarez Ramirez, Marcelo. "El Covid-19 afecta a músculos y articulaciones". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: https://eldeber.com.bo/salud-y-bienestar/el-covid-19-afecta-a-musculos-y-articulaciones_250063.
 58. Ramos, Eva. "Dolor muscular y articular. Abordaje farmacéutico". [Online].; 2015 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-curso-basico-sobre-dolor-tema-X0213932415344828#:~:text=El%20dolor%20articular%20es%20aquel%20que%20se%20manifiesta,el%20movimiento%20de%20esa%20articula>

[ci%C3%B3n%20hasta%20una%20incapacid.](#)

59. Redaccion Medica. "Cuánto dura la diarrea por Covid". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/faqs-covid19/cuanto-dura-la-diarrea-por-covid>.
60. "COVID-19: Consejos claves para tratar la diarrea generada por la nueva cepa". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://elpopular.pe/vida/2021/02/11/covid-19-consejos-claves-tratar-diarrea-generada-nueva-cepa-49070>.
61. Huerta E. "Qué se sabe sobre la pérdida del olfato en algunas personas que contraen covid-19". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://cnnespanol.cnn.com/2021/01/12/que-se-sabe-sobre-la-perdida-del-olfato-en-algunas-personas-que-contraen-covid-19/>.
62. Infobae. "Encuentran un factor genético en la pérdida del olfato y el gusto por COVID-19". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.infobae.com/america/ciencia-america/2022/01/18/encuentran-un-factor-genetico-en-la-perdida-del-olfato-y-el-gusto-por-covid-19/>.
63. TN salud y noticias. "Cómo tratar la tos seca que provoca el Covid-19". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://tn.com.ar/salud/noticias/2021/07/28/como-tratar-la-tos-seca-que-provoca-el-covid-19/>.
64. Valero E. "Tengo tos, cómo sé si es por coronavirus". [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 21. Available from: https://www.clara.es/bienestar/salud/tengo-tos-como-se-si-es-por-coronavirus_16326.
65. Mayo Clinic. "Dificultad para respirar". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 21. Available from: <https://www.mayoclinic.org/es-es/symptoms/shortness-of-breath/basics/definition/sym-20050890>.
66. Diario As. "Disnea por coronavirus: qué es, cómo tratarla y qué secuelas puede dejar en el organismo". [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 21. Available from: https://as.com/diarioas/2020/11/11/actualidad/1605103978_590711.html.
67. drogas Dgdmij. "Autorización de Vacunas contra el COVID-19". [Online].; 2021, parr 5 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://www.digemid.minsa.gob.pe/main.asp?Seccion=1066>.
68. World health organization. "Eficacia, eficacia y protección de la vacuna". [Online].; 2021, parr3 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/vaccine-efficacy-effectiveness-and-protection>.
69. Gop.pe Plataforma digital única del estado peruano. "Mitos sobre las vacunas contra la COVID-19". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://www.gob.pe/12362>.
70. Centros para el control y la prevención de enfermedades. "Diferentes vacunas contra el COVID-19". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019->

ncov/vaccines/different-vaccines.html.

71. Ley N.º 31091. "Diario oficial El peruano". [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/ley-que-garantiza-el-acceso-al-tratamiento-preventivo-y-cura-ley-n-31091-1913142-1>.
72. MINSA. Resolución Ministerial N.º 618-2021/MINSA. "Aprueba la Directiva Sanitaria N.º 133-MINSA/2021/DGIESP". Lima: "Directiva Sanitaria actualizada para vacunación contra COVID-19 en la situación de emergencia sanitaria por la pandemia en el Perú".; 2021.
73. EsSalud.. "Resolución de gerencia central de prestaciones de salud n.º 33 -GCPS-EsSalud-2021 "Manual de vacunación segura contra COVID-19 en el seguro social de salud-EsSalud". Lima.; 2021.
74. Centros para el control y la prevención de enfermedades, Centro Nacional de Vacunación y Enfermedades Respiratorias (NCIRD). "División de Enfermedades Virales". [Online].; 2022 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/faq.html>.
75. Centros para el control y la prevención de enfermedades. "Vacunas contra el COVID-19 durante el embarazo y el periodo de lactancia.". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations/pregnancy.html>.
76. Organización mundial de la salud. "Lo que debe saber sobre la vacuna BNT162b2 de Pfizer-BioNTech contra la COVID-19". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/who-can-take-the-pfizer-biontech-covid-19-vaccine>.
77. Centros para el control y la prevención de enfermedades. "Vacunas contra el COVID-19 para personas con afecciones subyacentes". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations/underlying-conditions.html>.
78. Centros para el control y la prevención de enfermedades. "Vacunas contra el COVID-19 para personas con alergias". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/recommendations/specific-groups/allergies.html>.
79. Gop.pe Plataforma digital única del estado peruano. "Especialista del Ministerio de Salud recomienda buscar información sobre la COVID-19 en fuentes confiables". [Online].; 2021 [cited 2022 Enero 18. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/340813-especialista-del-ministerio-de-salud-recomienda-buscar-informacion-sobre-la-covid-19-en-fuentes-confiables>.
80. Hernández R, Fernández C, Baptista M. Metodología de la Investigación. Quinta ed. Mares Chacón J, editor. Mexico: MCGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.; 2010, 2006, 2003, 1998, 1991.
81. R. C. Método y técnicas de investigación internacional. [Documento]. Madrid.; 2014 [cited 2019 12 04. Available from: <https://www.ucm.es/data/cont/docs/835-2018-03-01->

[Metodos%20y%20Tecnicas%20de%20Investigacion%20Internacional%20v2.pdf](#).

82. Gamarra, et al. "La validación y confiabilidad del instrumento". [Online].; 2010.
- 83 Gobierno del Peru. (2024). " Coronavirus: efectos secundarios y contraindicaciones para la vacuna contra la COVID-19". obtenido de; <https://www.gob.pe/13223-coronavirus-efectos-secundarios-y-contraindicaciones-para-la-vacuna-contra-la-covid-19>

ANEXOS

ANEXO 1: Matriz de operacionalización de variables.

Categoría.	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Tipo/Escala De Medición
VI: Efectos adversos de las de las vacunas COVID19	"Una vacuna, incluida la vacuna Covid-19, rara vez tiene efectos secundarios que puedan provocar problemas de salud a largo plazo". (30).	"Con cualquier vacuna, incluida la vacuna Covid-19, los efectos secundarios que podrían provocar problemas de salud a largo plazo son extremadamente raros" (7).	D1: Causas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19	Posible contenido de las vacunas. Sistema inmune debilitado. Enfermedades en los vacunados.	Dicotómico.(Si) (No)
			D2: Síntomas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19	Fiebre, Dolor de cabeza, Miocarditis, Taquicardia Contagio de covid-19Problemas pulmonares Ansiedad. Estrés	

ANEXO 2: Matriz de consistencia.

Título: “Efectos adversos de las vacunas Covid 19 en comerciantes del mercado Tres de Mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	METODOLOGÍA
<u>PROBLEMA GENERAL</u> ¿Cuál es el nivel de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en personas vacunadas en la ciudad de Puerto Maldonado, 2022? <u>PROBLEMAS ESPECIFICOS:</u> ¿Cuál es el nivel de las causas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en personas vacunadas en la ciudad de Puerto Maldonado, 2022” ¿Cuáles es el nivel de los síntomas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en personas vacunadas en la ciudad de Puerto Maldonado, 2022?	<u>OBJETIVO GENERAL</u> Determinar el nivel de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en personas vacunadas en la ciudad de Puerto Maldonado, 2022 <u>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</u> Identificar el nivel de las causas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en personas vacunadas en la ciudad de Puerto Maldonado, 2022. Identificar el nivel de los síntomas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 en personas vacunadas en la ciudad de Puerto Maldonado, 2022.	CATEGORIA: Efectos adversos de las vacunas COVID 19 Sub categorías: Las causas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19 Síntomas de los efectos adversos de las de las vacunas COVID 19	<u>METODO DE INVESTIGACIÓN</u> <u>Básico. Descriptivo simple.</u> <u>TIPO DE INVESTIGACIÓN</u> <u>-Trasversal, prospectivos.</u> <u>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN:-</u> <u>descriptivo simple.</u> <u>M = Muestra: comerciantes rubro artefactos</u> <u>V = Efectos adversos de las vacunas.</u>	<u>POBLACIÓN</u> N = estudio estará constituida por 80 pobladores de Puerto Maldonado n= Muestra censal estará constituida por 40 pobladores de Puerto Maldonado a nivel de un sector. Mercado tres de mayo. <u>INSTRUMENTOS</u> Variable1: CUESTIONARIO Instrumento: CUESTIONARIO

ANEXO 3: Instrumento.

Cuestionario sobre: "Efectos adversos de las vacunas COVID- 19 en comerciantes del mercado tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022"

INSTRUCCIONES: Estimado participante.

A continuación, encontrará un conjunto de afirmaciones que deberá responder con toda la sinceridad y veracidad posible. No existe respuestas correctas o incorrectas. Utiliza el tiempo necesario. El instrumento tiene carácter anónimo e individual. Coloca una (X) en el recuadro correspondiente de acuerdo a los siguientes enunciados.

N		Si	No
	V1. Efectos del COVID -19		
	D1. Causas.		
1	Confía plenamente en las vacunas contra el Covid – 19		
2	Piensa usted que el nuevo virus llamado covid-19 es el verdadero causante de la vacunación obligatoria.		
3	Cree usted que el covid-19 es un nuevo virus infeccioso creado por el hombre.		
4	Usted está de acuerdo con las medidas establecidas por los gobernantes, sobre el aislamiento causado por el covid-19		
5	Piensa usted que la pandemia es una crisis que afecta solamente la salud.		
6	Al principio de la pandemia usted solo vio y leyó noticias sobre el covid-19		
7	Cree usted que este nuevo virus solo es contagiado si se relaciona con personas que tienen gripe.		
8	Piensa usted que la pandemia fue establecida a nivel mundial, porque estaban pasando otras cosas, que las organizaciones y gobiernos no querían que nos enteremos.		
9	Usted cree que la pandemia no es tan grave como la hacen ver los medios de comunicación		
10	Piensa usted que a través de este nuevo virus llamado Covid-19, se reproducen otros tipos de virus.		
11	Cree usted que este nuevo virus tiene la capacidad de infectar a otros tipos de organismos.		
12	Conoce que contiene la vacuna contra el Covid - 19		
13	El personal de salud se hace responsable de los posibles efectos adversos que le causan en su salud la vacuna contra el Covid - 19		

14	Cree usted que este nuevo virus fue creado por la naturaleza.		
	D2. Síntomas adversos		
15	Usted presento fiebre muy elevada después de ser vacunado contra el covid-19		
16	Usted presento Dolores musculares después de ser vacunado contra el covid-19		
17	Usted presento escalofríos después de ser vacunado contra el covid-19		
18	Usted presento cansancio por sentir estrés y agotamiento después de ser vacunado contra el covid-19		
19	Usted presento dolor de cabeza después de ser vacunado contra el covid-19		
20	4Usted presento fiebre muy elevada después de ser vacunado contra el covid-19		
21	Usted presento algún tipo de dolor en el cuerpo después de ser vacunado contra el covid-19		
22	Usted presento dolor articular después de ser vacunado contra el covid-19		
23	Usted presento contracciones musculares después de ser vacunado contra el covid-19		
24	Usted presento migrañas después de ser vacunado contra el covid-19		
25	Usted presento diarrea después de ser vacunado contra el covid-19		
26	Usted presento algún problema cardíaco después de ser vacunado contra el covid-19		
27	Usted presento inflamación bronquial y tos seca después de ser vacunado contra el covid-19		
28	Usted presentó dificultad después de ser vacunado contra el covid-19.		

ANEXO 4: Solicitud de autorización para realizar el estudio.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA**



“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”

Puerto Maldonado, mayo 2012

CARTA N°0001-2022/EPL – UNAMAD

Presidente(a):
Mercado tres de Mayo – Puerto Maldonado.
Madre de Dios:

Asunto: AUTORIZACION PARA LA APLICACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION

De mi especial consideración:

Es propicia la oportunidad para saludar muy cordialmente y a la vez hacerle llegar el saludo Institucional de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios.

Ante usted me presento como el bachiller(es) CONGA GALVEZ YULIANA, de la escuela profesional de ENFERMERIA. Quien desea realizar su trabajo de investigación denominada **“Efectos adversos de las vacunas COVID-19 en comerciantes del mercado tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”** en su institución en el mes de mayo del, presente año, con el propósito de aplicar mis instrumentos, siendo un requisito importante para la validez y confiabilidad de mi tesis, con el fin de poder obtener mi título profesional.

Me despido de usted con las muestras de mi más alta consideración y respeto a su persona.

Muy respetuosamente.

YULIANA CONGA GALVEZ
DNI: 46443164
BACHILLER EN ENFERMERIA

ANEXO 5: Solicitud de validación de instrumento.



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA



Puerto Maldonado, setiembre
de 2022

De mi mayor consideración:

ASUNTO: Solicitud validación de instrumento de investigación

Es grato dirigimos a Usted para expresarle nuestro cordial saludo, y a la vez manifestarle que venimos planteando la realización del estudio denominado ***“Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”***, para lo cual ha sido necesario el diseño de los instrumentos guía de entrevista, y cuestionario; la misma que solicito sea evaluada por usted, para mejorarla; y, lograr de este modo los objetivos del estudio.

Agradezco por anticipado su colaboración, es propicia la oportunidad para expresarle nuestra especial consideración y estima persona

Atentamente

CONGA GALVEZ, Yuliana



ANEXOS 6: Ficha de validación.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA**

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

SOLICITUD DE VALIDACION

**MAGISTER/MAESTRO:
DORIS AMELIA ARELLANO PUENTE**

Presente:

**ASUNTO: SOLICITO VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE
INVESTIGACION.**

Es grato dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que, en condición de egresada de la Universidad Amazónica de Madre de Dios, vengo realizando el trabajo de investigación cuyo título es: “Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”

Por tal razón, recorro a su conocimiento y experiencia en el campo de la investigación para solicitarle su opinión profesional respecto a la estructura y validez de los instrumentos que acompaño a la presente.

- Matriz de consistencia de la investigación.
- Matriz de operacionalización de variables
- Matriz de recolección de datos.
- Instrumento
- Cronograma del programa de aplicación

Agradezco por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. muy reconocida.

Atentamente:

**YULIANA CONGA GALVEZ
46443164**



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

FICHA DE VALIDACION POR JUICIO DE EXPERTOS

“Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes
del mercado tres de Mayo de la ciudad de Puerto
Maldonado, 2022”.

Datos Generales:

Apellidos y nombres del informante: DORIS AMELIA ARELLANO

PUENTE... Grado Académico.....ENFERMERA

ESPECIALISTA.....

Correo electrónico.....dap183@hotmail.com.....

Celular:

959582550.....

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	PREGUNTAS	ESCALA				
		1	2	3	4	5
01	Considera que los ítems planteados en el instrumento llegan a medir lo planteado en los objetivos de estudio				x	
02	Considera que la cantidad de ítems consignados en el instrumento son suficientes para medir lo que se pretende				x	
03	Considera que la cantidad y forma de obtención de la muestra del estudio es la adecuada				x	
04	Considera que, si se vuelve a aplicar el instrumento en más de una ocasión, los resultados serán similares				x	
05	Considera que la operacionalización y el instrumento guardan relación lógica				x	
06	Considera que las alternativas a las preguntas de estudio están adecuadamente formuladas				x	
07	Considera que la forma en la cual se ha concebido el instrumento es la adecuada				x	
08	Considera que el fondo del instrumento es coherente				x	

Firma y post firma del Maestro /Magister



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”



SOLICITUD DE VALIDACIÓN

MAGISTER/MAESTRO:

GUITIERREZ HUALLPA REYNA

Presente:

**ASUNTO: SOLICITO VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE
INVESTIGACIÓN.**

Es grato dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que, en condición de egresada de la Universidad Amazónica de Madre de Dios, vengo realizando el trabajo de investigación cuyo título es: “Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del mercado tres de Mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”

Por tal razón, recurro a su conocimiento y experiencia en el campo de la investigación para solicitarle su opinión profesional respecto a la estructura y validez de los instrumentos que acompaño a la presente.

- Matriz de consistencia de la investigación.
- Matriz de operacionalización de variables
- Matriz de recolección de datos.
- Instrumento
- Cronograma del programa de aplicación

Agradezco por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. muy reconocida.

Atentamente:

YULIANA CONGA GALVEZ
46443164



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”



FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

**“Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del mercado
tres de Mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”.**

Datos Generales:

Apellidos y nombres del informante: **GUITIERREZ HUALLPA REYNA**

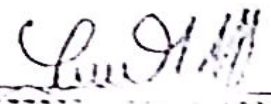
Grado Académico: **DOCTORA**

Correo electrónico: **reyu2022@hotmail.com**

Celular: **992138878**

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	PREGUNTAS	ESCALA				
		1	2	3	4	5
01	Considera que los ítems planteados en el instrumento llegan a medir lo planteado en los objetivos de estudio	X				
02	Considera que la cantidad de ítems consignados en el instrumento son suficientes para medir lo que se pretende	X				
03	Considera que la cantidad y forma de obtención de la muestra del estudio es la adecuada	X				
04	Considera que, si se vuelve a aplicar el instrumento en más de una ocasión, los resultados serán similares	X				
05	Considera que la operacionalización y el instrumento guardan relación lógica	X				
06	Considera que las alternativas a las preguntas de estudio están adecuadamente formuladas	X				
07	Considera que la forma en la cual se ha concebido el instrumento es la adecuada	X				
08	Considera que el fondo del instrumento es coherente	X				


.....
Lic. Esp. E. Reyna

Firma y post firma del Maestro /Magister



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



SOLICITUD DE VALIDACIÓN

MAGISTER/MAESTRO:

Lic. Cynthia Milena Loya Belbin

Presente:

ASUNTO: SOLICITO VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN.

Es grato dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que, en condición de egresada de la Universidad Amazónica de Madre de Dios, vengo realizando el trabajo de investigación cuyo título es: **"Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del mercado tres de Mayo de la ciudad de puerto Maldonado, 2022"**.

Por tal razón, recorro a su conocimiento y experiencia en el campo de la investigación para solicitarle su opinión profesional respecto a la estructura y validez de los instrumentos que acompaño a la presente.

- Matriz de consistencia de la investigación.
- Matriz de operacionalización de variables
- Matriz de recolección de datos.
- Instrumento
- Cronograma del programa de aplicación

Agradezco por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. muy reconocida.

Atentamente:


YULIANA CONGA GALVEZ
46443164



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



FICHA DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

"Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del mercado
tres de Mayo de la ciudad de puerto Maldonado, 2022"

Datos Generales:

Apellidos y nombres del informante: Loya Belbin Cynthia Milena
Grado Académico: Lic. en Enfermería
Correo electrónico: milena.loyabebin1985@gmail.com
Celular: 961094740

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

N°	PREGUNTAS	ESCALA				
		1	2	3	4	5
01	Considera que los ítems planteados en el instrumento llegan a medir lo planteado en los objetivos de estudio		✓			
02	Considera que la cantidad de ítems consignados en el instrumento son suficientes para medir lo que se pretende		✓			
03	Considera que la cantidad y forma de obtención de la muestra del estudio es la adecuada		✓			
04	Considera que, si se vuelve a aplicar el instrumento en más de una ocasión, los resultados serán similares		✓			
05	Considera que la operacionalización y el instrumento guardan relación lógica		✓			
06	Considera que las alternativas a las preguntas de estudio están adecuadamente formuladas		✓			
07	Considera que la forma en la cual se ha concebido el instrumento es la adecuada		✓			
08	Considera que el fondo del instrumento es coherente		✓			


Firma y post firma del Maestro /Magister

ANEXOS 7: Consentimiento informado.

ANEXOS Nro. 03



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



Puerto Maldonado, mayo de 2022

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Señor(a) Yaneth Amao Sallo El presente documento tiene por finalidad informarle la realización del estudio denominado ***"Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022"*** el mismo que consiste en llenar los instrumentos., aclarando que son completamente anónimos, no será socializado a ninguna persona y únicamente será empleado con fines académicos. Por lo que solicito su colaboración para el llenado de los mismos. La firma en este documento certifica que está Usted aceptando participar del mismo, habiendo sido informado(a) de sus objetivos.

FIRMA



ANEXOS Nro. 03

UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



Puerto Maldonado, mayo de 2022

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Señor(a) JADE KARISO/ Quispe Mamani El presente documento tiene por finalidad informarle la realización del estudio denominado **"Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022"** el mismo que consiste en llenar los instrumentos, aclarando que son completamente anónimos, no será socializado a ninguna persona y únicamente será empleado con fines académicos. Por lo que solicito su colaboración para el llenado de los mismos. La firma en este documento certifica que está Usted aceptando participar del mismo, habiendo sido informado(a) de sus objetivos.

FIRMA



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS
FACULTAD DE EDUCACIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



Puerto Maldonado, mayo de 2022

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Señor(a) no/ya Judith Alvaro Aguilar El
presente documento tiene por finalidad informarle la realización del estudio
denominado **"Efectos adversos de las vacunas COVID 19 en comerciantes
del Mercado Tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022"** el
mismo que consiste en llenar los instrumentos., aclarando que son
completamente anónimos, no será socializado a ninguna persona y únicamente
será empleado con fines académicos. Por lo que solicito su colaboración para el
llenado de los mismos. La firma en este documento certifica que está Usted
aceptando participar del mismo, habiendo sido informado(a) de sus objetivos.

FIRMA

ANEXO 8: Entrevistas.

Cuestionario sobre:” Efectos adversos de las vacunas COVID- 19 en comerciantes del mercado tres de mayo de la ciudad de Puerto Maldonado, 2022”

INSTRUCCIONES: Estimado participante.

A continuación, encontrará un conjunto de afirmaciones que deberas responder con toda la sinceridad y veracidad posible. No existe respuestas correctas o incorrectas. Utiliza el tiempo necesario. El instrumento tiene carácter anónimo e individual. Coloca una (X) en el recuadro correspondiente de acuerdo a los siguientes enunciados.

N		Si	No
	V1. Efectos del COVID -19		
	D1. Causas.		
1	Confía plenamente en las vacunas contra el Covid – 19		
2	Piensa usted que el nuevo virus llamado covid-19 es el verdadero causante de la vacunación obligatoria.		
3	Cree usted que el covid-19 es un nuevo virus infeccioso creado por el hombre.		
4	Usted está de acuerdo con las medidas establecidas por los gobernantes, sobre el aislamiento causado por el covid-19		
5	Piensa usted que la pandemia es una crisis que afecta solamente la salud.		
6	Al principio de la pandemia usted solo vio y leyó noticias sobre el covid-19		
7	Cree usted que este nuevo virus solo es contagiado si se relaciona con personas que tienen gripe.		
8	Piensa usted que la pandemia fue establecida a nivel mundial, porque estaban pasando otras cosas, que las organizaciones y gobiernos no querían que nos enteremos.		
9	Usted cree que la pandemia no es tan grave como la hacen ver los medios de comunicación		
10	Piensa usted que a través de este nuevo virus llamado Covid-19, se reproducen otros tipos de virus.		
11	Cree usted que este nuevo virus tiene la capacidad de infectar a otros tipos de organismos.		
12	Conoce que contiene la vacuna contra el Covid - 19		

13	El personal de salud se hace responsable de los posibles efectos adversos que le causan en su salud la vacuna contra el Covid - 19		
14	Cree usted que este nuevo virus fue creado por la naturaleza.		
	D2. Síntomas adversos		
15	Usted presento fiebre muy elevada después de ser vacunado contra el covid-19		
16	Usted presento Dolores musculares después de ser vacunado contra el covid-19		
17	Usted presento escalofríos después de ser vacunado contra el covid-19		
18	Usted presento cansancio por sentir estrés y agotamiento después de ser vacunado contra el covid-19		
19	Usted presento dolor de cabeza después de ser vacunado contra el covid-19		
20	4Usted presento fiebre muy elevada después de ser vacunado contra el covid-19		
21	Usted presento algún tipo de dolor en el cuerpo después de ser vacunado contra el covid-19		
22	Usted presento dolor articular después de ser vacunado contra el covid-19		
23	Usted presento contracciones musculares después de ser vacunado contra el covid-19		
24	Usted presento migrañas después de ser vacunado contra el covid-19		
25	Usted presento diarrea después de ser vacunado contra el covid-19		
26	Usted presento algún problema cardiaco después de ser vacunado contra el covid-19		
27	Usted presento inflamación bronquial y tos seca después de ser vacunado contra el covid-19		
28	Usted presentó dificultad después de ser vacunado contra el covid-19.		