



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

TESIS

Nivel de conocimientos y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por
comerciantes de un mercado de Mazamari 2021

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN
ENFERMERÍA**

AUTORES:

Bach. Ana Cristina Torres Diego

Bach. David Ruben De La O Dionicio

ASESOR:

Mg. Edit. Nilba Quinto Allca

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud Pública y Epidemiología

Huancayo-Perú

2021

Dedicatoria:

A nuestros padres que con su amor paciencia y esfuerzo nos han permitido llegar a cumplir hoy un sueño más, gracias por inculcar en nosotros el ejemplo de esfuerzo, valentía y de no temerá las adversidades.

Ana Cristina y David

Agradecimiento:

A las autoridades de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt por forjar profesionales competitivos para nuestro País. Del mismo modo a los docentes que nos dieron el conocimiento necesario para el desenvolvimiento de la profesión de Enfermería, a los comerciantes del mercado de Mazamari por las facilidades brindadas en la recolección de datos que contribuyeron al logro de los resultados de esta investigación

Página de jurado

Dra. LIZBETH KARINA ALVARES GAMARRA

Presidente

Mg. MARIO CESAR MARTINEZ MATAMOROS

Secretario

MG EDIT NILBA QUINTO ALLCA

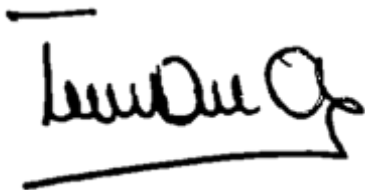
Vocal

Declaratoria de Autenticidad

Los bachilleres en Enfermería Ana Cristina Torres Diego con documento de identidad Nacional N° 47631349 y David Rubén De La O Dionicio con documento de identidad N° 43510399, egresados de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Escuela Profesional de Enfermería.

Que, a efectos de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el registro de grados y títulos de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt, declaramos bajo juramento que toda documentación, datos e información que se encuentra en el presente informe de tesis es auténtico y veraz.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como la información aportada, por lo tanto nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Privada de Huancayo Franklin Roosevelt.



Bach. Ana Cristina Torres Diego
DNI N° 47631349



Bach. David Rubén De La O Dionicio
DNI N° 43510399

Índice

Carátula.....	¡Error! Marcador no definido.
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Página de jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vi
Resume	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN	9
II. MÉTODO.....	19
2.1. Tipo y diseño de investigación	19
2.2 Operacionalización de variables	19
2.3 Población, muestra y muestreo	19
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	20
2.5 Procedimiento	20
2.6. Método de análisis de datos	21
2.7 Aspectos éticos.....	21
III. RESULTADOS	23
IV. DISCUSIÓN.....	27
V. CONCLUSIONES	30
VI. RECOMENDACIONES	31
VII. REFERENCIAS	32
Anexos.....	35

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar la relación existente entre el nivel de conocimiento y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021. La metodología utilizada fue de tipo básica, nivel correlacional y de corte transversal porque se administró los instrumentos una vez, la población estuvo conformada por 60 comerciantes y el tipo de muestreo ha sido no probabilístico de tipo intencional es decir no se aplicó ninguna fórmula para obtener la muestra, la técnica utilizada fue la encuesta para la variable 1 y la observación para la variable 2, para el desarrollo de la investigación se ha tenido en cuenta los principios de la bioética haciendo uso de sus principios además se usó un formato de consentimiento informado que se dio a conocer a los comerciantes antes de recolectar los datos del cuestionario. Resultados: se identificó que el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid 19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021, es medio con 38,3% (15) y se valoró que el nivel de prácticas de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari, es inadecuado con 61,7% (37). Conclusión: se determinó que existe correlación entre nivel de conocimiento y practica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021. Según Rho de Spearman $r = 0.826$ que indica una relación directa y alta y la significancia bilateral ($p = 0.000 < 0.05$) que indica que la relación entre ambas variables es significativa

Palabras clave: Nivel de conocimientos, protocolos bioseguridad Covid-19, mercado, comerciantes.

ABSTRACT

This research study has been titled as level of knowledge and practice of Covid-19 biosafety protocols by merchants of a Mazamari 2021 market, whose objective was to determine the relationship between the level of knowledge and practice of Covid-19 biosafety protocols. 19 by merchants of a market in Mazamari 2021. The methodology used was of a basic type, a cross-sectional correlational level because the instruments were administered once, the population consisted of 60 merchants and the type of sampling was non-probabilistic of an intentional type that is, no formula was applied to obtain the sample, the technique used was the survey for the first variable and the observation for variable 2, in relation to the instruments to collect the data, it has been the questionnaire and observation guide respectively, for the development of the research has taken into account the principles of Bioethics making us o of its principles, an informed consent format was also used that was made known to the merchants before collecting the questionnaire data. Results: it was identified that the level of knowledge of Covid-19 biosafety protocols by merchants of a market in Mazamari 2021. It is medium with 38.3% (15) and it was valued that the level of Covid-19 biosafety protocols practices by merchants in a Mazamari market. It is inappropriate with 61.7% (37). Conclusion: it was determined that there is a correlation between the level of knowledge and practice of Covid-19 biosafety protocols by merchants in a Mazamari 2021 market. According to Spearman's Rho $r = 0.826$, which indicates a direct and high relationship and the bilateral significance ($p = 0.000 < 0.05$) which indicates that the relationship between both variables is significant

Keywords: Level of knowledge, Covid-19 biosafety protocols, market, merchants.

I. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) informa que los coronavirus (CoV) son una gran familia de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves. La epidemia de covid-19 fue declarada por la OMS una emergencia de salud pública de preocupación internacional el 30 de enero de 2020. El director general de la OMS anunció el 11 de marzo de 2020 que la nueva enfermedad por el coronavirus 2019 (Covid-19) puede caracterizarse como una pandemia. La caracterización de pandemia significa que la epidemia se ha extendido por varios países, continentes o todo el mundo, afecta gran número de personas (1).

El primer caso en la Región de las Américas se confirmó en Estados Unidos el 20 de enero del 2020, y Brasil notificó el primer caso en América Latina y el Caribe el 26 de febrero del 2020. Desde entonces, la Covid 19 se ha propagado a los 54 países y territorios de la Región de las Américas (2).

Así mismo según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) hasta el 21 de julio 2021, fueron notificados 191.281.182 casos confirmados de Covid-19 a nivel global, incluyendo 4.112.538 defunciones, con 39% de los casos y 48% de las defunciones fueron aportadas por la región de las Américas. En junio de 2021, la subregión de América del Sur continuó contribuyendo con el mayor número de casos y defunciones, aportando 4.076.310 casos y 108.331 defunciones. Estas cifras representan 84% y 81% de casos con defunciones notificados, en la Región de las Américas durante este mes. Hasta el 21 de julio del 2021, Argentina, Aruba, Brasil, Canadá, Chile, Costa Rica, los Estados Unidos de América, Guayana Francesa, Guadalupe, Martinica, México, y Puerto Rico (3).

En el Perú se han realizado varios estudios sobre el conocimiento y cumplimiento de los protocolos de bioseguridad en los comerciantes de los diferentes mercados del País, se tiene un reporte que los comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo, indican que solo la mitad (50 %) tienen nivel de conocimiento bajo y solo poco menos de un tercio (30.3%) presenta conocimiento alto, también se tiene otro estudio realizado en Jesús María que concluye que más de la mitad de los comerciantes del mercado Chacra Colorada cumplen los protocolos de bioseguridad brindados por el estado peruano, garantizando así la seguridad de los comerciantes

que acuden a dicho establecimiento (4).

Otro estudio realizado en San Juan de Lurigancho concluye que el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado modelo San Gabriel del Distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con es un nivel alto (5).

Los protocolos de bioseguridad son un conjunto de medidas preventivas que tienen por objeto eliminar o minimizar el factor de riesgo biológico que pueda llegar a afectar la salud, el medio ambiente o la vida de las personas, asegurando que el desarrollo de los procedimientos no atenten contra la salud y seguridad de los trabajadores, las principales especificaciones para prevenir el covid-19, son evitar aglomeraciones de personas, uso obligatorio de mascarillas, distancia social no menor de un metro, instalar lavamanos , de acondicionar estaciones de alcohol y limpieza de áreas (6).

Estos protocolos son para mitigar la propagación del SARS-CoV-2 (Coronavirus 2 del Síndrome Respiratorio Agudo Grave). La Covid-19 es una enfermedad infecciosa que se transmite por contacto directo de persona a persona, a través de la inhalación de micro gotas con partículas del virus cuando una persona enferma tose, estornuda o habla (7).

El nivel de conocimiento de las medidas de bioseguridad permite entender el contexto de las personas y también evaluarlos, por lo tanto, existen niveles para la medición del conocimiento, clasificados en conocimiento alto, medio y bajo (8).

Por lo tanto, el distrito de Mazamari de la Provincia de Satipo de la Región Junín no está ajena a esta problemática de enfermarse o morir por Covid-19, teniendo en cuenta el poco conocimiento de los comerciantes del mercado Tres de marzo acerca de los protocolos de bioseguridad. De allí nace la motivación de realizar el presente estudio. Se ha revisado antecedentes nacionales similares a nuestro estudio y se menciona a continuación según los autores:

García L. y Velásquez JL. Realizaron un estudio titulado Nivel de conocimiento y prácticas de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado San José, de Jesús María; 2020. Cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento y la aplicación de las medidas de bioseguridad que tienen los

comerciantes del mercado San José de Jesús María Metodología: el estudio tuvo un enfoque mixto cuali-cuantitativo, el diseño no experimental, descriptivo, de corte transversal, la técnica utilizada la encuesta, el instrumento el cuestionario. La población estudiada fue conformada por 65 comerciantes que trabajan en el mercado, los cuales respondieron el cuestionario. Se concluyó que la población de comerciantes estudiada posee nivel alto de conocimiento representado por el 74% mientras que el 26% tiene nivel bajo de las medidas de bioseguridad (9).

Quispe E. Realizó un estudio titulado Nivel de conocimiento y aplicación de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado Santa Rosa de Huaycán; 2020. Cuyo objetivo fue determinar la relación que existe el nivel de conocimientos de las normas de bioseguridad y la aplicabilidad de normas de bioseguridad en los comerciantes del mercado Santa Rosa de Huaycán, 2020. Metodología: estudio de enfoque mixto cuali – cuantitativo, diseño no experimental, descriptiva, de corte transversal. La muestra estuvo conformada por 59 comerciantes. Resultados: el nivel de conocimiento de las normas de bioseguridad, de los cuales un 66% nivel alto y 34% de los comerciantes presenta un nivel intermedio, con respecto a la aplicabilidad de las normas de bioseguridad un 81% cumplen un nivel intermedio y 19% un nivel alto. Conclusión: estadísticamente existe una relación directa entre el nivel de conocimientos de las medidas de bioseguridad y la aplicación de las medidas de bioseguridad en los comerciantes del mercado Santa Rosa” Huaycán, 2020 (10).

Gamonal B. y Herrera R. Realizaron un estudio titulado Nivel de conocimiento y prácticas de los protocolos de bioseguridad para la prevención del Covid-19 por parte de los comerciantes del mercado Primero de Setiembre de San Juan de Lurigancho, 2020. Cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimientos de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado primero de septiembre en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020. Metodología: de enfoque mixto cuali-cuantitativo, no experimental, descriptiva y de corte transversal. Se utilizó la técnica de recolección de datos, como instrumento el protocolo de bioseguridad para la prevención del Covid-19 por parte de los comerciantes del mercado primero de septiembre, distrito S JL, es alto, el 88% logro obtener ese puntaje y respecto del cumplimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes han arrojado el 100% en 18 ítems. Conclusión: los comerciantes del mercado Primero de septiembre del distrito San Juan de Lurigancho, presentan un nivel de conocimiento

alto (88%) (11).

Arteaga N. y Gavidia V. Realizaron un estudio titulado Nivel de conocimiento sobre protocolo de bioseguridad para prevenir la COVID-19 en el mercado Túpac Amaru de Independencia, 2020. Cuyo objetivo fue conocer el nivel de conocimiento sobre protocolo de bioseguridad Metodología: fue un estudio de enfoque mixto cuali-cuantitativo, no experimental descriptiva y de corte transversal. Resultados: el 13% nivel bajo el 80% de los comerciantes tiene un nivel de conocimiento medio de los protocolos de bioseguridad, solo un 7% alcanza un nivel alto, se identificó suministro de agua no se aplican de manera correcta en el mercado, convirtiéndose en situaciones de riesgo para el personal que trabaja dentro del mercado, así como para los compradores. (12).

Idone E. y Quispe J. Realizaron un estudio titulado Nivel de conocimiento y cumplimiento sobre los protocolos de bioseguridad para prevenir el Covid-19 en el mercado de Huachipa, 2020. Cuyo objetivo fue conocer el nivel de conocimiento sobre el protocolo de bioseguridad para prevenir el Covid-19 en los vendedores y transeúntes la muestra de 25 vendedores y 85 transeúntes, se usó como instrumento un cuestionario. Resultados: del total de 25 vendedores el 84% presentó un alto nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad, en el caso de los 85 transeúntes encuestados un 79% demostró tener de igual forma un nivel de conocimiento alto; cabe resaltar que el 0% en ambas partes poseen un nivel de conocimiento bajo; de los resultados podemos decir vendedores como transeúntes tienen un nivel de conocimiento alto, en cuanto a la aplicación de las medidas preventivas de bioseguridad esta es adecuada por parte de los vendedores. Conclusión: el grado de conocimiento se relaciona significativamente de forma positiva con la aplicación Oliva” de la localidad de Huachipa (13).

Antecedentes internacionales:

Baño D. y Quitio C. Realizaron un estudio titulado Protocolo de bioseguridad para prevenir el contagio de COVID-19 en el mercado mayorista sección cárnico de la ciudad de Riobamba, Ecuador; 2020. Cuyo objetivo fue elaborar un manual del protocolo de bioseguridad para la prevención del contagio de Covid-19. Método y material: el tipo de investigación que se utilizó es la observación científica e investigación descriptiva. Resultados: permitió conocer el producto y dosificación necesarias para la limpieza de los materiales utilizados, además de la indumentaria

de bioseguridad empleadas, la prioridad de utilización del alcohol con un mínimo del 70% de concentración, bandeja de desinfección de dinero, la señalética del distanciamiento, su medio de propagación, las sintomatologías, lo cual les permitió cuidarse y desenvolver de mejor manera sus funciones laborales (14).

Briones A. y Bustamante V. Realizaron un estudio titulado Análisis de normas de bioseguridad contra el Covid-19 en exportación de banano, Ecuador; 2021. Cuyo objetivo fue analizar cómo se aplican las normas de bioseguridad contra el SARS-CoV-2 Material y métodos: descriptivo de corte transversal. Los resultados mostraron tanto en las fincas San Martín como María Luisa, el uso de mascarilla por parte del personal fue eficiente en cada uno de los sectores, así como el control de temperatura en la entrada. Para la desinfección de manos, hubo varios puntos suministros de alcohol gel. El distanciamiento era de 1.5 m entre personas, al ingreso vehículos y visitantes eran desinfectados por medio de una piscina que contenía cal. En el proceso de empaquetado se evidenció el uso de gorros en la cabeza para prevenir cualquier contaminación a la fruta, la empacadora constaba con las señalizaciones necesarias en este tiempo de pandemia. La información recopilada permitió determinar el óptimo cumplimiento de las normas de bioseguridad en dos fincas exportadoras de banano lo que demuestra el alto grado de saneamiento de nuestra fruta y que por estas razones es aceptada a nivel mundial en estos tiempos de pandemia (15).

Fernández E. y Floreano K. Realizaron un estudio titulado Medidas de prevención frente al Covid-19 en habitantes de 15 a 70 años del recinto Guale provincia de Manabí, Ecuador; 2021. Cuyo objetivo fue determinar las medidas de prevención frente al Covid-19 en los habitantes, con lo cual se aplicó una investigación con enfoque cuantitativo, diseño es no experimental, transversal. Resultados: que la población aplica medidas de prevención según su criterio por lo que el 31% consideran que lavarse las manos con agua y jabón frecuentemente disminuye la propagación del virus, el 33% asume que tomar té caliente con limón beneficia a la salud y a la prevención del covid-19 (16).

Salazar K. Realizó un estudio titulado Emergencia sanitaria por Covid-19 y su impacto socioeconómico en los comerciantes minoristas del mercado central de Cantón Jipijapa, Ecuador; 2021. Cuyo objetivo fue determinar de qué manera la pandemia del Covid-19 y el impacto socioeconómicamente a los comerciantes

minoristas del mercado Central de Cantón de Jipijapa. La metodología que se utilizó fue una investigación exploratoria y descriptiva, acompañado por los métodos inductivos, de análisis y de síntesis, las técnicas de la observación y la encuesta, población por 160 comerciantes. Resultados: se pudo conocer que la emergencia sanitaria tuvo un impacto negativo, porque cada vez se agudiza más esta problemática que afecta directamente a los comerciantes que están dedicados exclusivamente a la venta de sus productos para generar ingresos y cubrir las necesidades básicas de sus familias. Además, el Gobierno de turno debe trabajar en conjunto con los comerciantes para fortalecer el comercio minorista del mercado central de Jipijapa (17).

La teoría de enfermería que sustenta el estudio: es el Modelo de la Promoción de la salud de Pender N., donde la salud se puede afectar por factores condicionantes de tipo biológico, psicológico y/o socio- demográfico que son predictivos de ciertas conductas y que guardan influencia en la consideración de la meta de dichas conductas, los cuidados no sólo se dan en el ambiente hospitalario, incluyen la persona, la familia y la comunidad, es por esto que la enfermería se desempeña en diferentes espacios y escenarios, sin perder la esencia que la caracteriza.

La teoría de Dorothea Orem: que enfatiza en el modelo de autocuidado expone que el cuidado resalta como contribución invariable del individuo en relación con su propia existencia. Esta estudiosa del tema hace referencia que el objetivo esencial de la enfermería es “Ayudar al individuo al mantenimiento de acciones de autocuidado para la preservación de la salud y la vida, recuperarse y desplegar estrategias de afrontamiento en relación con las consecuencias de la enfermedad”. Al describir el autocuidado hace alusión a que las personas deben de ser partícipes directos del cuidado de su salud, al ser los máximos los responsables de tomar y asumir sus decisiones en correspondencia con la situación que viven (18).

El marco teórico utilizado como respaldo del presente estudio se basa en primer lugar sobre la bioseguridad es un conjunto de normas, medidas y protocolos que son aplicados para disminuir y controlar factores de riesgo biológicos, químicos y físicos, planteando así conductas y actitudes para prevenir los impactos nocivos y que confirmen la finalización de los procedimientos que se realizan, evitando que atenten contra la seguridad de las personas que laboran en los mercados de acuerdo al reglamento sanitario de funcionamiento de mercados de abasto (mercados mayoristas

y minoristas), se debe considerar principalmente las siguientes medidas. La gestión de la bioseguridad es responsabilidad primordial de las autoridades municipales y de los responsables del mercado, quienes deben instrumentar los medios para que se cumplan las disposiciones establecidas (20).

Los protocolos de bioseguridad en los mercados y centros de abastos establecen lineamientos de seguridad cuya finalidad es evitar la exposición no intencional a patógenos y toxinas, o su liberación de los trabajadores y usuarios (21).

Por otra parte, los mercados y centros de abasto cumplen un importante papel histórico sociocultural, incluso en el desarrollo de las ciudades, donde la comercialización de alimentos cumple un papel vital en su sostenibilidad para la población, por lo tanto, se registran gran afluencia de personas a diario lo cual podría convertir los mercados en focos infecciosos de la enfermedad Covid- 19, por ello se implementan protocolos de bioseguridad. Nuestro estudio se basa en buscar el nivel de conocimiento de los protocolos de seguridad que tiene los comerciantes con el fin de evitar el contagio y propagación del virus covid-19, para ello se realizará una encuesta en un mercado de Mazamari, donde diariamente hay gran afluencia de personas, por ser este uno de los principales mercados de dicho distrito, a esto se le suma que durante el tiempo de observación por los diferentes puestos de atención del mercado se pudo evidenciar que algunas personas no ejecutaban los protocolos de bioseguridad establecidas, esto conllevaría al aumentando de casos de contagio. Por lo anteriormente mencionado se fundamenta la importancia de realizar una evaluación de los conocimientos de protocolos de bioseguridad para evitar el contagio y propagación del Covid 19. Se evita la aglomeración de los trabajadores, los comerciantes, los proveedores y los visitantes al interior de estos establecimientos, adoptando restricciones de ingreso de acuerdo con el número de cédula, la modificación de horarios de funcionamiento, entre otras. Prohibir las ventas ambulantes de alimentos, productos de tabaco y bebidas, así como el consumo y expendio al interior de las instalaciones. Promover mecanismos de información y educación dirigidos a los comerciantes, sus trabajadores, transportadores y público en general, a la vez impulsando estrategias de autocuidado tales como cubrir la boca con el antebrazo al momento de toser o estornudar o con un pañuelo desechable luego tirarlo a la basura y lavarse las manos, el uso del tapabocas, el lavado y desinfección de manos y la práctica del distanciamiento social de como mínimo dos metros al

interior de estos establecimientos. Informar a través de los canales dispuestos para tal fin, los casos en los cuales un trabajador presente síntomas de enfermedad respiratoria compatible con el Covid-19, suministrar los elementos de protección de este personal, entregar al personal de seguridad ubicado en puestos fijos, gel o alcohol mínimo (22).

Por otro lado, las recomendaciones cumplir con los protocolos, no saludar de mano, beso o abrazo, procedimientos para recibir los alimentos, materias primas, insumos agropecuarios, el área de almacenamiento debe ser sometida a limpieza y desinfección a diario, antes y después de recibir alimentos e insumos, programar la recepción de productos en horarios diferentes a las horas de mayor afluencia de clientes y visitantes (22).

Así mismo se menciona algunas medidas adicionales para los clientes antes de ingresar, solo si es necesario, abstenerse de acudir si presenta síntomas de enfermedad respiratoria, usar obligatoriamente doble mascarilla, siguiendo las instrucciones de uso, desinfectarse las manos con alcohol frecuentemente.

Durante su permanencia evitar el contacto físico con otros usuarios, manteniendo el distanciamiento de 2 metros, realizar el lavado o desinfección de sus manos, pagar de ser posible mediante medios electrónicos u otros autorizados, evitando las transacciones con dinero en efectivo.

Después de salir: Lavar o desinfectarse la suela de los zapatos con agua y jabón u otros elementos recomendados al regresar a su casa, limpiar y desinfectar las manos de acuerdo con las instrucciones del Ministerio de Salud (22).

Enfoques conceptuales:

Aislamiento, mantener a las personas enfermas alejadas de las otras para prevenir que se infecten; pueden estar en un hospital, clínica o en casa de acuerdo al estado de salud de las personas, para así no sature la capacidad de atención en los Hospitales, de atender más pacientes de lo normal. (21)

Lavado y desinfección frecuente de las manos con agua y jabón por 20 segundos, o frotado de las manos con productos alcohol que no requieren agua, para prevenir la propagación de enfermedades. a prevenir o tratar un virus pandémico, que incluyen vacunas pre-pandémicas, vacunas pandémicas y medicamentos antivirales. (21)

Por todo lo manifestado se plantea la siguiente interrogante: ¿Cuál es la relación existente entre el nivel de conocimientos y práctica de protocolos de bioseguridad de Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021?

Justificación. Se realiza dicha investigación porque en el contexto actual de la pandemia por el Covid-19 los primeros casos presentados en el distrito de Mazamari fueron por comerciantes del mercado de abastos y aquellas personas tuvieron contacto directo con personas infectadas de la capital y otros lugares del Perú y ha sido demostrado a nivel nacional e internacional los mercados son un foco principal de contagio y propagación del Covid -19, por la concurrencia masiva de muchas personas a realizar sus compras y en la que está dejando de lado las medidas preventivas establecidas de los protocolos de bioseguridad para el ingreso de los mercados de allí nace la importancia de realizar este estudio para medir el nivel de conocimiento y práctica que tienen los comerciantes de los protocolos de bioseguridad para prevenir la propagación del Covid-19.

La presente metodología de investigación se recurre a los cinco criterios utilizados por Hernández, Fernández y Baptista:

Conveniencia. Es muy conveniente realizar dicha investigación para medir el nivel de conocimiento y practica de los protocolos de bioseguridad del Covid -19 de los comerciantes del mercado de abastos de Mazamari, tal que beneficiaría ellos mismos y a toda la gente que transcurren a dicho mercado y esto nos ayudaría a resolver el problema de contagio masivo para así evitar más muertes por efecto de la Covid -19 que viene incrementándose fuerte mente la propagación del virus.

Relevancia social. Se busca la posibilidad concreta y de abordar el problema que viene afectando el contagio del Covid - 19 a muchas personas por transcurrir al mercado, la aportación que se prevé para que los comerciantes del mercado de abastos de Mazamari tengan el conocimiento y practica de los protocolos de bioseguridad del Covid -19 de esa forma prevenir el contagio ya que el beneficio sería para toda la población Mazamarina.

Implicaciones prácticas. Nos ayudara a resolver el problema de contagio masivo de Covid-19 en nuestro distrito de Mazamari si mejoramos el nivel de conocimiento y practica de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes del mercado de Mazamari.

Valor teórico. Con la investigación se llenara algunos vacíos de conocimiento de los

comerciantes del mercado de abastos de Mazamari, enriqueciendo sus conocimientos mediante informaciones y charlas educativas en beneficio de la población que van de compras al mercado, la información que se obtenga nos servirá para revisar, desarrollar o apoyar en algunas falencias de nivel conocimiento y prácticas de bioseguridad del Covid-19 de los comerciantes del mercado de abasto de Mazamari, en mayor medida se podrá conocer el nivel de conocimiento y prácticas de bioseguridad de los comerciantes.

Utilidad metodológica. La investigación nos ayuda a crear un nuevo instrumento para recopilar o analizar datos obtenidos por los comerciantes del mercado de Mazamari en el nivel de conocimiento y practica de los protocolos de bioseguridad del Covid-19 y contribuye a la definición de un concepto de relación de nivel de conocimiento y práctica, con ello se mejoró la forma de experimentar con las dos variables, por lo que sugerimos antes de trabajar con una población se realice una sensibilización del trabajo a realizar para obtener mejores resultados en beneficio de la salud toda la población (23).

Objetivo General:

Determinar la relación existente entre el nivel de conocimiento y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021.

Objetivos específicos:

Identificar el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 202.

Valorar el nivel de las prácticas de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021.

En el estudio se ha planteado como hipótesis:

Hi: Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 en comerciante de un mercado de Mazamari 2021.

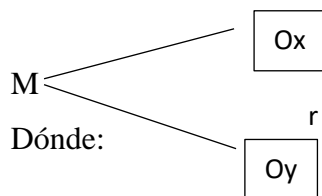
Ho: No existe relación significativa entre el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 en comerciante de un mercado de Mazamari 2021.

II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación fue básico porque estuvo orientado a la acumulación de información o la formulación de una teoría. Este tipo de investigación no está encaminado a resolver problemas inmediatos, sino a la ampliación de la base de conocimientos de una disciplina por el conocimiento y la comprensión (23).

El diseño de investigación fue no experimental de tipo correlacional de corte transversal. Porque se describió la relación existente entre la variable 1 y la variable 2. En este caso el nivel de conocimiento y prácticas sobre protocolos de bioseguridad para prevenir la COVID-19 en el mercado de Mazamari, para esto se estudió la población que comparte características comunes que a su vez se pueden diferenciar por niveles de conocimiento, donde no hay manipulación de variables; provee bases para otros estudios del mismo tipo y no permite hacer predicciones. Así mismo es de corte transversal, ya que tiene una sola medición en un tiempo establecido y no existe seguimiento (24).



M= comerciantes del Mercado de Mazamari

Ox= nivel de conocimientos de protocolos de bioseguridad

Oy = práctica de protocolos de bioseguridad

r= relación

2.2 Operacionalización de variables

Variable cualitativa o categórica (ver anexo 2)

2.3 Población, muestra y muestreo

La población estuvo conformada por 60 comerciantes del mercado Tres de marzo del distrito de Mazamari Provincia de Satipo. La población viene a ser el conjunto de características comunes, acerca de la cual se hará generalización al final del estudio. (25)

La muestra fue censal, es aquella donde todas las unidades de investigación son consideradas como muestra. (25)

El muestreo no probabilístico de tipo intencional, es decir a criterio de los investigadores se trabajó con toda la población conformada por 60 comerciantes del mercado Tres de marzo del distrito de Mazamari.

Criterios de inclusión:

Comerciantes que trabajan en el mercado tres de marzo del distrito de Mazamari y cuentan con un stand.

Comerciantes que otorguen su consentimiento.

Criterios de exclusión:

Comerciantes informales.

Comerciantes del mercado Tres de marzo que no otorguen su consentimiento.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Para la recolección de datos de la variable 1 se realizó una encuesta, el instrumento que se utilizó fue el cuestionario, validado por García L. y Velásquez J. en el año 2020 que consta de 20 preguntas, para la variable 2, se utilizó la observación y el instrumento es la guía de observación que fue validado también por García L. y Velásquez J. en el año 2020, el mismo consta de 24 ítems.

La validez del instrumento lo realizaron los autores en mención por un juicio de expertos conformados por 3 docentes de la EPFYB. (ver anexo 5)

2.5 Procedimiento

Se solicitó autorización para la recolección de datos al alcalde de la Municipalidad del Distrito de Mazamari.

Se recolectó información con el cuestionario de la muestra de estudio.

Se procesó la información haciendo uso del SPSS v25 y Excel, con la construcción de tablas y gráficos según objetivos planteados.

Para el análisis de datos se confrontaron los resultados con los antecedentes citados en el estudio verificando con la base teórica correspondiente.

Se elaboró los resultados teniendo en cuenta los objetivos del estudio y para la discusión se hizo uso de la técnica de la triangulación.

2.6. Método de análisis de datos

El método que se usó fue el método descriptivo, para el análisis de interpretación de datos se usó el paquete estadístico SPSS v25 e inferencias para la prueba de hipótesis con Rho de Spearman.

Para la evaluación de la dimensión 1: nivel de conocimiento sobre protocolos de bioseguridad, se ha tenido en cuenta el siguiente Baremo.

Niveles	Cuantitativa	Preguntas
Alto	18-20	18 a 20
Medio	14- 17	14 a 17
Bajo	Menor o = que 13	Menor o = que 13

Fuente: formula de Baremización

Para la evaluación de la dimensión 2: nivel de prácticas de protocolos de bioseguridad se ha tenido en cuenta el siguiente baremo.

Niveles	Cuantitativa	Preguntas
Adecuado	18-20	15 a 24
Intermedio	14- 17	12 a 14
Inadecuado	Menor o = que 13	Menor o = que 11

Fuente: formula de Baremización

2.7 Aspectos éticos

Para el desarrollo del presente estudio se usó el formato de consentimiento informado dirigido a los comerciantes formales del mercado Tres de marzo, así mismo se respetaron el principio de la beneficencia, principio de la no mal eficiencia, principio de la justicia, respeto de la autonomía.

Principio de confidencialidad, es el deber ético de buscar el bien para las personas participantes en una determinada investigación por lo tanto la información obtenida es manejada confidencialmente. Principio de no maleficencia, este principio se relacionó a no tratar indebidamente y hacer daño, se explicó a los comerciantes que durante su participación no están bajo riesgos que dañen su salud e integridad. Principio de justicia, se les indico que el manejo de los datos se realizó teniendo en cuenta lo justo y que no serán develados. Principio de autonomía, se aplicó a los comerciantes, se respetó su

decisión de querer ser participe en el trabajo de investigación y en cualquier momento se podía retirar si así lo decidía. (26).

Bioseguridad en los mercados y centros de abastos establecen lineamientos de seguridad cuya finalidad es evitar la exposición no intencional a patógenos y toxinas, o su liberación accidental, pudiendo estos incidir en la salud de los trabajadores y usuarios (27).

III. RESULTADOS

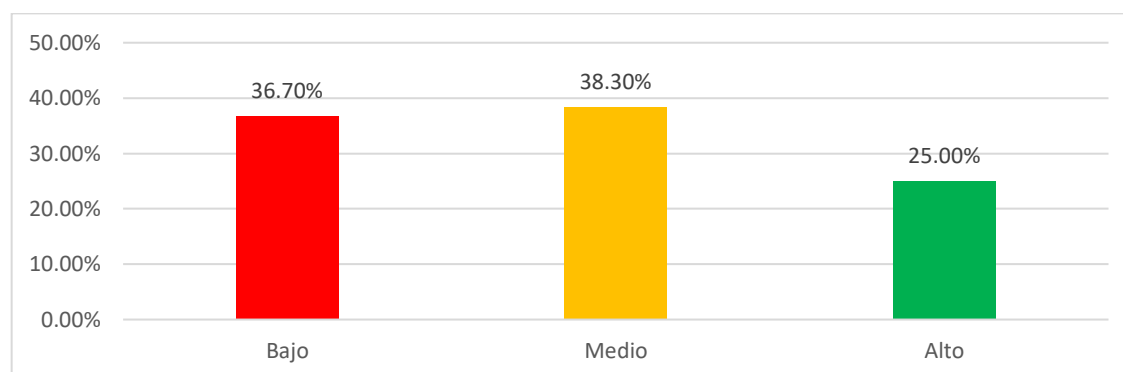
Tabla 1

Nivel de conocimiento y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021

Dimensión 1	Categorías	D 2: Nivel de practicas			Total	%
		Inadecuadas	Regular	Adecuadas		
Nivel de conocimiento	Bajo	14	7	1	22	36,7
	Medio	14	5	4	23	38,3
	Alto	9	5	1	15	25,0
Total		37	17	6	60	100.0

Fuente: base de datos SPSS v25

Gráfico 1



Fuente: Tabla 1

Interpretacion:

En la tabla 1 y gráfico 1 se observa que de 60 (100%) comerciantes encuestados en el mercado de Mazamari, 22 (36,7%) presentan un nivel de conocimiento bajo y prácticas inadecuadas, así mismo 23 (38,3%) presentan un nivel de conocimiento medio con prácticas inadecuadas y 15(25%) presentan un nivel de conocimiento alto con practicas inadecuadas.

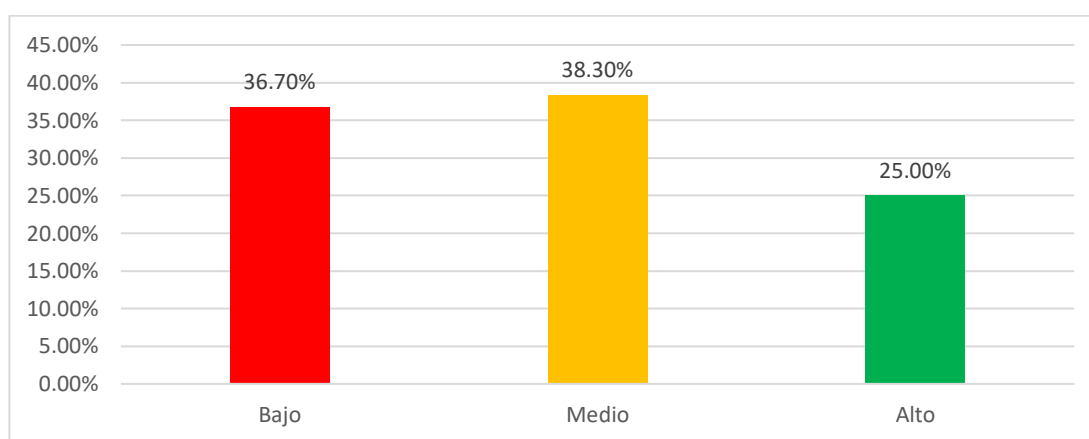
Tabla 2

Nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	22	36,7
Medio	23	38,3
Alto	15	25,0
Total	60	100,0

Fuente: Cuestionario de recolección de datos

Gráfico 2



Fuente: tabla 2

Interpretación:

En la tabla 2 y gráfico 2 se observa que de 60 (100%) comerciantes encuestados en un mercado de Mazamari, 23(38,3) presentan un nivel de conocimiento medio sobre protocolos de bioseguridad, 22(36,7%) presentan un nivel de conocimiento bajo sobre protocolos de bioseguridad y 15(25%) presentan un nivel de conocimiento alto sobre protocolos de bioseguridad.

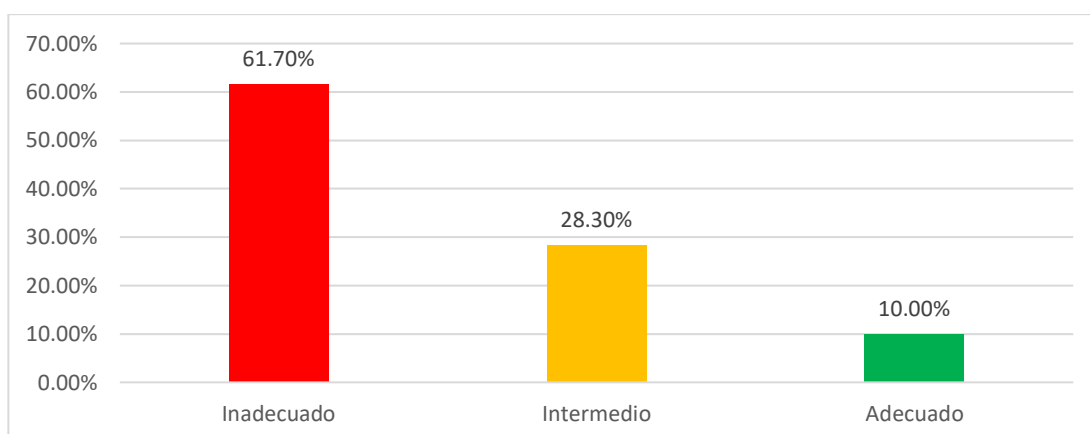
Tabla 3

Nivel de práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Inadecuado	37	61,7
Intermedio	17	28,3
Adecuado	6	10,0
Total	60	100,0

Fuente: Cuestionario de recolección de datos

Gráfico 3



Fuente: tabla 3

Interpretación:

En la tabla 3 y gráfico 3 se observa de 60 (100%) comerciantes encuestados en un mercado de Mazamari, 37(61,7%) presentan un nivel de prácticas inadecuadas de los protocolos de bioseguridad, 17(28,3%) presentan un nivel de prácticas intermedio de los protocolos de bioseguridad y 6(10%) presentan un nivel de prácticas adecuadas.

Prueba de la Hipótesis General

Hi: Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 en comerciante de un mercado de Mazamari 2021.

Ho: No existe relación significativa entre el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 en comerciante de un mercado de Mazamari 2021.

Nivel de significancia: $\alpha = 0.01$

Tabla 3: Rho de Spearman para conocimiento y práctica de bioseguridad

			Conocimiento de medidas de bioseguridad	Prácticas de medidas de bioseguridad
Rho de Spearman	Conocimiento de medidas de bioseguridad	Coefficiente de correlación	1,000	,826.
		Sig. (bilateral)	.	0.000.
		N	60	60
	Prácticas de medidas de bioseguridad	Coefficiente de correlación	,826.	.
		Sig. (bilateral)	0.000.	.
		N	60	60

Fuente: Base de Datos SPSS

La tabla muestra el valor de $r = 0.826$ que indica una relación directa y alta (Ver anexo 08) y la significancia bilateral ($p = 0.000 < 0.05$) que indica que la relación entre ambas variables es significativa.

Decisión estadística:

Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de estudio que dice que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 en comerciante de un mercado de Mazamari 2021.

IV. DISCUSIÓN

Los resultados del objetivo general que se expresan en la tabla 1 y gráfico 1 se observa que de 60 (100%) comerciantes encuestados en el mercado de Mazamari, 22 (36,7%) presentan un nivel de conocimiento bajo y prácticas inadecuadas, así mismo 23 (38,3%) presentan un nivel de conocimiento medio con prácticas inadecuadas y 15(25%) presentan un nivel de conocimiento alto con practicas inadecuadas. Estos resultados son diferentes con el estudio realizado por García L. y Velásquez JL. Quienes concluyen que la población de comerciantes estudiada posee nivel alto de conocimiento representado por el 74% mientras que el 26% tiene nivel bajo de las medidas de bioseguridad. También son diferentes al estudio realizado por Quispe E. Quien concluye que el nivel de conocimiento de las normas de bioseguridad tiene un nivel alto con 66% y la aplicabilidad de las normas de bioseguridad un 81% cumplen un nivel intermedio.

Por su lado, la teoría refiere que en primer lugar sobre la bioseguridad, es un conjunto de normas, medidas y protocolos que son aplicados para disminuir y controlar factores de riesgo biológicos, químicos y físicos, planteando así conductas y actitudes para prevenir los impactos nocivos y que confirmen la finalización de los procedimientos que se realizan, evitando que atenten contra la seguridad de las personas que laboran en los mercados de acuerdo al reglamento sanitario de funcionamiento de mercados de abasto (mercados mayoristas y minoristas), se debe considerar principalmente las siguientes medidas. Algunas prácticas de medidas generales que debería tenerse en cuenta en plazas de mercado se encuentran: evitar la aglomeración de los trabajadores, los comerciantes, los proveedores y los visitantes al interior de estos establecimientos, adoptando restricciones de ingreso de acuerdo con el número de cédula, la modificación de horarios de funcionamiento, entre otras. Prohibir las ventas ambulantes de alimentos, productos de tabaco y bebidas, así como el consumo y expendió de bebidas alcohólicas y tabaco al interior de las instalaciones. Promover mecanismos de información y educación dirigidos a los comerciantes, sus trabajadores, transportadores y público en general tendientes a generar estrategias de autocuidado tales como cubrir la boca con el antebrazo al momento de toser o estornudar o con un pañuelo desechable luego tirarlo a la basura y lavarse las manos, el uso del tapabocas, el lavado y desinfección de manos y la

práctica del distanciamiento social de como mínimo dos metros al interior de estos establecimientos. Informar a través de los canales dispuestos para tal fin, los casos en los cuales un trabajador presente síntomas de enfermedad respiratoria compatible con el Covid-19. Suministrar los elementos de protección personal tales como tapabocas, careta de protección, gafas de seguridad y guantes de ser necesarios y verificar el uso por parte de este personal. Entregar al personal de seguridad ubicado en puestos fijos, gel o alcohol glicerina mínimo del 60% y máximo del 95% para su uso en manos y elementos de trabajo.

Los resultados del objetivo específico 1 expresados en la tabla 2 y gráfico 2 se observa que de 60 (100%) de comerciantes encuestado en un mercado de Mazamari, 23 (38,3) presentan un nivel de conocimiento medio sobre protocolos de bioseguridad, 22 (36,7%) presentan un nivel de conocimiento bajo sobre protocolos de bioseguridad y 15 (25%) presentan un nivel de conocimiento alto sobre protocolos de bioseguridad. Estos resultados son similares al estudio realizado por Arteaga N. y Gavidia V. Quienes concluyen que el 80% de los comerciantes tiene un nivel de conocimiento medio de los protocolos de bioseguridad. Por otro lado, los resultados son diferentes al estudio realizado por Quispe E. quien concluye que el nivel de conocimiento de las normas de bioseguridad por los comerciantes es alto con el 66%. También son diferentes al estudio realizado por Gamonal B, Herrera R. Quienes concluyen que los comerciantes del mercado Primero de septiembre del distrito San Juan de Lurigancho, presentan un nivel de conocimiento alto (88%).

La teoría considera que la gestión de la bioseguridad es responsabilidad primordial de las autoridades municipales y de los responsables del mercado, quienes deben instrumentar los medios para que se cumplan las disposiciones establecidas Los protocolos de bioseguridad en los mercados y centros de abastos establecen lineamientos de seguridad cuya finalidad es evitar la exposición no intencional a patógenos y toxinas, o su liberación accidental, pudiendo estos incidir en la salud de los trabajadores y usuarios.

Los resultados del objetivo específico 2 que se expresan en la tabla 3 y gráfico 3 se observa que de 60 (100%) comerciantes encuestados en un mercado de Mazamari, 37 (61,7%) presentan un nivel de prácticas inadecuadas de los protocolos de bioseguridad, 17(28.3%) presentan un nivel de prácticas intermedio de protocolos de

bioseguridad y 6 (10%) presentan un nivel de prácticas adecuadas. Estos resultados son diferentes al estudio realizado por Quispe E. Quien concluye que la aplicabilidad de las normas de bioseguridad un 81% cumplen un nivel intermedio. También son diferentes con el estudio realizado por Idone E. y Quispe J. Quienes concluyen que la aplicación de las medidas preventivas de bioseguridad esta es adecuada por parte de los comerciantes.

Por su parte, la teoría recomienda para el personal que trabaja allí son: promover entre los trabajadores, el distanciamiento social preventivo, es decir, no saludar de mano, beso o abrazo. Definir los procedimientos para recibir los alimentos, materias primas, insumos agropecuarios y demás elementos propios de su actividad comercial garantizando las medidas de bioseguridad en todo el desarrollo de la actividad. Limpiar las canastillas, cestillos, empaques, envases y otros contenedores o recipientes una vez ingresan a la bodega, local comercial o al puesto de venta y antes de ser ubicados en el área de almacenamiento. Almacenar de forma inmediata en estantería o estibas según corresponda los productos recibidos. El área de almacenamiento debe ser sometida a limpieza y desinfección a diario, antes y después de recibir alimentos e insumos. Programar la recepción de productos en horarios diferentes a las horas de mayor afluencia de clientes y visitantes. Realizar la limpieza y desinfección en todas las superficies de trabajo de contacto frecuente como mesas.

V. CONCLUSIONES

1. Se determinó que existe correlación entre nivel de conocimiento y práctica de protocolos de bioseguridad COVID-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021. Según Rho de Spearman $r = 0.826$ que indica una relación directa y alta y la significancia bilateral ($p = 0.000 < 0.05$) que indica que la relación entre ambas variables es significativa.
2. Se identificó que el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad para el Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021, es medio con 38,3%.
3. Se valoró que el nivel de práctica de protocolos de bioseguridad para el Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021, es inadecuada con 61.7%.

VI. RECOMENDACIONES

Las autoridades de la Municipalidad de Mazamari en coordinación con el personal de salud, intensifiquen las actividades de sensibilización y/o capacitación dirigida a los comerciantes con la finalidad de que mejoren las prácticas inadecuadas que presentan sobre los protocolos de bioseguridad.

Promover estrategia para aumentar el nivel de conocimiento en los comerciantes del mercado Tres de marzo con el apoyo del personal de salud del Distrito de Mazamari, realizando capacitaciones frecuentes con la finalidad de prevenir el contagio por el Covid19.

Las autoridades de la Municipalidad en coordinación con la Policía Nacional del Perú y personal de salud realicen una supervisión intensiva sobre la aplicación de los protocolos en comerciantes del mercado, con la finalidad de que se ponga en práctica todo lo normado.

VII. REFERENCIAS

1. OMS. Pandemia del COVID-19 [internet] Ginebra; 2020 [citado 07 de setiembre del 2021] Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>
2. Ministerio de sanidad de España. Actualización N° 515 de la enfermedad por el coronavirus [internet] España; 2021 [citado 30 de noviembre del 2021] Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccays/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_515_COVID-19.pdf
3. Castañeda S. conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID-19 en comerciantes del mercado de Villa María [internet] Perú; 2020 [citado 6 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/3831>
4. Juan De Dios M. Nivel de conocimiento sobre medidas de bioseguridad en comerciantes del mercado chacra Colorada [internet] Perú; 2020 [citado 6 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://www.repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/318>
5. Aldaba J y Huayta L. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad frente al COVID-19 en los comerciantes del mercado San Gabriel [internet] Perú; 2020 [citado 6 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://www.repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/312>
6. MINSA. Sala situacional del COVID-19 [internet] Perú; 2021 [citado 6 de setiembre del 2021] Disponible en: https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp
7. Municipalidad metropolitana de Lima. Aprueban los “Lineamientos de prevención frente al COVID-19 en Mercados de Abasto del Cercado de Lima” [Internet]. DECRETO DE ALCALDÍA N° 04 Perú: El peruano; 2020 p. 1–6. Disponible en: <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-los-lineamientos-de-prevencion-frente-al-covid-19-decreto-de-alcaldia-n-04-1866281-1/>
8. Vidal G, Vílchez J. Nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional del Centro del Peru-2017. [Internet]. Vol. 1, Revista de ciencias de la salud. Universidad

- Nacional del Centro del Perú; 2018. Disponible en: <http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/5152/Vidal - Vilchez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
9. García L y Velásquez JL. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado San José Jesús María. [internet] Perú; 2020 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/329>
 10. Quispe E. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado Santa Rosa Huaycán. [internet] Perú; 2020 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/328>
 11. Gamonal B y Herrera R. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad para la prevención del COVID-19 por parte de los comerciantes del mercado Primero de setiembre San Juan de Lurigancho [internet] Perú; 2020 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://www.repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/332>
 12. Arteaga N y Gavidia V. Nivel de conocimiento sobre protocolo de bioseguridad para prevenir la COVID-19 en el mercado Túpac Amaru de Independencia, Perú; 2020 [internet] Perú; 2020 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://www.repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/300>
 13. Idone E y Quispe J. Nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad para prevenir el COVID-19 en el mercado de Huachipa [internet] Perú; 2020 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/301>
 14. Baño D y Quitio C. Protocolo de bioseguridad para prevenir el contagio de COVID-19 en el mercado mayorista sección cárnico de la ciudad de Riobamba [internet] Ecuador, 2020 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/7800>
 15. Briones A y Bustamante V. Análisis de normas de bioseguridad contra el COVID-19 en banano exportación [internet] Ecuador, 2021 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/53237>
 16. Fernández E y Floreano K. Medidas de prevención frente al Covid-19 en habitantes de 15 a 70 años del recinto Guale provincia de Manabí [internet] Ecuador; 2021 [citado 7 de setiembre del 2021] disponible en:

- <https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/6042>
17. Salazar K. Emergencia sanitaria por COVID-19 y su impacto socioeconómico en los comerciantes minoristas del mercado central del Cantón Jipijapa [internet] Ecuador, 2021 [citado 7 de setiembre del 2021] Disponible en: <http://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/3202/1/Karen%20Carolina%20Salazar%20Tejena%28CD%2C%20WOORD%29%20%282%29-signed.pdf>
 18. Naranjo, Y., Concepción, J., & Rodríguez, L. La teoría Déficit de auto- cuidado: Dorothea Elizabeth Orem”. Gaceta Médica Espirituana. Cuba. Gaceta Médica Espirituana; 2017 Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/gme/v19n3/GME09317.pdf>.
 19. Raile, M., & Marriner, A. (2010). Modelos y teoría en enfermería. Lima - Perú: Disponible en: <https://www.untumbes.edu.pe//vcs/biblioteca/document/varioslibros/1358.%20Modelos%20y%20teoria%20en%20enfermeria.pdf>
 20. Facultad de medicina. Comité institucional de bioseguridad. [Internet] Lima; 2010 [citado 27 Julio 2020]. Disponible en: <https://medicina.udd.cl/sobre-la-facultad/comite-institucional-debioseguridad/definicion-de-bioseguridad/>
 21. Facultad de bioquímica y ciencias biológicas. Principios y recomendaciones de bioseguridad. [Internet]. 2013 [citado el 27 de Julio 2020]. Disponible en: <https://www.fbcb.unl.edu.ar/institucional/wpcontent/uploads/sites/7/2017/08/Principios-y-Recomendaciones-Grales-Bioseguridad.pdf>.
 22. OMS. Protocolos de bioseguridad [internet] ginebra; 2020 [citado 7 de setiembre del 2020] Disponible en: <https://consultorsalud.com/protocolo-de-bioseguridad-en-plazas-de-mercado-y-centrales-de-abastos/>
 23. Hernández R, Baptista P. Metodología de la investigación. 6ta ed. Mc-GRAW-HILL/interamericana editores, SA. De C.V. México; 2014.
2011.www. Liferder. COM >Medicina <https://www.liferder.com/nola-pender/>
 24. Carrasco S. metodología de la investigación científica. 6ta ed. Editorial: San Marcos EIRL, Perú; 2013.
 25. Alvarado, A. La ética del cuidado. Aquichan. Colombia, 20014 Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/741/74140405.pdf>

Anexos

Anexo 1

Matriz de consistencia

Título: Nivel de conocimientos y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021

	Objetivo	Hipótesis	Variables e indicadores	Metodología
<p>Problema General:</p> <p>¿Cuál es la relación existente entre el nivel de conocimiento y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021?</p> <p>¿Cuál es el nivel de las prácticas de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021?</p>	<p>Objetivo General:</p> <p>Determinar la relación existente entre el nivel de conocimiento y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Identificar el nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021</p> <p>Valorar el nivel de las prácticas de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021</p>	<p>Hipótesis general</p> <p>Hi: Existe relación significativa entre el el nivel de conocimiento y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021</p>	<p>Variable 1</p> <p>Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de COVID-19</p> <p>Variable 2</p> <p>Nivel de prácticas de los protocolos de bioseguridad de COVID-19</p>	<p>Métodos:</p> <p>Método Científico – Descriptivo.</p> <p>Tipo de investigación:</p> <p>Básica</p> <p>Nivel de Investigación:</p> <p>Correlacional</p> <p>Técnica e Instrumento de recolección de datos:</p> <p>Se usó la técnica de encuesta y observación</p> <p>Instrumentos:</p> <p>Cuestionario y guía de observación</p> <p>Población: constituida por 60 comerciantes del mercado de Mazamari</p> <p>Muestra: En el presente estudio no se trabaja con muestra. Se trabajó con toda la población</p> <p>Tipo de Muestreo: No probabilístico de tipo intencionada.</p>

Anexo 2
Operacionalización de variables

Variable	Dimensiones	Sub dimensiones	Indicadores	Respuesta o Valor Final	Escala de Medición
Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado de Mazamari	de de de	Características demográficas	Sexo Edad Nivel de ocupación Tiempo de servicio	a) Si b) No	Nominal Dicotómica
		Lavado de manos	Antes de cada atención Después de manipular dinero Después de cada atención	a. Si b. No	Nominal Dicotómica
		Uso de protección.	Mascarillas y protector facial Atención al cliente Uso adecuado Señalización de uso de mascarilla	a) Si b) no	Nominal Dicotomica
		Uso de alcohol etílico	Después de recibir monedas Después de cada atención al cliente Antes de atender al cliente	a) Si b) No	Nominal Dicotómica
		Desinfección del ambiente	Usa pisaderas Utiliza desinfectantes Usa alcohol	a) Si b) No	Nominal Dicotómica
		Señalización de distanciamiento	Pictogramas Cinta de protección	a) Si b) No	Nominal Dicotómica

			Mica de protección		
		Medida de temperatura al ingreso del mercado	Se realiza correctamente Existe señalización de temperatura Se utiliza material adecuado	a) Si b) No	Nominal Dicotómica
		Medio de pago	Efectivo Tarjeta Pagos virtuales	a) Si b) No	Nominal Dicotómica
		Señalización de protocolos de bioseguridad	Uso de mascarillas Metro de distancia Desinfección de mano	a) Si b) No	Nominal Dicotómica
	Prácticas de protocolos de bioseguridad	Lavado de manos	Antes de cada atención al cliente Después de manipular dinero Después de cada atención	Si, no	Nominal Dicotómica
		Uso de protección (mascarilla y protector facial)	Atención al cliente Uso adecuado Señalización de uso de mascarilla	Sí .no	Nominal Dicotómica
		Uso del alcohol etílico	Después de recibir monedas Después de cada atención Antes de atender al cliente	Si, no	Nominal Dicotómica
		Desinfección del ambiente	Usa pisadores Utiliza desinfectantes	Si, no	Nominal Dicotómica

			Usa alcohol		
		Señalización de distanciamiento	Pictogramas Cinta de protección Mica de protección	Si, no	Nominal Dicotómica
		Medida de temperatura al ingreso del mercado	Se realiza correctamente Existe señalización de temperatura Se usa material adecuado	Si, no	Nominal Dicot
		Medio de pago	Efectivo Pagos virtuales	Si, no	Nominal Dicotómica
		Señalización de protocolos de bioseguridad	Uso de mascarillas Metro de distancia Desinfección de mano	Si, no	Nominal Dicotómica

Anexo 3

Instrumento de recolección de datos

Presentación: estimada comerciante permítame saludarlo y agradecerle por brindarnos un minuto de su tiempo. Somos los bachilleres de la escuela profesional de enfermería de la Universidad Privada de Huancayo “Franklin Roosevelt”.

El presente instrumento es anónimo con lo que se garantiza la confidencial de sus respuestas, por lo que se solicita a usted las preguntas en forma veraz y sincera, siendo su colaboración sumamente importante:

I. Características demográficas:

1. Sexo a. masculino () b. femenino ()
2. Edad:
3. Comerciante: a. informal () b. formal ()
4. Nivel ocupacional:.....
5. Tiempo de servicio; 1 a 5 años () 6 a 10 años () más de 10 años ()

Instrucciones

Leer detenidamente Las preguntas y arcar con un aspa (X) la respuesta correcta

VIII. Nivel de conocimiento

- | | | |
|---|----|----|
| 1. Que son los protocolos de bioseguridad | Si | No |
|---|----|----|
-
- a) El conjunto de actividades no dirigidas hacia la promoción de la calidad de vida de los trabajadores de salud
 - b) Es un conjunto de normas medidas que son aplicados para la prevención de riesgos o infecciones derivadas por agentes infecciosos.
 - c) Las medidas preventivas que protegen la salud únicamente de los comerciantes
 - d) Son procedimientos que activan a los germenés patógenos por medios eficaces, simples y económicos
-
2. Las medidas de bioseguridad se aplican
 - a) Disminuir el riesgo de contagio del cliente y comerciante
 - b) Para crear conciencia sobre riesgos ocupacionales
 - c) Para protegerse a sí mismo y a los demás
 - d) La A y C son correctas
 3. Las principales vías de contagio de los agentes patológicos son

- a) Via aerea, por contacto y via digestivo
 - b) Contacto directo, por goticulas y via aerea
 - c) Via aerea, por gotas y via digestiva
 - d) Contacto directo con una persona que esta enferma
4. Que procedimientos de proteccion es el mas adecuado frente al COVID-19
- a) Lavado de manos
 - b) Uso de alcohol en gel
 - c) Uso de alcohol liquido
 - d) Todas las anteriores
5. Cuando esta en contacto directo con el cliente que medidas principales de seguridad debe de utilizar
- a) Mascarillas y proteccion facial
 - b) Guantes y lentes
 - c) Alcohol en gel y lejia
 - d) Todas las anteriores
6. Cuando se deben utilizar las medidas de bioseguridad personal
- a) Todo en tiempo
 - b) Al estar con un cliente
 - c) Solo por momentos
 - d) Ninguna de las anteriores
7. La mascarilla, los guantes, el acohol en gel brinda una seguridad de proteccion
- a) Si
 - b) No
 - c) No se
 - d) Tal vez
8. Que elementos son los adceuados para la desinfeccion del espacio de trabajo
- a) Agua y detergente
 - b) Agua, detergente y lejia
 - c) Solo agua
 - d) Aromtizante
9. Cual es la manera correcta de desechar la mascarilla, guantes despues de su uso
- a) Lo voto a la basura
 - b) Lo coloco en una bolsa y luego al tacho

- c) Lo boto en cualquier lado
 - d) Todas las anteriores
10. Cual es el procedimiento que deberia seguir si un cliente no usa adecuadamente la mascarilla
- a) Le informo que esta usando la mascrailla incorrectamente
 - b) Aviso al personal de seguridad
 - c) No hago nada
 - d) Ninguno
11. El lavado de manos es una tecnica que
- a) Que permite englobar la suciedad y debe durar 1 minuto
 - b) Permite la eliminacion de microorganismos
 - c) Es el procedimiento que se efectua para eliminar la flora microbiana
 - d) Elimina sustancias de desecho y microorganismos y debe durar 15 segeundos
12. El agente mas apropiado para el lavado de manos en el trabajo es
- a) Jabon antiseptico
 - b) Jabon liquido y/o espuma sin antiseptico
 - c) Agua y jabon por 20 segundos
 - d) Jabon
13. Con que frecuencia se debe de lavar las manos
- a) Despues de atender a un cliente
 - b) Cada momento despues de coger cualquier cosa
 - c) Solo para comer
 - d) Solo b y c
14. El tiempo correcto para el lavado de manos es
- a) 20 segundos
 - b) 40 segundos
 - c) 60 segundos
 - d) 80 segundos
15. En que establecimiento compra su alcohol

- a) Botica
 - b) Vendedores ambulantes
 - c) Un proveedor
 - d) B y C
16. Si observa un cliente con sintomas de tos que accion realiza
- a) No lo atiendo
 - b) Atiendo con mas cuidado
 - c) Reporto al vigilante para que tome las medidas pertinentes
 - d) Byc
17. Que señales de bioseguridad de deben de utilizar
- a) Uso correcto de mascarillas
 - b) Distanciamiento de 1 metro por persona y cita de atencion
 - c) Uso de alcohol para el cliente
 - d) Todas las anteriores
18. Cada que tiemepo se realizar la prueba de COVID-19
- a) Una vez al mes
 - b) Una ves cada tres meses
 - c) Una vez cada seis meses
 - d) No me hago la prueba
19. Que procedimientos debe de seguir en caso de dar positivo al COVID-19
- a) Asistir normalmente a trabajar
 - b) Cierre temporal y desinfeccion del espacio
 - c) Aislarse y permanecer en cuarentena
 - d) B y c
20. Que procedimiento debe de seguir al terminar su actividad laboral
- a) Desinfectar los elementos usados en la atencion a los clientes
 - b) Limpieza y desinfeccion del espacio
 - c) Lavarse y desinfectar las manos al terminar la actividad del dia
 - d) Todas las anteriores

Fuente: Garcia L, Velasquez J. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado San Jose, Jesus Maria, 2020. Lima, Peru.

Anexo 4

Guía de observación

Evaluación de las prácticas de las medidas de bioseguridad de comerciantes de un mercado de Mazamari- Satipo 2021

I. Datos informativos
Servicio:fecha:...Hora de observación:.....

II. Procedimientos

- | A Lavado de manos | Si | No |
|---|----|----|
| 1 Antes de cada atención del cliente | | |
| 2 Después de manipular dinero | | |
| 3 Después de cada atención | | |
| B. Uso de protección (mascarillas y protector facial) | | |
| 4 Atención al cliente | | |
| 5 Uso adecuado | | |
| 6 Señalización de uso de mascarilla | | |
| C Uso de alcohol etílico | | |
| 7 Después de recibir monedas | | |
| 8 Después de cada atención | | |
| 9 Antes de atender al cliente | | |
| D Desinfección del ambiente | | |
| 10 Usa pisadores | | |
| 11 Utiliza desinfectantes (lejía, detergentes) | | |
| 12 Usa alcohol | | |
| E Señalización de distanciamiento | | |
| 13 Pictogramas | | |
| 14 Cinta de protección | | |
| 15 Mica de protección | | |
| F Medida de temperatura al ingreso del mercado | | |
| 16 Se realiza correctamente | | |

- 17 Existe señalización de temperatura
- 18 Se utiliza material adecuado
- G Medio de pago
 - 19 Efectivo
 - 20 Tarjeta
 - 21 Pagos virtuales
- H Señalización de protocolos de bioseguridad
 - 22 Uso de mascarillas
 - 23 Metro de distancia
 - 24 Desinfección de mano

Fuente: Garcia L, Velasquez J. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado San Jose, Jesus Maria, 2020. Lima, Peru.

Validación de instrumentos de recolección de datos.

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none">GARCIA BLAS, LIZBETH STEFANNY.VELASQUEZ CANO, JOSE LUIS.
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DE LOS COMERCIANTES DEL MERCADO "SAN JOSE", JESUS MARIA, 2020.	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	(X)	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	(X)	()
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	(X)	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	(X)	()
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 18-10-2020

Validado por:

Firm


Dr. Jhonneth Samariego Josquin

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Cuestionario Cuestionario de nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad para la prevención del covid-19 por parte de los comerciantes del mercado san José - Jesús María. Guía de observación de aplicabilidad en las normas de bioseguridad	GARCIA BLAS, LIZBETH STEFANNY VELASQUEZ CANO, JOSE LUIS
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DE LOS COMERCIANTES DEL MERCADO "SAN JOSE"; JESUS MARIA, 2020	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se lograra el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	()	(X)
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	()	(X)
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	()	(X)
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	()	(X)
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	(X)
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	()	(X)

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 02 Setiembre 2020

Validado por:

Firma:



Gerlieth Cordero Berrano
MSc. Bioquímica y Biotecnología
García Ferrández
COPPEM

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • GARCIA BLAS, LIZBETH STEFANNY. • VELASQUEZ CANO, JOSE LUIS.
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DE LOS COMERCIANTES DEL MERCADO "SAN JOSE"; JESUS MARIA, 2020.	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	∞	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	()	∞
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	∞	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	()	∞
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	∞
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	()	∞

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

COM. LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS AÑADIR N. DE PUESTO O N. DE STAND.

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 09 DE SETIEMBRE DEL 2020

Validado por: SIANCAS TRO NORIO SALVADOR

Firma: _____


 Norio Salvador Siancas Tro
 CIRUJANO DENTISTA
 C. O. P. 34808

Anexo 5

Consentimiento informado

He leído el documento, entiendo las declaraciones contenidas en él y la necesidad de hacer constar mi consentimiento, para lo cual lo firmo libre y voluntariamente, recibiendo en el acto copia de este documento ya firmado.

Yo, (nombres y apellidos o seudónimo), con DNI N°....., de nacionalidad....., mayor de edad o autorizado por mi representante legal, con domicilio en, consiento en participar en la investigación denominada:

Nivel de conocimientos y práctica de protocolos de bioseguridad Covid-19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021

He sido informado de los objetivos de la investigación.

Para lo cual firmo al pie en señal de conformidad.

_____.

Apellidos y Nombres/Firma



Huella digital

DNI:

Anexo 6
Confiabilidad

Del cuestionario de conocimiento:
Prueba piloto: 20

Ítems: 20

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,821	20

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	11,85	16,661	,867	,786
P2	11,85	16,661	,867	,786
P3	11,75	20,408	-,023	,835
P4	11,90	16,516	,911	,783
P5	11,85	16,661	,867	,786
P6	11,85	16,661	,867	,786
P7	11,85	16,661	,867	,786
P8	11,55	20,155	,063	,828
P9	11,60	21,095	-,181	,839
P10	11,85	16,661	,867	,786
P11	11,65	18,239	,522	,807
P12	11,90	19,147	,257	,821
P13	11,80	19,747	,121	,828
P14	11,75	19,671	,142	,827
P15	11,45	20,576	-,041	,829
P16	11,65	18,661	,412	,812
P17	11,60	23,411	-,710	,861
P18	11,40	20,463	,021	,825
P19	11,70	19,800	,118	,827
P20	11,85	16,661	,867	,786

Del cuestionario de practicas
Prueba piloto: 20

Ítems: 24

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,893	24

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Pregunta1	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta2	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta3	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta4	14,15	34,345	,189	,896
Pregunta5	13,85	35,608	,000	,895
Pregunta6	14,15	35,503	-,021	,901
Pregunta7	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta8	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta9	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta10	14,15	35,187	,036	,900
Pregunta11	14,10	35,989	-,109	,902
Pregunta12	14,10	37,147	-,321	,907
Pregunta13	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta14	13,95	35,418	,026	,897
Pregunta15	14,10	33,463	,379	,891
Pregunta16	14,55	33,103	,422	,890
Pregunta17	14,60	33,726	,326	,893
Pregunta18	14,60	32,463	,582	,887
Pregunta19	14,05	35,839	-,081	,901
Pregunta20	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta21	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta22	14,30	29,905	,975	,875
Pregunta23	14,05	35,418	,004	,899
Pregunta24	14,15	36,239	-,151	,904

Anexo 7
 BASE DE DATOS SPSS

Variable 1: Conocimiento de medidas de bioseguridad (20 ítems)

MUESTRA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1
2	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1
4	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0
5	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1
6	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0
7	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1
8	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0
9	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
10	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0
11	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
12	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0
13	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1
14	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
16	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
17	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
20	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
21	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
22	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1
24	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
25	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1
26	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1

Variable 2: Prácticas de bioseguridad (24 ítems)

MUESTRA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
4	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
5	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
6	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
8	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
10	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
12	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
14	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
15	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
16	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
19	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
20	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
21	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
23	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
24	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1
25	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
27	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
28	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
30	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
31	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1

32	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1
33	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
34	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
35	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
37	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
38	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
40	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
41	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
42	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
43	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
44	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
46	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
47	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
50	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
51	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
52	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
53	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
54	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
56	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
58	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
59	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1

Anexo 8

Interpretación de Rho de Spearman

R	Correlación
0	Correlación nula
0.1 a 0.49	Correlación directa débil
0.5 a 0.79	Correlación directa moderada
0.8 a 0.9	Correlación directa alta
1	Correlación directa perfecta
-0.1 a -0.49	Correlación inversa débil
-0.5 a -0.79	Correlación inversa moderada
-0.8 a -0.9	Correlación inversa alta
-1	Correlación inversa perfecta

Anexo 9
Autorización para recolección de datos

SOLICITO: Autorización para ejecución de encuesta en
El mercado de abastos del distrito de
Mazamari

CARGO

Señor: **MARCELINO CAMARENA TORRES**

FECHA: Mazamari, 12 de octubre del 2021

RECIBIDO
12 OCT 2021
EXE: 41511 FOLIO: 01
HOJA: 11/81

Presente:
De nuestra especial consideración.

Es grato dirigimos a usted para saludarla cordialmente y a la vez presentarnos somos Bachilleres de la especialidad de Enfermería de la Universidad Franklin Roosevelt - Bach. Ana Cristina Torres Diego y Bach. David Rubén de la O Dionisio

Nos encontramos desarrollando un proyecto de investigación titulado "Nivel de conocimiento y prácticas de protocolos de bioseguridad covid 19 por comerciantes de un mercado de Mazamari 2021" con el propósito de optar el Título Profesional de Licenciado en Enfermería.

Motivo por el cual, solicitamos a usted nos brinde la autorización y facilidades necesarias para poder ejecutar nuestro proyecto de investigación en las instalaciones del centro de abastos Mazamari

Cabe resaltar que el mencionado proyecto de investigación no involucrará perjuicio alguno a los comerciantes, usuarios, personal, ni centro de abastos, debido a que se cumplirán con las normas y principios de ética y reserva de la información obtenida bajo un esquema de discreción.

Agradecemos de antemano su atención, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Bach. Ana Cristina Torres Diego con DNI 47631349
Bach. David Rubén de la O Dionisio con DNI 43510399

Torres Diego
47631349
Cristina Torres Diego



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE

MAZAMARI

Puerta de Oro hacia los grandes Rios



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Mazamari, 30 de octubre del 2021.

CARTA N° 132 - 2021 - GGAYSP/MDM

SEÑORES:

UNIVERSIDAD FRANKLIN ROOSEVELT
Especialidad de Enfermería

- > Bach. Enf. Tomas Diego Ana Cristina
DNI 47631249
- > Bach. Enf. De La O Dionisio David Rubén
DNI 43510399

Mazamari.-

**ASUNTO: AUTORIZACION PARA EJECUTAR UNA ENCUESTA AL
MERCADO CENTRAL DE ABASTOS DE MAZAMARI**

Referencia: Saludud - Exp. 41511

Reciba cordiales y fraternos saludos a nombre de la Gerencia de Gestión Ambiental y Servicios Públicos de la Municipalidad Distrital de Mazamari.

Comunico a ustedes, visto el expediente administrativo 41511 en el cual solicitaron la AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE UNA ENCUESTA AL MERCADO CENTRAL DE ABASTOS DE MAZAMARI con la única finalidad de desarrollar el proyecto de investigación denominada "Nivel de Conocimiento y prácticas de protocolos de bioseguridad de Covid-19 para comerciantes del Mercado Central de Abasto d Mazamari", para la obtención del Título Profesional de Licenciado en Enfermería.

Por lo expuesto, se le **AUTORIZA** a ustedes llevar a cabo la **ENCUESTA** dirigida a **10 comerciantes** Aprox. DEL Mercado Central de Abastos del Distrito de Mazamari programado para el día **jueves 21 de octubre del 2021**.

Agradeciéndola su comprensión, hago propicia la oportunidad para expresarle sentimientos de consideración y estima personal.

Atentamente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI

Abg. Ramiro Angel Cabezas Paredes
Gerente de Gestión Ambiental y
Servicios Públicos

AGP
D. 10/10/21
10:00 AM

Direc. Av. Pers. N° 57 s/a

Teléfono: 054-548887 / 5480330

Email: munimazamari@hotmail.com

Anexo 10
Galería de fotografías



Fuente: bachiller. David de La O encuesta en el mercado-Mazamari



Fuente: Bachiller. A. Cristina y David R encuesta en el mercado-Mazamari



Fuente: bachiller. Ana cristina torres diego encuesta en el mercado-Mazamari