



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

“Nivel de conocimiento y prácticas preventivas para covid-19 en expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 - 2021.”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciada en Enfermería**

AUTORA:

Guerrero Enciso, Roxana Patricia (ORCID: [0000-0002-3565-2434](https://orcid.org/0000-0002-3565-2434))

ASESOR:

Mg. Cesar Hernández Fernández (ORCID: [0000-0002-6338-6428](https://orcid.org/0000-0002-6338-6428))

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Políticas y Gestión en Salud

TRUJILLO – PERÚ

2021

DEDICATORIA

A mis amados padres Adelmo Guerrero y Gladys Encisoquienes siempre me inculcaron la importancia de la educación y la perseverancia las cuales me han ayudado a superarme y profesionalizarme, a mis queridos hermanos por su apoyo y comprensión a mi hijo Aramis a quien tanto amo por siempre alentarme a seguir adelante y culminar mis estudios.

En especial a mi adorada abuela Amanda que ya no se encuentra entre nosotros físicamente, pero si espiritualmente y es quien me ha inspirado con su fortaleza a terminar lo empezado.

Roxana Guerrero Enciso.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar a Dios por darme salud en estos tiempos de pandemia y permitirme realizar y culminar este Informe de Investigación con éxito.

A mis padres por ser el pilar de mi hogar, por haber hecho de mí un ser humano con valores y ser mi apoyo incondicional.

A la Universidad Cesar Vallejos, Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela de Enfermería por permitirme tener experiencias únicas dentro de ella y darme la oportunidad de convertirme en profesional, capaz y competente.

A mi asesores, metodólogos y especialistas, Mg., Helen Rivera Tejada y Mg. Cesar Hernández Fernández quienes con su asesoría y conocimientos me ayudaron a realizar esta Investigación.

A las amistades por estar allí en cada momento compartido durante toda la etapa universitaria.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
RESUMEN	vi
ABSTRACT.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	8
III. METODOLOGÍA	18
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	18
3.2. Variables y operacionalización.....	18
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis	19
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	20
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos.....	22
3.7. Aspectos éticos.....	22
IV. RESULTADOS.....	24
V. DISCUSIÓN	28
VI. CONCLUSIONES.....	31
VII. RECOMENDACIONES	32
REFERENCIAS.....	33
ANEXOS	41

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Prácticas preventivas de covid-19 en expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 - 2021	23
Tabla 2. Nivel de conocimiento sobre covid-19 en expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 – 2021	24
Tabla 3. Tabla de contingencia entre prácticas preventivas y conocimiento sobre covid-19 en expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 – 2021	25
Tabla 4. Prueba estadística Chi cuadrado	26

RESUMEN

La presente Investigación tuvo como propósito determinar la relación que existe entre el nivel de conocimiento y las prácticas preventivas en Covid-19 en los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de la ciudad de Trujillo, el tipo de estudio que se realizó fue descriptivo, correlacional, de corte transversal de diseño no experimental, contando con una población de 60 expendedores de abastos y donde el tipo de muestreo fue no probabilístico por conveniencia obteniéndose una muestra de 40 trabajadores, teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión y a quienes se les aplicó 2 instrumentos para la recolección de datos, una encuesta ya validada para medir el nivel de conocimiento y una lista de cotejo que fue sometida a 4 expertos para su validación y que tuvo un resultado de confiabilidad de 0.813 corroborando su aplicabilidad la cual midió las prácticas preventivas en Covid-19 en los expendedores de abastos, hallándose los siguientes resultados: el 40% realizan prácticas preventivas deficientes para Covid-19, el 38% regulares y el 22% buenas prácticas preventivas para Covid-19, en cuanto al nivel de conocimiento sobre Covid-19 se observa que el 40% presenta nivel de conocimiento regular, el 33% deficiente y el 27% bueno, después de aplicada la Chi cuadrada se determina que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y las prácticas preventivas para Covid-19, llegando a la conclusión que a nivel de conocimiento regular prácticas preventivas deficientes.

Palabras Clave: Conocimiento, Prácticas Preventivas, Expendedores de Abastos, Mercados, Foco de Infección.

ABSTRACT

This research report consists to determinate the relationship that exists between the knowledge level and preventive practices in Covid-19 in the supply sellers of the Francisco Morales Bermudez zonal market in Trujillo city, the type of the study was descriptive, correlational, of a non-experimental cross-sectional design, with a population of 60 supply sellers and where the type of sampling was non probabilistic for convenience obtaining a sample of 40 sellers, taking into account the inclusion and exclusion criteria and to whom two instruments were applied for data collection, a survey already validated to measure the knowledge level and a checklist that was submitted to four experts for validation and which had a reliability result of 0.813 corroborating its applicability, which measured the preventive practices in Covid-19 in the supply sellers, with the following results being found: 40% perform poor preventive practices for Covid-19, 38% regular and 22% good preventive practices for Covid-19, regarding the level of knowledge about Covid-19 it is observed that 40% present a regular knowledge level, 33% deficient and 27% good, after applying the Chi-square it is determined that there is a significant relationship between the knowledge level and preventive practices for Covid-19, reaching the conclusion that at the regular knowledge level poor preventive practices.

Keywords: knowledge, preventive practices, supply sellers, markets, focal of infection.

I. INTRODUCCIÓN

Finalizando el año 2019 en la provincia de Hubei, ciudad de Wuhan en China se reportaron casos de una nueva enfermedad que afecta al aparato respiratorio, la misma que se transmite de manera directa entre las personas mediante gotitas de flugge, cuyos casos aumentaron rápidamente llegando a reportarse a nivel mundial hasta el mes de abril del 2021, un total de 140 millones de casos confirmados y unos 3 millones de fallecidos en todo el mundo. Luego de los estudios correspondientes se determinó que esta enfermedad es causada por un tipo de virus de la familia coronavirus cuyo nombre es Covid-19 anunciado por la OMS¹⁻².

Este nuevo coronavirus genera un cuadro similar a un proceso de resfrío común, con sintomatología general como rinorrea, tos, vómitos, diarrea, pero, rápidamente puede evolucionar deteriorando la salud de los individuos con compromiso respiratorio marcado. Además de la fiebre, es la dificultad respiratoria aguda severa lo que puede colocar a la persona en un fallo multisistémico³. Actualmente los estudios de la sintomatología del Covid-19 muestran que existe un patrón de respuesta cambiante en la población. Muchos hacen todos los síntomas, pero algunos hacen síntomas muchos más fuertes, en otros hay prevalencia de un síntoma, en otros los síntomas se producen de manera leve y en otros no hay presencia de síntomas siendo de mayor peligro para la población⁴.

Un año después, los estudios sobre el Covid-19 han seguido su curso y así como se ha descubierto un mejor manejo del Covid-19 y una mejor prevención con la llegada de la vacuna al país, también el virus ha mutado propiciándose una nueva variante considerada de mayor contagio y agresividad por lo que las restricciones y medidas preventivas siguen siendo necesarias para evitar el contagio y la transmisión del virus⁵.

Principalmente la letalidad y la rapidez con que se multiplica es lo que ha generado que esta enfermedad se expanda y afecte rápidamente a otros países; si al 11 de marzo del 2020 ya habían más de 118,000 casos confirmados a nivel mundial, al

18 de abril del 2021 ya se contaba con 140'332,386 casos confirmados y un acumulativo de 3'004,088 defunciones. En América hay 59'551,000 casos positivos y 1'444,736 defunciones (48%), en Europa, 49'208,464 casos confirmados y 1'035,294 defunciones (34%), en el Mediterráneo Occidental, 8'444,694 casos y 170,580 muertes (6%), en el Sud Este Asiático, 17'696,534 casos y 237,832 muertes (8%), en el Pacífico Occidental, 2'205,688 casos y 34,918 muertes (16%), y, en África, 3'225,261 casos y 80,715 defunciones (3%)⁶⁻⁷.

En el Perú el primer caso se confirmó en Lima el 06 de marzo del 2020, 13 días después con 234 casos reportados en todo el país⁸, ya para el 22 de Abril del 2021 según el Centro Nacional de epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA para Covid-19 presento 1,745,655 casos confirmados, 59,012 defunciones y una letalidad del (3.38%), encontrándose el departamento de Lima, Piura, La Libertad, Lambayeque, Callao, Ica y Ancash como las regiones con mayor número de muertes⁹, reportándose a diario.

Para el mismo mes de abril en La Libertad se registraron 63,227 casos positivos es decir existe un porcentaje de positividad para Covid-19 de (18.76%), este departamento registró el mayor número de fallecidos con una letalidad del (5.77%) que se traduce en 3,622 defunciones confirmadas. Sólo la última semana de abril se reportaron 229 casos confirmados, los lugares como Trujillo, Victor Larco Herrera, La Esperanza, Laredo, Huanchaco, Chepén, el Porvenir y Florencia de Mora fueron los más afectados¹⁰⁻¹¹.

Según la ley General de la Salud, la protección de la salud es de interés público, pero la toma de decisiones políticas y técnicas corresponde al gobierno y al Ministerio de Salud como órgano responsable; para que la población goce de buena salud, que permita al ser humano desarrollarse y alcanzar el bienestar individual y colectivo por ello después de ser declarado el país en estado de emergencia se tomaron medidas de prevención y control sanitario; dentro de ellas se encuentran también las medidas de control en la comunidad y el ambiente¹²⁻¹³.

Encontrándose el País en tal coyuntura el día 11 de marzo del 2020 en edición extraordinaria se notificó a nivel nacional el Decreto Supremo N° 008- 2020-SA declarando la Emergencia Sanitaria a todo el país por el plazo de 90 días calendarios, plazo que se extendería más tarde y dictando en el artículo N° 2 Medidas Preventivas y Control del Covid-19, dentro de las disposiciones sobre espacios públicos y privados en el numeral 2.1.3 especifica que estos lugares deben implementar medidas de salubridad que eviten la propagación del coronavirus salvaguardando la seguridad y salud de la población, ya que es de fácil diseminación en lugares que generan acúmulo de gente de igual manera con los Centros laborales, estas medidas se han extendido a todos los lugares para evitar la propagación¹⁴.

Estas medidas de salubridad que se traducen en las medidas prácticas que la salud pública promueve para prevenir enfermedades y hacer la vida más duradera, lo que se logra en base a esfuerzos organizados de la sociedad teniendo en cuenta que una de las estrategias de la salud pública es promocionar la salud la cual está enfocada en evitar la enfermedad actuando sobre los factores de riesgo, mirando más hacia lo positivo e incrementando el nivel de salud de las personas¹⁵. Después de establecidas las normas de prevención y control para Covid-19 por parte de los organismos responsables, la población no lleva a cabo al 100% estas medidas lo que ha generado los nuevos rebrotes llamados segunda y tercera ola para lo que se ha reforzado las medidas de prevención y control, haciéndose más estrictas con la finalidad de reducir el impacto en la morbimortalidad de la ciudadanía¹⁶.

Se denomina segunda y tercera ola a la actividad epidémica caracterizada por ser ondulante, es decir que baja y sube de intensidad apareciendo nuevos casos; ésta ha tenido un elevado impacto en la morbimortalidad del país debido a la suspensión de las medidas de aislamiento social obligatorio lo que ha generado gran cantidad de personas deambulando por las calles, tal vez por la percepción de una disminución de los casos durante algunas semanas por la misma actividad epidémica ondulante que tiene el virus, todo ello eleva así la transmisibilidad del Covid-19¹⁶.

Como reforzamiento de las medidas preventivas se ha tenido en cuenta una nueva disposición para el uso de la mascarilla, determinando que el uso obligatorio sea de doble mascarilla ya que el uso de una sola no es suficiente para protegerse de la transmisión de los aerosoles y gotitas de fluge de este virus en lugares donde hay mayor concentración de gente como los mercados, centros comerciales y lugares afines, del mismo modo el uso del protector facial para evitar que ingrese através de los ojos y procurar así un mejor manejo y mayor protección¹⁷.

Otra de las estrategias implementadas es el distanciamiento social debido a que este Coronavirus se propaga fácilmente entre las aglomeraciones y todos los espacios que congreguen gente, estos lugares cerrados están dentro de los factores de alto riesgo para contagio por COVID- 19. Dentro de ellos están los mercados cuya naturaleza es aglutinar gente que acude a obtener los productos de primera necesidad donde se debe tener en cuenta las medidas de bioseguridad, control y prevención de riesgos, ya que estos mercados han sido la puerta de entrada y distribución del Coronavirus en cada País¹⁸⁻¹⁹.

Por ser una enfermedad nueva, se tiene poca información sobre el virus y el riesgo de contagio es alto, por las investigaciones hechas se sabe que no se trasmite a través de los alimentos pero sí mediante los fómites como los envases donde se depositan estos virus; la otra forma de contagio es de persona a persona, debido a ello las naciones optaron por declararse en Estado de Emergencia poniendo en práctica la Cuarentena como recomendación de la OMS, debido a ello se cerraron todo tipo de instituciones no esenciales pero los mercados son indispensables para abastecer al consumidor de los alimentos de primera necesidad²⁰.

Según el estudio hecho por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) la cual pone a disposición de la nación el Censo Nacional realizado en el 2016, se visualiza la realidad de los mercados en el Perú, mostrando fallas como la falta de agua, servicios higiénicos públicos, la no disposición de contenedores para residuos sólidos, el mal uso de estos contenedores y el recojo de basura de

manera interdiaria, semanal o mensual con el resultado de acumulo de basura en el entorno donde los insectos transportan los microorganismos al resto, todo ello sumado a la falta de capacitación al personal en los temas de rigor sobre Covid-19 hace que el Mercado se catalogue como foco infeccioso²¹⁻²².

Todo ello sumado a que este coronavirus es responsable de un síndrome respiratorio agudo severo con neumonía severa de gran letalidad grave morbimortalidad y elevada transmisibilidad hace que nos formulemos la interrogante ¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento y prácticas preventivas sobre Covid-19 de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020-2021?

Ya que es una enfermedad nueva altamente contagiosa y que en los lugares de concentración masiva este riesgo aumenta debido a que estos lugares presentan ciertas falencias, lo que hace un tanto difícil llevar a cabo estas medidas preventivas y muchas veces no se cumplen además de que es necesario acudir a estos lugares ya que son de mayor necesidad pues proveen a la población de los productos básicos para la mesa familiar, además la presente investigación permite determinar si los expendedores de abastos cumplen con las prácticas preventivas implementadas por el gobierno como parte de estrategias de prevención y si éstas están dando resultados. Todo este aporte se da a conocer a través de esta investigación, que enriquece la información pues al conocer los resultados de la misma permite que se puedan tomar decisiones, crear estrategias que logren controlar el contagio y la diseminación del virus hacia la comunidad en este grupo poblacional.

A raíz de la pandemia se han generado cambios en todos los aspectos así como a nivel social donde los trabajadores necesitan ser orientados en nuevas estrategias como el seguir las medidas preventivas que no solo frene la propagación del Covid-19 sino de otros patógenos que se pudieran generar en este ámbito dando como resultado mercados seguros y saludables donde se respeten las medidas de bioseguridad, la higiene y la gente pueda acudir sin temor de contagio.

Ya que este Covid-19 es causada por un nuevo coronavirus y esta investigación está enfocada en esta enfermedad, servirá de guía para futuros investigadores que centren su estudio en el Covid-19 y mercados saludables, aportando datos estadísticos e información relevante en base a los resultados concluyentes para lo cual se utilizaron Instrumentos que miden el nivel de conocimiento y las prácticas preventivas de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez, teniendo en cuenta la validez y confiabilidad de cada uno de dichos Instrumentos, los cuales podrán ser utilizados en otras investigaciones.

El estudio fue realizado en el Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo el cual se aplicó a los Expendedores de Abastos que allí laboran; al saber el nivel de conocimiento que tienen ante el Covid- 19 y las Medidas Preventivas que aplican en su actividad diaria se pudo conocer la relación que existe entre ambas variables lo cual es importante para contribuir con información relevante que permita diseñar estrategias que logren disminuir y controlar la infección del Covid-19 y otros patógenos generando así mercados donde los consumidores acudan con toda confianza a adquirir sus productos de la canasta familiar .

Siendo los trabajadores de un mercado de productos marinos y de venta de animales los primeros afectados, es probable que haya sido desde allí que se extendió al resto del mundo, por ello dada la coyuntura actual que vive nuestro país y nuestras ciudades por el Coronavirus es que se realizó esta investigación acerca de este nuevo flagelo que es el Covid- 19 en este grupo de expendedores de Abastos, ya que se sabe que si se tiene el conocimiento sobre esta nueva enfermedad se tendrá en cuenta las medidas preventivas adecuadas para luchar contra el coronavirus, este trabajo no solo busca tener información de si ellos realizan prácticas preventivas adecuadas si no que a raíz de ello se puedan realizar estrategias futuras que logren controlar y disminuir la infección, beneficiando a los trabajadores y a la población en general evitando la diseminación del virus a la comunidad, de igual manera en esta investigación se refleja la realidad de la problemática en los mercados.

Ante el gran impacto que ha generado a nivel mundial, ya que es responsable de un Síndrome Respiratorio Agudo Severo con Neumonía Severa de gran letalidad grave morbilidad y elevada transmisibilidad de fácil diseminación en lugares que generan acumulo de gente como los mercados, donde es difícil mantener un distanciamiento social a cabalidad y donde el nivel de conocimiento sobre Medidas Preventivas es crucial para evitar la fácil transmisión del Covid-19 es que se realiza el presente estudio.

Objetivos:

Objetivo General:

- ✓ Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas preventivas para Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020-2021

Objetivos específicos:

- ✓ Identificar el nivel de conocimiento en COVID 19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020-2021.
- ✓ Determinar las prácticas preventivas para Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez 2020-2021.

Así mismo se formulan las siguientes hipótesis:

H1 El nivel de conocimiento se relaciona significativamente con las prácticas preventivas para Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo

H0 El nivel de conocimiento no se relaciona significativamente con las prácticas preventivas para Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo.

II. MARCO TEÓRICO

Los virus son pequeñas partículas infecciosas que para poder replicar su genoma de ADN o ARN dependen de una célula hospedadora en la cual hacen uso de su maquinaria bioquímica y a la que deben de adaptarse para poder replicar, contiene una cubierta protéica llamada Cápside la cual es rígida y tiene la capacidad de soportar condiciones ambientales adversas, la membrana llamada envoltura que es la parte externa está compuesto de lípidos, proteínas y glucoproteínas, ésta se altera fácilmente ante la desecación, la acidez, los detergentes y disolventes dando como resultado la inactivación del virus lo que sucede ante la presencia de los elementos del sistema inmunológico, es así como funcionan los virus y dentro de la clasificación de los virus se encuentra el Coronavirus²³.

Estos Coronavirus causan enfermedades en animales y seres humanos, en el hombre es causante del resfriado común, son viriones que llevan el nombre de Coronavirus debido a las proyecciones formadas por glucoproteínas que tiene su envoltura, éstas lo protegen de las condiciones del tubo digestivo y le permite diseminarse por vía fecal-oral que se observan bajo el microscopio, tienen el más largo genoma de ácido ribonucleico de cadena positiva, éstos miden entre 80 y 160nm de diámetro, responsable de un síndrome respiratorio agudo severo con neumonía severa de gran letalidad, grave morbimortalidad y elevada transmisibilidad por lo que el número de casos crece exponencialmente, desde que se identificó el nuevo Coronavirus en China²⁴.

Éstos se transmiten a través de gotículas que al toser, estornudar o hablar salen disparadas y como son ligeramente pesadas no alcanzan gran distancia y caen al suelo, el contagio se da cuando una persona inhala estas gotitas de una persona infectada, éstas al ingresar ocasionan infección de las vías respiratorias superiores y pueden reagudizar un trastorno pulmonar crónico ya existente, afectan mayormente en las estaciones de primavera e invierno; se ha observado en muestras de heces de niños y adultos con diarrea y gastroenteritis partículas parecidas a Coronavirus, algunas investigaciones informan que la enfermedad también puede ser transmitida por aquellos que son asintomáticos lo que hace que

esta enfermedad sea más letal²⁵.

La sintomatología que causa el Covid-19 es fiebre, tos seca, cansancio y otros síntomas como malestar general, dolor, congestión nasal, cefalea, conjuntivitis, dolor de garganta, deposiciones sueltas, pérdida del gusto y olfato, erupciones cutáneas, cambio de la coloración de los dedos de manos y pies, otros con síntomas leves y otros se recuperan de la enfermedad sin tener que ser tratado en un Hospital. Muy contrario a ello, 1 de cada 5 con Covid-19 presenta un cuadro grave con dificultad respiratoria, entre ellos los adultos mayores con enfermedad de fondo como hipertensión, problemas cardíacos o pulmonares, diabéticos u oncológicos, pero cualquiera que esté expuesto puede contraer la enfermedad y hacer un cuadro grave, ante ello se recomienda llamar al Personal de Salud o Centro de Salud para ser transferido al Establecimiento de Salud adecuado²⁶⁻²⁷.

Uno de los lugares que por su naturaleza generan acúmulo de gente son los mercados, supermercados; los cuales son locales cerrados donde se encuentran distribuidos pequeños puestos individuales que se dedican a la comercialización de productos de primera necesidad para la canasta básica del hogar, garantizando así el derecho al sustento y por ende a la salud, por lo tanto deben cumplir con las medidas preventivas implementadas y evitar así que estos lugares se tornen en focos de transmisión y propagación masiva del Covid-19²⁸⁻²⁹.

Por ello la Federación Latinoamericana de Mercados de Abasto (FLAMA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en su boletín comparte estrategias de prevención de la contaminación adoptadas por los Mercados, garantizando así el suministro de alimentos a la población. Dentro de los protocolos están el uso de guantes para la manipulación de los productos, mascarillas, el lavado de manos permanente, para la desinfección de manos y superficies con solución antiséptica alcohol en gel, el distanciamiento entre las personas, la realización de la desinfección de las instalaciones, la orientación sobre higiene de los alimentos, la restricción de acceso a personas vulnerables, la cuarentena si se identifica síntomas en algunos de los trabajadores³⁰.

La Organización Mundial de la Salud indica el lavado de manos como estrategia para evitar la transmisión del virus y de otros gérmenes patógenos ya que éstos son la principal vía de contagio cuando se realiza una actividad o servicio; el agua y el jabón o solución alcohólica por 20 a 30 segundos arrastrará la flora bacteriana que allí se encuentra, por ello es importante el cumplimiento de las prácticas higiénicas durante todo el procedimiento de manipulación de alimentos ya que según estudios a pesar del esfuerzo y trabajo del personal de salud en cuanto a promoción de la salud aún se sigue teniendo un mayor índice de incumplimiento de estas medidas sanitarias³¹⁻³².

Para poder realizar estas medidas preventivas se debe tener el conocimiento adecuado que permita conductas de salud; las nuevas concepciones y enfoques de aprendizaje afirman que para aprender hace falta tener empeño, motivación, disposición, el aprendizaje, hoy en día tiene gran importancia y no se centra en la cantidad de conocimiento que se adquiriera si no en la calidad de ese conocimiento basado en evidencia, el cual está socialmente mediado y utiliza estrategias de aprendizaje, refiere que no solo es preciso tener la habilidad de aprender si no que hace falta la voluntad refirió David Ausubel, quien afirma que el alumno debe tener la actitud o disposición favorable para aprender y el aprendizaje pueda ser eficaz³³.

El conocimiento se adquiere a través de la educación que permite los constructos y es un proceso en que la persona edifica y transforma la realidad a la vez que este termina transformado; indica además que estos conocimientos son transmitidos en instituciones cuyo objetivo es llevar estos constructos a los estudiantes desde la primaria, más tarde la secundaria donde ellos comienzan a diferenciar estrategias para resolución de problemas y luego el nivel superior, en sí acota que es primordial darle al que aprende las bases teóricas y la práctica para que los reflejen su vida cotidiana y profesional³⁴.

El aprendizaje tiene que ver con el conocimiento cuya teoría tiene su base en la Filosofía, el término teoría del conocimiento se forjó a mitad del siglo XIX y está relacionada con diferentes disciplinas las cuales se han ido sumando a través de los tiempos, los más recientes son la filosofía del lenguaje, de la ciencia, de la mente

y la antropología, para Rosenthal es un proceso donde la realidad se refleja y se reproduce en el pensamiento humano y que está unido a la actividad práctica existiendo una relación entre el que conoce y lo conocido donde la experiencia tiene un papel importante³⁵.

Según la Epistemología que es una de las ramas de la Filosofía y cuyo objeto de estudio es el conocimiento, afirma que este viene a ser un proceso mental en el que tiene lugar la generación, concepción o nacimiento de ideas con 4 elementos que permiten su creación y transmisión lo que lo hace acumulativo y útil, éstos son la facultad, razón o entendimiento, la actividad o formación de conceptos, el resultado, juicios o raciocinios, el lenguaje que es el que da forma a los conceptos y juicios; todos ellos dan lugar al establecimiento de conocimientos³⁶⁻³⁷.

Dugas, orienta en cuanto al cuidado y como cuidarse frente a gérmenes patógenos productores de infección entre ellos los virus, los cuales invaden nuestro cuerpo provocando una reacción ya sea por estar en contacto con nuestra piel o con alguna membrana mucosa o cuando son inhalados ya que éstos se encuentran en el aire, en el piso, en los objetos que están en contacto con alguna persona infectada y se pueden propagar a través del aire o por vectores como los fómites y aún las manos, por ello las medidas preventivas como las técnicas de barrera que se utilizan para protegerse de los agentes contaminantes y así limitar la infección o como en este caso en Covid-19 para evitar la propagación³⁸.

Ya que al no realizar las medidas preventivas o técnicas de barrera, éstas conductas no saludables se convierten en puertas de entrada en el huésped susceptible; por otra parte Kozier señala que el uso de la mascarilla limita el número de microorganismos que escapan de las vías respiratorias al hablar, estornudar o toser e impide la diseminación de estos microorganismos, el lavado de manos, es una importante medida para evitar la propagación de microorganismos, hay que realizarla de manera enérgica bajo un chorro de agua y por lo menos de 20 a 30 segundos y utilizando jabón, y aunque a veces puede ser insuficiente para eliminar los patógenos debido a una mala higiene de estas se recomienda el uso de un antiséptico a base de alcohol, las uñas de las manos deben estar cortas, limpias

porque pueden albergar microorganismos, usar guantes impiden que se contaminen y ensucien las manos, de igual manera el mandil impide que se contamine y ensucie la ropa, los protectores oculares reducen la diseminación de microorganismos transmitidos a través de las gotículas, el retiro de las joyas y anillos, ya que los microorganismos pueden alojarse en los ajustes de las joyas y bajo los anillos, además de que su retiro facilita la higiene adecuada de las manos³⁹.

En vista de que a la fecha esta enfermedad está en estudio y no se encuentra mucha información de otros autores de investigaciones, en algunos trabajos previos se ha considerado otros grupos poblacionales afectados, pero teniendo en cuenta las variables de estudio, entre los trabajos previos internacionales y nacionales tenemos:

M Dell B⁴⁰, et al, en su investigación sobre prácticas de manipulación de alimentos y conciencia de zoonosis en una comunidad de Uganda donde hay gran preocupación por la transmisibilidad de patógenos zoonóticos tanto en la manipulación como preparación de alimento con animales silvestres, se entrevistaron 292 mujeres y 180 cazadores de 21 aldeas en el Parque Nacional de Murchinson Falls donde se encontró que el (62%) de todas las enfermedades infecciosas son transmitidas por animales, el (74.6%) tuvo el conocimiento sobre los signos y síntomas más reconocidos como resultado del potencial patogénico de los productos cazados, ninguno informa haberse lesionado durante la manipulación y el (5%) de los cazadores refieren haber tomado medidas preventivas al manipular la carne.

Gómez J⁴¹, en su estudio de investigación no observacional y cuasi experimental, sobre cuánto saben del Covid-19 una muestra de 415 trabajadores en el policlínico José Martí - Gilbara, Holguín en Cuba, donde el resultado fue que el (93,01%) tenía un nivel de conocimiento inadecuado para las prácticas preventivas en Covid-19, luego de la intervención el (95,4%) de las personas tuvo un conocimiento adecuado sobre Covid-19 y el 100% tuvieron medidas preventivas adecuadas.

Suarez V⁴². y otros, realizaron un estudio sobre la epidemiología de Covid- 19 en México, desde el 27 de febrero al 30 de abril del 2020 concluyendo que en la ciudad de México se concentró el mayor de número de casos de Covid-19 en relación a otras ciudades, los pacientes tenían una edad promedio de 46 años, el nivel más alto de infectados se encuentra entre los 30 y 59 años (65,85%) y se presentó mayormente en hombres (58,18%) que en mujeres (41,82%).

Vento Y⁴³, et al, en su trabajo de investigación sobre nivel de conocimiento en Covid-19 y uso de equipo de protección personal en comerciantes del mercado central de Carapongo Lurigancho Chosica el cual fue de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal, donde se aplicó una encuesta en una población de 120 comerciantes, obteniendo como resultado que el 47.50% tenía nivel de conocimiento medio acerca del Covid-19, el 44.17% nivel de conocimiento bajo y el 8.33% nivel de conocimiento alto; en cuanto a las medidas preventivas la encuesta arrojó que 54.17% tenía un nivel de conocimiento bajo en medidas preventivas para el Covid-19, el 28.33%, nivel de conocimiento medio y el 17.50%, nivel alto; además el estudio concluyó que más del 50% de los comerciantes tenían un nivel de conocimiento bajo y que el 30.3% presentó nivel alto de conocimientos en medidas de prevención para el Covid-19.

Canchucaja A⁴⁴, en la investigación cuantitativa de tipo no experimental de diseño correlacional, causal y transeccional sobre los efectos que produce la gestión de residuos sólidos al medio ambiente en el Mercado “La Hermelinda” Trujillo, donde se aplicó 2 cuestionarios a 384 personas teniendo como resultado después del proceso que los efectos que se relacionan con la mala gestión de residuos sólidos, producto de la actividad comercial, son la aparición de múltiples focos infecciosos, contaminación de suelos y agua, emisión de gases, pérdida de espacios y riesgos en la salud.

Flores A⁴⁵, en su investigación no experimental de tipo descriptivo que realizó en una muestra de 170 comerciantes del mercado de Castilla en Piura, sobre el nivel de conocimiento en bioseguridad frente al Covid-19 y el nivel de cumplimiento de dichas normas en la actividad diaria en quienes aplicó un cuestionario obteniendo que el (21%) tiene un nivel de aplicabilidad de las normas de bioseguridad bueno, el (49%) tiene un nivel regular y el (31%) tiene un nivel malo, en cuanto al nivel de conocimiento el (28%) tiene un nivel alto, el (42%) regular y el (29%) bajo.

Castañeda S⁴⁶, realizó un estudio cuantitativo, descriptivo y transversal donde aplicó una encuesta a los comerciantes del Mercado Perpetuo Socorro de Villa María de Lima para evaluar cuánto saben sobre Covid-19, teniendo como resultado que el (46.1%) de los comerciantes tuvieron un nivel bajo de conocimientos en cuanto a la etiología del Covid- 19, acerca de la transmisibilidad y grupos de riesgo el (46.1%) tuvieron un conocimiento medio, en cuanto a la sintomatología el (44.7%) tuvieron un conocimiento medio en cuanto a medidas de prevención el (42.1%) tuvieron un conocimiento medio frente al Covid-19; en conclusión, solo la mitad (50%) señalaron tener nivel de conocimiento bajo y solo el (30.3%) presentó conocimiento alto.

Sedano F⁴⁷, en su artículo describe las más importantes medidas preventivas de rigor que se instalaron a partir del actual Coronavirus, como el cierre de muchos lugares que agrupaban gente de igual manera la frontera, la rápida detección de casos confirmados y sus contactos, el uso de mascarilla para el sector comunitario, el distanciamiento social y el lavado de manos y sumado a ello la problemática de la falta de educación sanitaria sobre Covid-19 a la población en la que se debe poner mayor énfasis

Coronel J⁴⁸, en su investigación sobre nivel de Conocimiento y Prácticas de Medidas de Bioseguridad en quienes trabajan en el Centro de Salud Segunda de Jerusalén en Rioja San Martín en el 2017, de tipo descriptivo, correlacional de diseño transversal constó de 26 personas que laboran en salud entre profesional y no profesional, cuyos resultados fueron (53.8%) con nivel de conocimiento bajo y el (76.9%) tiene una práctica regular de las medidas de bioseguridad, concluyendo

que las personas con conocimiento bajo tienen una práctica regular.

Mansilla N, y Bravo J⁴⁹, realizaron una investigación cuantitativa de diseño no experimental, descriptivo observacional de corte transversal donde aplicaron una encuesta a una población de 376 personas de 18 años a más para determinar la relación entre conocimientos en Covid-19 y factores sociodemográficos, obteniendo como resultado que el 70% de ellos tuvieron un nivel alto de conocimiento, el 30% tuvo un nivel bajo, el 76% afirmó que la prevención para Covid-19 es buena, el 18% afirmó que es regular, además consideraron que la prevención del Covid-19 es deficiente, concluyendo que existe relación significativa entre los conocimientos acerca de prevención en Covid-19 y los factores sociodemográficos en los ciudadanos de 18 años a más del distrito de Grocio Prado-Chincha.

El presente estudio tiene como base el Modelo de Promoción (MPS) de la Salud de Nola Pender quien pensaba que la finalidad de la enfermería era ayudar a las personas a que se cuidaran ellos mismos, estaba interesada en como las personas cambian su conducta motivadas por alcanzar el bienestar físico, psicológico y social previniendo enfermedades a través de conductas que fomentan la salud. Su teoría basada en la Teoría de Aprendizaje Social de Albert Bandura menciona que los procesos cognitivos son importantes para cambiar una conducta y el modelo de valoración de expectativas de la motivación humana de Feather quien dice que la conducta es racional y económica⁵⁰.

El MPS ha servido en estudios predictivos de sistemas de promoción de salud globales y conductas específicas en 4 distintas poblaciones entre ellas adultos que trabajan, donde la finalidad es valorar cómo ellos a través de sus conductas promueven la salud, pero también es útil porque se puede aplicar a lo largo de toda la vida y en distintas situaciones, como lo es en esta investigación ya que en esta ocasión se aplicarán las variables de conocimiento y medidas preventivas en un ámbito poco usual como son los mercados de abastos⁵¹.

El MPS, expone ciertas características que propician que una persona realice o no un comportamiento de salud como sucede en presencia de una conducta previa donde la persona practica frecuentemente cierta conducta que puede ser adecuada

o inadecuada, la cual se ve afectada por factores que intervienen para hacerla cambiar, los cuales pueden ser biológicos, psicológicos y socioculturales; como la presencia del Covid-19, el temor de contagiarse, las falencias que existen en los mercados, todo ello puede hacer cambiar una conducta previa; el pertenecer a la tercera edad ya que es el grupo más afectado, el estado de salud percibido; el tener una enfermedad subyacente que pone en mayor riesgo a la persona de contagiarse donde influye el factor conocimiento, la falta de cultura sanitaria, y así como hay barreras también hay motivación e influencias que permiten una conductapromotora de salud⁵².

El MPS, está centrada más que todo en las conductas promotoras de salud motivadas por el deseo de bienestar de las personas, es decir que la persona percibe el beneficio que obtendrá al cambiar cierta conducta, como en el caso de los expendedores de abastos frente al Covid-19, saben que al atender a los consumidores sin el debido protocolo los pone en riesgo de infectarse y así mismo de propagar el virus por ello deben cambiar esa conducta previa y seguir las medidas preventivas establecidas por la OMS, lo que protegerá a todo estepersonal y a los consumidores, rompiendo así la cadena de transmisión en este grupo poblacional⁵³.

Asimismo, el MPS posee flexibilidad para seleccionar características que conducen a una conducta de salud dentro de ellas está el factor sociocultural y dentro de éste la educación, el nivel de conocimiento en Covid-19; es un factor que si se encuentra deficiente o inadecuado se puede modificar mediante estrategias que otorguen beneficios de salud a los expendedores haciendo que ellos adopten estas medidas de manera habitual⁵⁴.

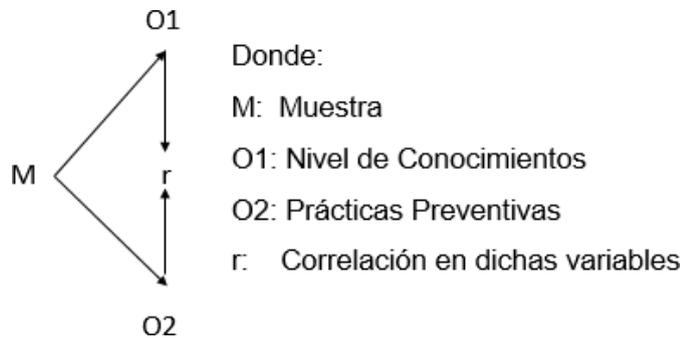
Entonces pues, la responsabilidad de Promocionar la Salud no solo incumbe al personal de salud sino también a la población, la cual debe hacer que los factores condicionantes favorezcan la salud a través de conductas promotoras de salud siendo estas actividades las que eliminan o disminuyen los efectos negativos y promueven o potencian los aspectos positivos que mejoran la salud de todos, La Promoción de la Salud (PS), necesita la participación activa de todos los implicados

llámese gobierno, sector salud, sector social y económico, organizaciones, voluntariado, autoridades locales, industria, medios de comunicación además de la población. Entre las acciones que deben realizar estas autoridades están las políticas públicas que aseguren servicios públicos más saludables y entornos limpios y agradables⁵⁴.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

El nivel de estudio es descriptivo, correlacional de corte transversal, de tipo cuantitativo de diseño no experimental como estrategia para determinar el grado de relación entre las dos variables.



3.2. Variables y operacionalización

Variables

- ❖ **Independiente:** Nivel de Conocimiento sobre Covid-19

- ❖ **Dependiente:** Medidas Preventivas para Covid-19

3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis

La población de expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo que estuvo conformada por 60 trabajadores expendedores de abastos, para la muestra se utilizó el tipo de muestreo no probabilístico por conveniencia, en el cual se tomó en cuenta a todos los expendedores que asisten frecuentemente a trabajar al mercado de abastos contando con 40 trabajadores expendedores de abastos entre hombres y mujeres que pertenecen al Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo que aceptaron participar de la investigación.

Criterios de Inclusión

- Expendedores de abastos que pertenecían al Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo
- Expendedores de abastos que aceptaron participar en el trabajo de investigación
- Expendedores de abastos que asistieron frecuentemente a trabajar en la venta en el Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo

Criterios de Exclusión

- Expendedores de abastos que no pertenecían al Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo.
- Expendedores de abastos que no aceptaron participar en el trabajo de investigación. Alinear a la izquierda

3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Para la recolección de información se utilizaron 2 instrumentos que se describen a continuación:

Encuesta “Nivel de Conocimiento básico del Coronavirus” elaborado por Mejía C., et al., escala validada (KNOW-P-Covid-19) que se puede aplicar en la población no especializada y que se realizó de manera presencial, respetando las medidas de bioseguridad para Covid-19, obteniéndose un mayor acceso a los investigados e información fidedigna y relevante; en este instrumento se visualiza 9 preguntas las cuales miden de manera rápida y efectiva el conocimiento básico sobre el Coronavirus y cuya calificación está dada de la siguiente manera:

Bueno	07 – 09 pts.
Regular	04 – 06 pts.
Deficiente	01 – 03 pts.

Para las actitudes y Medidas Preventivas en Covid-19 se utilizó una lista de cotejo elaborada por Guerrero R., (2021) en base a la literatura revisada sobre el tema y a la cual se le aplicó la prueba de Aiken resultando que el instrumento presentó validez para ser aplicado, este se realizó de manera presencial e incluyó 17 afirmaciones, cuya calificación está dada de la siguiente manera:

Bueno	10 – 17 pts.
Regular	06 – 09 pts.
Deficiente	01 – 05 pts.

3.5. Procedimientos

Se visitó a la dirigente del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo, para solicitar el permiso correspondiente y coordinar con los expendedores de abastos la aplicación de los Instrumentos en dicha población siempre teniendo en cuenta los aspectos éticos.

Se aplicó a los 40 expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo, que sí consentían en participar de la investigación, un cuestionario y una lista de cotejo de manera simultánea de modo que la información vaya acorde entre conocimiento y práctica de medidas preventivas para Covid-19, previa explicación del trabajo de investigación y consentimiento por parte de los encuestados.

Rigor Científico

Validez

Para tal efecto el Instrumento que fue la Lista de Cotejo se sometió a juicio de 4 expertos en el tema, los mismos que contaban con capacitaciones actualizadas y a la vanguardia como Magister en Salud Pública y Comunitaria, siendo enfermeras con un actuar profesional de 10 a 15 años en Hospital además de ser docentes en la Universidad César Vallejo; quienes revisaron el Instrumento titulado “Evaluación de Medidas Preventivas sobre Covid-19 en Expendedores de Abastos”, la cual se elaboró teniendo en cuenta los aportes que brindaron los expertos. Se realizaron las correcciones pertinentes en el instrumento. de igual manera ésta se validó a través de la prueba de Aiken donde el valor V de Aiken fue 0,893, es decir superior a 0,800, con lo que se puede afirmar que el instrumento presentó validez para ser aplicado posteriormente en una prueba piloto la cual se realizó en una población con similares características a la muestra definitiva.

Confiabilidad

Se determinó a través de una Prueba Piloto mediante la prueba de confiabilidad de Kuder Richardson para los instrumentos de opciones dicotómicas es decir de 2 respuestas en este caso SI y NO, con una puntuación de 1 para la respuesta SI y 0 para la respuesta NO, donde se verificó su consistencia interna en un grupo de 20 expendedores de abastos con similares características a la población de estudio, dando como resultado de coeficiente 0.813 lo que significa que la consistencia interna es aceptable debido a que se encuentra en el rango más cercano al 1 por lo tanto confiable para su aplicación en la muestra real.

3.6. Método de análisis de datos

Para el análisis de los datos se realizó lo siguiente:

Después de la aplicación de los Instrumentos de recolección de la información, éstos se digitaron mediante la hoja de cálculo de Microsoft Excel y programa estadístico SPSS, (26), donde se vaciaron los datos recogidos de las 40 encuestas y listas de cotejo.

Donde el valor de significancia asintótica es menor que 0.05 ($P = 0.000$) y el valor de la Chi cuadrada de Pearson es de 38.882, el cual supera al valor tabular de 9.49 rechazando así la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alternativa lo cual implica que el nivel de conocimiento guarda relación significativa con las prácticas preventivas para Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo.

Los resultados se presentaron en cuadros de frecuencia de una entrada y doble entrada o de contingencia con frecuencias numéricas y porcentuales.

3.7. Aspectos éticos

Confidencialidad, Toda investigación social produce tensión en la gente al pretender que colaboren en el estudio de investigación lo cual puede ser interpretado como una violación a su intimidad y autonomía como su capacidad para tomar decisiones por ello se dió a conocer a los Expendedores de Abastos sobre el trabajo de investigación como información previa al consentimiento informado teniendo en cuenta el anonimato y la confidencialidad ya que los datos obtenidos serán usados solo para hechos de la investigación, luego serán borrados de la data⁵⁵.

Beneficencia, Es hacer el bien a los demás, aumentar al máximo los beneficios y reducir al mínimo los daños, respetando las decisiones de los expendedores de abastos absteniéndonos de hacerles daño y procurando su bienestar. En este trabajo de investigación se respeta la decisión de los expendedores de abastos de participar en el presente estudio y se procura su bienestar pues a través de la presente investigación se genera información veraz sobre un factor de riesgo importante para la diseminación del Coronavirus como son las conductas de este grupo poblacional a través de las Medidas Preventivas para Covid-19, las cuales de no ser adecuadas estarán contribuyendo a diseminar el virus a toda la población y a ellos mismos⁵⁶.

Autonomía, Este principio hace referencia al derecho que tiene cada persona a tomar sus propias decisiones y es en este principio en el que se basa la participación y criterios de inclusión de los integrantes de la muestra, plasmándose dicha autonomía en la firma del consentimiento informado de cada uno de los expendedores de abastos que consintieron su participación en esta investigación⁵⁷.

IV. RESULTADOS

TABLA 1. Nivel de conocimiento sobre covid-19 en expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 - 2021

Nivel	N°	%
Deficiente	13	33%
Regular	16	40%
Bueno	11	27%
Total	40	100%

Fuente: Encuesta “Nivel de conocimiento sobre COVID-19” - Mejía C., et al. (2020)

Interpretación: En la Tabla 1 se observa que, el 40% (16) de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo presentan un nivel de conocimiento regular sobre Covid-19, el 33% (13) de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo presentan un nivel de conocimiento deficiente y el 27% (11) de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo presentan un nivel de conocimiento bueno sobre Covid-19

TABLA 2. Prácticas preventivas de covid-19 en expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 - 2021

Nivel	N°	%
Deficiente	16	40%
Regular	15	38%
Bueno	9	22%
Total	40	100%

Fuente: Lista de Cotejo para evaluar medidas preventivas sobre Covid-19

Interpretación: En la Tabla 2 se observa que, el 40% (16) de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo realizan prácticas preventivas deficientes para Covid-19, el 38% (15) de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo realizan prácticas preventivas regulares para Covid-19 y el 22% (9) de los expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo realizan prácticas preventivas buenas para Covid-19.

TABLA 3. Tabla de contingencia entre prácticas preventivas y conocimiento sobre covid-19 en expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 – 2021

		Prácticas preventivas			Total
		Deficiente	Regular	Bueno	
Nivel de conocimiento	Deficiente	12	1	0	13
	Regular	4	11	1	16
	Bueno	0	3	8	11
Total		16	15	9	40

Fuente: Reporte de resultados SPSS ver 26

Interpretación: En la Tabla 3, se puede observar que 12 expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo presentan un nivel de conocimiento Deficiente y a la vez realizan prácticas preventivas deficientes; hay 11 expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo que presentan un nivel de conocimiento Regular y al mismo tiempo realizan prácticas preventivas regulares; hay 8 expendedores de abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo que presentan un nivel de conocimiento Bueno y a la vez realizan prácticas preventivas buenas.

Formulación de hipótesis

H1: El nivel de conocimiento se relaciona significativamente con las prácticas preventivas de Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo.

H0: El nivel de conocimiento no se relaciona significativamente con las prácticas preventivas de Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo.

TABLA 4: Prueba estadística Chi cuadrado

	Valor	gl	Sig. Asintótica (2 caras)
Chi-cuadrado de Pearson	38,882 ^a	4	0,000
Razón de verosimilitud	40,775	4	0,000
N de casos válidos	40		

Fuente: Reporte de resultados SPSS ver 26

Interpretación: En la Tabla 4 se ha considerado un valor de significancia asintótica menor que 0.05 ($P = 0.000$), también se puede apreciar que el valor Chi Cuadrado es de 38.882, el cual supera al valor tabular de 9.49, por este motivo, se rechaza la hipótesis nula, para dar lugar a la aceptación de la hipótesis alternativa, ello implica que el nivel de conocimiento tiene relación significativa con las prácticas preventivas para Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo.

V. DISCUSIÓN

El presente trabajo de investigación tuvo como finalidad determinar si existe relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas preventivas para covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo para lo cual se utilizó una Encuesta que midiera el nivel de conocimiento sobre covid-19 de estos expendedores de abastos y una Lista de Cotejo que midiera las prácticas preventivas para covid-19 ambos instrumentos se aplicaron de manera simultánea para que tanto el nivel de conocimiento como las prácticas preventivas coincidieran al momento del resultado, dichos instrumentos se aplicaron a una muestra de 40 expendedores de abastos donde se obtuvo como resultado que la gran mayoría de los expendedores de abastos no presenta un nivel de conocimiento adecuado sobre Covid-19 como se observa en la **Tabla 1**, y Bandura en su teoría del aprendizaje social en el que se basa el MPS de Nola Pender afirma que para poder realizar medidas preventivas adecuadas se debe tener el conocimiento como en este caso sobre el Covid-19, que permita las conductas de salud esperadas;

Gómez J⁴¹., en su investigación sobre cuánto saben acerca del Covid-19 encontró que el (93,01%) tuvo un nivel de conocimiento inadecuado para las prácticas preventivas en Covid-19, de igual manera Vento Y⁴³., en su investigación sobre el nivel de conocimiento en Covid-19 y uso de equipo de protección personal en comerciantes del mercado central de Carapongo en Lurigancho, Chosica donde el (47,50%) tuvo un nivel de conocimiento regular en Covid-19, el (44,17%) nivel bajo, el (8,33%) nivel alto esto quiere decir que la gran mayoría tuvo un nivel de conocimiento deficiente reflejando así que a menor conocimiento fallan las prácticas preventivas para Covid-19. Castañeda⁴⁶, quien realizó una encuesta a comerciantes del mercado Perpetuo Socorro de Villa María de Lima para determinar cuánto saben sobre el Covid-19, obtuvo como resultado que un gran porcentaje carece de un buen conocimiento acerca del Covid-19 tal como lo indicala presente investigación.

En cuanto a las prácticas preventivas el resultado fue que el (40%) de ellos realiza prácticas preventivas deficientes, el (38%) regulares y el (22%) buenas, esto quiere decir que la gran mayoría no realiza prácticas preventivas adecuadas como se observa en la **Tabla 2**, con este resultado se puede aseverar que no hay conciencia o motivación para realizar las prácticas preventivas, tal como sucede en la investigación de M Dell B⁴⁰, quien investigó sobre manipulación de alimentos y conciencia de zoonosis donde la manipulación y preparación de alimento en base a animales silvestres se realiza sin el más mínimo cuidado ni uso de medidas preventivas, aun teniendo cierto conocimiento sobre el daño que puede producir la transmisión de ciertos patógenos, encontrándose que el (74.6%) tuvo conocimiento sobre la sintomatología que producen estas enfermedades zoonóticas y aun así solo el (5%) de ellos refirió haber tomado medidas preventivas al manipular el alimento, del mismo modo Flores A, en cuanto al nivel de aplicabilidad el (49%) tiene un nivel regular, el (31%) malo y el (21%) bueno, concretándose la relación que existe entre ambas variables y reflejando la semejanza que existe con el presente trabajo de investigación.

El Modelo de Promoción de la Salud de Nola Pender, expone ciertas características que propician que una persona realice o no un comportamiento de salud como sucede en presencia de una conducta previa ya aprendida y si esta es inadecuada se convierte en un factor de alto riesgo y puerta de entrada de patógenos, mayormente en estos lugares que generan aglomeraciones como lo indica Canchucaja A⁴⁴., que habla sobre los efectos que produce la gestión de residuos sólidos al medio ambiente en el mercado La Hermelinda de Trujillo, donde los efectos que se relacionan con la mala gestión de estos residuos sólidos son la aparición de múltiples focos infecciosos, riesgo de la salud y generación de contaminación a la comunidad como sucede con los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo, que al no realizar prácticas preventivas adecuadas hacen que el mercado se convierta en un foco infeccioso, y de alto riesgo generador de patógenos que se propaguen fácilmente a la comunidad.

En la **Tabla 3** se observa que en los expendedores de abastos existe relación directa entre lo que saben y lo que practican, donde 12 de ellos presenta un nivel de conocimiento deficiente sobre el Covid-19 y a la vez realizan prácticas preventivas deficientes, 11 de ellos tiene un nivel de conocimiento regular y realizan prácticas preventivas regulares, 8 de ellos tiene un nivel de conocimiento bueno y realizan prácticas preventivas buenas, estos resultados difieren un poco con lo encontrado por Coronel J⁴¹, quien halló que tener un conocimiento bajo sobre medidas de bioseguridad se asoció significativamente con tener una práctica regular y tener un conocimiento regular se relacionó con tener una práctica preventiva regular y buena, tener un conocimiento alto se asoció con tener una práctica regular

Estos resultados reflejan lo que este trabajo de investigación ha pretendido establecer, sabemos que es esencial el conocimiento para realizar medidas preventivas adecuadas sobre el Covid-19, principalmente en estos lugares cerrados que congregan gente, evitando así la propagación del virus y la generación de focos infecciosos a partir de estas prácticas inadecuadas. En este caso a los expendedores de abastos al parecer les falta esa motivación para realizar las medidas preventivas a conciencia ya que a pesar de tener parte del conocimiento para el Covid-19 aún siguen teniendo un mayor índice de incumplimiento de estas medidas sanitarias, pues no solo es preciso tener la habilidad de aprender si no que hace falta la voluntad para que el aprendizaje pueda ser eficaz y genere conductas preventivas adecuadas y por ende mercados seguros y saludables.

También existe relación entre esta investigación y el artículo de Sedano, pues en ella se detalla las principales medidas de prevención instaladas después del brote del coronavirus sobre todo en lugares que aglomeran gente, de igual manera plasma la problemática de la falta de educación sanitaria sobre Covid-19 que es donde radica el problema, ya que a menor conocimiento fallan las prácticas preventivas para Covid-19.

VI. CONCLUSIONES

- El nivel de conocimiento y las prácticas preventivas para el Covid-19 de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo se relacionan significativamente.
- Se identificó que el nivel de conocimiento de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo fue regular en un 40%.
- Se determinó que las prácticas preventivas de los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez fueron deficientes en un 40%.

VII. RECOMENDACIONES

- A las autoridades competentes realizar un mayor control y seguimiento a través de visitas inopinadas de supervisión para evaluar la realidad de la problemática sobre el Covid-19 y las prácticas preventivas en los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez del distrito de Trujillo.
- A los expendedores de abastos del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo fortalecer los conocimientos y concientizar en cuanto a prácticas preventivas acerca del Covid-19 a través de capacitaciones trimestrales.
- Al puesto de salud de la jurisdicción supervisar que los expendedores de abastos cumplan con realizar las medidas preventivas establecidas por el órgano rector de la salud (MINSA).
- Es indispensable el involucramiento de las autoridades del mercado zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo, autoridades en salud y municipalidad para que trabajen de manera conjunta hallando estrategias que permitan la realización de prácticas de prevención en Covid-19 adecuadas en los expendedores de abastos de dicho mercado y evaluar que éstos den resultados.
- Impulsar el desarrollo de este tipo de investigaciones enfocados en esta nueva enfermedad y ámbitos que generen aglomeración y permitan visualizar la realidad de dichos lugares cuyos resultados generen el diseño de estrategias que logren controlar y disminuir la propagación no solo del Covid-19 sino de otros patógenos generando mercados seguros y saludables.

REFERENCIAS

1. Lizaraso F, Coronavirus y las amenazas a la Salud Mundial. Horizonte Medio. MED [Internet]. 2020 [citado el 08 Set 2020]. Disponible desde:
<http://orcid.org/0000-0002-0866-5803>
[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S101943552020000100005&script=sca
rttext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S101943552020000100005&script=sca
rttext)
[https://www.horizontemedico.usmp.edu.pe/index.php/horizontemed/article/view/
1193/728](https://www.horizontemedico.usmp.edu.pe/index.php/horizontemed/article/view/
1193/728)
2. OMS, Covid-19 Weekly Epidemiological Update, Data as received by WHO from national authorities, as of 18 April 2021, 10 am CET, [boletín Internet] 2021 Apr [Citado 24 Abril 2021] (1,30) Disponible desde:
[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/336478/nCoV-weekly-
sitrep01Nov20-eng.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/336478/nCoV-weekly-
sitrep01Nov20-eng.pdf)
3. Serra M, Infección Respiratoria Aguda por Covid-19: Una amenaza Evidente. Rev haban. Cienc méd. [Internet]. 2020 Feb [citado 11 Set 2020]; 19(1): 1-5pp. Disponible desde: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-
519X2020000100001&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-
519X2020000100001&lng=es).
4. De Silveira R, Análises de clases latentes dos síntomas relacionados á Covid-19 no Brasil: resultados da PNAD-COVID-19 [Artículo] Cad.Saúde Pública 37(1) 5 Fev 2021 [citado 16 Abril 2021] Disponible desde:
<https://www.scielosp.org/article/csp/2021.v37n1/e00238420/#>
5. Peña D, et al., Y un año después, ¿estamos preparados para la Covid? [artículo internet] 2020 [citado 18 Abril 2021] Disponible desde:
<https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-0300289621000892>
6. Wang-Huei Sheng et al., Revista de Microbiología, Inmunología e Infección. Vol 53, N° 3, [Rev. Internet] 2020 Jun [Citado 08 Nov 2020] (363-364pp.) Disponible

desde: [www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1684118220300931?](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1684118220300931?https://www.who.int/es/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19)
<https://www.who.int/es/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19> 11-march-2020

7. OMS, Covid-19 Weekly Epidemiological Update, Data as received by WHO from national authorities, as of 18 April 2021, 10 am CET, [boletín Internet] 2021 Apr [Citado 24 Abril 2021] (1,30) Disponible desde: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/336478/nCoV-weekly-sitrep01Nov20-eng.pdf>
8. Cáceres U, et al.: Reporte de Caso: Primer fallecido por Covid-19 reportado en el Perú [Internet] 2020 Jun [Citado 11 Oct 2020] (1-4pp.) Disponible desde: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1025-55832020000200201&script=sci_arttext
9. MINSA/Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades: Sala Situacional Covid-19 al 22 de Abril 2021 [Boletín Informativo Internet] 2021 Abril [Citado el 23 Abril 2021] (1-35pp) Disponible desde: <https://www.dge.gob.pe/covid19.html>
10. Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud (OPS-OMS): Respuesta a la Emergencia por Covid-19 en Perú. [Boletín Internet] Dic 10 [Citado 14 Dic 2020] (1pp.) Disponible desde: <https://www.paho.org/es/respuesta-emergencia-por-covid-19-peru>
11. MINSA, INEI, INS, Sala Situacional: Covid-19 Perú [Boletín Internet] 2021 Abril [Citado 24 abril 2021] (1,5pp) Disponible desde: https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp
12. Resolución Ministerial – 139 – 2020 – MINSA. Pdf (Lima, 29 de marzo 2020) (Covid-19) [Internet] 2020 Mar [citado el 11 Set 2020]; (1pp.) Disponible desde:

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/574295/resolucion-ministerial-139-2020-MINSA.PDF>

13. Municipalidad Distrital de la Esperanza: Ordenanza Municipal N° 010- 2020-MDE. [publicación en línea] 2020 May [citada 12 Set 2020]; [10pp.] Disponible desde: http://www.muniesperanza.gob.pe/admin/panel/img/19200551_193120_202080831_n.pdf

14. Normas Legales: Decreto Supremo de Emergencia Sanitaria [Internet] 2020 Marz [Citada 11 Oct 2020] (1-10pp.) Disponible desde: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/566447/DU026-20201864948-1.pdf>

15. Martínez M, Conceptos de Salud Pública y Estrategias Preventivas: Un manual para ciencias de la salud. Editorial Elsevier. España, 2013 (1 - 12pp.)

16. MINSA, Plan de Preparación y Respuesta Ante Posible Segunda Ola Pandémica Por Covid-19 En El Perú (R.M.N°928-2020/MINSA) 2020 Dic [Documento Técnico] [Citado 21 Abril 2021] (1, 56pp,) Disponible desde: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/5203.pdf>

17. MINSA, Uso de doble mascarilla obligatorio en mercados, farmacias y locales con riesgo de aglomeración [Publicación Internet] 2021 [Citado 12 Mayo 2021] Disponible desde: <https://www.minsa.gob.pe/newsletter/2021/edicion-65/nota3/index.html#:~:text=riesgo%20de%20aglomeraci%C3%B3n-,Uso%20de%20doble%20mascarilla%20obligatorio%20en%20mercados%20farmacias,locales%20con%20riesgo%20de%20aglomeraci%C3%B3n&text=El%20Decreto%20Supremo%20N%C2%BA%20083,obligatorio%20el%20uso%20de%20mascarilla.>
<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-de-urgencia-que-dicta-medidas-extraordinarias-para-l-decreto-de-urgencia-n-042-2021-1948340-2/>

18. Cruz R,: Revista de estudios Metropolitanos en Gobernanza: Covid-19 Respuestas en Municipios Regiones y Areas Metropolitanas: Los Mercados Tradicionales de la Ciudad de Mexico ante la Peste de nuestro tiempo [Tomo I Internet] [Citada 01 Oct 2020] (1,19pp.) Disponible desde: <https://deliberativa.com/wp-content/uploads/2020/09/DREMeG-e200206-NEM1.T1-Cruz.pdf>
19. OMS: Guía para Mercados de Alimentos Saludables [Microsoft Word - Healthy Food Markets - Spanish _06.07.06_.doc] [publicación en línea] [citada 12 Set 2020]; Disponible desde: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2006/2006-cha-guia-mercados-alimentos-saludables.pdf>
20. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),: Sistemas Alimentarios y Covid-19 en América Latina y el Caribe: Riesgos sanitarios; seguridad de los trabajadores e inocuidad de [boletín N°4] 2020 May [Internet] [citado el 20 Set 2020] (1-17 pp.) Disponible desde: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45579/ca9112_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y
21. Benavides F. La Salud de los trabajadores y la Covid-19. Arch. Prev. Riesgos Labor [internet] 2020 Aprl [citado 20 Set 2020] [23(2):154-8] Disponible desde: <https://archivosdeprevencion.eu/index.php/aprl/article/view/50>
22. Sanchez A. INEI; Censo Nacional de Mercados de Abastos 2016, Resultados a Nivel Nacional [Libro Internet] 2017 Jul [Citado 30 Set 2020] (1,84pp.) Disponible desde: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1448/libro.pdf
23. Murray R: Microbiología Médica; de la obra original Medical Microbiology. 7° Edición, Barcelona, España. Editorial Elsevier.2014. 397 – 505, 508pp.

24. OMS. Preguntas y Respuestas sobre la Enfermedad por Coronavirus (Covid-19) [boletín OMS Internet] 2019 [Citado 28 Set 2020] Disponible desde: <https://www.who.int/epi-win> <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019>
25. Keneth J, et al; Sherris: Microbiología Medica, 5° Edición, editorial Mc Graw Hill, Mexico 2011 (83 – 124pp.)
26. Jawetz, Melnick y Adelberg; Microbiología Medica 25° Edición, editorial Mc Graw Hill, Mexico 2011 (573 – 578).
27. Cruz R.; Revista de estudios Metropolitanos en Gobernanza: Covid-19 Respuestas en Municipios Regiones y Areas Metropolitanas: Los Mercados Tradicionales de la Ciudad de Mexico ante la Peste de nuestro tiempo [Tomo I Internet] [Citada 01 Oct 2020] (1-19pp.) Disponible desde: <https://deliberativa.com/wp-content/uploads/2020/09/DREMeG-e200206-NEM1.T1-Cruz.pdf>
28. Municipalidad de Jesús María: Resolución de Alcaldía N°048-2020 MDJM [Resolución Internet] 2020 May [Citado el 08 Dic. 2020] (1-116pp.) Disponible desde: <https://www.munijesusmaria.gob.pe/wp-content/uploads/2020/06/ra-048-2020.pdf>
29. Defensoría del Pueblo: Condiciones de Salubridad en Mercados de Abastos Supermercados y Bodegas para Prevenir la Enfermedad Covid- 19 [Adjuntía Internet] 2020 [Citado el 08 Dic 2020] (1-7pp.) Disponible desde: https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2020/04/IA-N%C2%BA-01_Mercados-Supermercados-y-Bodegas.pdf
30. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación (FAO) y Federación Latinoamericana de Mercados de Abastecimiento (FLAMA): Mercados

Mayoristas: Acción Frente al Covid-19 [Boletín N°1 Internet] 2020 [Citado 07 Oct 2020] (1 – 4pp.) Disponible desde: <http://www.fao.org/3/ca8442es/CA8442ES.pdf>

31. Portillo M, Cumplimiento de Prácticas higiénicas, antes, durante y después de la Preparación de Alimentos por la Asociación de Comerciantes 18 de Setiembre de Carabayllo, Lima, Perú, 2018 [Repositorio Internet] 2018 [Citada 27 Oct 2020] (1-84pp.) Disponible desde: http://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/2499/T030_70440724_T%20%20%20PORTILLO%20RIVEROS%20MAR%C3%8DA%20ROSA.pdf?sequence=1&isAllowed=
32. OMS, Higiene de las Manos ¿Por qué, como, cuando? [Documento Internet] 2012 Jun [Citado 27 Oct 2020] (1-7pp.) Disponible desde: https://www.who.int/gpsc/5may/tools/ES_PSP_GPSC1_Higiene-de-las-Manos_Brochure_June-2012.pdf?ua=1
33. Gonzales R., Concepciones y enfoques de aprendizaje. Revista de Psicodidáctica [Internet] 1997; (4); 5 – 39. Disponible desde: <https://www.redalyc.org/pdf/175/17517797002.pdf>
34. Gonzales J. Los Niveles de Conocimiento: El Aleph en la Innovación Curricular [Artículo Internet] 2014 [Citado 03 Oct 2020] (9,9pp) Disponible desde: <http://www.scielo.org.mx/pdf/ie/v14n65/v14n65a9.pdf>
35. Gonzales K. Relación entre el Nivel de Conocimiento y la Práctica de Prevención de IRAS, en Madres de Niños menores de 5 años, Centro de Salud Alto Selva Alegre, Arequipa 2014 [Repositorio-Internet] 2014 [Citado 3 Nov 2020] (1-90pp.) Disponible desde: <http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/4345/60.1308.EN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

36. Navarro J., *Perspectivas del Pensamiento Contemporáneo: Teoría del Conocimiento*. Vol II, editorial Síntesis. España 2004 (329-346pp.)
37. Navarro J., *Epistemología y Metodología de la Investigación*. 1º Edición, editorial Patria, México 2014 (1-9pp.)
38. DuGas, *Tratado de Enfermería Práctica: Prevención de la Infección*. 2da. Edición, editorial Interamericana. Mexico 1974 (175-183pp.)
39. Kozier & Erb. *Fundamentos de Enfermería: Conceptos, Proceso y Práctica*. 9na. Edición, editorial Pearson. Madrid 2013 (685-692pp.)
40. M Dell BA, Souza M, Willcox A. Attitudes, Practices and Zoonoses Awarenesses of Community Members Involved in the Bushmeat Trade Near Murchison Falls National Park, Northern Uganda. *PLoS One*. [Internet] 2020 Set [Citado 11 Oct 2020] 28;15 (9). Disponible desde:
DOI: 10.1371 / journal.pone.0239599
41. Gómez J, Dieguez R. et al, Evaluación del nivel de conocimiento sobre Covid-19 durante la pesquisa en la población de un consultorio. 16 abril [internet] 2020 [citada el 14 set 2020] [59 pp.] Disponible desde:
http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/925/pdf_256
42. Suarez V, et al. *Revista Clínica Española: Epidemiología de Covid-19 en México: del 27 de Feb al 30 de Abr 2020* [Article in Press Internet] 2020 May [Citado 07 Oct 2020] (1 – 9 pp.) Disponible desde:
https://www.clinicalkey.es/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0014256520301442.pdf?locale=es_ES&searchIndex=
43. Vento Y, et al, Conocimiento sobre el Covid-19 y el Uso de Equipo de Protección Personal en los Comerciantes del Mercado Central de Carapongo, Lurigancho Chosica [Repositorio Universidad Interamericana Internet] 2020 [citada el 07 May

2021] (1.69pp.) Disponible desde: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/102>

44. Canchucaja A, Efectos Urbano-Ambientales producidos por la gestión de residuos sólidos del Mercado de Abastos La Hermelinda en el distrito de Trujillo 2017 [Repositorio Internet] 2017 [Citada 01 Oct 2020] (1,153pp.) Disponible desde: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11771/canchucaja_ba.pdf?sequence=1&isAllowed=y
45. Flores A, Nivel de conocimiento en bioseguridad frente al Covid-19 en comerciantes del mercado de Castilla. Piura Octubre 2020 [Repositorio Internet] 2020 [Citada 11 Jul 2020] (1,40pp.) Disponible desde: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/60805>
46. Castañeda S, Conocimientos sobre Medidas Preventivas frente al Covid- 19 en Comerciantes del Mercado de Villa María del Perpetuo Socorro Lima 2020 [Tesis Internet] 2020 [Citado 07 Oct 2020] (1-53pp.) Disponible desde: http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061_47252042_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
47. Sedano F, Covid-19 Desde la Perspectiva de la Prevención Primaria [Artículo Internet] 2020 Jul [Citado 08 Oct 2020] (1-9 pp.) Disponible desde: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/44447/AC_Sedano_CFL-Rojas_MC-Vela_RJM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
48. Coronel J.. Nivel de Conocimientos y su Relación con las Prácticas de Medidas de Bioseguridad del Personal que Trabaja en el Centro de Salud Segund de Jerusalen 2017 Rioja San Martín [Repositorio Internet] [Citado 11 Oct 2020] (1-58pp.) Disponible desde: http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/434/Coronel_Jos%C3%A9_tesis_bachiller_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
49. Mansilla N, Bravo J, Conocimientos y Prevención del Covid-19 en los habitantes

del 18 años a más, del distrito de Grocio Prado – Chincha 2020 [Universidad Interamericana] [Repositorio Internet] [Citado 07 May 2021] (1-111pp) Disponible desde:

<http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/97>

50. Raile M, Marriner A, Moldelos y Teorías en Enfermería, 7° Edición, Editorial Elsevier. España 2011 (434, 444pp.)

51. Aristizabal G, et al., El modelo de Promoción de la Salud de Nola Pender. Una Reflexión en Torno Su Comprensión [Artículo Internet] 2011 [Citada 02 Oct 2020] (1,8pp.) Disponible desde:
<http://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v8n4/v8n4a3.pdf>

52. Kozier & Erb., Fundamentos de Enfermería; Conceptos, Procesos y Práctica. Vol 1. Editorial Pearson, España 2013 (280-285pp.)

53. Manual de Salud Pública: Promoción de la Salud. Editorial Vértice. España 2010 [Libro Internet] 2010 [Citado 06 Oct 2020] (180pp) Disponible desde:
https://books.google.com.pe/books?id=AILTXlldrPEC&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

54. Gómez B, Manual de Prevención de Riesgos Laborales, [Manual - Libro] 2017 [Citado 03 Oct 2020] (1,31pp.) Disponible desde:
https://books.google.com.pe/books?id=yF6_DgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

55. Reyes G, Fundamentos de Enfermería, Ciencia, Metodología y Tecnología. 2da. Edición. Editorial Manual Moderno. México. 2015. Pgs.:44 – 45.

56. Blanco R, Maya M. Fundamentos de Salud Pública. Tomo I. 3ra. Edición, fondo C18 Editorial; Medellín Colombia 2013. Pgs.:1-4 y 209-211

57. Desongles J, et al. Diplomados en Enfermería/ATS. Tomo II. 1ra. Edición. Editorial MAD, España 2004. Pgs.: 194-196

58. Fuente: Mejía C., et al. Validación de una Escala Breve para la medición del Nivel de Conocimientos básicos acerca del Coronavirus Perú (KNOW- P- Covid-19) [Citado 19 Oct 2020] Disponible en: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/kasmera/article/view/31619/>

ANEXOS

Anexo 1: Solicitud para ejecución de Tesis



"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

Trujillo, 10 de mayo de 2021

OFICIO N° 103-2021-UCV-VA-P12-S/CCP

Sra.
Nancy Bernabe Vega
Mercado Zonal Francisco Morales Bermudes de Trujillo
Presente.-

ASUNTO: PERMISO PARA EJECUCION DE PROYECTO DE INVESTIGACION

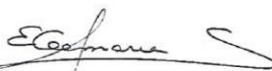
Es grato dirigirme a Ud. a través del presente, para expresarle mi cordial saludo a nombre de la Escuela de Enfermería y el mío propio; y a la vez manifestar que la estudiante ROXANA PATRICIA GUERRERO ENCISO; desea iniciar el desarrollo de su Proyecto de Investigación titulado "NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS PREVENTIVAS PARA COVID-19 EN EXPENDEDORES DE ABASTOS DEL MERCADO ZONAL FRANCISCO MORALES BERMUDES DE TRUJILLO 2020-2021".

En ese sentido, se solicita brindarle el permiso correspondiente para la aplicación de encuesta para medir el nivel de conocimientos y aplicar una lista de cotejo para medir las prácticas preventivas para Covid-19.

Agradeciendo de antemano vuestra atención y sin otro particular, me suscribo de Usted no sin antes manifestarle mis sentimientos de consideración personal.

Atentamente;




Dra. María E. Gamarra Sánchez
Coordinadora de la Escuela de Enfermería

Cc: Archivo



Anexo 2. Consentimiento Informado

YO..... identificado(a) con el N° DNI....., Expendedor de Abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo, expreso mediante el siguiente documento tener conocimiento de los fines, alcances y consecuencias de la investigación titulada: “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRACTICAS PREVENTIVAS PARA COVID-19 EN EXPENDEDORES DE ABASTOS DEL MERCADO ZONAL FRANCISCO MORALES BERMÚDEZ DE TRUJILLO 2021”, conducida por la investigadora Guerrero Enciso, Roxana, de la Facultad de Enfermería de la Universidad César Vallejo; habiendo sido informado el propósito de la investigación, acepto participar voluntariamente en el estudio; con seguridad del caso, la autora se compromete a respetar los derechos, confiabilidad, respetar la privacidad, uso responsable de los datos, y que mi identidad no será revelada y habrá la libertad de participar o retirarme en cualquier momento de la investigación, doy mi consentimiento.

Trujillo:.....de del 2021

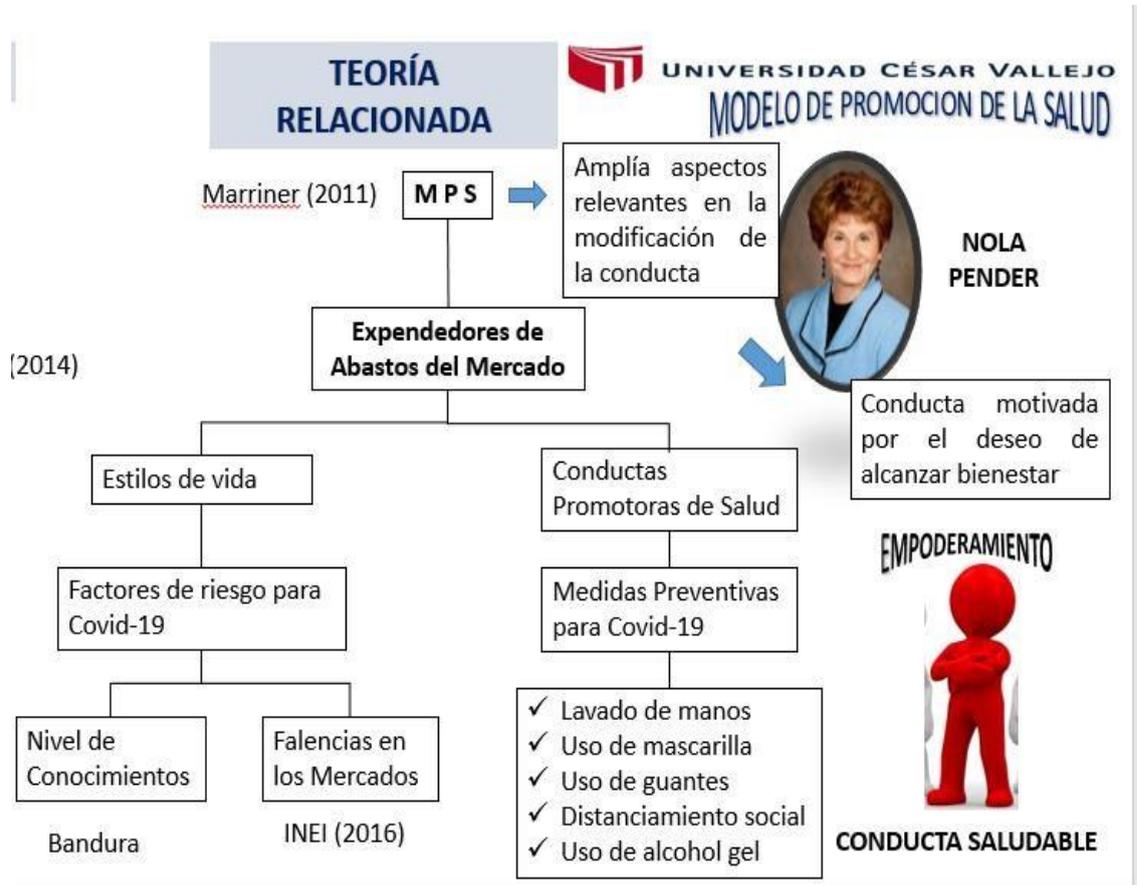
FIRMA DEL EXPENDEDOR DE ABASTOS

Anexo 3. Matriz de operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>Nivel de Conocimiento en Covid-19</p>	<p>Proceso por el cual el hombre construye y reconstruye la realidad, donde al transformar el objeto de estudio termina siendo transformado³⁴.</p>	<p>Se evaluó a través de una Encuesta validada (Know-P-Covid-19) que consta de un Cuestionario de 09 preguntas, elaborada por Mejía C.</p>	<p>Conocimientos sobre Covid-19 Definición Signos y síntomas Modo de transmisión</p>	<p>Categorías según puntaje alcanzado</p> <p>Bueno 07 – 09 Regular 04 – 06 Deficiente 01 – 03</p>	<p>Cualitativa Ordinal</p>

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
Medidas Preventivas para Covid-19	Son actividades que eliminan o disminuyen los efectos negativos y promueven o potencian los aspectos positivos que mejoran la salud de todos ⁵⁴ .	Conductas que adoptan los expendedores de Abastos ante el Covid-19 del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez Trujillo. Se evaluó a través de la Observación con una Lista de Cotejo denominada “Evaluación de medidas preventivas sobre Covid-19 en expendedores de abastos”	Lavado de manos Uso de mascarilla adecuada Uso de guantes Distanciamiento social Manipulación y preservación de alimentos	Categorías según puntaje alcanzado Bueno 10 – 17 Regular 06 – 09 Deficiente 01 – 05	Cualitativa Ordinal

Anexo 4: Teoría Relacionada



Anexo 5
Universidad César Vallejo
Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela Profesional de Enfermería

ENCUESTA “NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19”

Autor: Mejía C., et al. (2020)⁵⁸

A continuación, se presenta una serie de afirmaciones relacionadas con el Covid- 19 para lo cual se solicita su colaboración marcando con un aspa (x) solo una alternativa.

1- ¿Cómo se transmite o cuál es el mecanismo de transmisión del Coronavirus?

- a) Sexual
- b) Vía aérea
- c) Placentaria/madre-hijo
- d) Por animales contagiados

2- ¿Cuánto es el tiempo de incubación o en qué tiempo se pueden manifestar los síntomas del Coronavirus?

- a) Hasta 5 días
- b) Hasta 10 días
- c) Hasta 14 días
- d) Hasta 60 días

3- ¿Cuáles son los síntomas comunes que puede presentar una persona que tiene la infección por Coronavirus?

- a) Los mismo que una gripe/ resfrío
- b) Cardiacos
- c) Neurológicos
- d) Digestivos

4- ¿Cuál de los siguientes No es uno de los síntomas más comunes de la Infección por Coronavirus?

- a) Diarrea
- b) Tos
- c) Fiebre
- d) Dificultad respiratoria

5- ¿Cuál es la probabilidad de morir (porcentaje de mortalidad) por Coronavirus en la población general?

- a) Menos del 50%
 - b) Menos del 30%
 - c) Menos del 10%
 - d) Menos del 5%
- 6- De las siguientes alternativas ¿En quiénes es más alta la tasa de mortalidad del Coronavirus?
- a) Mujeres
 - b) Hombres
 - c) Ancianos
 - d) Niños
- 7- ¿Qué tratamiento se le debe dar a una persona que tiene infección inicial (no grave) por Coronavirus?
- a) Transfusión de sangre
 - b) Calmar los síntomas respiratorios
 - c) Antibióticos de amplio espectro
 - d) Internamiento en el Hospital más cercano
- 8- ¿Cuál es el método diagnóstico que se utiliza para poder confirmar una infección por Coronavirus?
- a) Análisis de sangre
 - b) Ecografía
 - c) Hisopado nasal y/o bucal
 - d) Análisis en orina
- 9- ¿Qué harías si tienes síntomas de un resfrío y sospechas que estas infectado por Coronavirus?
- a) Irías al hospital
 - b) Me quedaría en casa hasta curarme
 - c) Iría a la farmacia
 - d) Seguiría con mi vida cotidiana

Fuente: Mejía C., et al. Validación de una Escala Breve para la medición del Nivel de Conocimientos básicos acerca del Coronavirus Perú (KNOW- P- Covid-19) [Citado 19 Oct 2020].

Disponible

en:

<https://produccioncientificaluz.org/index.php/kasmera/article/view/31619/html>

Anexo 6
Universidad César Vallejo
Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela Profesional de Enfermería

Autor: Guerrero Enciso Roxana (2021)

**EVALUACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS SOBRE COVID-19 EN
 EXPENDEDORES DE ABASTOS**

INDICADORES	SI	NO
Acerca de los expendedores de abastos		
1- Usa mascarilla adecuada		
2- Usa mandil		
3- Se lava las manos correctamente con agua y jabón		
4- Se lava las manos después de regresar del baño		
5- Se lava las manos después de manipular dinero		
6- El lavado de manos dura al menos 20 a 30 segundos		
7- Usa guantes para manipular las cosas		
8- Al trabajar las manos están libres de joyas y adornos		
9- Tiene las uñas cortas y limpias		
10- Hace uso de solución antiséptica		
11- Elimina los desechos en el lugar correcto		
12- Exige el distanciamiento social de al menos 1 metro entre los consumidores		
13- Exige el uso de mascarilla entre los consumidores		
Acerca del mercado		
14- Se toma la temperatura al ingreso del mercado		
15- Los puestos tienen protectores adecuados para evitar la transmisión		
16- El puesto del mercado está limpio		
17- se hace un buen uso de los contenedores para el manejo de los residuos		

Anexo 7

RESULTADOS DE LA PRUEBA DE CONFIABILIDAD UTILIZANDO EL SPSS V₂₆ PARA LA LISTA DE COTEJO PARA LA EVALUACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS SOBRE COVID-19 EN EXPENDEDORES DE ABASTOS DEL MERCADO ZONAL FRANCISCO MORALES BERMÚDEZ DE TRUJILLO 2020 – 2021

N°	ÍTEMS																	SUMA DE
	Pr1	Pr2	Pr3	Pr4	Pr5	Pr6	Pr7	Pr8	Pr9	Pr10	Pr11	Pr12	Pr13	Pr14	Pr15	Pr16	Pr17	ACIERTOS
1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	8
2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	14
3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	4
4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	7
5	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
6	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	9
7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	6
8	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	13
9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5
11	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13
12	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	7
13	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	15
14	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	13
15	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	7
16	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	5
17	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
18	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	7
19	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	6
20	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	7
Σ	18	8	7	14	5	7	7	12	4	16	12	15	16	5	8	12	12	Vt
P	0.9	0.4	0.35	0.7	0.25	0.35	0.35	0.6	0.2	0.8	0.6	0.75	0.8	0.25	0.4	0.6	0.6	14.73
Q=(1-P)	0.1	0.6	0.65	0.3	0.75	0.65	0.65	0.4	0.8	0.2	0.4	0.25	0.2	0.75	0.6	0.4	0.4	SUMA DE PXQ
PXQ	0.090	0.240	0.228	0.210	0.188	0.228	0.228	0.240	0.160	0.160	0.240	0.188	0.160	0.188	0.240	0.240	0.240	3.47

PRUEBA DE CONFIABILIDAD – KUDER RICHARSON (KR – 20)

$$KR - 20 = \frac{k}{k - 1} \left[\frac{V_i - \sum p * q}{V_i} \right]$$

Estadísticos de fiabilidad	
Kuder – Richarson (KR – 20)	N de elementos
0,813	17

De esta manera se corroboró que la lista de cotejo aplicada a la muestra piloto de 20 expendedores de abastos es confiable.

Anexo 8

JUICIO DE EXPERTO SOBRE LA PERTINENCIA DEL INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES:

Coloque en cada casilla la letra correspondiente al aspecto cualitativo que le parece que cumple cada Ítem y alternativa de respuesta, según los criterios que a continuación se detallan.

E= Excelente / B= Bueno / M= Mejorar / X= Eliminar / C= Cambiar

Las categorías a evaluar son: Redacción, contenido, congruencia y pertinencia. En la casilla de observaciones puede sugerir el cambio o correspondencia.

EXPERTOS		Mgs. Neuza Huertas S.					Mgs. Mirelly Eustaquio C.					Mgs. Romy Farfan P.					Mgs. Juana Aramburú C.				
PREGUNTAS		ALTERNATIVAS					ALTERNATIVAS					ALTERNATIVAS					ALTERNATIVAS				
Nº	Ítem	E	B	M	X	C	E	B	M	X	C	E	B	M	X	C	E	B	M	X	C
1	Usa mascarilla adecuada	X					X						X				X				
2	Usa mandil	X					X						X				X				
3	Se lava las manos correctamente con agua y jabón	X					X						X				X				
4	Se lava las manos después de regresar del baño	X					X						X				X				

5	Se lava las manos después de manipular dinero	X						X					X				X			
6	El lavado de manos dura al menos 20 a 30 segundos	X							X				X				X			
7	Usa guantes para manipular las cosas	X							X				X				X			
8	Al trabajar las manos están libres de objetos como joyas, adornos	X						X						X			X			
9	Tiene las uñas cortas y limpias	X						X					X				X			
10	Hace uso de solución antiséptica	X					X						X				X			
11	Elimina los desechos en el lugar correcto	X					X						X				X			
12	Exige el distanciamiento social de al menos 1 metro y medio de distancia	X					X						X				X			
13	Exige el uso de mascarilla entre los consumidores	X					X						X				X			
14	Se toma la temperatura al ingreso del mercado	X					X						X				X			
15	Los puestos tienen protectores adecuados para evitar la transmisión	X					X						X				X			
16	Los puestos del mercado están limpios	X					X						X				X			
17	Se hace un buen uso de los contenedores para el manejo de los residuos solidos	X					X						X				X			

SUGERENCIAS DEL EXPERTO 1º

-
-
-



Firma del experto

DNI: 4364381

Evaluado por:

Nombre y Apellido: Mgs. Neuza Huertas Salvatierra

Opinión de aplicabilidad: Aplicable

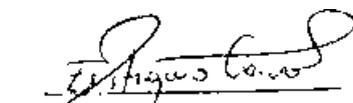
Aplicable después de corregir

No aplicable

SUGERENCIAS DEL EXPERTO 2º

- Considerar las correcciones ortográficas en ítems 6,7

-
-



Mg. Mirelly Eustaquio Corcio
Lic. Esp. en Centro Comunitario
CEP 54538 - REE 7514 - REM 354
DNI 43312899

Firma del experto

DNI: 43312899

Evaluado por:

Nombre y Apellido: Mgs. Mirelly Eustaquio Corcio

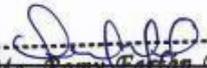
Opinión de aplicabilidad: Aplicable

Aplicable después de corregir

No aplicable

SUGERENCIAS DEL EXPERTO 3°

- 8 Mejorar redacción de Item
- 10 terminología es entendible para quien se aplica?
-



Mgs. Romy Natalie Farfán Pesantes
Firma del experto
ENFERMERA ESPECIALISTA
Hospital A.C. Virgen de la Puerta
DNI: 18207338

Firma del experto
DNI: 18207338

Evaluado por:

Nombre y Apellido: Mgs. Romy Natalie Farfán Pesantes

Opinión de aplicabilidad: Aplicable []

Aplicable después de corregir [X]

No aplicable []

SUGERENCIAS DEL EXPERTO 4°

-
-
-



HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD VIRGEN DE LA PUERTA
Lic. Esp. Juana Roxana Aramburú Córdova
CEP. 26358 REE 3555
JEFE DE SERVICIO NEONATOLOGÍA PEDIATRÍA Y ADOLESCENTE

Firma del experto
DNI:32933219

Evaluado por:

Nombre y Apellido: Mgs. Juana Aramburú Córdova

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X]

Aplicable después de corregir []

No aplicable []

Anexo 9
Universidad César Vallejo
Facultad de Ciencias de la Salud
Escuela de Enfermería

“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS PARA COVID-19 EN EXPENDEDORES DE ABASTOS DEL MERCADO ZONAL FRANCISCO MORALES BERMÚDEZ DE TRUJILLO 2020 - 2021”

RESUMEN

VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

- I. DATOS INFORMATIVOS DEL PARTICIPANTE**

- II. INSTRUMENTOS A VALIDAR**

Resumen

El Informe de Investigación Cuantitativo tiene como objetivo “Determinar la relación que existe entre el Nivel de Conocimiento y las Prácticas de las Medidas Preventivas para Covid-19 en los Expendedores de Abastos del Mercado Zonal Francisco Morales Bermúdez de Trujillo 2020 - 2021”, se trabajará con una muestra de 40 Expendedores de Abastos del Mercado, tiene como soporte teórico a Nola Pender con la teoría de la Promoción de la Salud, se utilizará una Lista de Cotejo sobre las Medidas Preventivas para Covid-19 en los Expendedores de Abastos del Mercado, el cual será validado por profesionales enfermeros expertos para luego aplicarlos a una muestra piloto de 20 participantes y ser sometidos a la prueba de confiabilidad mediante una prueba estadística para verificar el instrumento a aplicar a la muestra propuesta para el presente trabajo de investigación.

VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DATOS INFORMATIVOS DEL PARTICIPANTE

1. Nombre (solo iniciales) N M H S
2. Sexo: Masculino () Femenino (X)
3. Edad: 34
4. Nivel académico:
 - a) Licenciado ENFERMERIA
 - b) Especialista en CENTRO QUIRUGICO
 - c) Maestría en SALUD PUBLICA
 - d) Doctorado en CIENCIAS DE ENFERMERIA
 - e) Post-doctorado
5. Tiempo de actuación profesional: _10 AÑOS_____
6. Área de actuación: ___HOSPITAL ALTA COMPLEJIDAD VIRGEN DE LA PUERTA
7. Actúa en la docencia: si (X) no ()
8. Cual institución: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
9. Cual área:
 - a) Instituto
 - b) Pre-grado X
 - c) Especialización
 - d) Post-grado

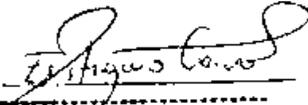


FIRMA NEUZA HUERTAS SALVATIERRA DNI 43643811

VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DATOS INFORMATIVOS DEL PARTICIPANTE

01. Nombre (solo iniciales) M M E U
02. Sexo: Masculino () Femenino (X)
03. Edad: 34
04. Nivel académico:
- f) Licenciado ENFERMERIA
 - g) Especialista en CENTRO QUIRURGICO
 - h) Maestría
 - i) Doctorado en SALUD PUBLICA**
 - j) Post-doctorado
05. Tiempo de actuación profesional: 10 AÑOS
06. Área de actuación: CENTRO QUIRÚRGICO DEL HOSPITAL ALTA COMPLEJIDAD VIRGEN DE LA PUERTA
07. Actúa en la docencia: si (X) no ()
08. Cual institución: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
09. Cual área:
- e) Instituto
 - f) Pre-grado X**
 - g) Especialización
 - h) Post-grado



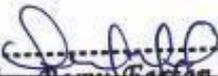
M^a. Mirelly Eustaquio Corsio
Lic. Exp. en Centro Quirúrgico
CEP 54538 - REE 7514 - REM. 354
DNI 43312899

FIRMA MIRELLY EUSTAQUIO CORSIO DNI 43312899

VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DATOS INFORMATIVOS DEL PARTICIPANTE

01. Nombre (solo iniciales) R.N.F.P
02. Sexo: Masculino () Femenino (X)
03. Edad: 43
04. Nivel académico:
 - k) Licenciado ENFERMERIA
 - l) Especialista en ENFERMERIA EN CARDIOLOGÍA Y CARDIOVASCULAR
 - m) Maestría en GESTION DE LOS SERVICIOS DE LA SALUD
 - n) Doctorado en SALUD PUBLICA**
 - o) Post-doctorado
05. Tiempo de actuación profesional: 15 AÑOS
06. Área de actuación: ADMINISTRATIVA DEL HOSPITAL ALTA COMPLEJIDAD VIRGENDE LA PUERTA
07. Actúa en la docencia: si () no (X)
08. Cual institución:
09. Cual área:
 - i) Instituto
 - j) Pre-grado
 - k) Especialización
 - l) Post-grado



My. Romy Farfan Pesantes
Firma del experto
ENFERMERA ESPECIALISTA
Hospital A.C. Virgen de la Puerta
DNI: 18207338

FIRMA ROMY NATALIE FARFAN PESANTES DNI 18207338

VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS

DATOS INFORMATIVOS DEL PARTICIPANTE

10. Nombre (solo iniciales) J.R.A.C.
11. Sexo: Masculino () Femenino (X)
12. Edad: 49 años
13. Nivel académico:
 - p) Licenciado ENFERMERIA
 - q) Especialista en EMERGENCIA Y DESASTRES Y ESP. CUIDADOS INTENSIVOS ADULTO
 - r) Maestría en GESTION DE LOS SERVICIOS DE SALUD
 - s) Doctorado en SALUD PUBLICA**
 - t) Post-doctorado
14. Tiempo de actuación profesional: _ 23 años 5 meses _
15. Área de actuación: UCI
16. Actúa en la docencia: si () no (X)
17. Cual institución:
18. Cual área:
 - i) Instituto
 - m) Pre-grado
 - n) Especialización
 - o) Post-grado

HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD VIRGEN DE LA PUERTA


Lic. Esp. Juana Roxana Aramburú Córdova
CEP. 26358 REE 3555
JEFE DE SERVICIO NEONATOLOGÍA PEDIATRÍA Y ADOLESCENTE

FIRMA JUANA ARAMBURÚ CÓRDOVA DNI: 32933219

Anexo 10

Valor de Aiken

VALIDACIÓN DE LA LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR MEDIDAS PREVENTIVAS SOBRE COVID-19 EN EXPENDEDORES DE ABASTOS DEL MERCADO ZONAL FRANCISCO MORALES BERMÚDEZ DE TRUJILLO 2020 - 2021

Escala de evaluación				
Cambiar (C)	Eliminar (X)	Mejorar (M)	Bueno (B)	Excelente (E)
0	1	2	3	4

INGRESO DE DATOS

Ítems	EXPERTO 1	EXPERTO 2	EXPERTO 3	EXPERTO 4
1	4	4	3	4
2	4	4	3	4
3	4	4	3	4
4	4	4	3	4
5	4	4	3	4
6	4	2	3	4
7	4	2	3	4
8	4	3	2	4
9	4	3	3	4
10	4	4	3	4
11	4	4	3	4
12	4	4	3	4
13	4	4	3	4
14	4	4	3	4
15	4	4	3	4
16	4	4	3	4
17	4	4	3	4
18	4	4	3	4
19	4	4	3	4

FÓRMULA V DE AIKEN

$$V = S/[n(c - 1)]$$

S: Suma de la valoración de los expertos por ítem o pregunta S_i .

S_i : Valor asignado por cada juez.

n: Número de expertos que participan del estudio.

c: N° de niveles de la escala de valoración utilizada.

Reemplazando valores se tiene que:

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

$$V = \frac{14,288}{[4(5 - 1)]}$$

$$V = \frac{14,288}{[4(4)]}$$

$$V = \frac{14,288}{16}$$

$$V = 0,893$$

Interpretación:

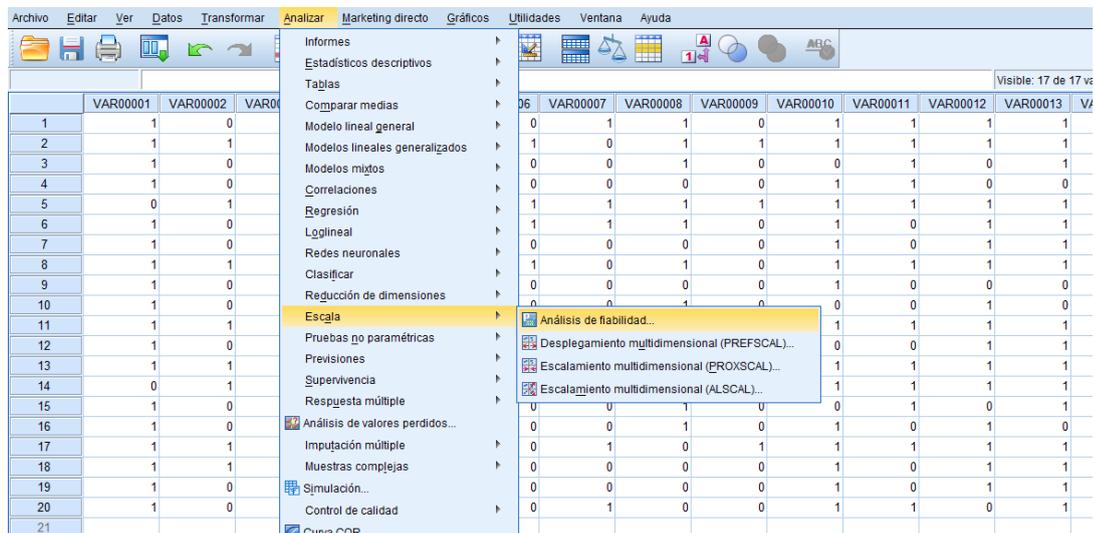
Siendo el valor V de Aiken (V= 0,893) superior a 0,800 entonces se podría decir que, el instrumento presenta validez para ser aplicado.

Anexo 11

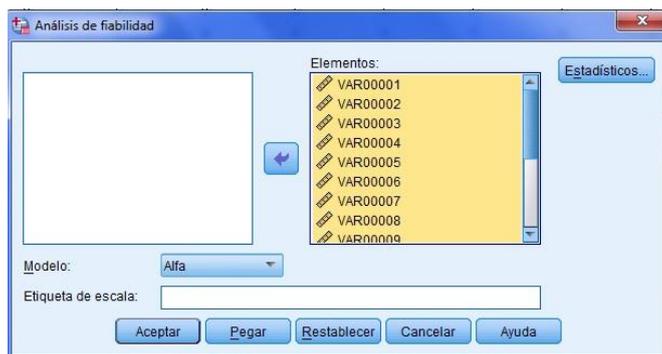
VACIADO DE LA INFORMACIÓN AL SPSS Ver., 26

1° Tener los datos en el SPSS.

2° Ir a la pestaña: Analizar/Escala/Análisis de fiabilidad

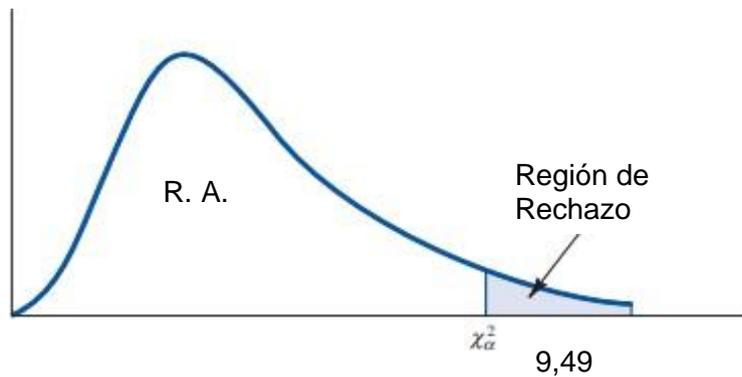


3° Seleccionar todos los ítems del lado izquierdo, presionar la flecha para pasar todos los ítems al lado de Elementos



4° Botón Aceptar

DISTRIBUCIÓN CHI CUADRADA



Grados de libertad	Áreas en la cola superior									
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.90	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005
1	0.000	0.000	0.001	0.004	0.016	2.706	3.841	5.024	6.635	7.879
2	0.010	0.020	0.051	0.103	0.211	4.605	5.991	7.378	9.210	10.597
3	0.072	0.115	0.216	0.352	0.584	6.251	7.815	9.348	11.345	12.838
<u>4</u>	0.207	0.297	0.484	0.711	1.064	7.779	<u>9.488</u>	11.143	13.277	14.860
5	0.412	0.554	0.831	1.145	1.610	9.236	11.070	12.832	15.086	16.750
6	0.676	0.872	1.237	1.635	2.204	10.645	12.592	14.449	16.812	18.548
7	0.989	1.239	1.690	2.167	2.833	12.017	14.067	16.013	18.475	20.278
8	1.344	1.647	2.180	2.733	3.490	13.362	15.507	17.535	20.090	21.955
9	1.735	2.088	2.700	3.325	4.168	14.684	16.919	19.023	21.666	23.589
10	2.156	2.558	3.247	3.940	4.865	15.987	18.307	20.483	23.209	25.188
11	2.603	3.053	3.816	4.575	5.578	17.275	19.675	21.920	24.725	26.757
12	3.074	3.571	4.404	5.226	6.304	18.549	21.026	23.337	26.217	28.300
13	3.565	4.107	5.009	5.892	7.041	19.812	22.362	24.736	27.688	29.819
14	4.075	4.660	5.629	6.571	7.790	21.064	23.685	26.119	29.141	31.319
15	4.601	5.229	6.262	7.261	8.547	22.307	24.996	27.488	30.578	32.801
16	5.142	5.812	6.908	7.962	9.312	23.542	26.296	28.845	32.000	34.267
17	5.697	6.408	7.564	8.672	10.085	24.769	27.587	30.191	33.409	35.718
18	6.265	7.015	8.231	9.390	10.865	25.989	28.869	31.526	34.805	37.156
19	6.844	7.633	8.907	10.117	11.651	27.204	30.144	32.852	36.191	38.582
20	7.434	8.260	9.591	10.851	12.443	28.412	31.410	34.170	37.566	39.997
21	8.034	8.897	10.283	11.591	13.240	29.615	32.671	35.479	38.932	41.401
22	8.643	9.542	10.982	12.338	14.041	30.813	33.924	36.781	40.289	42.796
23	9.260	10.196	11.689	13.091	14.848	32.007	35.172	38.076	41.638	44.181
24	9.886	10.856	12.401	13.848	15.659	33.196	36.415	39.364	42.980	45.558
25	10.520	11.524	13.120	14.611	16.473	34.382	37.652	40.646	44.314	46.928
26	11.160	12.198	13.844	15.379	17.292	35.563	38.885	41.923	45.642	48.290
27	11.808	12.878	14.573	16.151	18.114	36.741	40.113	43.195	46.963	49.645
28	12.461	13.565	15.308	16.928	18.939	37.916	41.337	44.461	48.278	50.994
29	13.121	14.256	16.047	17.708	19.768	39.087	42.557	45.722	49.588	52.335

Anexo 12. Panel de Fotos



**FOTOS / APLICACIÓN
DE PRUEBA PILOTO**



APLICANDO LOS INSTRUMENTOS EN EL MERCADO ZONAL FRANCISCO MORALES BERMÚDEZ

