



**Universidad
Norbert Wiener**

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

Tesis

**“Nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas de bioseguridad
frente al covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores.**

San Juan de Lurigancho 2022”

Para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Presentado por:

Bach. Molina Cárdenas, Raquel Esther

Código ORCID: 0000000265702199

Bach. Rodríguez Chambilla, Pedro Miguel

CÓDIGO ORCID:0000-0002-2062-1619

LIMA - PERÚ

2022

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 08/11/2022

Yo, Esther Raquel Molina Cárdenas y Pedro Miguel Rodríguez Chambilla egresados de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Escuela Académica Profesional de Farmacia y Bioquímica / Escuela de Posgrado de la Universidad Privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico “Nivel de Conocimiento y Prácticas sobre Medidas de Bioseguridad frente al Covid-19 en los Comerciantes del Mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022” Asesorado por el docente: Antonio Guillermo Ramos Jaco DNI: 04085562 ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0491-8682> tiene un índice de similitud de 10 (diez) % con código oid: 14912:219241754 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

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



.....
 Firma de autor 1
 Esther Raquel Molina Cárdenas
 DNI: 47333230



.....
 Firma de autor 2
 Pedro Miguel Rodríguez Chambilla
 DNI: 72634845



.....
 Firma
 Antonio Guillermo Ramos Jaco
 DNI: 04085562

Lima, 25 de abril de 2023

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS SOBRE MEDIDAS DE
BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID-19 EN LOS COMERCIANTES
DEL MERCADO LOS VENCEDORES. SAN JUAN DE LURIGANCHO
2022”**

Línea de investigación

Salud Pública

Asesor

Dr. RAMOS JACO, ANTONIO GUILLERMO

Código ORCID: 0000-0002-0491-8682

DEDICATORIA

Esta investigación va dedicada a nuestro asesor por la paciencia y dedicación que nos brindó en todo momento y a nuestra familia por la motivación, de igual modo dedicado a nuestros hermanos y padres quien me llevó a motivar adelante con las metas trazadas. Del mismo modo, dedico este logro a mi Dios de quien estoy muy agradecida por bendecirme con una familia amorosa, con mucha fortaleza para jamás rendirme y confianza para creer en mis capacidades.

Bach. Molina Cárdenas Raquel Esther

A mi madre que me da todo su apoyo incondicional, a mi padre que vela por mí desde el cielo, y a toda mi familia y amistades en general que, sin su apoyo, no hubiera podido llegar a este logro. Mil gracias por todo. Los quiero.

Bach. Rodríguez Chambilla Pedro Miguel

AGRADECIMIENTO

La presente investigación se llevó a cabo gracias al apoyo de nuestro asesor y nuestra casa de estudios que fueron alma mater para ejecutar nuestro proyecto.

A nuestros padres y hermanos quienes han sido nuestro apoyo y motivación para ser cada día mejor y enfrentar los retos de la vida.

Los autores

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
ÍNDICE GENERAL	v
ÍNDICE DE TABLAS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN	xii
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	1
1.1. Planteamiento del Problema	1
1.2. Formulación del Problema	3
1.2.1. Problema general	3
1.2.2. Problemas específicos	3
1.3. Objetivos de la Investigación	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos específicos	4
1.4. Justificación de la Investigación	6
1.4.1. Teórica	6
1.4.2. Metodológica	6
1.4.3. Práctica	7
1.5. Limitación de la Investigación	7
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	8
2.1. Antecedentes	8

2.1.1.	Nacionales	8
2.1.2.	Internacionales	9
2.2.	Bases Teóricas	11
2.2.1.	Definición de conocimiento	11
2.2.2.	Bioseguridad	12
2.2.3.	Principios de bioseguridad	13
2.2.4.	Medidas de bioseguridad	13
2.2.5.	Covid-19	15
2.2.6.	Variables sociodemográficas	17
2.3.	Formulación de Hipótesis	19
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA		20
3.1.	Método de la Investigación	20
3.2.	Enfoque de la Investigación	20
3.3.	Tipo de Investigación	20
3.4.	Diseño de la Investigación	20
3.5.	Población, Muestra y Muestreo	20
3.5.1.	Población	20
3.5.2.	Muestra	21
3.5.3.	Muestreo	21
3.6.	Variables y Operacionalización	22
3.7.	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	24
3.7.1.	Técnica	24
3.7.2.	Descripción de instrumentos	24
3.7.3.	Validación	25
3.7.4.	Confiabilidad	25

3.8. Plan de Procesamiento y Análisis de Datos	26
3.9. Aspectos Éticos	26
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS	28
4.1. Resultados	28
4.1.1. Análisis descriptivo de resultados	28
4.2. Discusión	37
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	41
5.1. Conclusiones	41
5.2. Recomendaciones	42
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	44
ANEXOS	51
Anexo 1: Matriz de consistencia	52
Anexo 2: Instrumento de recolección de datos	54
Anexo 3: Validez del instrumento	58
Anexo 4: Confiabilidad del instrumento	67
Anexo 5: Aprobación de Proyecto de Tesis por la Facultad de Farmacia y Bioquímica	68
Anexo 6: Carta de aprobación de la Institución para la Recolección de Datos	69
Anexo 7: Formato de Consentimiento Informado	70
Anexo 8: Informe del asesor de Turnitin	71
Anexo 9: Testimonios fotográficos	72
Anexo 10: Cuadro estadístico	74

ÍNDICE DE TABLAS

Pág.

Tabla 1: 28

Tabla 2: 29

Tabla 3: *Nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 202230*

Tabla 4: 31

Tabla 5: 33

Tabla 6: 34

Tabla 7: 35

Tabla 8: *Relación entre el Nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad en Covid-19 de los comerciantes del mercado los vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.36*

Tabla 9. *Resultado porcentual de los aspectos demográficos de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 202274*

ÍNDICE DE FIGURAS

Pág.

Figura 1: 28

Figura 2: *Gráfica del nivel de conocimientos sobre barreras de protección de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.29*

Figura 3: *Gráfica del nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 202230*

Figura 4: *Gráfica de las prácticas de medidas de bioseguridad sobre el lavado de manos*

frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Figura 5: 33

Figura 6: 34

Figura 7: 35

Figura 8. 74

RESUMEN

Objetivo: Analizar la relación que existe entre el nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad en COVID-19 en los comerciantes del mercado de San Juan de Lurigancho 2022. **Materiales y Métodos:** El estudio fue descriptivo, correlacional, cualitativo y aplicado. **Muestra:** Estuvo conformada por 276 comerciantes del mercado los vencedores. San Juan de Lurigancho, se les aplicó la encuesta, luego estas fueron vaciadas en la base de SPSS. **Resultados:** Sobre el conocimiento de bioseguridad en Covid-19, se encontró el 32.6% se encuentran entre los 18-29 años, el 61.20% se encuentran entre los 35-59 años, el 6.2% se encuentran entre los 60 a más años, según el sexo el 45.7% es femenino, el 54.3% es masculino. El 75% nivel de conocimiento Medio, en cuanto a las prácticas de las medidas de bioseguridad el 54.34% tienen una adecuada práctica en cuanto al lavado de manos, que el 72.5% usa barreras de protección, el 65.2% elimina correctamente el material biocontaminado, el 34.7% elimina el material contaminado y el 54.34% práctica las medidas de distanciamiento. . **Conclusión:** Se determinó que existe la relación entre el nivel de conocimiento y prácticas frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Palabras claves: Bioseguridad, prácticas, COVID-19.

ABSTRACT

Objective: To analyze the relationship that exists between the level of biosafety knowledge and biosafety measures in COVID-19 in the merchants of the San Juan de Lurigancho 2022 market. **Materials and Methods:** The study was descriptive, correlational, qualitative and applied. Sample was made up of 276 merchants from the Los Vencedores market, San Juan de Lurigancho, the survey was applied to them, then they were emptied into the SPSS database. **Results:** On knowledge of biosecurity in covid-19, 32.6% were found to be among the 18 -29 years of age, 61.20% are between 35-59 years old, 6.2% are between 60 and over, according to sex, 45% are female, 54.3% are male, have the 75% level of knowledge Medium, Regarding the practices of biosafety measures, 54.34% have an adequate practice in terms of hand washing, that 72.5% use protection barriers, 34.79% correctly eliminate biochemical material contaminated, 34.79% eliminate

the contaminated material and 54.34% practice distancing measures. . **Conclusion:** It was determined that there is a relationship between the level of knowledge and practices against Covid-19 in the merchants of the winning market. San Juan de Lurigancho 2022.

Keywords: Biosafety, practices, COVID-19.

INTRODUCCIÓN

El capítulo I está enfocado en el problema de la investigación lo cual aborda la problemática tanto nacional como internacional de medidas de bioseguridad en la prevención de la salud utilizados contra la COVID-19 (1,2). Sobre los protocolos de bioseguridad frente al nuevo COVID-19 causante de la pandemia. (3,4).

El capítulo II está conformado por el marco teórico, antecedentes nacionales e internacionales (5,6,7).

En el capítulo III detalla la metodología de la investigación del proyecto de tesis, como la operacionalización de variables y la escala de medición. lo cual está conformado por la metodología de la investigación, enfoque, tipo de investigación, unidad de análisis población y muestra.

El capítulo IV está basado en la presentación de resultados con sus respectivas tablas y gráficos y discusión de los resultados.

El capítulo V describe las conclusiones y las recomendaciones del presente trabajo de investigación.

CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del Problema

Desde el comienzo de la nueva enfermedad producida por la COVID-19, originada en China en el año 2019, esta se expandió de manera muy rápida en todo el país de Europa como Italia, Francia, España y EEUU generando un problema de salud a nivel mundial y una preocupación al sistema sanitario de todo el mundo tanto nacional como internacional (1,2). Por ende, la organización mundial de la salud declaró la pandemia a nivel mundial en el mes de marzo del año 2020 debido a un aumento de contagios y una rápida evolución y/o dispersión del Coronavirus. Ante esta situación, se han tomado de manera muy rápida las medidas preventivas de las normas de bioseguridad como un medio de prevención y propagación del COVID-19 con el objetivo de disminuir el contagio en todo el mundo (3,4). Así como el distanciamiento social entre personas, lavado de manos con frecuencia, uso de mascarilla, uso de protectores faciales, uso de desinfectante como el alcohol, cubrirse la boca ante el estornudo y realizarse pruebas rápidas y moleculares para descartar los posibles contagios por el coronavirus entre otras medidas establecidas por las entidades reguladoras (5). Así mismo, se ha propuesto el manejo de COVID-19 con diversos medicamentos como medio preventivo para controlar el contagio, dado que los medicamentos utilizados han sido un soporte y una ayuda para disminuir los riesgos de propagación ante la nueva enfermedad. Sin embargo, los medicamentos utilizados al inicio como medio preventivo no solo han sido un beneficio sino han fracasado debido a que se han reportado que causan efectos adversos en los pacientes tratados, así como taquicardia, bradicardia, fatiga e incluso malformaciones congénitas en mujeres embarazadas. (6,7)

Actualmente a causa de la COVID-19 algunos países como Ecuador, Chile, Colombia, Estados Unidos, se ha reportado más de 20 millones de individuos infectados y más de medio millón de pacientes fallecidos (8,9). Ante esta situación se han implementado las medidas de los protocolos de bioseguridad en todos los establecimientos, así como los mercados, supermercados entre otros, como también algunos de los establecimientos de gran afluencia de personas fueron cerradas a causa de la propagación de la COVID-19 (10,11). Además, si bien se han empleado tratamiento farmacológico, no garantiza el 100% su efectividad en dicho tratamiento, ya que no se han hecho estudios en humanos contra coronavirus.

En el Perú debido a la problemática de salud a nivel nacional a causa de coronavirus, el Ministerio de salud (MINSA) implementa estrategias de medidas preventivas de bioseguridad para evitar el contagio mediante distanciamiento social, uso de mascarillas, lavado de manos, uso de desinfectantes y la cuarentena focalizada en todo el país (12). Así como la implementación de centros de atención de pacientes casos contagiados teniendo en cuenta el conocimiento de las medidas de bioseguridad en los establecimientos de salud, así como también en todos los Hospitales a nivel nacional (13).

En Lima se han reportado en los últimos meses más de miles de casos confirmados por el contagio del coronavirus siendo el Centro de Lima con mayor número de casos seguido San Juan de Lurigancho, así mismo se evidencia que los mercados son los lugares con mayor riesgo de contagio, en distintos distritos de la capital por lo que son lugares con mayor afluencia de personas. En el mercado Los Vendedores de San Juan de Lurigancho se ha observado que los comerciantes no aplican de manera correcta las normas de bioseguridad para evitar el contagio y la propagación de la nueva enfermedad actual. Así mismo, no conocen de manera correcta las prácticas de

bioseguridad respecto al uso de guantes, mascarillas, distanciamiento social, uso de mamelucos, lavado de manos para contrarrestar el Covid-19 (14,15).

1.2. Formulación del Problema

1.2.1. Problema general

- ¿Cuál es la relación que existe entre nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Vencedores .San Juan de Lurigancho 2022?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuál es el nivel de conocimiento de bioseguridad frente a Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores.San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuáles son las características sociodemográficas de los comerciantes del Mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre aspectos básicos de bioseguridad del Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores.San Juan de

Lurigancho 2022?

- ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre el lavado de manos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores .San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores? San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material contaminado y residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022?
- ¿Cuál es el nivel de conocimiento de la etiología de la Covid-19 en los comerciantes del Mercado Vencedores .San Juan de Lurigancho de 2022?

1.3. Objetivos de la Investigación

1.3.1. Objetivo general

Analizar la relación que existe entre el nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar el nivel de conocimiento de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad en los comerciantes del mercado Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Determinar las características sociodemográficas de los comerciantes del

Mercado Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

- Determinar el nivel de conocimiento sobre aspectos básicos de bioseguridad del Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Determinar el nivel de conocimiento sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Determinar nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre el lavado de manos de la Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Determinar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material contaminado y residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
- Determinar el nivel de conocimiento de la etiología de la Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

1.4. Justificación de la Investigación

1.4.1. Teórica

La presente investigación se justificó teóricamente porque permitió profundizar y actualizar las teorías y conocimientos sobre bioseguridad y las prácticas de bioseguridad, situación que se presenta a nivel mundial, con la finalidad de facilitar el entendimiento y manejo en una realidad concreta.

El aporte teórico nos permitió mejorar y avanzar en nuestra intervención farmacéutica en los comerciantes del mercado. El presente trabajo planteó visibilizar y analizar estas actividades y sentar bases para que continúen con otras investigaciones que permitan mejorar la atención integral en los usuarios internos y externos del mercado a fin de que practiquen los protocolos de bioseguridad y que garantice la prevención de la infección evitando su propagación.

1.4.2. Metodológica

Importante por el aporte del instrumento de recolección de datos validado y confiable, la metodología utilizada también fue el punto de partida para otros estudios en esta área, con una descripción realista del problema a investigar en los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho. Se realizó un cuestionario para evaluar el Nivel de conocimiento y prácticas de bioseguridad en los comerciantes del mercado y valorando la información que brindan los comerciantes durante la entrevista, los resultados determinaron si cumplen con el conocimiento y prácticas de bioseguridad.

1.4.3. Práctica

Los resultados de la presente investigación aportaron beneficios a los comerciantes del mercado Los Vencedores San Juan de Lurigancho, porque se implementará curso, charlas y talleres sobre las medidas de bioseguridad y en especial el lavado de manos para y aplicación de los protocolos de bioseguridad a fin de prevenir los casos de esta infección (15).

1.5. Limitación de la Investigación

Desconfianza de algunos comerciantes del mercado Los Vencedores al momento de ser identificados por la encuesta.

Áreas cerradas para evitar el contagio debido al Covid-19.

Algunos comerciantes no contaban con tiempo para las encuestas. Por ello se programaron visitas los viernes para entablar las encuestas con los comerciantes.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Nacionales

Farromeque M. (2020), tuvieron como objetivo “Evaluar el nivel de conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad en el personal de salud de enfermería en un centro hospitalario”. Su método de estudio es no experimental y estuvo constituido por 80 profesionales de enfermería mediante encuestas. En sus resultados, el 75% son género femenino y el porcentaje restante el género masculino. Además, el 40% estuvo conformado entre las edades de 36 a 45 años. Concluyó que si existe relación significativa (17).

Castañeda S. (2020), tuvieron como objetivo “Evaluar el nivel de conocimiento sobre las medidas de prevención contra el Covid-19 en un mercado ubicado en el Centro de Lima. Su estudio fue a 76 comerciantes y se le aplicó un cuestionario a cada uno de ellos. En sus resultados se evidenciaron que el 46% tienen un conocimiento bajo con relación a la prevención contra el Covid-19. Concluyó que los comerciantes solo la mitad posee conocimiento bajo 42.1%, medio 46.10 % (18).

Curi A, et al (2017), tuvieron como objetivo “Evaluar la relación entre los conocimientos y las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería en un centro hospitalario”. Su método de estudio fue descriptivo y correlacional, contaron con 35 profesionales de salud mediante una entrevista. En sus resultados el 34%, los profesionales presentaron nivel de conocimiento

medio. Concluyeron que no existe relación significativa en ambas variables (19).

Tamariz F. (2016), tuvieron como objetivo “Evaluar la relación entre el conocimiento y práctica de bioseguridad en los servicios asistenciales de un hospital. El método de estudio fue cuantitativo. En sus resultados se objetivos que el 55% presentaron nivel de conocimiento regular. Concluyeron que si existe relación en ambas variables (20).

Silvia Miriam Pell S. *et al*, (2021), tuvieron como objetivo “Determinar la percepción de riesgo durante el confinamiento por Covid-19 en una muestra cubana”. Concluyeron: Presentaron un elevado grado de entendimiento de la enfermedad de covid-19 y un elevado reconocimiento de sus peligros (21).

2.1.2. Internacionales

López R, et al (2021) tuvieron como objetivo evaluar los conocimientos y prácticas frente al Covid-19 en estado de emergencia en Cuba. El estudio fue un estudio descriptivo resultados solo el 45.7% que si no presentaba fiebre puede transmitir el Covid-19 y el 27.7% población circulante y 32.2% confianza en el pueblo dominicano que iba controlar la pandemia y 91.7% si usaban mascarilla (22).

Idone E,et al, (2020), tuvieron como objetivo “Evaluar el Nivel de Conocimiento de las Medidas de Bioseguridad frente COVID-19 de los comerciantes y transeúntes de un mercado Metodología : Método de estudio fue descriptivo y de corte transversal”. Concluyeron que los comerciantes del mercado y también los transeúntes cumplen con el nivel alto de conocimiento sobre protocolos de bioseguridad. (23)

Roca (2018) realizó un estudio cuyo objetivo era “Determinar el nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en estudiantes de enfermería de la universidad nacional Federico Villarreal”. Metodología el estudio es cuantitativo, permite ordenar los resultados a base de la medición controlada y estadística. Teniendo los resultados el 93% de los estudiantes tienen conocimiento alto sobre bioseguridad, 7% medio, y 6% bajo; respecto al nivel de práctica, 90% es alto, 10% medio. Concluyó que el conocimiento de los estudiantes y las prácticas son correctas periódicamente mediante prácticas (26).

Gina Johana Becerra Terran *et al* (2020), Realizaron un estudio cuyo título: “Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente a Covid-19 de estudiantes de estomatología”. Objetivo: “El propósito de su investigación fue determinar el nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al Covid-19 de estudiantes de estomatología de Cajamarca en el año 2020”. Metodología: Descriptiva, observacional, y transversal. Resultados: Muestran que el 89.76% de estudiantes cuentan con un nivel medio de conocimiento, seguido por un 6.30% del nivel bajo de conocimiento y por último el nivel alto de conocimiento representado por un 3.94%. Conclusiones: El conocimiento en los estudiantes es medio en los estudiantes del curso de salud (27).

Becerra Nazareno Sabrina Mercedes (2019), realizaron un trabajo determinado “Nivel de Conocimiento de las Medidas de Bioseguridad del Personal de Salud de la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) del Hospital General del Sur – Delfina Torres de Concha en el 2019, Ecuador. Objetivo: “Evaluar el nivel de conocimiento de las medidas de bioseguridad del

personal de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital General del Sur – Delfina Torres de Concha en el 2019”. Metodología: Investigación de tipo cuantitativo descriptivo ya que se analizaron el nivel de conocimiento respecto a las normas de bioseguridad que mantiene el personal. Conclusión: Los trabajadores de la Unidad de Cuidados Intensivos en su totalidad están de acuerdo en mantener un buen nivel de conocimiento (28).

2.2. Bases Teóricas

2.2.1. Definición de conocimiento

Conocimiento de la bioseguridad: Se define como el suceso mediante hechos de procesos cognitivos del ser humano en base a percepción, memoria y pensamiento. Es importante transmitirlo o comunicarlo mediante lenguaje oral y escrito. Además, aporta diferentes conceptos creativos.

Otros autores como Bunge definen como el conjunto de ideas, formas, enunciados, conceptos que sean directos, claros y precisos mediante un orden. Además, es el acto de conocer y alcanzar la realidad por medio del raciocinio e inteligencia (31).

El conocimiento se adquiere mediante dos sectores:

- Informal: Se adquiere conocimiento de las actividades que se realiza en el día
- Formal: Son las enseñanzas que se adquieren en las instituciones educativas.

Se conocen dos grandes conocimientos: a priori y posteriori.

Tipos de conocimiento:

- Priori: Se basa sin la experiencia personal, sino al proceso de la razón o reflexión interna
- Conocimiento a posteriori: Es cuando el aprendizaje sucede a partir de

adquirir experiencia ya vivida.

Existen diferentes de conocimiento como el conocimiento empírico, teórico, científico, vulgar y popular

- Conocimiento empírico: Se da cuando la persona diferencia las cosas del día mediante la experiencia que ya adquirió situaciones anteriores
- Conocimiento teórico: Se da cuando hay un orden mediante jerarquías, progresión mediante un método lógico.
- Conocimiento vulgar: Se adquiere este conocimiento dependiendo del lugar donde suele tratarse mediante otros habitantes.
- Conocimiento popular: se transmite mediante a otras personas sin ninguna crítica.

2.2.2. Bioseguridad

Definición: La Organización Mundial de la Salud, se define como el conjunto de medidas y reglas para sobre guardar la calidad de vida sanitaria en contra los riesgos o peligros físicos y químicos que son expuestos. También la OPS designó a la bioseguridad como el conjunto de principios, normativas de medidas de salud para la protección del ser vivo en medio de una sociedad al frente de agentes que produzcan daños en la salud (32).

Finalidad de la bioseguridad: El Ministerio de Salud, definió que la bioseguridad es proteger la vida y la salud del paciente mediante accidentes que puede ser ocasionado o producido en el trabajo.

- Además, establecer normas de prevención para que no exista accidentes laborales en los trabajadores.
- Organizar cronograma de educación

- Evaluar el comportamiento cuando se presente un accidente
- Salvaguarda la vida del paciente o trabajador de salud.

2.2.3. Principios de bioseguridad

Universalidad: Las normativas son incluidas en pacientes. Ya que todas las personas deben seguir las prevenciones para que en un futuro no suceda eventos desafortunados como la exposición a la piel y mucosidades. Estas prevenciones deberán ser aplicadas para todas las personas sin discriminar la enfermedad que uno puede tener.

Uso de barreras: Se entiende cómo prevenir la exposición directa con los desechos orgánicos y contacto directo de los fluidos corporales de los pacientes. Así como otras técnicas son los equipos, materiales y máquinas para evitar la exposición de algún peligro biológico. Como uno del uso de barreras son los guantes quirúrgicos, mascarillas, entre otras.

Medios de eliminación de material contaminado: Es el conjunto de instrumentos y pasos adecuados que ya han sido utilizados por los pacientes.

2.2.4. Medidas de bioseguridad

Lavado de manos: Es el procedimiento más eficaz para acabar con el agente infeccioso ya sea bacteria, virus o hongos, ya que su finalidad es disminuir la flora bacteriana y patógenos locales. Los pasos son el empleo de agua y jabón para realizar esta acción.

Tipo de lavados:

- Lavado corto

Retirar los utensilios que circulan en la muñeca como el accesorio del

reloj, apertura el grifo del lavadero y mojar la muñeca, aplicar el jabón líquido o sólido y frotar las manos durante 15 segundos, seguidamente enjuagar las manos y secarse con una toalla.

- Lavado mediano (procedimiento quirúrgico)

Retirar los utensilios que circulan en la muñeca como el accesorio del reloj, aplicar el jabón líquido o sólido y frotar las manos durante 2 minutos, seguidamente enjuagar las manos y secarse con una toalla

- Lavado largo

Retirar los utensilios que circulan en la muñeca como el accesorio del reloj, lavado de manos con agua o desinfectantes antibacterial.

Barreras de protección: Los pasos a seguir para impedir el contagio con agentes contaminados que están en contacto en los personales de salud, es por ello el uso de barreras de protección, además los pacientes en su organismo poseen agentes microbianos ya que su barrera de contacto como la piel o las mucosas son zona de protección para cualquier evento o contacto a la piel como heridas punzocortantes.

- **Guantes**

Este material es de libre uso para prevenir el contacto con agentes contaminantes ya que los profesionales de salud son expuestos con los pacientes. Son clasificados como estériles o no estériles. El uso de guantes se debe realizar seguidamente el lavado de manos. Es importante el uso de guantes ya que implica el contacto con el fluido sanguíneo o espacios contaminados con sangre. Además, se recomienda una talla adecuada a las manos ya que así se realiza un procedimiento tranquilo y cómodo.

- **Mascarilla**

Previene la inhalación de patógenos que son transmitidos mediante aerosoles, así inhibiendo la apertura de las vías respiratorias. Se recomienda cubrir toda la nariz y boca, además una vez puesta se debe evitar el contacto con la mascarilla.

- **Mandiles**

Su finalidad es proteger los contactos corporales como los líquidos de la atención del parto, heridas. Se caracteriza porque la talla es hasta el tercer medio de la pierna ya que son expuestas con superficies externas del paciente.

- **Gorros**

Es empleado para la protección del cuero cabelludo que puede tener contacto con agentes externos y provocar algún tipo de infección. Se recomienda ser colocado antes del uso de guantes y mascarilla. Se utiliza para centros de operación quirúrgica o unidades de cuidados intensivos.

- **Botas**

Se utilizan botas para evitar contaminaciones superficiales en el mercado u otros lugares, ya que nos protege de patologías.

- **Soluciones antisépticas**

Sirve para eliminar agentes patógenos vivos presente en los tejidos como la piel y mucosidad:

- Clorhexidina (4%)
- Hexaclorofeno (3%).

2.2.5. Covid-19

Definición: También llamada coronavirus ya que se denomina así porque

posee una extensa familia de Coronaviridae y se subdivide en cuatro clases: aplásica, Gamma coronavirus y Delta coronavirus. Además, este virus genera contagio a través de los seres humanos y algunos animales como los mamíferos ya que es designada como una enfermedad zoonótica. Este coronavirus puede producir manifestaciones clínicas de cuadro leve hasta grave (33).

En su estructura posee formas esféricas que su dimensión varía entre 80 a 120 nm, ya que contiene cuatro proteínas: la primera en forma de espiga, proteína membrana, proteína envoltura E y finalmente de nucleocápside (34).

Medios de contagio: El covid-19 se propaga de persona a persona en contacto directo mediante vías respiratorias mediante gotas salivales cuando una persona tose, estornudo y por medio de aerosoles o también estar contacto con una persona contagiada o contacto indirecto como a través de las manos o materiales contaminadas con secreciones salivales de una persona enferma. No hay otro tipo de transmisión predominante ya que en algunos estudios sí se observó, cómo el virus activo en las heces y orina ya algunos pacientes han presentado en las fases iniciales de la enfermedad, así que mayormente de los casos concurrentes proceden como se mencionó anteriormente (35).

Sintomatología: El diagnóstico de la enfermedad en mayor gravedad del paciente como una neumonía en base a la persistencia en los síntomas clínicos. Los síntomas más frecuentes son la tos y fiebre, algunos pacientes presentan una fiebre duradera y persistente. Otras manifestaciones son la dificultad de respirar, dolores musculares, confusión, cefalea, dolor de garganta, rinorrea, dolor de pecho, y síntomas gastrointestinales como diarrea,

náuseas y vómitos. Algunos casos presentan pérdida del olfato y gusto. En las personas asintomáticas mayormente son más recurrentes en los niños, adolescentes y jóvenes (36).

Estrategias de bioseguridad: Las medidas preventivas que son asignadas en cada gobierno de respectivo país para contrarrestar la propagación se necesita medidas como:

Medidas de higiene personal:

- Lavado de manos, desinfección con solución antiséptica.
- Uso obligatorio de mascarilla
- Distanciamiento social entre personas
- Suspensión de vuelos internacionales
- Cuarentena obligatoria
- Confinamiento
- Cierre temporal de instituciones educativas
- Espacios públicos con mayor aglomeración, entre otras (37).

2.2.6. Variables sociodemográficas

- Variables sociales

Definición: Es el conjunto de procedencia, orden y códigos referente al comportamiento de la población en la sociedad, son utilizados para diferenciar de otra persona referente a su semejanza (38).

Sus siguientes variables sociales son:

Ocupación: Se define como el empleo que ejerce la persona o rol que ejecuta en su trabajo independiente. Se clasifica en:

Negocio propio: Es el beneficio del propio individuo independiente que tiene

el tiempo para utilizar sus conocimientos de su creatividad y derecho propio respecto a su trabajo.

Profesional: Se define como la persona que es dependiente de otro empleo, pero produciendo capital económico. Además, tiene grado académico como universitario o técnico mediante sus aportes de ciencia y arte.

Obrero: Se define como mano de obra que realiza oficio manualmente mediante una empresa o industria de la construcción.

Desempleado: Persona que no ejerce el empleo y no gana sueldos económicos

Ama de casa: Persona que produce labores domésticas y que no obtiene remuneraciones.

Número de hijos: Cantidad de hijos de un núcleo familiar.

- **Variables demográficas**

Definición: Se define como el análisis en estadística que se estudia el conjunto de población en base a su dimensión, cualidades y por un periodo de tiempo.

Se clasifican en:

Edad: Es el periodo de tiempo transcurre mediante días, meses o años.

- **Adulta temprana:** Son comprendidas entre las edades de 18 a 24 años
- **Adulta intermedia:** Son comprendidas entre las edades de 25 a 54 años

Adulta empleo, Son comprendidas entre las edades de 55 a 59 años.

Adultos mayores: Son mayores de 50 años.

Sexo: Son parámetros que diferencias de hombre y mujer.

Estado civil: Es dependiendo el vínculo certificado mediante leyes.

Soltero: Se designa a la persona que no tiene acompañante.

Casado: Persona que contrae nupcias

Conviviente: Se designa a dos personas que viven juntos por un periodo de tiempo mayor a 2 años.

Viudo: Se le designa a una persona mediante la pérdida de su pareja.

2.3. Formulación de Hipótesis

Puesto que el estudio es un trabajo descriptivo, no amerita la formulación de hipótesis.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Método de la Investigación

La investigación presentó un método Hipotético deductivo y un nivel correlacional, por que partió de la generalidad de reglas y procesos, que nos permitió deducir conclusiones, partiendo de la formulación de enunciados conocidos como premisas.

3.2. Enfoque de la Investigación

Enfoque cuantitativo. Se utilizó la recolección y el análisis de los datos para contestar una o varias preguntas de investigación, el conteo y el uso de la estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población.

3.3. Tipo de Investigación

Aplicada. Analiza y estudia dichos problemas para encontrar soluciones.

3.4. Diseño de la Investigación

Estudio observacional, transversal.

3.5. Población, Muestra y Muestreo

3.5.1. Población

La población del estudio estuvo constituida por 805 comerciantes en el mercado Vencedores ubicado en el distrito de San Juan de Lurigancho. Ubicado en Av. Santa Rosa de Lima 1813, San Juan de Lurigancho.

Criterios de inclusión:

- Comerciantes mayores de 18 años
- Comerciantes que deseen participar de la encuesta.
- Comerciantes con nivel educativo primario, secundario incompleto, secundario completo y superior.

Criterios de exclusión:

- Comerciantes que no desean participar en el estudio.

3.5.2. Muestra

La muestra fue de 276 comerciantes del mercado Los Vencedores.

$$n = \frac{N * Z^2 * p * (1 - p)}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * p * (1 - p)}$$

<p>Donde:</p> <p>N= tamaño de la población =980</p> <p>Z=1.96 Es el percentil asociado a la distribución normal para conseguir una seguridad o confianza del 95% en la estimación de la proporción.</p> <p>p= 0.50, ya que el valor es desconocido.</p> <p>Proporción de comerciantes del Mercado que conocen sobre medidas de bioseguridad de San Juan de Lurigancho.</p> <p>d= 0.05 es la precisión de la estimación.</p>	<p>Reemplazando en la fórmula tenemos:</p> $n = 980 * (1.96)^2 * 0.5 * (1-0.5) / [(0.05)^2 * (805-1) + 1.96^2 * (0.5) (1-0.5)]$ $n = 980 * 3.8416 * 0.5 * 0.5 / (0.0025 * 3.8416 * 0.5 * 0.5)$ $n = 941.192 / (2.01 + 0.9604)$ $n = 941.192 / 2.9704$ $n = (276)$
--	--

Los sujetos de estudio fueron asignados mediante el método probabilístico.

3.5.3. Muestreo

Los Sujetos de estudio fueron asignados mediante el método probabilístico, aleatorio simple.

3.6. Variables y Operacionalización

Variable 1º: Nivel de Conocimiento de bioseguridad

Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición	Escala valorativa
Aspectos de bioseguridad	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de medidas de bioseguridad. - Principios de bioseguridad - Tipos de agente 	- Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo (0 - 12) - Medio (13 - 20) - Alto (21 - 24)
Barrera de protección	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de barreras de protección - Tipos de barrera. - Uso de las barreras. 		
Eliminación de residuos	<ul style="list-style-type: none"> - Definición. - Importancia - Clasificación de material contaminado. 		

Definición Operacional: Son los procesos mentales e información que menciona el comerciante del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho sobre las medidas de bioseguridad para reducir el riesgo de enfermedades infectocontagiosas en los mercados donde se requiere la atención al cliente. Entre sus dimensiones tenemos: Aspectos de bioseguridad, barrera de protección, eliminación de residuos. Siendo medida por un cuestionario de 15 preguntas, dividido en 4 dimensiones donde el nivel alto tiene un rango: 24-27, nivel medio tiene un rango de: 21-24, nivel bajo: 0-21 (20).

Variable 2°: Prácticas de las medidas de bioseguridad

Definición Operacional: Las prácticas de las medidas de bioseguridad en los comerciantes del mercado de San Juan de Lurigancho, se define como habilidades y desarrollo de prácticas durante la atención al cliente y durante el desarrollo de manipulaciones a los clientes.

Entre sus 3 dimensiones tenemos: Lavado de manos, Barreras de protección, Manejo y eliminación de material contaminado, Etiología.

Siendo medida por un cuestionario de 8 preguntas, donde tiene un valor final inadecuada 0-14, Adecuada 15-30 (20).

Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición	Escala Valorativa
- Lavado de manos	- Momento del lavado de manos antes de atender al cliente. - Técnica y duración de lavado. - Material de secado.	- Nominal	- Inadecuado (0 - 14) - Adecuado (15 - 30)
- Manejo y eliminación de material contaminado y residuos.	- Manejo de los productos. - Separación de residuos y residuos comunes. - Tipos de residuos.		
- Etiología	- Definición de covid-19. - Tiempo de exposición al covid-19.		

3.7. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

3.7.1. Técnica

La técnica empleada fue la encuesta y el instrumento de recolección de datos empleado fue el cuestionario, el que se aplicó todos los días en horario de atención del Mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho, desde la aprobación del proyecto. La información recogida en los cuestionarios fue organizada para su posterior ingreso en una base de datos para el análisis estadístico.

3.7.2. Descripción de instrumentos

- Instrumento de nivel de conocimiento

El instrumento está compuesto por 19 ítems divididos en 4 dimensiones.

Dimensiones: Características sociodemográficas: 3 ítems

Dimensión: Aspectos básicos de bioseguridad: 4 ítems.

Dimensión: Barreras de protección: 4 ítems

Dimensión: Eliminación de residuos: 4 ítems

PUNTAJE	NIVEL
20 - 24	ALTO
13 - 20	MEDIO
0 - 12	BAJO

- Prácticas de las medidas de bioseguridad

La técnica fue la observación y el instrumento compuesto por 8 ítems y 3 dimensiones.

Dimensión: Lavado de manos: 3 ítems

Dimensión: Manejo y eliminación de material biocontaminados: 3 ítems

Dimensión: Etiología del Covid-19: 2 ítems

La calificación se evaluó con la escala dicotómica 1 sí, 2 no. Se utilizó la escala de escalones para las variables serán: adecuada 15-30, inadecuada 0-14.

RESPUESTA	PUNTAJE
ADECUADA	15 - 30
INADECUADA	0 - 14

3.7.3. Validación

La validez del cuestionario sobre nivel de conocimiento de bioseguridad frente al Covid-19 y prácticas de bioseguridad, se realizó mediante el juicio de expertos con el fin de evaluar la suficiencia del instrumento respecto a las variables que deseamos medir. Conformado por 3 expertos de la facultad de farmacia y bioquímica de la Universidad Norbert Wiener.

Nº VALIDADORES	CALIFICACIÓN
1. Dr. Juan Parreño Tipian	Aplicable
2. Dr. Oscar Fabio Rojas Wisa	Aplicable
3. Dra. Emma Caldas Herrera	Aplicable

3.7.4. Confiabilidad

La confiabilidad del instrumento de recolección de datos fue determinada mediante la aplicación de una prueba piloto realizada a 20 comerciantes del mercado Los vencedores de San Juan de Lurigancho y procesada estadísticamente mediante la prueba de alfa de Cronbach, con un nivel de significancia para el estudio de 0.05, a fin de para obtener un cálculo

estadístico confiable y con un resultado superior al coeficiente 0.821.

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Válido	20	100.0
Excluido ^a	0	0.0
Total	20	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.821	23

3.8. Plan de Procesamiento y Análisis de Datos

Se transportaron los datos recolectados, a una base de datos en Excel, y posteriormente fue exportada al programa estadístico SPSS versión 26; para analizar los datos, en función a las variables y objetivos propuestos, se construyeron tablas de frecuencias y gráficos en barras, con la ayuda del programa Microsoft Excel 2016; se planteó tanta estadística descriptiva y de significancia.

3.9. Aspectos Éticos

En todo momento se tuvo en cuenta la aplicación y el conocimiento de los principios de la bioética en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho, participantes de la investigación, aplicando el derecho de autonomía,

beneficencia, no maleficencia y justicia (36).

Principio de autonomía Se aplicó el principio de autonomía en la investigación al tratar con cada comerciante del mercado Los vencedores. San Juan de Lurigancho, donde se respetará la toma de decisión y libre voluntad de participación. Todos estos detalles serán plasmados en el consentimiento informado.

Principio de justicia: Se trabajó con personas que contribuyan a la investigación, por ello deberán cumplir los criterios de exclusión e inclusión.

Principio de beneficencia: Los comerciantes del mercado los vencedores de San Juan de Lurigancho fueron beneficiados al brindarle los resultados que conllevaron a la investigación.

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

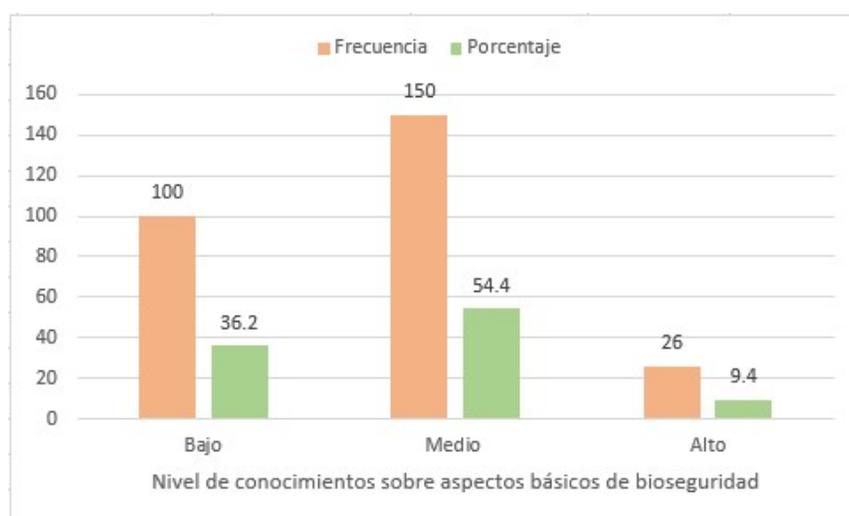
4.1. Resultados

4.1.1. Análisis descriptivo de resultados

Tabla 1: Nivel de conocimiento de los aspectos básicos de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Dimensión/Variable	Nivel	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Nivel de conocimiento sobre aspectos básicos de bioseguridad	Bajo	100	36.2
	Medio	150	54.4
	Alto	26	9.4
Total		276	100

Figura 1: Gráfica sobre conocimientos sobre aspectos básicos de bioseguridad frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022



Interpretación: En la tabla 1 y figura 1 se puede observar que los

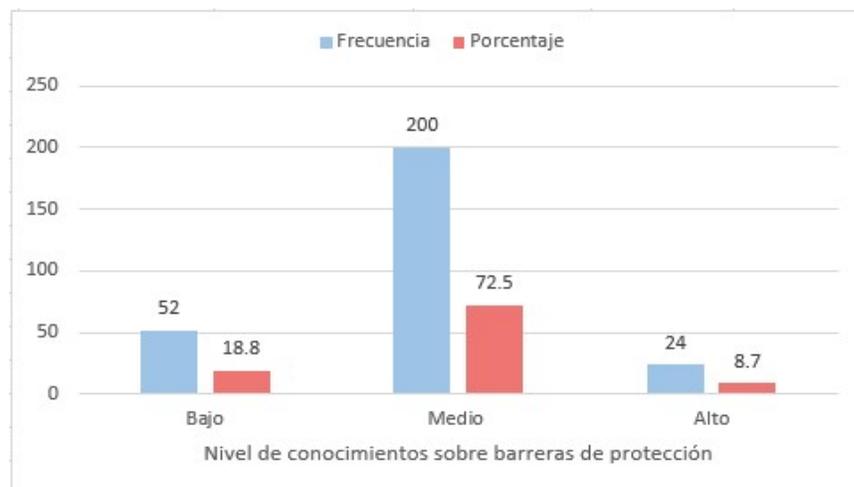
comerciantes del mercado Los vencedores tienen un nivel medio de conocimientos sobre aspectos básicos de seguridad, siendo un 54.4%. En segundo lugar, le sigue el nivel bajo con un 36.2% de los comerciantes y siendo el último el nivel alto con un 9.4% de los comerciantes encuestados.

Objetivo específico: Determinar el nivel de conocimientos sobre barreras de protección frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 2: Nivel de conocimientos sobre barreras de protección de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Dimensión/Variable	Nivel	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Nivel de conocimiento sobre barreras de protección	Bajo	52	18.8
	Medio	200	72.5
	Alto	24	8.7
Total		276	100

Figura 2: Gráfica del nivel de conocimientos sobre barreras de protección de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022



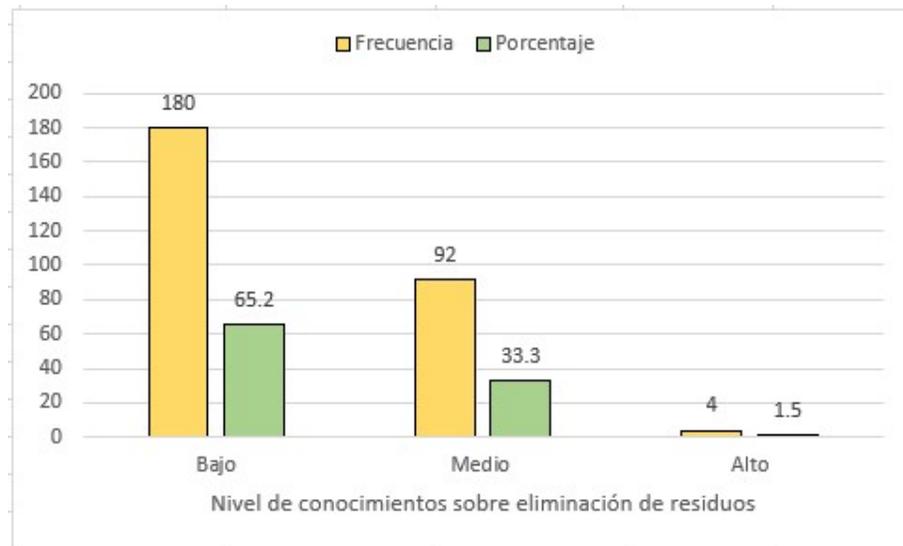
Interpretación: En la tabla 2 y figura 2 observamos que los comerciantes del mercado Los Vencedores tienen un nivel medio de conocimientos sobre barreras de protección siendo el 72.5% de los comerciantes, seguido del nivel bajo con 18.8% y el nivel alto con 8.7%.

Objetivo específico: Determinar el nivel de conocimiento sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 3: Nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Dimensión/Variable	Nivel	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Nivel de conocimiento sobre eliminación de residuos	Bajo	180	65.2
	Medio	92	33.3
	Alto	4	1.5
Total		276	100

Figura 3: Gráfica del nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022



Interpretación: En la presente tabla 3 y figura 3 observamos que el nivel bajo es el predominante con un 65.2%, le sigue el nivel de conocimientos medio con un 33.3% y siendo el último el nivel alto con 1.5% de los encuestados del mercado Los Vencedores.

Objetivo específico: Identificar las prácticas sobre las medidas de bioseguridad frente a la Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

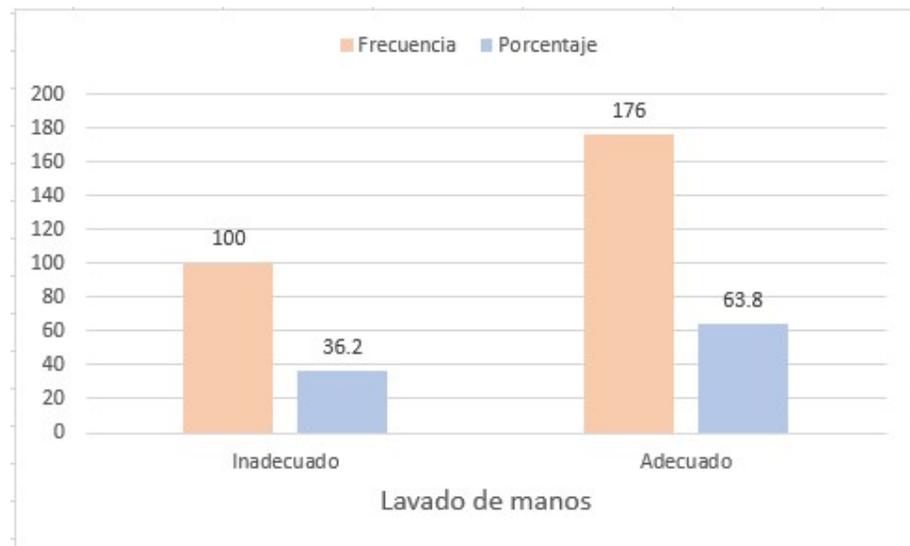
Variable 2: Prácticas sobre medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en comerciantes del mercado los Vencedores San Juan de Lurigancho 2022

Objetivo específico: Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre el lavado de manos frente a la Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 4: Prácticas de las medidas de bioseguridad sobre el lavado de mano frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San

Dimensión/Variable	Nivel	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Lavado de manos	Inadecuado	100	36.2
	Adecuado	176	63.8
Total		276	100

Figura 4: Gráfica de las prácticas de medidas de bioseguridad sobre el lavado de manos frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022



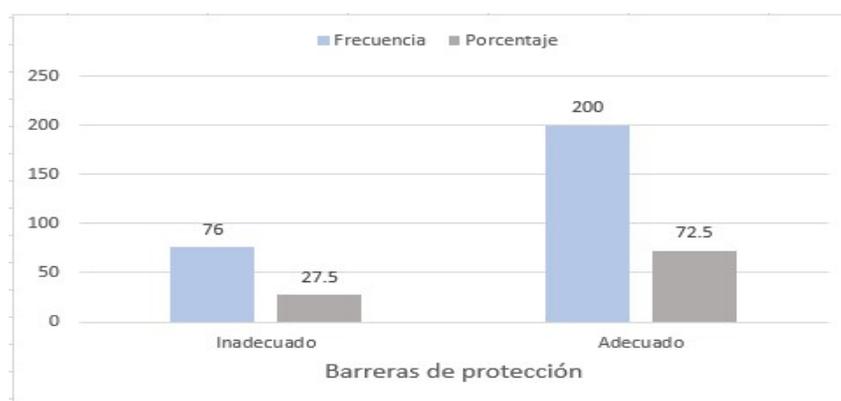
Interpretación: En la tabla 4 y figura 4 podemos observar que la mayoría de los comerciantes cumple con el adecuado lavado de mano siendo el 63.8% de ellos y seguido del 36.2% de comerciantes que no la realizan.

Objetivo específico: Determinar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre barreras de protección frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 5: Prácticas de las medidas de bioseguridad sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Dimensión/Variable	Nivel	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Barreras de protección	Inadecuado	76	27.5
	Adecuado	200	72.5
Total		276	100

Figura 5: Gráfica de las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022



Interpretación: En la tabla 5 y figura 5 observamos que un 72.5% de los comerciantes del mercado Los vencedores tiene un nivel adecuado en las prácticas de barreras de protección, también se observa que el 27.5% de

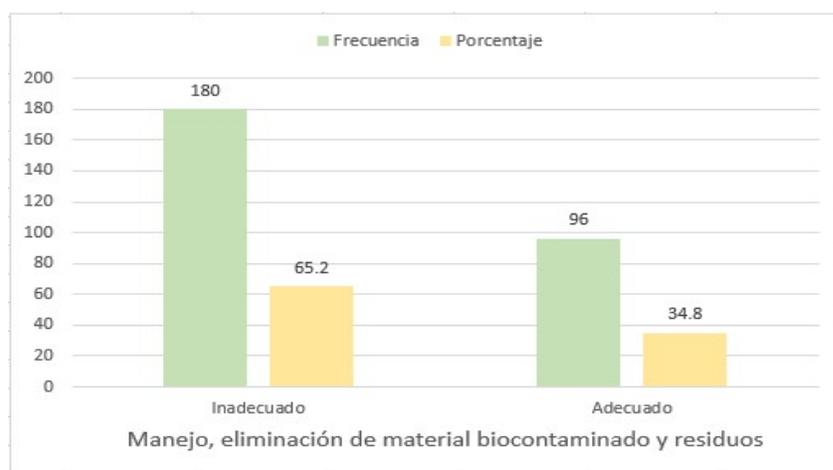
comerciantes tiene el nivel inadecuado.

Objetivo específico: Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material contaminado y residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 6: Prácticas de las medidas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material biocontaminado y residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Dimensión/Variable	Nivel	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Manejo, eliminación de material biocontaminado y residuos	Inadecuado	180	65.2
	Adecuado	96	34.8
Total		276	100

Figura 6: Gráfica de las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material biocontaminado y residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022



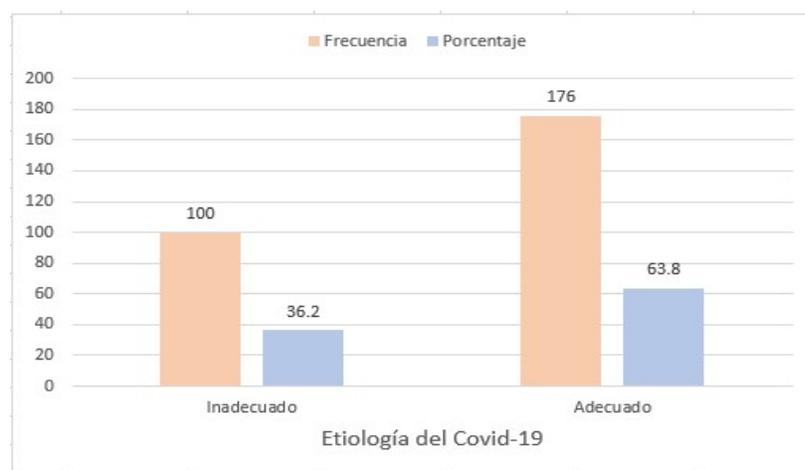
Interpretación: En la tabla 6 y figura 6 podemos observar que los comerciantes del mercado Los Vencedores tienen un nivel inadecuado en las prácticas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material biocontaminado y residuos, siendo este un 65.2%. Seguido de un nivel adecuado de prácticas con el 34.8% de los comerciantes.

Objetivo Específico: Determinar el nivel de conocimiento de la etiología de la Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Tabla 7: Nivel de conocimiento de la etiología del Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Dimensión/Variable	Nivel	Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Etiología del Covid-19	Inadecuado	100	36.2
	Adecuado	176	63.8
Total		276	100

Figura 7: Gráfica del nivel de conocimiento de la etiología de la Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022



Interpretación: En la tabla 7 y figura 7 observamos que el 63.8% de los comerciantes del mercado Los Vencedores tienen un nivel adecuado sobre la etiología de la Covid-19. El 36.2% de los comerciantes presenta un nivel inadecuado de etiología de la Covid-19.

Tabla 8: Relación entre el Nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad en Covid-19 de los comerciantes del mercado los vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

		Prácticas de Bioseguridad				Total		Chi-cuadrado
		Adecuado		Inadecuado		n	%	p valor
		n	%	n	%			
Nivel de Conocimiento de Bioseguridad	Bajo	90	81.8	20	18.2	110	100.0	0.03
	Medio	140	80.0	35	20.0	175	100.0	
	Alto	10	66.7	5	33.3	15	100.0	
	Total	240	80.0	60	20.0	300	100.0	

Medidas de Bioseguridad en Covid-19				
				Total
		Si	No	
Nivel de Conocimiento de Bioseguridad	Bajo	98	0	98
	Medio	158	0	158
	Alto	20	0	20
Total		276	0	276

Pruebas de Chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (Bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	52,924	2	0.000
Razón de verosimilitud	66.226	2	0.000
Asociación lineal por lineal	46.302	1	0.000
N° de casos válidos	303		

a. 1 casillas (16,7%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 1,54.

Al hacer la prueba de Chi cuadrado se obtuvo el valor de 52,924 que nos indica que la relación entre las variables “Nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022” es directa y al ser el $p_valor=0,000$ que es menor al nivel de significancia $\alpha=0,05$ se asume existe relación significativa entre el Nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.

Los resultados hallados se deben a que los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022 tienen conocimiento de bioseguridad por tanto logran practicar las medidas de bioseguridad.

4.2. Discusión

La presente investigación tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022”. Según los resultados en cuanto al nivel de conocimiento de bioseguridad en los comerciantes del mercado los vencedores. San Juan de Lurigancho, se obtuvo que el nivel de conocimiento es Medio con un porcentaje de 32,6% y también se encuentran entre 18 a 29 años de edad, el 61.2% se encuentran entre 30 a 59 años de edad, el 6.2% tienen entre 60 años de edad a más, tienen una similitud con el estudio realizada en Perú por Farromeque M 2020 (32), donde encontraron como resultado que el 46% del total de los pacientes encuestados se encontraron con un rango de edad entre 60 años, en cuanto al sexo de los comerciantes encuestados el 45.7% representan al sexo masculino y el 54.3% representan al género femenino, la misma se asemeja con el estudio realizado por Castañeda *et al* 2020 (37) donde reportaron en sus resultados que el 95,4% de los encuestados tuvieron conocimiento adecuado sobre las medidas de bioseguridad y la evaluación de nivel de conocimiento sobre la Covid-19 en la población estudiada. Así mismo, se asemeja con Curí 2017 (38), en su investigación se encontró los comerciantes del mercado de abastos tienen un nivel de conocimiento medio. En cuanto al conocimiento de eliminación de residuos en los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho, se encontró que el 65.2% de los comerciantes encuestados tienen el nivel de conocimiento bajo, el 34.8% tienen conocimiento medio, el 0% tienen conocimiento alto. En cuanto las prácticas de medidas de bioseguridad en los comerciantes del mercado Los Vencedores, en cuanto al uso de barreras de protección el 54.34 tienen una práctica adecuada en cuanto al lavado de manos, el 72.46% tienen prácticas adecuada usan barreras de

protección, y solo el 65% tienen una práctica inadecuada. Respecto al manejo y eliminación de material contaminado, el 54.34% tienen una práctica adecuada, el 36.23% tienen una práctica inadecuada. Estos resultados del estudio se asemejan con la investigación realizada por López, R 2021 (44) donde en sus resultados reportan que el 75.6% si cumplen las medidas de bioseguridad. Así mismo, el estudio realizado por Ginna Johanna Becerra Terran *et al* 2020 (21) sobre nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en estudiantes de Cajamarca, evidenció que el 89,76% de estudiantes cuentan con un nivel de conocimiento medio, seguido por el 6.3% del nivel bajo de conocimiento, representado por 3.94%, concluyendo que los estudiantes tienen un nivel conocimiento medio. Estos resultados se asemejan con la investigación realizada por Paz Sarmiento *et al* 2016 (39) ,donde evidenciaron que el 43% de los encuestados comprendidos entre 30 a 41 años tienen conocimiento regular sobre las medidas de bioseguridad y el 33% comprendido entre 40 a 50 años tienen conocimiento medio sobre las medidas de bioseguridad. En cuanto a las prácticas de medidas de bioseguridad frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022 y etiología de COVID-19, se obtuvo que los comerciantes tienen un nivel de prácticas adecuado 63.8%, la misma que difieren con López R *et al* 2021 (38) tuvieron como objetivo evaluar los conocimientos y prácticas frente al covid-19 en un estado de emergencia en cuba ,*donde sus resultados* donde el 58,98% de los individuos presentaron síntomas gastrointestinales a causa de la Covid-19, el 42.62% presentaron una disminución de la respiración a causa de los problemas pulmonares, siendo el órgano más afectado a causa de la nueva enfermedad viral, teniendo un nivel de conocimiento medio , Estos resultados de la investigación tienen una relación con la investigación realizada por Becerra

Nazareno S 2019 (36) en el cual evidenciaron en sus resultados de su investigación que el 65% del personal sexo femenino de salud de la unidad de cuidados intensivos (UCI) del Hospital tienen el nivel de conocimiento medio, el 28% conocimiento alto y el 38% del personal sexo masculino de salud de la unidad de cuidados intensivos tienen conocimiento medio, sobre las medidas de los protocolos de bioseguridad. Estos resultados de la investigación tienen una similitud con la investigación realizada por Pell Silva *et al* 2021 (38) donde el 58,98% de los individuos presentaron síntomas gastrointestinales a causa de la COVID-19, el 42.62% presentaron una disminución de la respiración a causa de los problemas pulmonares, siendo el órgano más afectado a causa de la nueva enfermedad viral. En cuanto a la relación de variables nivel de conocimiento de bioseguridad y prácticas de medidas de bioseguridad frente al covid-19 de los comerciantes del mercado los vencedores. San Juan de Lurigancho 2022, se asume que, si existe la relación significativa al hacer la prueba de chi cuadrado, se obtuvo el valor de 52.924 que nos indica que existe una relación de variable directa, y al ser el $p \text{ valor}=0,000$ que es menor al nivel significativa $\alpha=0,05$ la misma que tiene relación con Farromeque M 2020, que indica que si existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento de bioseguridad y prácticas de bioseguridad en el personal de salud en un centro Hospitalario.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

1. Se determinó existe relación entre el nivel de conocimiento y prácticas frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho.
2. Se determinó que el nivel de conocimiento fue medio en cuanto a la bioseguridad frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado los Vencedores de San Juan de Lurigancho.
3. Se identificó que las prácticas de las medidas de bioseguridad fueron adecuadas en los comerciantes del mercado Los Vencedores.
4. Se determinó que el nivel de conocimiento fue medio sobre aspectos básicos de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado los Vencedores de San Juan de Lurigancho.
5. Se determinó que el nivel de conocimiento fue medio sobre barreras de protección al Covid-19 en los comerciantes del mercado los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
6. Se determinó que el nivel de conocimiento fue medio sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado los vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.
7. Se determinó que las prácticas de medidas de bioseguridad fueron adecuadas sobre lavado de manos frente al Covid-19 de los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho.
8. Se identificó que las prácticas de las medidas de bioseguridad fueron adecuadas sobre manejo, eliminación de material contaminado residuos frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de

Lurigancho2022.

9. Se pudo identificar que los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho tienen un nivel inadecuado en cuanto al manejo, eliminación de material biocontaminado y residuos frente al Covid-19.
10. Se pudo identificar que los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho tienen un nivel inadecuado en cuanto al manejo, eliminación de material biocontaminado y residuos frente al Covid-19.
11. Se determinó que el nivel de conocimiento fue medio sobre etiología de la Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho 2022.
12. Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y prácticas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho 2022.

5.2. Recomendaciones

1. Replicar el estudio en poblaciones semejantes de los mercados de Lima.
2. Que los Químicos Farmacéuticos, intervenga en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad a través de los químicos farmacéuticos que laboran en las municipalidades porque constituye un indicador importante para mejorar los servicios ofrecidos en los establecimientos de abastos.
3. Los organismos de salud de la jurisdicción deben programar charlas informativas respecto a los nuevos linajes del COVID-19 y su propagación
4. La municipalidad y los profesionales de salud deben informar a los comerciantes de los mercados sobre las medidas preventivas más efectivas para evitar la propagación del virus.
5. Brindar información a los servidores de los centros de abastos sobre medidas preventivas del virus Covid-19 que afecta a la población.
6. Fomentar charlas informativas a los comerciantes de distintos mercados de abastos a nivel de Lima.
7. Que los Químicos Farmacéuticos y autoridades sanitarias continúen brindando información y orientación permanente a los comerciantes y clientes, respecto a las medidas de bioseguridad.
8. A los Químicos farmacéuticos promocionen las medidas de bioseguridad en comerciantes y público en general, con charlas diarias mientras están a la espera de ser atendidos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Soy empresario. Protocolos de bioseguridad frente a la prevención del contagio por coronavirus COVID-19. Cámara Comer Bogotá. [internet] 2020 [citado el 10 de mayo de 2021]. Disponible en:
http://www.scielo.org.bo/pdf/rbq/v37n2/v37n2_a04.pdf
2. González A. Evaluación del nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad en el personal de los establecimientos de alojamiento, provincia de Tungurahua ante la presencia del SARS-CoV-2. Investig y Desarro. [internet] 2021 [citado el 10 de mayo de 2021];. Disponible en:
<https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/dide/article/view/1004/929>.
3. Borrayo Yamila et al. Evaluación del conocimiento en bioseguridad y cuidados en la ventilación mecánica en COVID. X Jorn científico Pedagog. [internet] 2020 [citado el 12 de mayo de 2021]; Disponible en:
<http://www.convencionhha2020.sld.cu/index.php/XJP/XJCP2020/paper/view/580/269>.
4. Miguel RC. Conocimientos sobre Bioseguridad en el contexto de la pandemia por COVID-19: un estudio en pasantes de salud del Paraguay Knowledge about Biosecurity in the context of the COVID-19 pandemic : a study in health interns from Paraguay. [internet] 2021 [citado el 12 de mayo de 2021]; 11(5):48-53. Disponible en: <http://revistas.ins.gov.py/index.php/rspp/article/view/17/17>.
5. Vecchio G, Zapico V, Catanzariti A, Bisso IC, Heras MLAS. Efectos adversos de lopinavir/ritonavir en enfermedades graves por coronavirus (COVID-19). Medicina (B Aires). [internet] 2020 [citado el 12 de mayo de 2021]; 80-2020:4-6. Disponible en:
http://www.medicinabuenaosaires.com/revistas/vol80/destacado/original_7287.pdf.

6. Lobos C, Villena R, Vergara N, Salud M De, Miguel S. Farmacovigilancia de vacunas y su aplicación en Chile. Rev Medica Clin las Condes. [internet] 2020 [citado el 16 de mayo de 2021]; 31:240-55. Disponible en: <https://scihub.se/10.1016/j.rmclc.2020.03.004>
7. Herreros JMC, Moreno GP. Taquicardia como efecto adverso no descrito en la vacuna Comirnaty© (vacuna COVID-19 mRNA BNT162b2 de Pfizer-BioNTech): descripción de 3 casos con antecedentes de SARS-CoV-2. GEF Bull Biosci [Internet]. 2020;1(1):1-6. Disponible en: [file:///C:/Users/Endalk/Desktop/Migration 2020/Migration and psychology/Turks_in_Bulgaria_and_the_Netherlands_A.pdf](file:///C:/Users/Endalk/Desktop/Migration%2020/Migration%20and%20psychology/Turks_in_Bulgaria_and_the_Netherlands_A.pdf)
8. Sanz MM. Farmacovigilancia y dióxido de cloro, CDS y MMS. Med Pharm. [internet] 2020 [citado el 14 de mayo de 2021]; 2:12-38. Disponible en: https://www.campusvirtualsp.org/sites/default/files/farmacovigilancia_y_dioxido_de_cloro_mariano_madurga.pdf
9. Rivera-Izquierdo M, Valero-Ubierna M del C, R-delAmo JL, Fernández-García MÁ, Martínez-Diz S, Tahery-Mahmoud A, et al. Agentes terapéuticos utilizados en 238 pacientes hospitalizados por COVID-19 y su relación con la mortalidad. Med Clin (Barc). [internet] 2020 [citado el 14 de mayo de 2021]; 155(9):375-81.
10. Centro Nacional de Epidemiología P y C de E-M. Situación actual “COVID-19” Perú - 2020 - 2021. Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Minsa [Internet]. 2020 [citado el 14 de mayo de 2021]; 2020:33. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus010820.pdf>
11. Organización Mundial del Trabajo. COVID-19: Orientaciones para la recolección de datos de las estadísticas del trabajo. Man Evaluación de la Calidad de Datos [Internet]. 2020 [citado el 16 de mayo de 2021]; 1-5. Disponible en:

https://ilo.org/wcmsp5/groups/public/dgreports/stat/documents/publication/wcms_745104.pdf

12. Moneriz C, Castro-Salguedo C. Fármacos prometedores y potenciales para el tratamiento de COVID-19 TT - Promising and potential drugs for the treatment of COVID-19. Rev Chil infectología [Internet]. 2020 [citado el 18 de mayo de 2021]; 37(3):205-15. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S05&lang=es%0Ahttp://www.scielo.cl/pdf/rci/v37n3/0716-1018-rci-37-03-0205.pdf
13. Universidad de San Martín de Porres. Alternativas terapéuticas farmacológicas para COVID-19 Therapeutic alternatives for COVID-19. Altern Ter Farm para COVID-19 [Internet]. 2020 [citado el 20 de mayo de 2021]; 20(4):1-6. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.24265/horizmed.2020.v20n2.13>
14. Ministerio de Salud. Resolución Ministerial N°1053-2020-MINSA.PDF. [internet] 2020 [citado el 21 de mayo de 2021]. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1487962/Resoluci%C3%B3n%20Ministerial%20N%C2%B01053-2020-MINSA.PDF>.
15. Barroso Peña Y, Ávila Balmaseda Y, Rodríguez Bencomo D de J, Rodríguez Romero A. Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. Arch méd Camaguey. [internet] 2020 [citado el 22 de mayo de 2021]; 14(3):0-0. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rhcm/v19n2/1729-519X-rhcm-19-02-e3254.pdf>.
16. Cobas-planchez L. Características clínicas de pacientes con sospecha de COVID-19 ingresados en el hospital “Frank País García”, La Habana. Rev Electrónica Dr Zoilo E Mar Vidaurreta. [internet] 2020 [citado el 22 de mayo de 2021]; 45(4). Disponible en: http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2339/pdf_696.
17. Farromeque M. Nivel de conocimientos y prácticas de medidas de bioseguridad del

- profesional de enfermería del Hospital Regional Huacho [Tesis para optar el grado académico de Maestro en Salud Pública] Huacho: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; 2020.
18. Castaneda S. Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid19 en comerciantes del mercado Villa María del Perpetuo Socorro. Lima-2020 Tesis para optar el título profesional de Enfermería] Lima: Universidad Norbert Wiener;2020
 19. Curi A. Conocimientos y prácticas de bioseguridad del profesional de enfermería del servicio de emergencia adulto del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión Callao,2017. Tesis para optar el título profesional de Enfermería] Callao: Universidad Nacional del Callao; 2017
 20. Tamariz F. Nivel de conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad: Hospital San José, 2016.Horiz Med.2018;18(4): 42-49
 21. Pell S, et al. Percepción durante el confinamiento por COVID19 en muestra cubana: resultados preliminares. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba. 2020111 (1):1-24
 22. Fanas L. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la covid19 en adultos de la República Dominicana. Rev Cub Salud Pública. 2021;47(2)
 23. León k. Manrique H. Cumplimiento de las medidas de bioseguridad en el personal de enfermería durante su horario laboral.” [Tesis para optar el título profesional de Enfermería] Ecuador: Universidad Estatal de Milagro;2021
 24. Ardin E. Conocimientos, actitudes y prácticas de bioseguridad en el personal auxiliar de enfermería en las salas de cirugía, pediatría, ginecología y medicina interna del Hospital Gabriela Alvarado Danlí, El Paraíso. [Tesis para optar el grado académico de Maestro en Salud Pública] Nicaragua: Universidad Nacional Autónoma De Nicaragua, Managua; 2017

25. Salinas D. Diestra G. “Nivel de conocimiento y actitud de bioseguridad, en las internas de enfermería del Hospital Belén de Trujillo -2015” [Tesis para optar el título profesional de Enfermería] Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo; [internet] 2017 [citado el 05 de junio de 2021]. Disponible en:
<http://www.dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/8609/1656.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
26. Beltrán Pérez I. Nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas de covid19 en los pobladores de la urbanización Brisas de Santa Rosa III etapa - San Martin de Porres, 2020.” [Tesis para optar el título profesional de Enfermería] Callao: Universidad Nacional del Callao; [internet] 2020 [citado el 06 de junio de 2021]. Disponible en:
<http://209.45.55.171/bitstream/handle/UNAC/5452/BELTRAN%2c%20PEREZ%20FCS%20TITULO%20PROF%202020.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
27. Bentancur A. Hernández K. Jaunarena D. Miraldo M. Silva. Conocimiento y aplicación de las Normas de Bioseguridad en la prevención de accidentes por exposición a sangre y fluidos corporales en el personal de Enfermería [Tesis para optar el título profesional de Enfermería] Montevideo: Universidad de la República; [internet] 2019 [citado el 06 de junio de 2021]. Disponible en:
<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/bitstream/20.500.1200302TG.pdf>.
28. Díaz J. Asociación entre nivel de conocimiento y actitudes sobre normas de bioseguridad en internos de Medicina de la Universidad Ricardo Palma – Lima 2018. [Tesis para optar el título profesional de Médico cirujano] Lima: Universidad Ricardo Palma; [internet] 2019 [citado el 07 de junio de 2021]. Disponible en:
<http://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/1747/50%20-%20listo%20-%20JOS%20%20LUIS%20D%20%20AZ%20MEDINA%20FINAL%203.0.pdf>

[?sequence=1&isAllowed=y](#)

29. Zumba B. Conocimientos, actitudes y prácticas del profesional de enfermería sobre farmacovigilancia en el hospital de especialidades de las fuerzas armadas, julio-agosto 2019”. [Tesis para optar el título profesional de Enfermería] Quito: Universidad Católica del Ecuador; [citado el 08 de junio de 2021] 2020 [citado el 08 de junio de 2021]. Disponible en:
<http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/sequence=1&isAllowed=y>.
30. Dávila C. Incidencia de reacciones adversas a medicamentos en la división de medicina del Hospital Nacional de la Policía Nacional del Perú “Luis N. Sáenz”. [Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico] Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; [internet] 2014 [citado el 10 de junio de 2021]. Disponible en:
http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3622/Davila_ec.pdf.
31. Elsevier: Lesiones por fármacos: reacciones adversas a los medicamentos. [Citado 10 junio de 2021] Disponible en: [https://www.elsevier.com/es-es-connect/medicina/reacciones-adversas-farmacos-medicamentos](https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/reacciones-adversas-farmacos-medicamentos).
32. Díaz F. Toro A. SARS-COV-2/COVID19: El virus, la enfermedad y la pandemia. Editora Médica Colombiana S.A. [internet] 2020 [citado el 10 de junio de 2021]; 24(3):183-205. Disponible en:
<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096519/covid-19.pdf>
33. Palacios M. Santos M. Juárez M. COVID19 una emergencia de salud pública. Revista Clínica Española. [internet] 2021 [citado el 11 de junio de 2021]; 221(1):55-61. Disponible en: <https://sci-hub.se/https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0014256520300928>.
34. Díaz F. Toro A. SARS-COV-2/COVID19: el virus, la enfermedad y la pandemia.

- Editora Médica Colombiana S.A. [internet] 2020 [citado el 14 de junio de 2021];
24(3):183-205. Disponible en:
<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096519/covid-19.pdf>.
35. Acosta LD. Capacidad de respuesta frente a la pandemia de COVID19 en América Latina y el Caribe. Revista Panamericana de Salud Pública. [internet] 2020 [citado el 14 de junio de 2021]; 44(1):1-8. Disponible en:
<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52654/v44e1092020.pdf>
36. Quispe Y, Vega. Características sociodemográficas y la satisfacción con las prácticas Pre-profesionales de los estudiantes del último ciclo de Enfermería de la Universidad Norbert Wiener. [Tesis para optar el título profesional de Enfermería]. Lima: Universidad Norbert Wiener; [internet] 2021 [citado el 15 de junio de 2021].
Disponible en:
<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2991/TESIS%20>
37. Elsevier: Lesiones por fármacos: reacciones adversas a los medicamentos. [Citado 10 junio de 2021] Disponible en: <https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/reac-adv-farmacos-medicamentos>.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Planteamiento de problema	Objetivos	Hipótesis	Justificación	Variable	Metodología
<p>Problema general: ¿Cuál es la relación que existe entre nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>Problemas específicos: - ¿Cuál es el nivel de conocimiento de bioseguridad frente a Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022? - ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022? - ¿Cuáles son las características sociodemográficas de los comerciantes del Mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022? - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre aspectos básicos de bioseguridad del Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022? - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022?</p>	<p>Objetivo general: Analizar la relación que existe entre el nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>Objetivos específicos: - Determinar el nivel de conocimiento de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022 - Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad en los comerciantes del mercado Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022 - Determinar las características sociodemográficas de los comerciantes del Mercado Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022 - Determinar el nivel de conocimiento sobre aspectos básicos de bioseguridad del Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022 - Determinar el nivel de conocimiento sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022 - Determinar nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al</p>	<p>No se plantea una hipótesis general por ser una investigación de carácter descriptivo</p>	<p>Justificación teórica: Este importante aporte se analizó y sintetizó a los trabajadores encuestados del mercado de San Juan de Lurigancho y se determinó la importancia del conocimiento de bioseguridad para evitar la propagación del virus, las medidas de distanciamiento social y los riesgos de la automedicación en este tipo de enfermedad, efectuándose para el caso entrevistas y encuestas.</p> <p>Justificación práctica: Debido a la magnitud de la Pandemia por Covid-19, el problema de salud pública a nivel mundial y de nuestro país.</p> <p>Justificación metodológica: Para lograr los</p>	<p>Variable 1: Nivel de conocimiento de bioseguridad frente al Covid-19</p> <p>Dimensiones: - Aspectos básicos de bioseguridad - Barreras de protección - Eliminación de residuos</p> <p>Variable 2: Prácticas de bioseguridad frente al Covid-19</p> <p>Dimensiones: - Lavado de manos - Manejo y eliminación de material biocontaminado - Etiología del Covid-19</p>	<p>Tipo de Investigación: Investigación de tipo observacional, descriptivo</p> <p>Diseño de investigación: Esta investigación es un diseño no experimental, Descriptivo y transversal</p> <p>Población: Estará conformada por el total de 980 comerciantes</p> <p>Muestra: Está conformada por 276 Comerciantes del Mercado los vencedores. del distrito de San Juan de Lurigancho</p>

<p>- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre eliminación de residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>- ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre el lavado de manos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>- ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>- ¿Cuáles son las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material contaminado y residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de conocimiento de la etiología de la Covid-19 en los comerciantes del Mercado Vencedores? ¿San Juan de Lurigancho de 2022?</p>	<p>Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022</p> <p>- Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre el lavado de manos de la Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022</p> <p>- Determinar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre barreras de protección frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022</p> <p>- Identificar las prácticas de las medidas de bioseguridad sobre manejo, eliminación de material contaminado y residuos frente al Covid-19 en comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022</p> <p>- Determinar el nivel de conocimiento de la etiología de la Covid-19 en los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022</p>		<p>objetivos del estudio, se realizó un proceso metodológico ordenado y sistematizado, se utilizarán técnicas de investigación cuantitativa orientada al análisis y síntesis con relación al conocimiento de bioseguridad y prácticas de medidas de bioseguridad , determinando en ambas variables los procedimientos para la jerarquización de los factores descriptivos y explicativos.</p>		
---	--	--	---	--	--

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

ENCUESTA

INSTRUMENTO DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID-19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO LOS VENCEDORES. LIMA 2022”

INSTRUCCIONES:

Buenos días, lea detenidamente cada una de las preguntas del presente cuestionario y encierre con un círculo o marque con una cruz (x) la respuesta que considere correcta, solicito que responda con veracidad, agradeciendo de antemano su colaboración.

1ra variable

Dimensión demográfica

1. Edad

- 20-30 ()

- 31-40 ()

- 41-60 ()

2. Sexo

- Masculino ()

- Femenino ()

3. Grado de instrucción

- Primaria ()

- Secundaria ()

- Técnico ()

- Universitario ()

Aspectos básicos de bioseguridad

4. ¿Conoces las medidas de bioseguridad?

1. Si

2. No

5. ¿Conoce las precauciones estándares para evitar el contagio?

1. Si

2. No

6. ¿Conoce los principios de bioseguridad?

- 1. Si
- 2. No

7. ¿Conoce los tipos de agente de bioseguridad?

- 1. Si
- 2. No

Dimensión barrera de protección

8. ¿Conoce las barreras de protección contra el Covid-19?

- 1. Si
- 2. No

9. ¿Conoce la importancia de las barreras de protección?

- 1. Si
- 2. No

10. ¿Conoce los tipos de barrera de protección?

- 1. Si
- 2. No

11. ¿Usted utiliza barreras de protección?

- 1. Si
- 2. No

Eliminación de Residuos

12. ¿Sabe cómo eliminar los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos?

- 1. Si
- 2. No

13. ¿Conoce la importancia de la eliminación de los residuos?

- 1. Si
- 2. No

14. ¿Conoce si existe en el mercado un lugar para la eliminación de residuos sólidos?

- 1. Si
- 2. No

15. ¿Conoce la clasificación de los residuos contaminados?

- 1. Si
- 2. No

Criterio de Calificación	
Bajo	0 - 12
Medio	13 - 20
Alto	21 - 24

2da variable

Lavado de manos

16. ¿En qué momento usted se lava las manos para atender a los clientes?

1. Antes.
2. Después.
3. No me las lavo

17. ¿Conoce usted la técnica y duración del lavado de manos?

1. Conoce
2. No Conoce

18. ¿Con qué material realiza el secado de las manos?

1. Con papel absorbente
2. Con toalla de felpa
3. En su ropa

Manejo y eliminación de material biocontaminado

19. ¿Cómo maneja los productos?

1. Mantiene la limpieza de los productos
2. Revisa la fecha de caducidad.

20 ¿Usted hace la separación en bolsas distintas?

1. Si
2. No

21. ¿Qué tipos de residuos eliminan?

1. Material biodegradable
2. Botellas de PET o vidrio.

Etiología del covid-19

22. ¿Conoce el virus que provoca el Covid-19?

1. Si
2. No

23. ¿Conoces el tiempo en que se puede infectar con la Covid-19?

1. Si
2. No

Criterio de Calificación	
Inadecuada	0 - 14
Adecuada	15 - 30

Anexo 3: Validez del instrumento

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

Título de la investigación: “Nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del Mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022”

N°	VARIABLE 1: CONOCIMIENTO DE BIOSEGURIDAD							Sugerencia
	Dimensión/Indicadores	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN I BIOSEGURIDAD							
	• Definición	X		X		X		
	• Precauciones estándares	X		X		X		
	• Principios de bioseguridad	X		X		X		
	• Tipos de gente	X		X		X		
	DIMENSIÓN II BARRERA DE PROTECCIÓN							
	• Definición	X		X		X		
	• Importancia	X		X		X		
	• Tipos de barreras	X		X		X		
	• Uso de barreras	X		X		X		
	DIMENSIÓN III ELIMINACIÓN DE RESIDUOS							
	• Definición	X		X		X		
	• Importancia	X		X		X		
	• Clasificación de material biocontaminados	X		X		X		
	• Manipulación del material biocontaminados	X		X		X		
	VARIABLE 2: PRÁCTICAS DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD							

	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN I LAVADO DE MANOS							
Indicadores:	X		X		X		
• Momentos del lavado de manos	X		X		X		
• Técnica y duración de lavado de manos	X		X		X		
• Material de secado	X		X		X		
DIMENSIÓN II BARRERAS DE PROTECCIÓN							
Indicadores:	X		X		X		
• Uso de guantes	X		X		X		
• Uso de mascarilla	X		X		X		
• Uso de gorro	X		X		X		
• Uso de lentes	X		X		X		
DIMENSIÓN III MANEJO Y CONTAMINACIÓN DE MATERIAL CONTAMINADO Y RESIDUOS							
• Manejo de productos	X		X		X		
• Separación de residuos y comunes	X		X		X		
• Tipos de residuos	X		X		X		
DIMENSIÓN IV ETIOLOGÍA							
• Síntomas del COVID-19	X		X		X		
• Tiempo de exposición al COVID-19	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del Juez Validador: Dra. Emma Caldas Herrera

DNI: 08738787

Especialidad del validador: Farmacia Clínica

1 pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

2 relevancia: El ítem es apropiado para presentar al componente o dimensión específica del constructo.

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

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

23 de julio del 2022



Dra. Emma Caldas Herrera

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

Título de la investigación: “Nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del Mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022”

N°	VARIABLE 1: CONOCIMIENTO DE BIOSEGURIDAD							
	Dimensión/Indicadores	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencia
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN I BIOSEGURIDAD							
	• Definición	X		X		X		
	• Precauciones estándares	X		X		X		
	• Principios de bioseguridad	X		X		X		
	• Tipos de gente	X		X		X		
	DIMENSIÓN II BARRERA DE PROTECCIÓN							
	• Definición	X		X		X		
	• Importancia	X		X		X		
	• Tipos de barreras	X		X		X		
	• Uso de barreras	X		X		X		
	DIMENSIÓN III ELIMINACIÓN DE RESIDUOS							
	• Definición	X		X		X		
	• Importancia	X		X		X		
	• Clasificación de material biocontaminados	X		X		X		
	• Manipulación del material biocontaminados	X		X		X		
	VARIABLE 2: PRÁCTICAS DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD							

	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN I LAVADO DE MANOS							
Indicadores:	X		X		X		
• Momentos del lavado de manos	X		X		X		
• Técnica y duración de lavado de manos	X		X		X		
• Material de secado							
DIMENSIÓN II BARRERAS DE PROTECCIÓN							
Indicadores:	X		X		X		
• Uso de guantes	X		X		X		
• Uso de mascarilla	X		X		X		
• Uso de gorro							
• Uso de lentes							
DIMENSIÓN III MANEJO Y CONTAMINACIÓN DE MATERIAL CONTAMINADO Y RESIDUOS							
	X		X		X		
• Manejo de productos	X		X		X		
• Separación de residuos y comunes	X		X		X		
• Tipos de residuos							
DIMENSIÓN IV ETIOLOGÍA							
• Síntomas del COVID-19	X		X		X		
• Tiempo de exposición al COVID-19	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (X) Aplicable después de corregir () No aplicable ()

Apellidos y nombres del Juez Validador: Dr. Juan Manuel Parreño Tipian

DNI: 10326579

Especialidad del validador: Doctor en Farmacia y Bioquímica

1 pertinencia: Corresponde al concepto teórico formulado.

2 relevancia: El ítem es apropiado para presentar al componente o dimensión específica del constructo.

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

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

Lima, 11 de julio del 2022



Dr. Juan Parreño Tipian

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

Título de la investigación: “Nivel de conocimiento y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente al Covid-19 en los comerciantes del Mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022”

N°	VARIABLE 1: CONOCIMIENTO DE BIOSEGURIDAD							
	Dimensión/Indicadores	Pertinencia 1		Relevancia 2		Claridad 3		Sugerencia
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN I BIOSEGURIDAD							
	• Definición	X		X		X		
	• Precauciones estándares	X		X		X		
	• Principios de bioseguridad	X		X		X		
	• Tipos de gente	X		X		X		
	DIMENSIÓN II BARRERA DE PROTECCIÓN							
	• Definición	X		X		X		
	• Importancia	X		X		X		
	• Tipos de barreras	X		X		X		
	• Uso de barreras	X		X		X		
	DIMENSIÓN III ELIMINACIÓN DE RESIDUOS							
	• Definición	X		X		X		
	• Importancia	X		X		X		
	• Clasificación de material biocontaminados	X		X		X		
	• Manipulación del material biocontaminados	X		X		X		
	VARIABLE 2: PRÁCTICAS DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD							

	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN I LAVADO DE MANOS							
Indicadores:	X		X		X		
• Momentos del lavado de manos	X		X		X		
• Técnica y duración de lavado de manos	X		X		X		
• Material de secado							
DIMENSIÓN II BARRERAS DE PROTECCIÓN							
Indicadores:	X		X		X		
• Uso de guantes	X		X		X		
• Uso de mascarilla	X		X		X		
• Uso de gorro							
• Uso de lentes							
DIMENSIÓN III MANEJO Y CONTAMINACIÓN DE MATERIAL CONTAMINADO Y RESIDUOS	X		X		X		
• Manejo de productos	X		X		X		
• Separación de residuos y comunes	X		X		X		
• Tipos de residuos							
DIMENSIÓN IV ETIOLOGÍA	X		X		X		
• Síntomas del COVID-19	X		X		X		
• Tiempo de exposición al COVID-19							

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del Juez Validador: Dr. Oscar Favio Rojas Wisa

DNI: 29550129

Especialidad del validador: Doctor en Farmacia y Bioquímica

1 pertinencia: Corresponde al concepto teórico formulado.

2 relevancia: El ítem es apropiado para presentar al componente o dimensión específica del constructo.

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

Nota: Suficiencia, se dice cuando los ítems planteados son suficientes para medir las dimensiones.

Lima, 26 de julio del 2022



Dr. Oscar Favio Rojas Wisa

Anexo 4: Confiabilidad del instrumento

Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Válido	20	100.0
Excluído	0	0.0
Total	20	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.821	23

Anexo 5: Aprobación de Proyecto de Tesis por la Facultad de Farmacia y Bioquímica



Universidad
Norbert Wiener

RESOLUCIÓN N° 285-2022-DFFB/UPNW

Lima, 12 de septiembre de 2022

VISTO:

El Acta N° 256 donde la Unidad Revisora de Asuntos Éticos de la FFYB aprueba la no necesidad de ser evaluado el proyecto por el Comité de Ética de la Universidad que presenta el/la tesista MOLINA CARDENAS, RAQUEL ESTHER y RODRIGUEZ CHAMBILLA, PEDRO MIGUEL egresado (a) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

CONSIDERANDO:

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

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

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO: Aprobar el proyecto de tesis titulado "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID-19 EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO LOS VENCEDORES. SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022" presentado por el/la tesista MOLINA CARDENAS, RAQUEL ESTHER y RODRIGUEZ CHAMBILLA, PEDRO MIGUEL autorizándose su ejecución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dr. Rubén Eduardo Cueva Mestanza
Decano (e) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

Anexo 6: Carta de aprobación de la Institución para la Recolección de Datos

ASOCIACION DE COMERCIANTES DEL MERCADO



"MERCADO LOS VENCEDORES"

Fundado el 19 de Mayo del 1994, RUC: 20251044989, Dirección legal: Av. Santa Rosa Nro. 2006 - Urb. Inca Manco Cápac - SJL - Lima Perú.

DR. RUBEN EDUARDO CUEVA MESTANZA

DECANO DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

UNIVERSIDAD NORBERT WIENER

Presente

Tenga un cordial saludo de parte de todos los representantes de la junta directiva de nuestra asociación de comerciantes del mercado Los Vencedores a quien represento con el cargo de presidenta.

Asimismo, respondiendo a su solicitud enviada con fecha 10 de agosto del año 2022, le informamos que los estudiantes RAQUEL ESTHER MOLINA CARDENAS Y PEDRO MIGUEL RODRIGUEZ CHAMBILLA de la facultad de Farmacia y Bioquímica de su casa de estudios, ha sido aprobada para que pueda recolectar los diferentes datos y herramientas que requiera para su proyecto de tesis.

Sin otro particular, estamos dispuestos a apoyar a los estudiantes para su desarrollo como profesionales.


D.N.I. 09561773

Federico Muñia Sanchez

DNI 09561773

Presidente

Anexo 7: Formato de Consentimiento Informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO

PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

TITULO DEL PROYECTO: “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD FRENTE AL COVID-19 EN LOS COMERCIANTES DEL MERCADO LOS VENCEDORES. SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022”

Propósito y procedimiento

Esta investigación está a cargo de Raquel Molina Cardenas y Pedro Miguel Rodríguez Chambilla
Cuyo Objetivo es: Analizar la relación que existe entre el nivel de conocimiento de bioseguridad y medidas de bioseguridad en COVID-19 en los comerciantes del mercado de San Juan de Lurigancho 2022. Los comerciantes del mercado participarán brindando información en un cuestionario.

Beneficios

Este trabajo de investigación permite generar reflexión sobre el cuidado ante la pandemia causada por el virus del COVID-19, también, sistematizar información actualizada sobre esta variable de estudio, evitando la propagación de la enfermedad.

Derechos del participante y confidencialidad

La participación de los comerciantes en este estudio es completamente voluntaria. Tiene el derecho a aceptar o negarse a participar en el estudio, asimismo, puede terminar su participación en cualquier momento, sin que esto afecte su relación con el investigador. Los datos reportados por el participante serán manejados únicamente por el investigador y para efectos del estudio.

DECLARACIÓN DE INFORME DE CONSENTIMIENTO

Yo _____

He leído el contenido de este documento de CONSENTIMIENTO INFORMADO dado por el investigador, y quiero colaborar con este estudio. Por esta razón firmo el documento.

_____ Fecha: _____ Firma: _____

Correo electrónico personal o institucional

Anexo 8: Informe del asesor de Turnitin

Reporte de similitud	
NOMBRE DEL TRABAJO	AUTOR
TESIS FINAL _docx	Molina Cardenas Rodriguez Chambilla
RECuento DE PALABRAS	RECuento DE CARACTERES
13282 Words	74675 Characters
RECuento DE PÁGINAS	TAMAÑO DEL ARCHIVO
86 Pages	3.1MB
FECHA DE ENTREGA	FECHA DEL INFORME
Mar 30, 2023 10:55 PM GMT-5	Mar 30, 2023 10:57 PM GMT-5
● 10% de similitud general	
El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos	
<ul style="list-style-type: none">• 10% Base de datos de Internet• Base de datos de Crossref	<ul style="list-style-type: none">• 2% Base de datos de publicaciones• Base de datos de contenido publicado de Crossref
● Excluir del Reporte de Similitud	
<ul style="list-style-type: none">• Base de datos de trabajos entregados• Material citado• Coincidencia baja (menos de 10 palabras)	<ul style="list-style-type: none">• Material bibliográfico• Material citado

Anexo 9: Testimonios fotográficos

Figura 1. Bachiller en el trabajo de campo en el mercado los vencedores San Juan de Lurigancho.



Figura 2. Comerciante del mercado Los Vencedores llenando el instrumento de recolección de datos.



Figura 3. Mercado Los Vencedores de San Juan de Lurigancho, ubicado en Av. Santa Rosa 2006 - SJL.

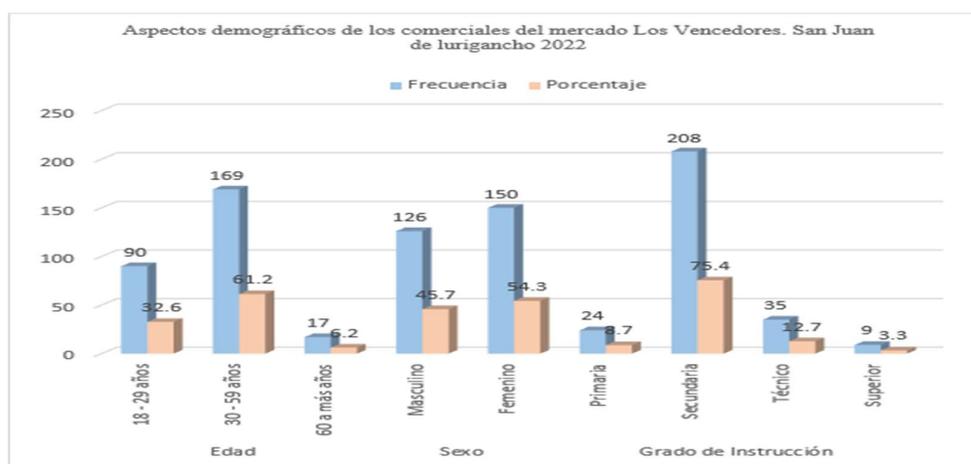


Anexo 10: Cuadro estadístico

Tabla 9. Resultado porcentual de los aspectos demográficos de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022

Características		Frecuencia (n)	Porcentaje (%)
Edad	18 - 29 años	90	32.6
	30 - 59 años	169	61.2
	60 a más años	17	6.2
Total		276	100
Sexo	Masculino	126	45.7
	Femenino	150	54.3
Total		276	100
Grado de Instrucción	Primaria	24	8.7
	Secundaria	208	75.4
	Técnico	35	12.7
	Superior	9	3.3
	Total	276	100

Figura 8. Gráfica porcentual de los aspectos demográficos de los comerciantes del mercado Los Vencedores. San Juan de Lurigancho 2022.



Interpretación: En la tabla 9 y la figura 8 observamos que el 61.2% están comprendidos en el rango de edad de 30 a 59 años, predominando el sexo femenino en un 54.3% de los comerciantes, así mismo el grado de instrucción con más porcentaje fue de 75.34% para el

grado de secundaria.