



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE
BIOSEGURIDAD DE LOS COMERCIANTES DEL
MERCADO “CIUDAD DE DIOS” DE SAN JUAN DE
MIRAFLORES FRENTE AL COVID-19 EN EL 2020.**

**TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR POR EL GRADO
DE BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUIMICA**

AUTORES:

CORONEL FLORES, MARIA GLADIS

VELASQUEZ GRANADOS, JACLYN SMITH

ASESOR:

MSc. GERSON CORDOVA SERRANO

LIMA – PERÚ

2020

DEDICATORIA

Dedicamos este proyecto de investigación principalmente a Dios, por iluminarnos y estar a nuestro lado en todo momento.

A nuestros padres y hermanos por la ayuda desinteresada brindada en cada obstáculo que en nuestra vida se presenta, gracias a sus ejemplos hoy hemos llegado a cumplir uno de nuestras metas.

A nuestras amistades que con sus consejos nos han sabido orientar por el sendero de la superación.

Y a todas las personas que de una y otra manera siempre nos han apoyado, mil gracias.

AGRADECIMIENTOS

A nuestros padres quienes a lo largo de toda nuestra vida no han apoyado y motivado en nuestra formación académica; creyeron en nosotras en todo momento y no dudaron de nuestras habilidades.

A nuestros profesores a quienes les debemos gran parte de nuestros conocimientos gracias a su paciencia y enseñanza.

A esta prestigiosa universidad la cual abre sus puertas a jóvenes como nosotros preparándonos para un futuro competitivo y formándonos como profesionales con sentido de seriedad. Ética profesional, responsabilidad y rigor académico.

INDICE GENERAL

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTOS.....	iii
RESUMEN.....	iv
ABSTRAC.....	v
I.INTRODUCCION	1
II.MATERIALES Y METODOS	5
2.1. Enfoque y diseño de la investigación	5
2.2. Población, muestra y muestreo.....	5
2.3. Variables de investigación.....	5
2.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos.....	6
2.5. Plan de recolección de datos.....	6
2.6. Métodos de análisis estadístico.....	7
2.7. Aspectos éticos.....	7
III.RESULTADOS	8
IV.DISCUSION DE RESULTADOS	17
V.CONCLUSIONES.....	19
VI.REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	20
VII.ANEXOS.....	24

LISTA DE TABLAS Y FIGURA

TABLAS

Tabla 1: Sexo de los comerciantes.....	8
Tabla 2: Edad de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios	8
Tabla 3: Estado civil de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios.....	9
Tabla 4: Grado de instrucción de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios	10
Tabla 5: Sección de ventas de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios	11
Tabla 6: Nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad del ítem II.1 al II.5	12
Tabla 7: Conocimiento de los protocolos de bioseguridad del ítem II.6 al II.10	13
Tabla 8: Nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad del ítem II.11 al II.15	14

FIGURAS

Figura N°1: Sexo de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores.....	8
Figura N° 2: Edad de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores.....	9
Figura N° 3: Estado civil de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios en San Juan de Miraflores	10
Figura N° 4: Grado de instrucción de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios en San Juan de Miraflores	11
Figura N° 5: Sección de ventas de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores	12

Figura N° 6: Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad (por ítem) por parte de los comerciantes del Mercado Ciudad de Dios.....	13
Figura N° 7: Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad (por ítem) por parte de los comerciantes del Mercado Ciudad de Dios.....	14
Figura N° 8: Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad (por ítem) por parte de los comerciantes del Mercado Ciudad de Dios.....	15
Figura N° 9: Protocolos de bioseguridad a la entrada del mercado Ciudad de Dios.....	35
Figura N° 10: Encuesta a la sección de avícolas y afines.....	35
Figura N° 11: Encuesta en la sección de verduras	36
Figura N° 12: Encuesta en la sección de abarrotes	36
Figura N° 13: Encuesta a comerciantes de avícolas y afines	37
Figura N° 14: Encuesta a comerciantes de avícolas y afines	37

RESUMEN

La investigación realizada tuvo como objetivo principal determinar el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores frente al COVID-19 en el 2020. La teoría utilizada fue encuesta de tipo descriptivo el tipo de investigación es de diseño no experimental descriptivo de corte transversal , según su nivel fue descriptiva y su carácter de forma cuali - cuantitativo ; se utilizó una población finita ya que los comerciantes del mercado Ciudad de Dios del distrito San Juan de Miraflores tiene registrado en una base de datos todos los comerciantes debidamente empadronados teniendo como el tamaño de la muestra 86 comerciantes, calculando que son 770 comerciantes . La valides del instrumento se obtuvo mediante juicio de expertos y la confiabilidad de nuestros asesores la recolección de datos se obtuvo a través de un cuestionario de 15 ítems. Llegando a evidenciar que el nivel del conocimiento de los protocolos de bioseguridad en el mercado Ciudad de Dios es de nivel de conocimiento alto.

Palabras claves: protocolos de bioseguridad, Covid-19, nivel de conocimiento.

ABSTRACT

The main objective of the research carried out was to determine the level of knowledge of biosafety protocols by traders in the Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores market against COVID-19 in 2020. The theory used was a descriptive survey. The type of research is of a non-experimental descriptive cross-sectional design, according to its level it was descriptive and its character quali-quantitative; A finite population was used since the merchants of the City of God of the San Juan de Miraflores district have all duly registered merchants registered in a database, taking as the sample size 86 merchants, calculating that there are 770 merchants. The validity of the instrument was obtained through expert judgment and the reliability of our consultants, data collection was obtained through a questionnaire of 15 items with a scale of 2 to 3 categories. the data analysis was done using the SPSS program. Coming to show that the level of knowledge of biosafety protocols in the San Juan de Dios market has a high level of knowledge.

Keywords: biosafety protocols, Covid-19, level of knowledge

I. INTRODUCCION

El mundo dio un giro de 360 grados ante la situación que comenzó en China a finales del año 2019. Se registró un aumento de pacientes con síntomas de unas infecciones respiratorias, identificado ahora con la sigla COVID-19, localizada en la ciudad de Wuhan (1), la aparición de esta nueva enfermedad infecciosa ha supuesto una situación compleja, especialmente si esta adquiere dimensión mundial con graves consecuencias y significativas. Los casos aumentaron rápidamente en Wuhan y en la provincia de Hubei, extendiéndose en menor número y con cadenas de transmisión limitadas por toda China (1), se dio la alerta por el aumento de casos graves (neumonía), y se logró aislar e identificar el coronavirus COVID-19 en varios pacientes.

Hay casos importados y casos secundarios en más de 24 países, 11 de marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud declaró la situación de pandemia cuando la enfermedad hizo epicentro en Europa, alcanzando 118.000 casos en 114 países de los cinco continentes con una letalidad estimada de 3,6%. La aparición de una nueva enfermedad infecciosa supone siempre una situación compleja, especialmente si es una epidemia (2).

Según la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias, la vía de transmisión más probable es por contacto y gotas respiratorias (aerosoles), en distancias cortas (1,5 m) y también por fómites contaminados por dichos aerosoles (3). No puede descartarse completamente que exista cierto grado de transmisión por vía aérea, el contacto prolongado es el de mayor riesgo, siendo menos probable el contagio a partir de contactos casuales, la mayoría de los contagios se producen a partir de pacientes sintomáticos, pueden existir contagios a partir de pacientes asintomáticos e incluso a partir de personas en periodo de incubación de la enfermedad, aunque algunos datos iniciales al respecto han resultado ser equívocos.

No existe tratamiento específico, aunque se están empleando distintos tratamientos experimentales con fármacos antivirales (lopinavir/ritonavir, hidroxiclороquina, interferón, azitromicina, remdesivir (4). No disponemos de ninguna vacuna experimental, a la que probablemente cabe esperar antes de un

año en el mejor de los casos. Es por ello, que se ha planteado protocolos de bioseguridad, que son un conjunto de normas, medidas que se aplican para proteger la salud del personal frente a riesgos biológicos, químicos, y físicos al que está expuesto por motivo de sus funciones. Es muy importante que el personal de salud aplique todas las medidas de seguridad para evitar la propagación o transmisión del virus o infecciones. Estos diversos procedimientos tienen como finalidad encaminar las conductas de las personas a disminuir el riesgo de adquirir enfermedades que atenten contra la salud (5).

Nuestro país ha planteado estrategias a nivel nacional que deben ser cumplidas por la población con el fin de evitar y/o reducir el contagio, medidas como detección del paciente cero, luego de que la OMS declara como pandemia, el gobierno peruano declaró en emergencia sanitaria a nivel nacional por un plazo de 90 días calendarios, el distanciamiento social obligatorio, el toque de queda en horarios específicos y días, suspensión de reuniones y eventos públicos, cierre de fronteras nacional e internacional, suspensión de clases en instituciones educativas (6).

El virus se propaga de manera rápida y efectiva en lugares de aglomeración y estos son: los centros comerciales, entidades financieras, estaciones de metropolitano, estación de buses, terminal de buses, aeropuertos, los mercados, etcétera. Uno de ellos es el mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores, que es un centro de abastos que provee de alimentos a toda la zona sur de la capital.

El 11 de mayo más de 100 comerciantes dieron positivo al COVID-19 en el Mercado Ciudad de Dios por lo que la Municipalidad de San Juan de Miraflores, procedieron con el cierre del mercado hasta que presenten su implementación de protocolos de Sanidad frente al COVID-19, como limpieza y desinfección antes, durante y después de su labor, exigir como mínimo el uso de mascarilla, garantizar la separación mínima de un metro de distancia, disponer la desinfección de productos manipulables en la provisión y entrega de los clientes, los servicios higiénicos deben contar con jabón líquido, gel desinfectante y papel toalla, deberán contar con afiches y avisos visibles de orientación, deben realizar

fumigaciones periódicas, disponer de lugares apartados de depósito de materiales usados, etcétera (7).

El 15 de mayo de 2020 la alcaldesa de la Municipalidad Distrital y el Consejo Municipal de San Juan de Miraflores, aprueban medidas de protección y bioseguridad en establecimientos públicos y privados (10), en Sesión Ordinaria de Consejo la Gerencia de Desarrollo Económico presenta el proyecto de Ordenanza que dispone aprobar medidas de protección y bioseguridad en las actividades comerciales y económicas que se desarrollen en el distrito de San Juan de Miraflores, dentro del marco de Estado de Emergencia Sanitaria declarado a nivel nacional (7).

Se han realizado diversos estudios e investigaciones sobre el nivel de conocimientos y medidas de bioseguridad en hospitales y Clínicas para conocer el nivel de conocimiento básico del personal de salud de nuestro país, ya que ellos transmiten información en campañas a toda la población.

Por ejemplo, Cortez M. Y Reyna C. 2017 en el estudio tiene como objetivo principal determinar el nivel de conocimiento y la aplicación de las normas de Bioseguridad del personal de enfermería. Se utilizó como instrumento el cuestionario para medir el nivel de conocimiento y una guía de observación para medir la aplicación de las medidas de bioseguridad. Se concluyó que no existe nivel bajo de conocimiento y aplicaciones (8).

A demás, Fernández, V. 2017 en su investigación tiene como objetivo principal determinar el nivel de conocimiento sobre bioseguridad en los cirujanos dentistas de la ciudad de Chiclayo durante todo el año, constituida por 251 cirujanos dentistas, los resultados mostraron que el nivel de conocimiento fue bueno (8).

También, Gonzales, R. 2016 en su investigación tuvo como objetivo determinar el conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad en internos de enfermería de la Universidad Nacional del Altiplano en Hospitales del Ministerio de Salud de Arequipa, obteniendo como resultado más del 50% el buen conocimiento y práctica (9).

Por otra parte, Nieto, J. González, I.; Berrio, M.; Cuadro, M.; & Caraballo, Y. 2012 en su investigación tuvieron como objetivo determinar el nivel de

conocimientos en bioseguridad de los estudiantes del programa de mecánica dental de la corporación universitaria Rafael Núñez, en las encuestas realizadas se encontró que el 100% saben que es bioseguridad y que es riesgo, también, conocen que es un riesgo biológico, químico. Físico, ergonómico y arquitectónico, sin embargo, el 100% utiliza parcialmente las barreras de protección. Se concluyó que los estudiantes en términos generales tienen un nivel muy bueno de conocimientos (10).

No obstante, Rodríguez, H; & Sarmiento, E. 2017 en la investigación realizada tuvo como objetivo determinar si existe relación entre Nivel de conocimiento y prácticas de bioseguridad en enfermería en el Servicio de Cirugía del Hospital Sergio E. Bernales – Comas, aplicaron el instrumento cuestionario, las diferentes dimensiones estudiadas dieron como resultado que el nivel de conocimiento es medio de igual manera las prácticas de bioseguridad (11).

Finalmente, Rivera del Valle, J.: Tumbaco, C. desarrolló la insalubridad como factor predisponente de leptosporosis en el personal de los mercados del cantón Jipijapa, se aplicaron los métodos analítico, descriptivo, bibliográfico y estadístico; se les aplicó encuesta para identificar los factores de riesgo de insalubridad que pueden estar expuesto los mercados, el diagnóstico se realizó mediante la prueba rápida de casete leptospira para detección de anticuerpos IgM (12).

En cuanto a la justificación del estudio, es obtener información sobre el nivel del conocimientos de los protocolos de bioseguridad y el cumplimiento de ello por parte de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios del distrito de San Juan de Miraflores a la vez conocer el tipo de servicio que se brinda a los transeúntes en diferentes sectores que visitan el mercado, ya que nos encontramos en esta pandemia sanitaria por COVID-19; donde nos vemos en la necesidad de poner en prácticas los protocolos de bioseguridad propuestos por el Presidente con la finalidad de evitar la propagación de este virus.

La presente investigación tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores frente al COVID-19 en el 2020.

II. MATERIALES Y METODOS

2.1. Enfoque y diseño de la investigación

El presente estudio es de enfoque mixto cuali - cuantitativo, el diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, de corte transversal. Es no experimental y descriptivo porque aborda la variable sin realizar intervención alguna y por qué analiza dicha variable en su medio natural. Es transversal por que la recolección de datos se da en un punto temporal del tiempo determinado (14).

2.2. Población, muestra y muestreo.

En el presente estudio se trabajó con la población de comerciantes del mercado Ciudad de Dios, del Distrito San Juan de Miraflores.

La muestra es de tipo probabilístico, la cual estará conformada por comerciantes del Mercado Ciudad de Dios. Para el cálculo del número de muestra se ha tomado en cuenta la siguiente formula:

$$n = \frac{N * Z_{Crit}^2 * p(1 - p)}{E^2 * N + Z_{Crit}^2 * p(1 - p)}$$

Donde:

N: tamaño de la población (740)

P: porcentaje de existencia de un evento o condición (50%)

Zcrit: criterio de significancia (valor extraído de tabla z normal) = 1.96

E: máximo porcentaje de error requerido (precisión esperada) = 10%

Considerando a todos los puestos de trabajo, se estima que hay 770 comerciantes, por lo tanto, la muestra calculada fue de 86 comerciantes.

2.3. Variables de investigación.

El presente estudio presenta el nivel de conocimiento de bioseguridad en los trabajadores del mercado Ciudad de Dios del distrito de San Juan de Miraflores como la variable principal. Según su naturaleza, es una variable cuantitativa y su escala de medición es de razón.

Definición conceptual:

La bioseguridad es el conjunto de medidas preventivas y normas para proteger la salud de las personas ante riesgos biológicos, químicos o físicos a los que pueda estar expuesto durante el desarrollo de sus funciones (5).

Definición operacional:

El nivel de conocimiento es la capacidad de información y la suma de actos y valores que se adquieren durante la vida, como efecto de prácticas y educación de las personas. Los niveles de conocimiento de bioseguridad serán cuantificados empleando una encuesta, este método será utilizado para obtener información sobre cuanto conocen sobre las medidas de bioseguridad que deben adoptar en su centro de labores.

2.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos.

La técnica usada durante la recolección de datos será una encuesta de tipo descriptivo que consta de 15 preguntas, para medir el nivel de conocimiento se consideró rangos de 15 – 17 nivel de conocimiento alto, del 18 – 20 nivel de conocimiento bajo medio y de 21 – 23 nivel de conocimiento bajo. Por ello, se aplicó el cuestionario como instrumentos de recolección de datos que fue diseñada para examinar las variables y sub-variables relacionadas al estudio de tipo descriptivo.

2.5. Plan de recolección de datos.

Para el desarrollo de recolección de datos se solicitó la carta de presentación de la escuela de farmacia y bioquímica de la Universidad María Auxiliadora, para presentar el documento oficial al Comité del mercado Ciudad de Dios, para realizar las encuestas a los comerciantes dentro de su lugar de trabajo en horas

de menor afluencia de público. El propósito fue recolectar información con respecto a nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad. Para iniciar el proceso de recolección de datos se les informó a los comerciantes de forma verbal con respecto a la naturaleza de la investigación y se solicitó que firmen un consentimiento de información. Luego de ello se procedió a recolectar todos los datos requeridos en la ficha de recolección estipulada.

2.6. Métodos de análisis estadístico.

Para la realización del análisis estadístico de la variable principal está involucrado la variable nivel de conocimiento de las normas de bioseguridad donde se aplicó pruebas estadísticas descriptivas como frecuencias absolutas, frecuencias relativas, medidas de tendencia central y de dispersión.

2.7. Aspectos éticos.

Se cuenta con aspectos éticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia para proteger a los participantes en este estudio, así mismo se aplicó el consentimiento informado para información a los participantes.

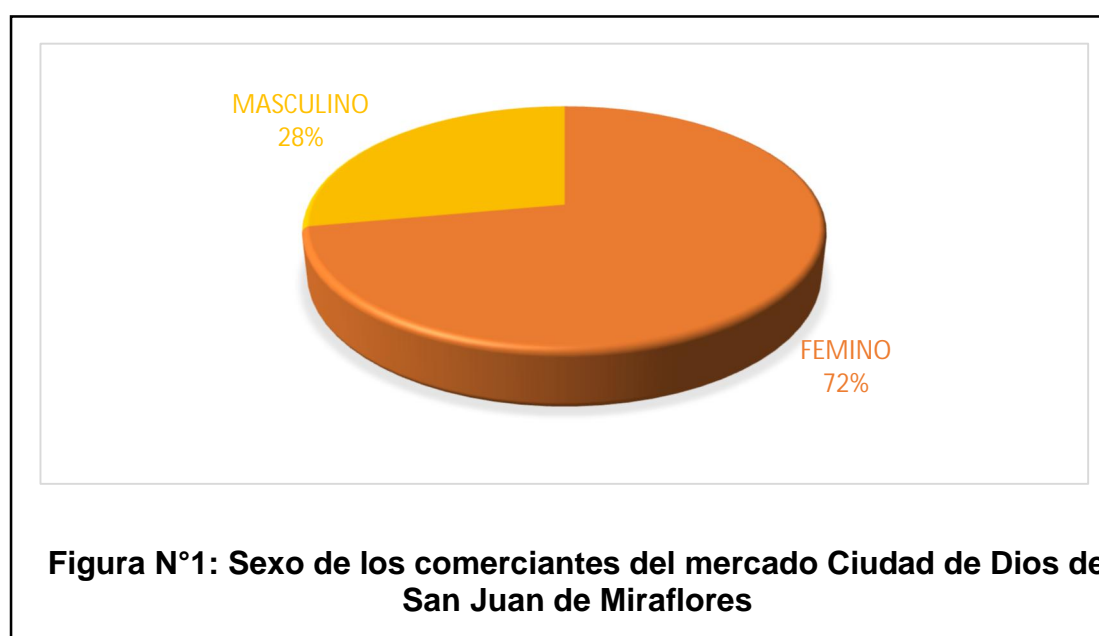
III. RESULTADOS

3.1. Aspectos demográficos

Tabla 1: Sexo de los comerciantes

ÍTEM	TOTAL	PORCENTAJE (%)
FEMINO	62	72
MASCULINO	24	28

Elaboración propia



En la Figura 1 se puede observar que en el mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores el 72% de los comerciantes son femeninos mientras que el 28% de los comerciantes son masculinos.

Tabla 2: Edad de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios

ÍTEM	TOTAL	PORCENTAJE (%)
20 a 30 años	7	8
31 a 40 años	25	29
41 años a mas	54	63

Fuente: Elaboración propia



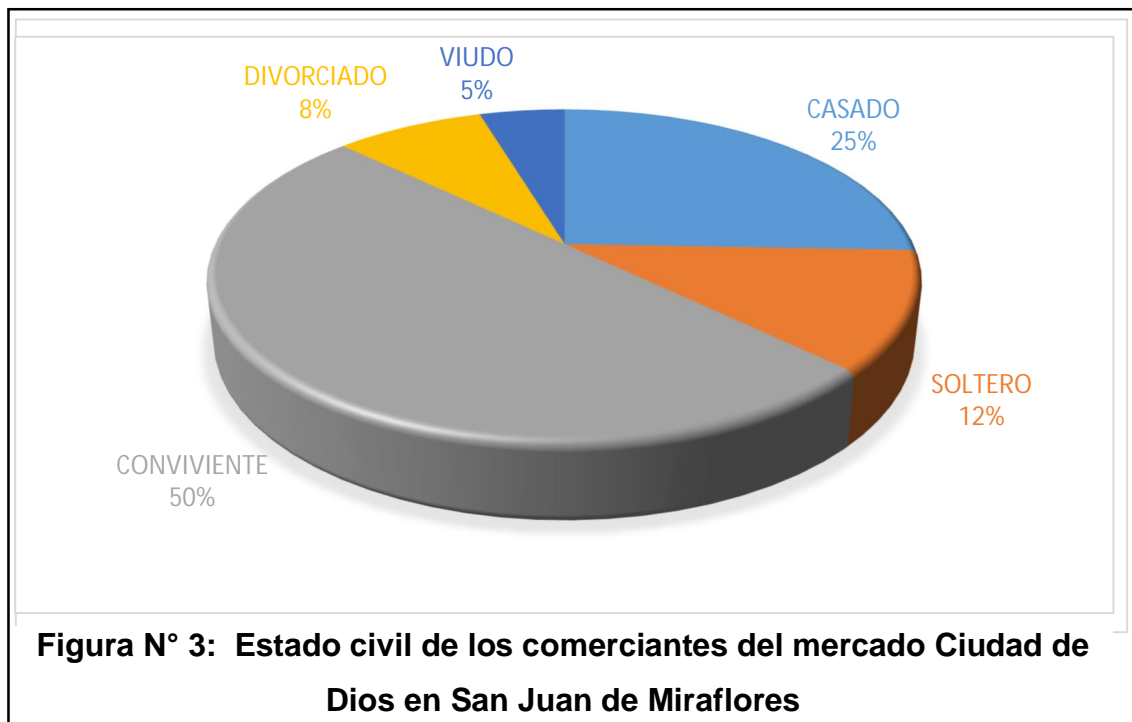
Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 2 se puede observar que los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores que un 63% tiene de 41 años a mas, mientras que un 29% tienen de 31 a 40 años y por último hay un 8% que tienen de 20 a 30 años.

Tabla 3: Estado civil de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios

ÍTEM	TOTAL	PORCENTAJE (%)
CASADO	22	25
SOLTERO	10	12
CONVIVIENTE	43	50
DIVORCIADO	7	8
VIUDO	4	5

Fuente: Elaboración propia



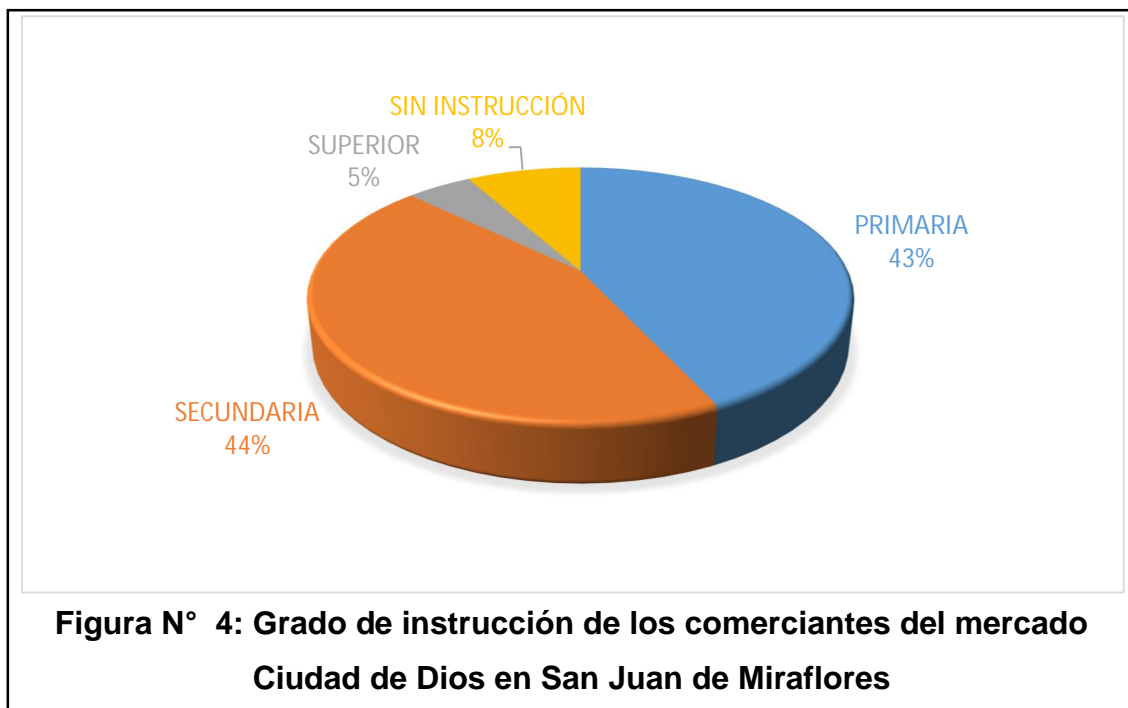
Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 3, se puede observar el estado civil de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores, el 50% de los comerciantes son convivientes, mientras que el 25% de los comerciantes son casado y un 5% son viudos.

Tabla 4: Grado de instrucción de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios

ÍTEM	TOTAL	PORCENTAJE (%)
PRIMARIA	37	43
SECUNDARIA	38	44
SUPERIOR	4	8
SIN INSTRUCCIÓN	7	5

Fuente: Elaboración propia

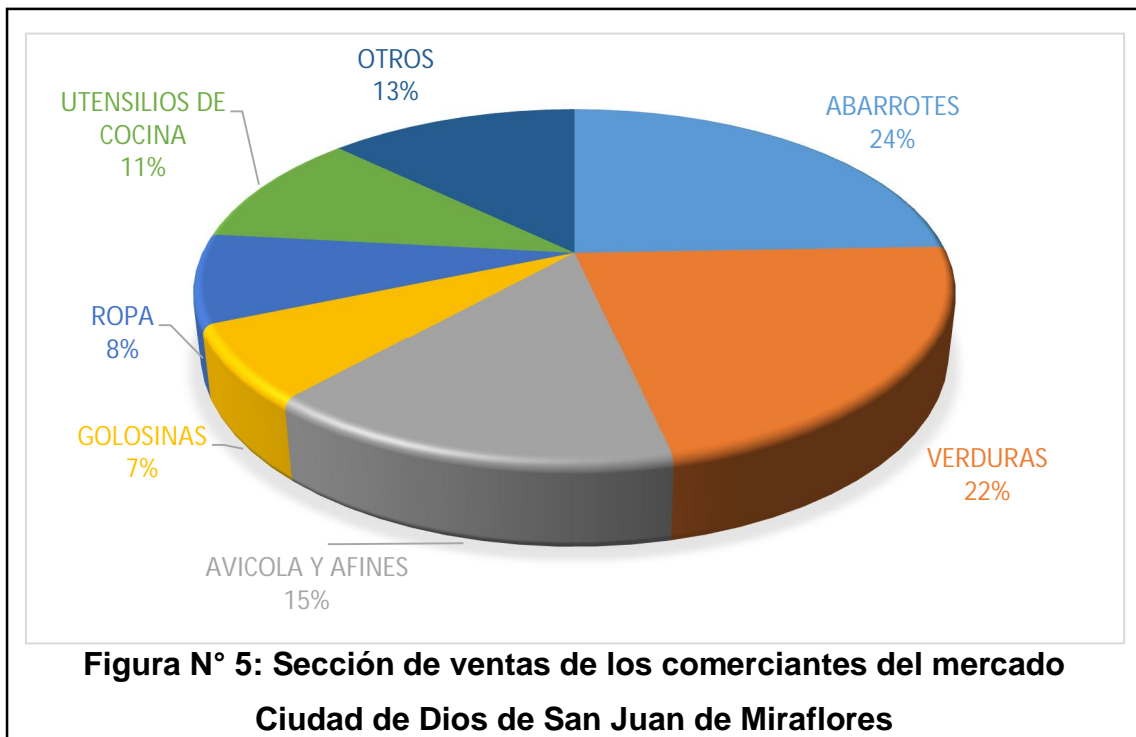


Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 4, se puede observar el grado de instrucción de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores, el 44% de los comerciantes tienen educación secundaria, mientras que el 43% de los comerciantes solo tienen estudios primarios y un 5% de los comerciantes tiene estudios superiores.

Tabla 5: Sección de ventas de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios

ÍTEM	TOTAL	PORCENTAJE (%)
ABARROTES	21	24
VERDURAS	19	22
AVICOLA Y AFINES	13	15
GOLOSINAS	6	7
ROPA	7	8
UTENSILIOS DE COCINA	9	11
OTROS	11	13



Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 5, se puede observar la sección de ventas del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores, el 24% son comerciantes de abarrotes, seguido por verduras con un 22%, luego le sigue avícolas y afines con un 15% y por último comerciantes que venden ropa con un 8%.

3.2. Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores.

Tabla 6: Nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad del ítem II.1 al II.5

ITEM	CORRECTO	%	INCORRECTO	%	COMPROB.
II.1	67	77.9	19	22.1	100
II.2	86	100.0	0	0.0	100
II.3	79	91.9	7	8.1	100
II.4	76	88.4	10	11.6	100
II.5	69	80.2	17	19.8	100

Fuente: Elaboración propia

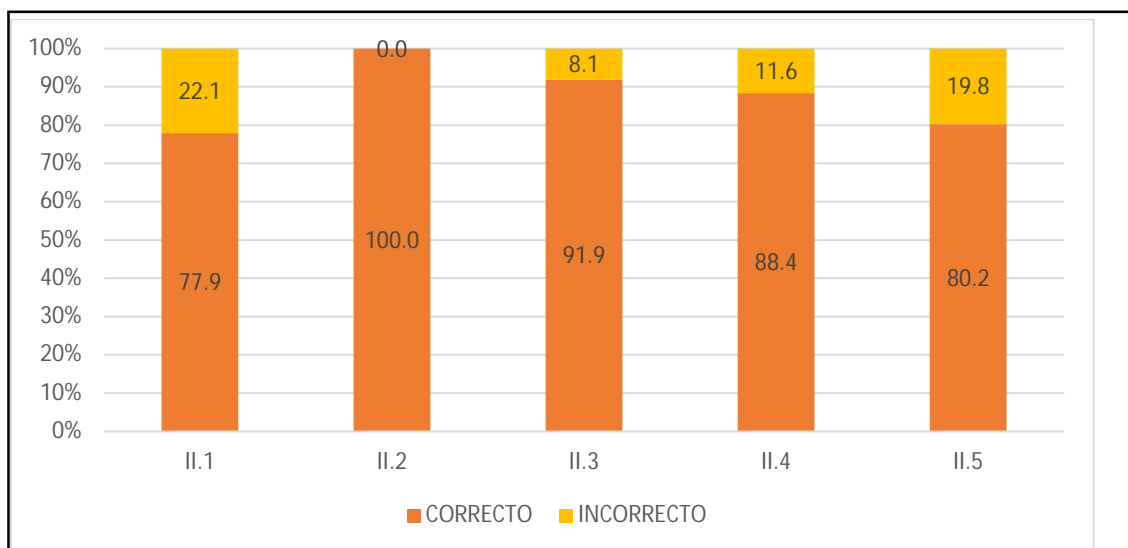


Figura 6: Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad (por ítem) por parte de los comerciantes del Mercado Ciudad de Dios

Leyenda: II.1 ¿Qué entiende por bioseguridad?, II.2 ¿Considera usted que es importante aplicar las medidas de bioseguridad ante el COVID-19?, II.3 ¿Conoce usted las medidas de bioseguridad que realiza el mercado Ciudad de Dios?, II.4 ¿Los comerciantes del mercado Ciudad de Dios recibieron charlas de protocolos de bioseguridad?, II.5 ¿Cuáles son las medidas de bioseguridad al ingresar al mercado Ciudad de Dios?

Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 6, se puede observar que 77.9% de los comerciantes entienden el concepto de bioseguridad, el 100% considera que es importante aplicar las medidas de bioseguridad, un 91.9% conoce las medidas de bioseguridad aplicado en el mercado, un 88.48% de los comerciantes han recibido charlas sobre bioseguridad y un 80.2% cumplen con los protocolos de bioseguridad establecidos en el mercado.

Tabla 7: Conocimiento de los protocolos de bioseguridad del ítem II.6 al II.10

ÍTEM	CORRECTOS	PORCENTAJE	INCORRECTO	PORCENTAJE	COMPROB.
II.6	44	51.2	42	48.8	100
II.7	43	50.0	43	50.0	100
II.8	37	43.0	49	57.0	100
II.9	29	33.7	57	66.3	100
II.10	19	22.1	67	77.9	100

Fuente: Elaboración propia

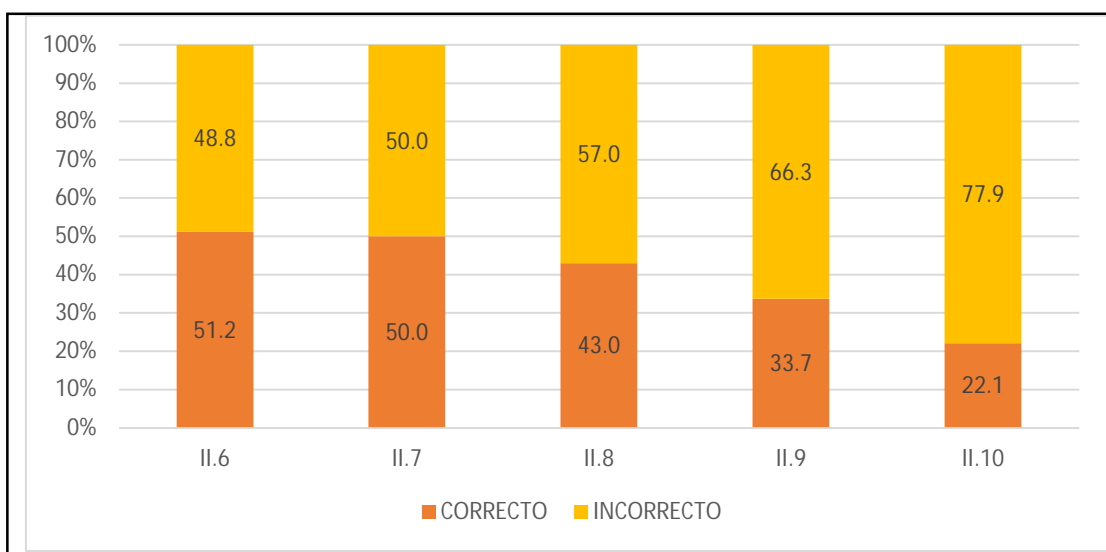


Figura 7: Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad (por ítem) por parte de los comerciantes del Mercado Ciudad de Dios

Leyenda: II.6 ¿Los usuarios que vienen a su puesto cumplen con las medidas de bioseguridad?, II.7 ¿Qué productos utiliza para la desinfección de su área de trabajo?, II.8 ¿Utiliza usted alcohol en gel después de cada atención al cliente?, II.9 En su puesto de trabajo, ¿tiene usted agua y jabón para lavarse las manos?, II.10 ¿Utiliza guantes descartables para la atención al público?

Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 7, se puede observar que 51.2% de los usuarios no cumplen con las medidas de bioseguridad, un 50% desinfecta el área de su trabajo, un 43% de los comerciantes utilizan alcohol en gel después de cada atención al cliente, un 33.7% tiene agua y jabón en su puesto para poder lavarse y un 22.1% utiliza guantes descartables para la atención al público.

Tabla 8: Nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad del ítem II.11 al II.15

ÍTEM	CORRECTO	PORCENTAJE	INCORRECTO	PORCENTAJE	COMPROB.
II.11	70	81.4	16	18.6	100
II.12	47	54.7	39	45.3	100
II.13	83	96.5	3	3.5	100
II.14	86	100.0	0	0.0	100
II.15	84	97.7	2	2.3	100

Fuente: Elaboración propia

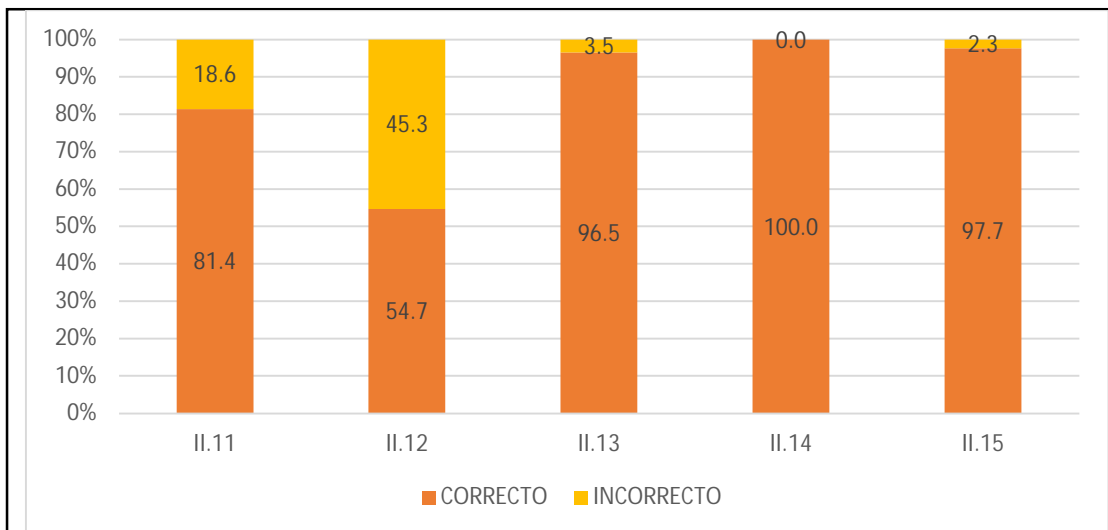


Figura 8: Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad (por ítem) por parte de los comerciantes del Mercado Ciudad de Dios

Leyenda: II.11 ¿Qué haría usted si da positivo en su examen Covid-19??, II.12 ¿Cada cuánto tiempo les exigen una prueba Covid – 19?, II.13 ¿Existen rutas de disposición de residuos sólidos?, II.14 ¿Cada cuánto tiempo se desecha los residuos sólidos generados en el mercado Ciudad de Dios?, II-15 ¿Han establecido señalización en el piso, donde se deben de parar los clientes al momento de comprar?

Fuente: Elaboración propia

En la figura N° 8, se puede observar que el 81.4% de los comerciantes guardan reposo si dan positivo al COVID - 19, un 54.7% dicen que les exigen una prueba mensualmente, un 96.5% dicen que existen rutas de disposición para los residuos sólidos, el 100% de los comerciantes dijeron que los residuos se desechan diariamente y un 97.7% han establecido señalización en el piso para que los usuarios puedan pararse al momento de hacer sus compras.

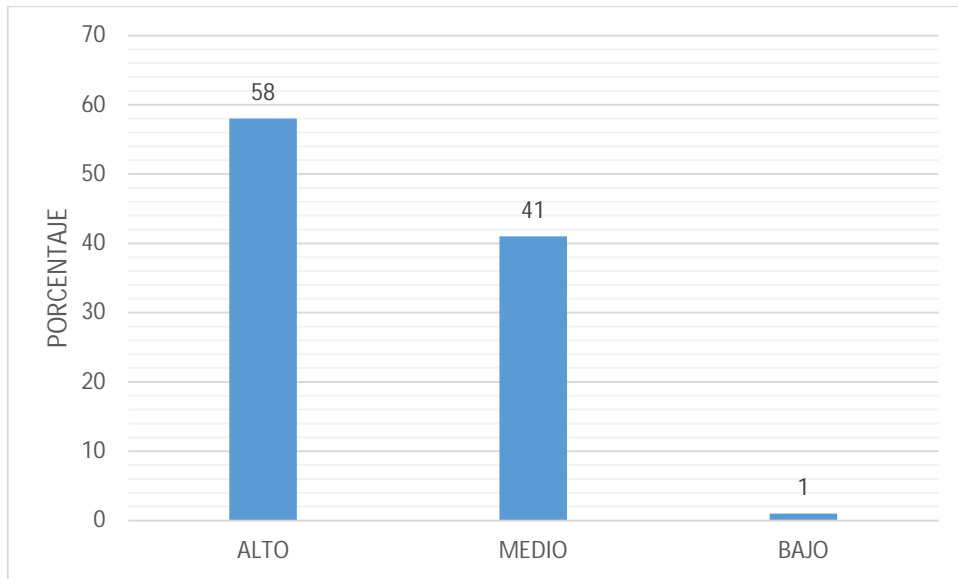


Figura N° 9: Nivel de conocimiento de protocolos de bioseguridad de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios

En la figura N° 9, se puede observar que el 58% de los comerciantes tienen un alto nivel de conocimiento, un 41% de los comerciantes tienen un nivel medio de conocimiento y un 1% de los comerciantes tienen un bajo nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad dentro del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores.

IV. DISCUSION DE RESULTADOS

Esta investigación se realizó con el propósito de determinar el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad por parte de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores frente al COVID-19 en el 2020. Teniendo como referencia a autores que han realizado investigaciones similares en hospitales, clínicas y universidades.

Los resultados elaborados, son producto del análisis de los datos obtenidos de la muestra de 86 comerciantes del mercado Ciudad de Dios del distrito de San Juan de Miraflores, para lo cual se realizó 86 encuestas, donde se llegó a determinar el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes en concordancia con las normas legales del gobierno y de la municipalidad, es buena, lo que indica que los comerciantes están siguiendo las medidas dispuestas por el gobierno.

De la figura N°1, hablamos de los datos demográficos de la encuesta realizada, el cual se menciona que el 72% de comerciantes son del sexo femenino, esto sin duda nos ayuda a comprender que dicho establecimiento esta abarcado por madres de familia que luchan por salir adelante cumpliendo las medidas de bioseguridad otorgadas por el gobierno y la municipalidad del distrito.

El 50% del total de encuestados son convivientes, uno de los factores es la situación económica que enfrenta su hogar.

Las figuras N° 6, indican que el 77.9% de los comerciantes del mercado, conocen teóricamente el concepto de bioseguridad, pero el 100 % considera el cumplimiento de ello, pero existe un mínimo porcentaje que no cumple. Dado es el caso de Rodríguez y Sarmiento que, durante su investigación realizada en el 2017 al personal de enfermería, llegaron a la conclusión que el nivel de conocimiento sobre bioseguridad es alto (12). Esto indica que nuestro estudio tiene soporte y se considera que esta pandemia nos ha enseñado a todos que el conocimiento y cumplimiento de los protocolos de bioseguridad es importante.

La demanda de clientes, solo el 80.2% respeta los protocolos establecidos por el gobierno; de la misma manera estas medidas fueron publicadas en el diario el Peruano, donde señala los procedimientos que deben de cumplir de forma

obligatoria, los locales comerciales para la atención al público, con el fin de evitar la propagación del virus COVID -19 (6) las normas establecidas han sido de gran soporte para que los comerciantes tengan conocimiento que deben hacer antes, durante y después de cada día laborado y es por ello que tenemos resultados favorables en la encuesta.

Los comerciantes tienen un alto nivel de conocimiento sobre los protocolos de medidas de bioseguridad que se refleja en los resultados, sin embargo, se podría relacionar con la poca iniciativa que tienen para aplicar estas medidas ya que en la figura N°7 resalta su poco interés de los comerciantes que aplican estas medidas esto puede relacionarse a su bajo nivel de instrucción ya el 43% tienen educación primaria, y un 8% sin grado de instrucción

V. CONCLUSIONES

1. El 58% de los comerciantes tienen un alto nivel de conocimiento, un 41% de los comerciantes tienen un nivel medio de conocimiento y un 1% de los comerciantes tienen un bajo nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad dentro del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores.
2. La población estudiada en el mercado Ciudad de Dios en su mayoría es del sexo femenino con un 72% conformada por comerciantes de 41 años a más con un 63% y un 50% indican que solo son convivientes.
3. Existe un 18.6% de comerciantes positivos al examen Covid-19 que sigue laborando, haciendo caso omiso a las sugerencias emitidas por el gobierno.
4. En la figura N°6 la gran mayoría de comerciantes conocen las medidas de bioseguridad. Sin embargo, en la figura N°7 se tiene resultados desfavorables ya que la mayoría no aplica las medidas de bioseguridad esto se puede deber al comportamiento social de las personas.
5. Podemos concluir que las normas de bioseguridad establecidas por el gobierno han sido de gran soporte ya que los comerciantes del mercado Ciudad de Dios de San Juan de Miraflores conocen y reconocen los protocolos de bioseguridad establecidos por el gobierno.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Antoni, T. Un mundo, una salud: le epidemia por el nuevo coronavirus COVID-19. Rev PMC free article PubMed [online] [accessed 20 august 2020] Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7094554/>
2. Cuestas, E. La pandemia por el nuevo coronavirus COVID – 19. Rev Repositorio digital UNC [online] [accessed 20 august 2020] Disponible en:
<http://hdl.handle.net/11086/15176>
3. M.Á. Ballesteros; A.Hernández. et all. Recommendations of the Working Groups from the Spanish Society of Intensive and Critical Care Medicine and Coronary Units (SEMICYUC) for the management of adult critically ill patients in the coronavirus disease (COVID-19) Rev sciencedirect [online] [accessed 20 august 2020] Disponible en:
<https://doi.org/10.1016/j.j.medin.2020.04.001>
4. Galvis, M.; Montoya, M. et all. Revisión sistemática de la literatura de una práctica odontológica de calidad referente a la bioseguridad. Rev repositorio universidad de santander [online] [accessed 25 august 2020] Disponible en:
<https://repositorio.udes.edu.co/handle/001/4393>
5. Karina, A.; Susan, A. et all. Estrategia nacional peruana contra la propagación de la pandemia del coronavirus (COVID - 19) Rev repositorio Universidad nacional Federico Villareal [online] [28 de Agust 2020] Disponible en:
<http://revistas.unfv.edu.pe/index.php/RCV/article/view/767>
6. Normas legales Aprueban medidas de protección y bioseguridad en establecimientos públicos y privados del distrito de San Juan de 23 Miraflores.

ORDENANZA N° 430/MDSJM 15 de mayo de 2020 [online] [28 de Agust 2020]
Disponible en:

<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-medidas-deproteccion-y-bioseguridad-en-establecimi-ordenanza-n-430mdsjm1866772-1/>

7. Cortez M. Y Reyna C. Nivel de conocimiento y aplicación de las normas de bioseguridad del personal de enfermería. Centro de salud Simón Bolívar. Cajamarca- Peru.2017 [tesis licenciatura] [online] Cajamarca Perú: Disponible en:

<http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/435/2.%20INFORME%20FINAL%20DE%20TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

8. Fernández, V. Nivel de conocimiento sobre bioseguridad en cirujanos dentistas de la ciudad de Chiclayo –Perú. [Cirujano dentista] [online] Pimentel – Perú: servicio de publicación Universidad Señor de Sipan 2017. Disponible en:

<http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/uss/4464/Fernandez%20Villalobos%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

9. Gonzales, R. Conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad en internos de enfermería de la universidad nacional del altiplano, en hospitales del ministerio de salud – Arequipa. [Licenciada] [online] Puno – Perú 2016. Disponible en:

<http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/3430>

10. Nieto, J. González, I.; Berrio, M.; Cuadro, M.; & Caraballo, Y. Nivel de conocimiento en bioseguridad de los estudiantes del Programa de Mecánica Dental de la Corporación Universitaria Rafael Núñez. [Artículo] [online] 2012 Disponible en:

<https://doi.org/10.22519/21455333.369>

11. Rodríguez, H; & Sarmiento, E. Nivel de conocimiento y prácticas de bioseguridad del personal de enfermería en el servicio de cirugía del 24 hospital

Nacional Sergio e. Bernales – Comas. [Licenciada] [online] Comas - Perú 2017.
Disponible en:

<http://repositorio.ual.edu.pe/handle/UAL/128>

12. Rivera del Valle, J.: Tumbaco, C. Insalubridad como factor predisponente de leptospirosis en el personal de los Mercados del Cantón Jipijapa. [Licenciado] [online] Disponible en:

<http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/722>

13. Roberto H. Carlos F. & María B. metodología de la investigación con la colaboración de más autores Sergio M. Christian M. Editores [Internet] 6ta ed. McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V [actualizado 04 de enero 2014, citado el 21 de octubre 2020]. Disponible en:

<http://observatorio.epacartagena.gov.co/wpcontent/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sextaedicion.compressed.pdf>

14. Gysela, E. Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería que labora en el centro quirúrgico del hospital regional Cusco. [Licenciada] [online] Cusco – Perú 2018. Disponible en:

<http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/6901>

15. Yessica, V. Fortaleciendo la adecuada aplicación de medidas de bioseguridad del personal de salud en la atención integral del usuario del centro de salud Palmira Huaraz [Especialización] [online] Huaraz - Perú 2018. Disponible en:

<http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/9556>

16. Elizabeth, C. Nivel de conocimiento sobre bioseguridad y cumplimiento de manual en el personal de enfermería del área de hospitalización de la Clínica Stella Maris Lima [Maestría] [online] Lima – Peru 2017. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/12728>

17. Yandira P. Medidas de bioseguridad que aplica el personal de salud en el área de quirófano en la Clínica San Miguel Arcángel [Especialidad] [online] Lima – Perú 2017. Disponible en:

<https://hdl.handle.net/20.500.12672/6282>

18. Figueroa, J.; Suárez, K. & Becerra, F. Conocimientos y aplicación de las medidas de bioseguridad en el personal de salud de una clínica privada de hemodiálisis- Chiclayo [Especialización] [online] Chiclayo – Perú 2018. Disponible en:

<http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/3388>

19. Rosa, S. Conocimiento y prácticas de las normas de bioseguridad para prevenir el riesgo biológico en trabajadores de los laboratorios privados de la ciudad de Jaén [Licenciada] [online] Jaén – Perú 2018. Disponible en:

<http://repositorio.unj.edu.pe/handle/UNJ/82>

20. Maritza, B. & Nancy M. Conocimiento y prácticas sobre las medidas de bioseguridad del personal de enfermería en el cuidado al paciente traumatológico en el Hospital Militar Central del Ejército del Perú. [Posgrado] [online] Lima – Perú 2017. Disponible en:

<http://repositorio.upeu.edu.pe/handle/UPEU/842>

VII. ANEXOS

ANEXO A

Operacionalización de variables y nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes del mercado “Ciudad de Dios” de San Juan de Miraflores frente al COVID -19 en el 2020.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	DIMENSIONES	NATURALEZA	ESCALA DE MEDICION	MEDIDA	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA
Nivel de Conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes del Mercado Ciudad de Dios	La bioseguridad son el conjunto de medidas preventivas y normas para proteger la salud de las personas ante riesgos biológicos, químicos o físicos a los que pueda estar expuesto durante el	Es la capacidad de información y la suma de actos y valores que se adquieren durante la vida, como efecto de prácticas y educación de las personas	Datos demográficos	Cualitativas	Nominal	Directa	Ítems 1 al 2	Datos generales sobre bioseguridad
			Nivel de socioeconómico	Cualitativas	Nominal	Directa	Ítems	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de lentes protectores. - Uso de alcohol. - Uso correcto de lavado de manos. - Uso de mascarilla quirúrgica. - Uso de mascarilla N95

	desarrollo de sus funciones		Nivel de conocimiento	Cualitativas	Ordinal	Directa	Ítems	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de gorra y botas. - Uso de mandil estéril.
			Nivel aplicativo	Cualitativa	Nominal	Directa	Ítems	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliza guantes quirúrgicos. - Utiliza protector facial. - Utiliza mascarilla quirúrgica. - Utiliza mascarilla N95 - Utiliza gorra y botas. - Utiliza mandil.

ANEXO B

MSc. Gerson Córdova Serrano.

Docente

Universidad María Auxiliadora

Solicito: Participación en proceso de validación
de instrumento de investigación.

Es grato dirigirnos a usted para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que, actualmente somos alumnos de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Universidad María Auxiliadora y estamos desarrollando un trabajo de investigación titulado **“Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes del mercado “Ciudad de Dios” de San Juan de Miraflores frente al COVID-19 en el 2020;** cuyo objetivo es evaluar el nivel de conocimiento de los protocolos bioseguridad de los comerciantes del mercado de ciudad de Dios de San Juan de Miraflores frente al COVID–19 en el 2020.

Conocedores de su experiencia y trayectoria profesional en el ámbito de la investigación, pedimos a usted su colaboración en calidad de experto para la fase de validación del constructo del instrumento.

Esperamos contar con su entusiasta participación, nos despedimos con grato aprecio y consideración.



CORONEL FLORES, M. GLADIS

CÓDIGO: 201045



VELASQUEZ GRANADOS, JACLYN

CÓDIGO: 201024



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

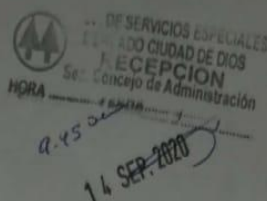
"Año de la Universalización de la Salud"

San Juan de Lurigancho, 10 de Setiembre del 2020

Carta N°018-2020 UDI-EFYB-UMA-S.J.L.

A QUIEN CORRESPONDA

Mercado Ciudad de Dios, San Juan de Miraflores



Presente.-

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y a la vez presentarle a la Srta. Maria Gladis Coronel Flores con código de estudiante N° 201045 y la Srta. Jadlyn Smith Velasquez Granados con código de estudiante N° 201024; estudiante del X ciclo de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora.

Los mencionados estudiantes se encuentran desarrollando su proyecto de investigación intitulado "Nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes del mercado "Ciudad de Dios" de San Juan de Miraflores frente al Covid-19 en el 2020" con el propósito de optar al grado académico de Bachiller en Farmacia y Bioquímica.

Motivo por el cual, solicitamos a usted para les brinde la autorización y facilidades necesarias para poder ejecutar su proyecto de investigación en las instalaciones del centro de abastos "Mercado Ciudad de Dios".

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

Agradeciéndole de antemano su atención, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

MSc. Gerson Córdova Serrano
Responsable de Unidad de Investigación
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica
Universidad María Auxiliadora

Av. Canto Bello 431, San Juan de Lurigancho
Tel: 389 1212
www.umaperu.edu.pe

ANEXO C

ENCUESTAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL MERCADO **CIUDAD DE DIOS – SJM**

Estamos realizando una encuesta sobre el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes del mercado Ciudad de Dios – SJM, a partir de la obtención de información nos facilitarán conocer el nivel de conocimiento de los protocolos de bioseguridad de los comerciantes frente al COVID – 19.

I. ASPECTOS DEMOGRAFICOS

a) Sexo

F () M ()

b) Edad:

20 a 30 años ()

31 a 40 años ()

41 años a más ()

c) Estado civil

Casado () Soltero ()

Conviviente () Divorciado ()

Viudo ()

d) Nivel de instrucción

Primaria () Secundaria ()

Superior () Sin instrucción ()

e) Sección de ventas

Abarrotes ()

Verduras ()

Avícolas y fines ()

Golosinas ()

Ropa ()

Utensilios de cocina ()

Otros ()

II. NIVEL DE CONOCIMIENTO

1. ¿Qué entiende por bioseguridad? Marque la respuesta correcta:
 - a) Conjunto de normas, medidas y protocolos, cuyo objetivo es prevenir riesgos que atenten contra la salud.
 - b) Procedimiento que destruye o elimina todo tipo de microorganismos, incluidas las esporas bacterianas.
 - c) Actitudes y conductas que previenen el riesgo de agentes biológicos.
 - d) La obesidad asume que toda persona está infectada y que sus fluidos son potencialmente infectantes.
2. ¿Considera usted que es importante aplicar las medidas de bioseguridad ante el COVID-19?
SI () NO ()
3. ¿Conoce usted las medidas de bioseguridad que realiza el mercado “Ciudad de Dios”?
SI () NO ()
4. ¿Los comerciantes del mercado “Ciudad de Dios” recibieron charlas de protocolos de bioseguridad?
SI () NO ()
5. ¿Cuáles son las medidas de bioseguridad al ingresar al mercado Ciudad de Dios?
 - a) Desinfección de zapatos y toma de temperatura
 - b) Echado de alcohol a las manos, desinfección de zapatos y toma de temperatura
6. ¿Los usuarios que vienen a su puesto cumplen con los protocolos de bioseguridad?
SI () NO ()
7. ¿Qué productos utiliza para la desinfección de su área de trabajo?
 - a) Lejía y detergente
 - b) Detergente y poett

- c) Solo lejía
d) Otros
8. ¿Utiliza usted alcohol en gel después de cada atención al cliente?
SI () NO ()
9. En su puesto de trabajo ¿Tiene usted agua y jabón para lavarse las manos?
SI () NO ()
10. ¿Utiliza guantes descartables para la atención al público?
SI () NO ()
11. ¿Qué haría usted si da positivo en su examen Covid-19?
a) Guarda reposo
b) Sigue laborando
12. ¿Cada cuánto tiempo les exigen realizarse una prueba de Covid-19?
a) Cada quince días
b) Cada mes
c) Cuando presenta algún síntoma
d) Otros
13. ¿Existen rutas para la disposición de residuos sólidos?
SI () NO ()
14. ¿Cada cuánto tiempo se desecha los residuos sólidos generados en el mercado Ciudad de Dios?
a) Diariamente
b) Dejando un día
c) Cada dos días
d) Cada semana
15. ¿Han establecido señalización en el piso, donde se deben parar los clientes al momento de comprar?
SI () NO ()

ANEXO D

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
ENCUESTAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL MERCADO CIUDAD DE DIOS – SJM	CORONEL FLORES, MARIA GLADIS VELASQUEZ GRANADOS, JACLYN SMITH
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE LOS COMERCIANTES DEL MERCADO “CIUDAD DE DIOS” DE SAN JUAN DE MIRAFLORES FRENTE AL COVID-19 EN EL 2020.	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

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

II. SUGERENCIAS

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

Fecha: 28 Setiembre 2020

Validado por:

Firma:



Gerson Córdova Serrano
MSc. Bioquímica y Biología Molecular
Químico Farmacéutico
C.Q.F.P. 16621

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Encuestas de medidas de bioseguridad en el mercado Ciudad de Dios – SJM.	- Coronel Flores, María Gladis - Velasquez Granados, Jaclyn Smith
Título de la investigación: NIVEL DE COGNOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE LOS COMERCIANTES DEL MERCADO CUIDAD DE DIOS DE SAN JUAN DE MIRAFLORES FRENTE AL COVIN 19 EN EL 2020.	


I. ASPECTOS DE VALIDACION

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

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

II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?
...preguntas en que se incluya como actuar frente a un caso posit
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
...se puede quitar o plantear otra pregunta en la 11
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Fecha: 2/10/20
Validado por: Dr. RUBEN CUEVA
Firma: 

ANEXO C

Validación de instrumentos de recolección de datos

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Encuestas de medidas de bioseguridad en el mercado Ciudad de Dios – SJM.	- Coronel Flores, María Gladis - Velaquez Granados, Jaclyn Smith
Título de la investigación: NIVEL DE COGNOCIMIENTO DE LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE LOS COMERCIANTES DEL MERCADO CIUDAD DE DIOS DE SAN JUAN DE MIRAFLORES FRENTE AL COVID 19 EN EL 2020.	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	()	()	()	()	()	<input checked="" type="checkbox"/>	()
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	()	()	()	()	()	()	<input checked="" type="checkbox"/>
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	()	()	()	()	()	<input checked="" type="checkbox"/>	()
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	()	()	()	()	()	<input checked="" type="checkbox"/>	()

5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	()	()	()	()	()	()	<input checked="" type="checkbox"/>
6. ¿En qué porcentaje valoró usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	<input checked="" type="checkbox"/>	()

II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

.....

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

.....

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

1b, 3, 5, 11

Fecha: 03 DE OCTUBRE DEL 2020

Validado por: SIMARIS TAO NACIB

Firma:



Simaris Tao Nacib
 Médico Salubridad Stomatológica
 C.E.L.S.H. DENTISTA
 C.O.P. 34869



Figura 12: Encuesta en la sección de verduras



Figura 13: Encuesta en la sección de abarrotes



Figura 14: Encuesta a comerciantes de avícolas y afines



Figura 15: Encuesta a comerciantes de avícolas y afines