



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

**“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACION
CON DIOXIDO DE CLORO PARA EL TRATAMIENTO
PREVENTIVO DE COVID-19 EN COMERCIANTES DEL
MERCADO SANTA ROSA DE AMERICA DE SAN JUAN DE
LURIGANCHO, 2020”**

**TRABAJO DE INVESTIGACION PARA OPTAR EL GRADO DE
BACHILLER**

AUTOR:

CASTAÑEDA HUILLCAHUAMAN, GUISELLA VERONICA

ASESOR:

MSc. VELARDE APAZA, LESLIE DIANA

**LIMA – PERÚ
2020**

DEDICATORIA

A mi padre Williams, quien me acompaño a lo largo de la carrera, por brindarme su amor y apoyo incondicional.

A mi madre, que desde el cielo me cuida y guía mis pasos para no rendirme ante las adversidades que se presenta en el camino.

A mis hermanos Cristian y Érica, que siempre estuvieron para brindarme sus sabios consejos.

A mi sobrino Jherson, quien siempre tuvo las palabras exactas para motivarme y no dejarme caer.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme la vida y así apreciar la belleza de este mundo.

A mis padres, hermanos y familiares, que siempre estuvieron conmigo para brindarme su apoyo emocional y espiritual, por creer en mi capacidad para lograr uno de mis sueños que es concluir la carrera profesional.

Quiero además agradecer a los comerciantes del mercado Santa Rosa de América, quienes con mucho cariño accedieron a realizar la encuesta y ayudaron a hacer posible esta tesis.

Índice general

Resumen.....	i
Abstrac.....	ii
I. INTRODUCCIÓN	10
II. MATERIALES Y METODOS.....	15
III. RESULTADOS.....	¡Error! Marcador no definido.
V. DISCUSIÓN.....	¡Error! Marcador no definido.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	¡Error! Marcador no definido.
ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.

INDICE DE FIGURAS

FIGURA N° 1 Edad de los comerciantes	19
FIGURA N° 2 Sexo de los comerciantes	19
FIGURA N° 3 Grado de instrucción de los comerciantes	20
FIGURA N° 4 Rubro de los comerciantes.....	20
FIGURA N° 5 Medio de comunicación de los comerciantes	21
FIGURA N° 6 Conocimeinto sobre automedicacion con dióxido de cloro para..... tratamiento prevventivo del covid-19.....	22
FIGURA N° 7 Conocimiento general sobre COVID - 19	23
FIGURA N° 8 Conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro	24
FIGURA N° 9 Conocimiento específico acerca de automedicacion con dióxido de cloro y reacciones adversas.....	26

INDICE DE TABLAS

TABLA N° 1 Nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de COVID - 19	22
TABLA N° 2 Nivel de conocimiento general sobre COVID - 19.....	23
TABLA N° 3 Nivel de conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro	24
TABLA N° 4 Nivel de conocimiento específico acerca de automedicación con dióxido de cloro y reacciones adversas	25

INDICE DE ANEXOS

ANEXOS A: Operacionalización de variables.....	36
ANEXOS B: Instrumento de recolección de datos.....	37
ANEXOS C: Consentimiento Informado	41
ANEXOS D: Validacion de instrumentos	42
ANEXOS E: Evidencias Fotográficas	45
ANEXOS F: Carta de presentaciòn	47

RESUMEN

Objetivo el presente trabajo de investigación tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de COVID – 19 en comerciantes del Mercado Santa Rosa de América

Materiales y método: El estudio es de enfoque mixto cuali-cuantitativo, en cuanto al diseño metodológico es una investigación no experimental, descriptiva, y de corte transversal, ya que la recolección de datos se da en un punto en el tiempo. Se llevó a cabo mediante un cuestionario dividido en tres dimensiones para conocer el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de COVID - 19 en estudio se realizó a 58 comerciantes voluntarios del mercado Santa Rosa de América, ubicado en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

Resultados: El nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro en los comerciantes predominó el nivel alto con un total de porcentaje de 67% seguidamente el nivel medio obtuvo total de 26%. En cuanto a las dimensiones de conocimiento sobre nivel de conocimiento general de COVID - 19 podemos destacar que el 100% conoce cuáles son los síntomas de este virus, respecto al conocimiento general de automedicación con dióxido de cloro visualizamos que el 86% de participantes conoce que es la automedicación y acerca del conocimiento específico de automedicación con dióxido de cloro y sus reacciones adversas, los estudios muestran que el 91% de participantes no consumió esta sustancia. Finalmente, se obtienen los resultados generales del nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de covid-19 en comerciantes del mercado Santa Rosa de América el cual nos indica que el nivel de conocimiento es alto con un porcentaje del 67%.

Palabras clave: Dióxido de cloro, automedicación.

ABSTRACT

Objective: the present research work aims to determine the level of knowledge about self-medication with chlorine dioxide for the preventive treatment of COVID - 19 in merchants of the Santa Rosa Market in America

materials and method: The study has a mixed quali-quantitative approach, as far as the methodological design is concerned it is a non-experimental, descriptive, and cross-sectional research, since data collection occurs at a point in time. It was carried out by means of a questionnaire divided in three dimensions to know the level of knowledge about self-medication with chlorine dioxide for the preventive treatment of COVID - 19 is study was carried out to 58 voluntary merchants of the Santa Rosa de América market, located in the district of San Juan de Lurigancho, 2020.

Results: The level of knowledge about self-medication with chlorine dioxide in the dealers predominated the high level with a total percentage of 67% followed by the medium level obtained total of 26%.As for the dimensions of over level of general knowledge of COVID - 19 we can highlight that 100% know what are the symptoms of this virus, with respect to general knowledge of self-medication with chlorine dioxide we visualize that 86% of participants know what is self-medication. with chlorine dioxide and its adverse reactions, studies show that 91% of participants did not consume this substance. Finally, the general results of the level of knowledge about self-medication with chlorine dioxide for the preventive treatment of covid-19 in merchants of the Santa Rosa de América market are obtained, which indicates that the level of knowledge is high with a percentage of 67%

Keywords: Chlorine dioxide, self-medication.

I. INTRODUCCION

A fines del año 2019, se reportaron varios casos de infección pulmonar con etiología desconocida en ciertas personas que laboraban en el concurrido mercado Huanan, lugar donde se comercializaban alimentos de especies marinas y cuyo centro de abastos fue clausurado para desinfección del área el cual se encuentra ubicado en la ciudad de Wuhan- CHINA (1).

Esta enfermedad denominada coronavirus 2019 que es de rápida propagación, alarmo a la Organización Mundial de la Salud (OMS) por los numerosos casos de contagio, esto hizo que se declare la pandemia ocasionada por este patógeno. Hasta el 23 de abril del presente año se reportaron 2,544 792 casos positivos en los laboratorios y 175 694 víctimas mortales (2).

Los estudios de epidemiología, afirman que un porcentaje mayor de la humanidad que contrae el virus no presentan síntomas o se evidencian indicios ligeros, esto se debe a un buen sistema inmunológico del infectado, a comparación de otras personas que tienen patologías de fondo como algunas enfermedades no transmisibles, pacientes inmunes comprometidos, y personas de tercera tienden a agravar su situación (3).

Hasta la fecha, no existen fármacos o terapias para esta enfermedad viral que se encuentre autorizada por la administración de alimentos y drogas de los estados unidos (FDA), la atención de salud se brinda según la gravedad, en personas asintomáticas y cuadros ligeros se recomienda guardar cuarentena en el domicilio para síntomas de moderada a grave, monitoreo en un establecimiento de salud para administración de oxígeno si se requiere y para pacientes que presentan complicaciones críticas se utiliza ventilación artificial (4).

El COVID- 19 trajo consigo afecciones socioeconómicas a nivel mundial, una de ellas es la difusión de información falsa o maliciosa denominada infodemia, donde se registraron en un proyecto de investigación bulos que daban consejos para prevención de esta enfermedad, sugiriendo ingestas o exposición de algún

producto según su naturaleza para los de origen nativo, té caliente, gárgaras de jengibre, entre otros de naturaleza artificial, aconsejaron también la ingesta de dióxido de cloro, dióxido de sodio y toma de fármacos como la hidroxi-cloroquina o corticoides (5).

Este problema de infodemia, ya cobró víctimas mortales a causa de automedicación de cloroquina en la ciudad de Arizona, estados Unidos (EEUU), todo este suceso ocurrió tras la entrevista pública al presidente Donald Trump, donde incita que la cloroquina es la ayuda para esta enfermedad vírica, para luego retractarse e indicar que aún no hay estudios clínicos (6).

En el Perú debido a la alta tasa de casos positivos y mortalidad por COVID-19, la población optó por la auto medicación y la polifarmacia con fármacos y/o tratamientos alternativos sin ninguna respuesta eficaz o estudios validados, todo ello trajo como efecto dilemas sociales y colapsos del sistema de Salud Peruano. La auto medicación, costumbre por demás arraigada en nuestro país, representa un problema más educación médica, la cultura, los usos y costumbres (7)

Según Ciro Maguiña, miembro del comité de expertos que asesora al MINSA: “No se recomienda su uso porque no hay información científica que demuestre su eficacia, y en cambio, si se ha demostrado sus efectos adversos, hay evidencia que el consumo de dióxido de cloro produce toxicidad pulmonar, toxicidad hepática, cardiovascular e incluso puede causar la muerte” (8).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) indica que la automedicación es el consumo de fármacos sin ser prescrita por un profesional de salud para dar usos con fines terapéuticos de alguna morbilidad o algún signo que se pueda manifestar, por otro lado, se describe que la automedicación consiente o sensata, viene a ser un procedimiento donde el ser humano consume los fármacos para algún padecimiento teniendo conocimiento de la seguridad y eficacia que se le ha indicado (9).

El COVID -19, es una afección ocasionada por un patógeno viral denominado covid-19 (SARS-CoV2) debido a la similitud que tiene con el síndrome respiratorio

agudo (SARS-CoV), más de una década y media realizaron estudios científicos donde hallaron una variedad de estas especies virales que se relacionan entre sí con el (SARS-CoV), cabe mencionar que el portador natural de este virus es el chiroptera. Las personas que contraen dicha enfermedad tienden a presentar diferentes sintomatologías, en algunos casos pueden ser ligeros y solo presentar temperaturas corporales altas, tos seca, infección de vías respiratorias, en cambio en otros puede ser grave complicando órganos como pulmones, también se manifiesta con neumonía, síndrome agudo respiratorio, infección generalizada. Hasta el momento no existe ningún fármaco que pueda curar o prevenir El COVID-19 (10).

El dióxido de cloro es una sustancia gaseosa soluble y estable en materias acuosas llegando a 20 g/l, tiene un color verde amarillento que lo caracteriza, su peso molecular es de 67.46. Esta sustancia gaseosa puede ser de origen natural, químico, sintético, utilizada como desinfectante para agua potable porque permite eliminar organismos vivos, disminuye malos olores, aclara el color del agua. Tiene la propiedad de oxidar a metales como al hierro y manganeso, esta cualidad oxidante aumenta en sustancias ácidas y es muy efectivo para matar microorganismos con un parámetro de pH (3-9). Es muy sensible a los rayos ultravioleta (11).

Hagiwara Y. et al (2015) reportó el primer caso de metahemoglobinemia causado por un producto domestico a base de ClO₂, donde un niño de 1 año se presentó al área de urgencia con vómito y mala complexión, el paciente presentaba hipoxia profunda la cual requirió intubación endotraqueal, todo esto como resultado de la ingesta del producto de limpieza (12).

De la misma forma Kaly-Kullay. R et al.(2008) planteó la hipótesis: ¿Puede el dióxido de cloro prevenir la propagación del coronavirus u otras infecciones virales?, mediante el método de revisión de textos y recolección de bibliografías llegaron a la conclusión de que las propiedades únicas del dióxido de cloro lo convierte en un antimicrobiano inespecífico en concentraciones inofensivas para los humanos, se sugiere como método novedoso para la desinfección de

habitaciones, prevenir infecciones humanas y ralentizar la propagación viral(13). Quien también estudió el dióxido de cloro es Yuliana G. *et al*, investigando la actividad antimicrobiana invitro del dióxido de cloro estabilizador en flora mixta de dorso de lengua, dando como resultado que si existe una actividad antimicrobiana de una concentración de 0.30%, tanto en condiciones anaeróbicas como aerobias facultativas (14); por otro lado Gutiérrez E *et al* realizó estudios sobre eficacia y seguridad del dióxido de cloro para tratamiento del COVID-19, el cual obtuvo resultados negativos ya no hay ningún estudio que avale la eficacia y seguridad del dióxido de cloro para tratamiento del COVID-19 (15). Así mismo Montoya C, et al. (2019), acotó sobre los conocimientos y practica de automedicación con antibióticos en estudiantes de ciencias de la salud de la universidad María Auxiliadora obteniendo resultados con mayor proporción en el nivel medio con un porcentaje del 55.5 %, seguidamente el nivel alto con 44.1% y un porcentaje menor 0.4% en dichos estudios (16); Asimismo, Castañeda M *et al* (2020) conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID - 19 en comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo Socorro, Lima - 2020. Teniendo como resultado el nivel de conocimiento los comerciantes donde se observa el nivel de conocimiento medio del 46% y el que tiene nivel de conocimiento bajo es 32.9%, por otro lado, Lazaro Y, Diaz M Vargas L, quintana A.*et al*, ejecuto estudios de Efectividad de una Intervención educativa sobre el nivel de conocimiento del COVID - 19 en adultos mayores, donde su resultado acerca de las generalidades del conocimiento del COVID-19 fue inadecuado antes de sus capacitaciones y por último tenemos a Rojas B. Moscoso E, Chung s, Alvarez A, Yañes J *et al* (2020) donde realizan estudios sistemáticos de la eficacia y tratamiento de la COVID-19 en Perú y Bolivia y los riesgos de la automedicación siendo los resultados los que producen reacciones adversas pudiendo llegar a dañar su salud y que las personas lamentablemente si se automedican.

Tomando en cuenta estos estudios realizados, se sabe que el uso de cualquier medicamento debe ser autorizado a través de un registro sanitario, ello en base a un estudio que demuestre sus efectos farmacológicos y la ausencia de toxicidad por ensayos de seguridad preclínica y clínica.

Este proyecto justifica examinar el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro en comerciantes del Mercado Santa Rosa de América SJL, ya que la automedicación es un problema de nunca acabar y más ahora por la incertidumbre que estamos atravesando que es la pandemia ocasionada por el COVID - 19 y la facilidad de adquirir productos como el dióxido de cloro que ponen en riesgo la salud de los comerciantes de dicho mercado. Estos resultados permitirán actuar de manera eficaz y permitir una intervención sanitaria adecuada para concientizar a los comerciantes de informarse a través de fuentes confiable antes de usar un producto que pueda ocasionar daños en su salud y obtener efectividad en Intervención educativa sobre el nivel de conocimiento de la COVID-19 en adultos mayores.

El Objetivo del presente estudio es determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de COVID-19 en comerciantes del Mercado Santa Rosa De América San Juan De Lurigancho, 2020.

II. MATERIALES Y METODOS

2,1 ENFOQUE Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

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

2.2 POBLACIÓN MUESTRA

El presente estudio se llevará a cabo con la población del Mercado Santa Rosa De América ubicado en el distrito de San Juan de Lurigancho.

La muestra es de tipo probabilístico, para ello se recolecta la cantidad de 58 personas encuestadas en el presente año. Para el cálculo de número de muestra se realizará 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 muestra de un solo grupo. (148)

p=Porcentaje de existencia de un evento o condición. (0.5)

Zcrit= Criterio de significado deseado (valor extraído de la tabla z normal= 1.96 (95%)

E=máximo porcentaje de error requerido (precisión esperada) 0,1(10%

$$n = \frac{148 * 1.96^2 * 0.5 (1-0,5)}{0.1^2 (148) + 1.96^2 * 0.5 (1-0.5)}$$

$$n = 58$$

Se toma en consideración 148 puestos de comerciantes en el mercado Santa Rosa de Lima, por lo tanto, el número de comerciantes a encuestar es de 58.

Criterio de inclusión

- Comerciantes del mercado Santa de Rosa De América SJL - 2020
- Personas de ambos sexos
- Mayores de 19 a 72 años que acepten contestar el cuestionario

Criterio de exclusión

- Ambulantes que laboren en el mercado Santa Rosa De Lima SJL
- Menores de 20 años
- Persona que no deseen formar parte del proyecto.

2.3 VARIABLES DE INVESTIGACIÓN

El presente estudio muestra el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido para el tratamiento preventivo del COVID-19 como variable principal. Según su naturaleza, es una variable compleja que presenta dimensiones, cada uno con su escala de medición.

Definición conceptual: La automedicación viene hacer el consumo de fármacos sin previa prescripción médica, con el fin de curar una enfermedad o calmar síntomas en el ser humano.

Definición operacional: Conjunto de conocimiento de los comerciantes sobre automedicación con dióxido de cloro que serán obtenidas mediante una herramienta de recolección de datos (encuesta calificada). **(Anexo A)**

2.4 TÉCNICA E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La técnica que se utilizara durante la recolección de datos son de tipo cuali-cuantitativo ordinal, empleados frecuentemente en la investigación enfocada en establecer un específico. En el caso específico de este trabajo de investigación será el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo. Se utilizará la técnica de recolección de datos y como instrumento las encuestas que se realizaran a cada comerciante que labora dentro del Mercado Santa Rosa De América SJL.

El instrumento de recolección de datos **Anexo B**, estará conformado por 19 ítems el cual se dividirá en 3 dimensiones de nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo de COVID-19 en comerciantes del Mercado Santa Rosa De América SJL.

Las características sociodemográficas estarán conformadas por 5 preguntas.

Primera dimensión: Corresponde a preguntas relacionadas en conocimiento general sobre COVID-19 constara de 6 preguntas.

Segunda dimensión: Corresponde al conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro consta de 7 preguntas.

Tercera dimensión: Corresponde al conocimiento específico acerca de automedicación con dióxido de cloro y reacciones adversas el cual estará conformada por 6 preguntas.

Se evaluará según promedio de puntajes:

Nivel de conocimiento	Escala
Bajo	1 - 8
Medio	9 - 14
Alto	15 - 19

2.5 PLAN DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

Para el desarrollo del plan de recolección de datos se solicitará la carta de presentación correspondiente a la Universidad María Auxiliadora, con ello se gestionará el permiso a la administración del Mercado Santa Rosa de América, de esa forma se llegará a los comerciantes y así lograremos obtener información para el análisis de nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento de COVID -19(Anexo F).

2.6 MÉTODO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Para realizar el análisis estadístico de la variable principal involucrada en esta investigación, se aplicará pruebas estadísticas descriptivas como frecuencias absolutas, frecuencias relativas y medidas de tendencia central

2.7 ASPECTOS ÉTICOS

Se tomará en cuenta los aspectos bioéticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia. Para proteger a los participantes en estudio, así mismo se aplicará el consentimiento informado previa información brindada a todos los participantes. En cuanto a los principios bioéticos tenemos:

Principio de autonomía: Está referido a la libertad de decisión del participante ya que debe ser respetada y promovida como objeto de investigación. Este principio será aplicado en esta investigación al abordar los resultados de las encuestas de los participantes. El consentimiento informado será el documento que plasme el involucramiento formal de tales.

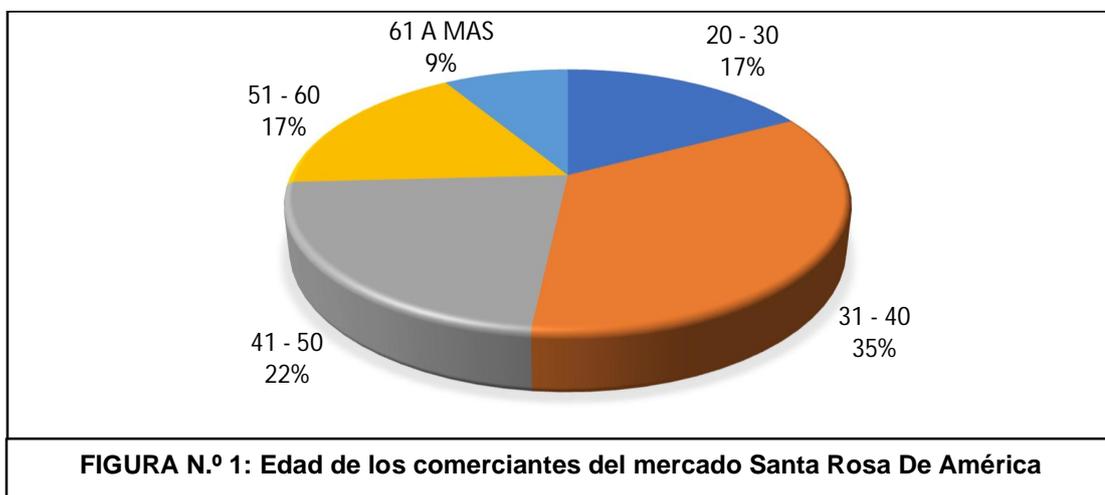
Principio de beneficencia: Este principio se refiere a no causar daño a otros, la beneficencia está sujeta a prevenir el daño, eliminarlo o hacer el bien a otros. Se les brindará información a los participantes de los beneficios que se obtendrá como resultado en esta investigación.

Principio de no maleficencia: este principio se refiere a no dañar y tener la obligación de disminuir el riesgo de causar un daño a cada participante se le explicara que la participación no implicara ningún riesgo hacia su salud.

Principio de justicia: Este principio está referido a su expresión operativa, en la ética de la investigación es la no discriminación en la selección de los sujetos de investigación. Los participantes de estudio serán tratados por igual sin preferencia alguna, con un trato de cordialidad y respeto.

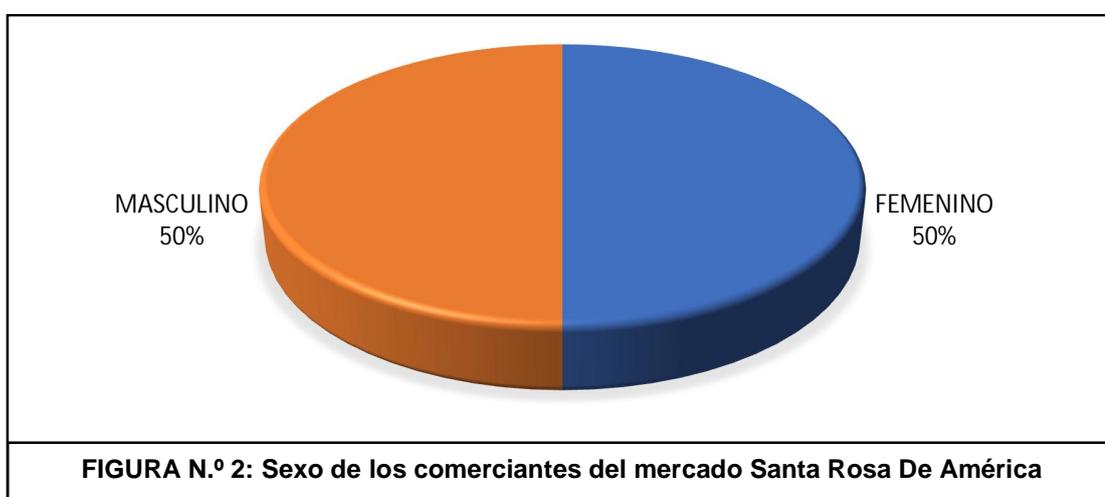
III. RESULTADOS

DATOS DEMOGRAFICOS



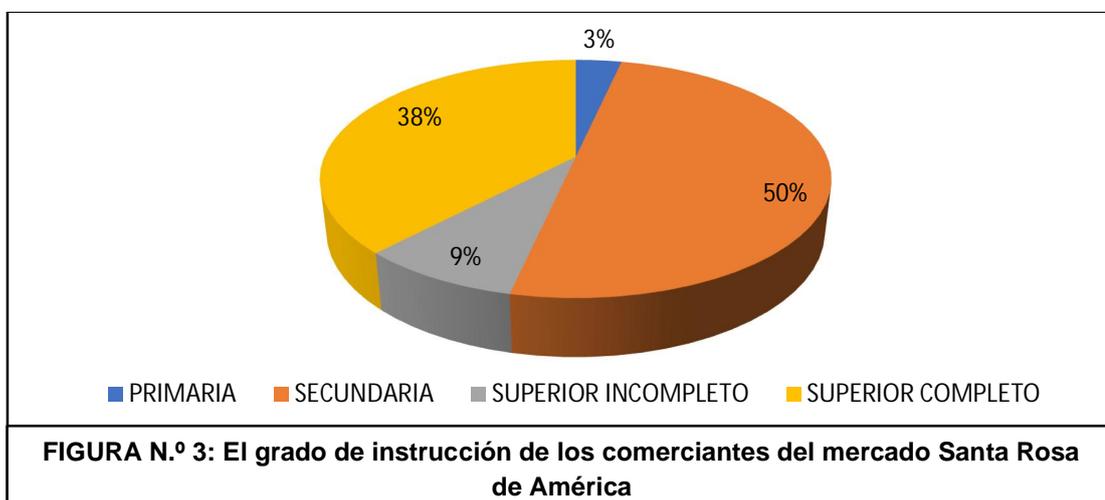
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 1, podemos observar que de los comerciantes encuestados, los que predominan se encuentran dentro del rango etario de 31 a 40 años, dando un porcentaje mayor de 35% así mismo se observa que las edades de 41 a 50 obtiene un 22% de encuestados seguidamente las edades de 20 a 30 y años obtienen un porcentaje de 17% de la misma forma las edades 51 a 60 obtiene el mismo porcentaje de 17% que la edad anterior y por último el que obtuvieron menor porcentaje en las encuesta son del grupo 61 años a mas con un 9%.



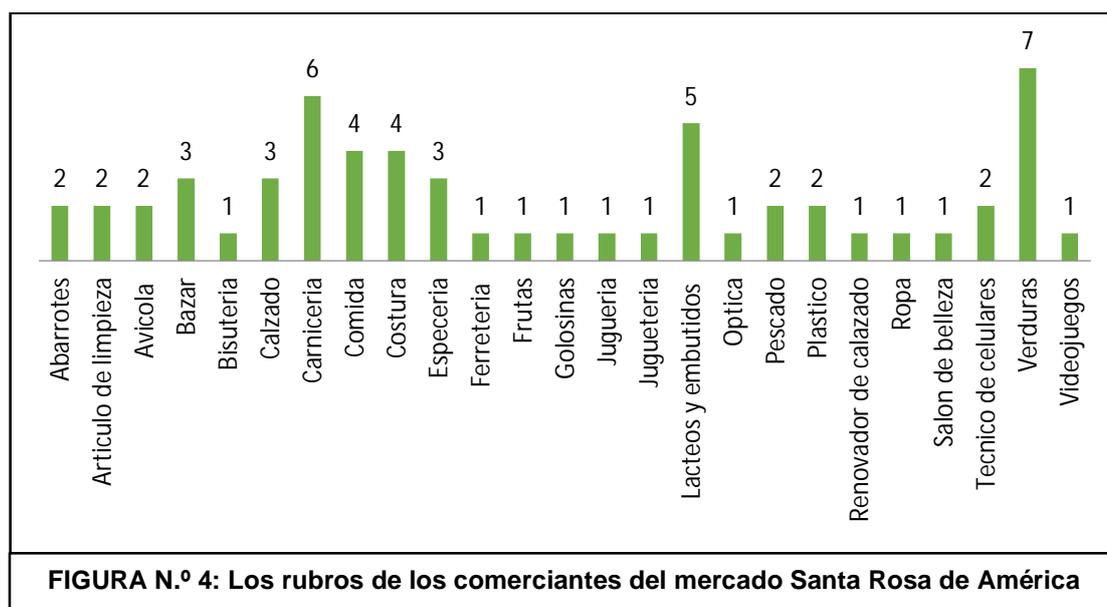
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 2, podemos observar que, de los comerciantes encuestados, ambos géneros obtuvieron el mismo porcentaje del 50% tanto para femenino como para masculino.



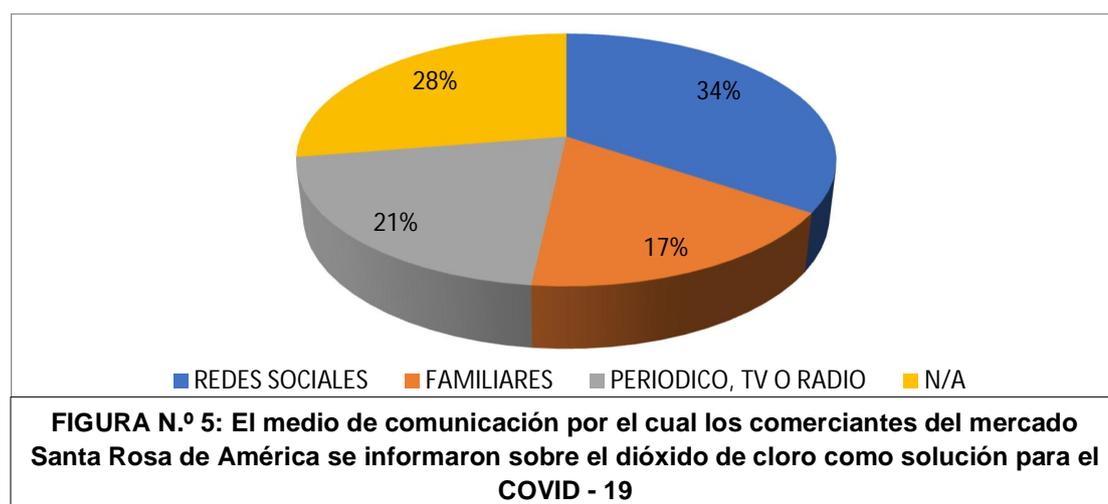
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 3, podemos observar que, de los comerciantes encuestados, el grado de instrucción de nivel secundaria obtuvo una mayor proporción con el 50%, asimismo, se aprecia que el nivel superior completo es del 38%, por otro lado, el nivel superior incompleto obtuvo un porcentaje del 9% y por último se visualiza que el menor porcentaje pertenece al nivel primaria con el 3%.



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 4, podemos observar que, de los comerciantes encuestados, siete de ellos pertenecen al rubro de venta de verduras, seguidamente se observa que tenemos cinco encuestados dentro del rubro de lácteos y embutidos, en el rubro de carnicería tenemos a seis personas encuestadas, asimismo, podemos visualizar que cuatro comerciantes pertenecen al rubro de comida y costura, por otro lado, en los rubros de bazar, calzado y especería tenemos a tres personas encuestadas, también se muestra que en los rubros de abarrotes, artículo de limpieza, avícola, pescado y ventas de plástico tenemos a dos comerciantes encuestados por cada rubro y por último en las categorías de venta de bisutería, ferretería, golosina, juguería, frutas, óptica, ropa, salón de belleza y videojuegos tenemos solo un encuestado respectivamente.



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 5, podemos observar que, de los comerciantes encuestados el 34% se informó a través de las redes sociales, asimismo, se observa que el 28% de los comerciantes no se enteró por ninguno de los medios, por otro lado, podemos percibir que el 21% de encuestado se enteró por periódicos, TV o radio y por último, se observa que el 17% tomó conocimiento a través de familiares.

NIVEL DE CONOCIMIENTO

TABLA N.º 1: Nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de COVID - 19

Nivel de conocimiento	Nº	%	
Bajo	1 - 8	4	7%
Medio	9 - 14	15	26%
Alto	15 - 19	39	67%

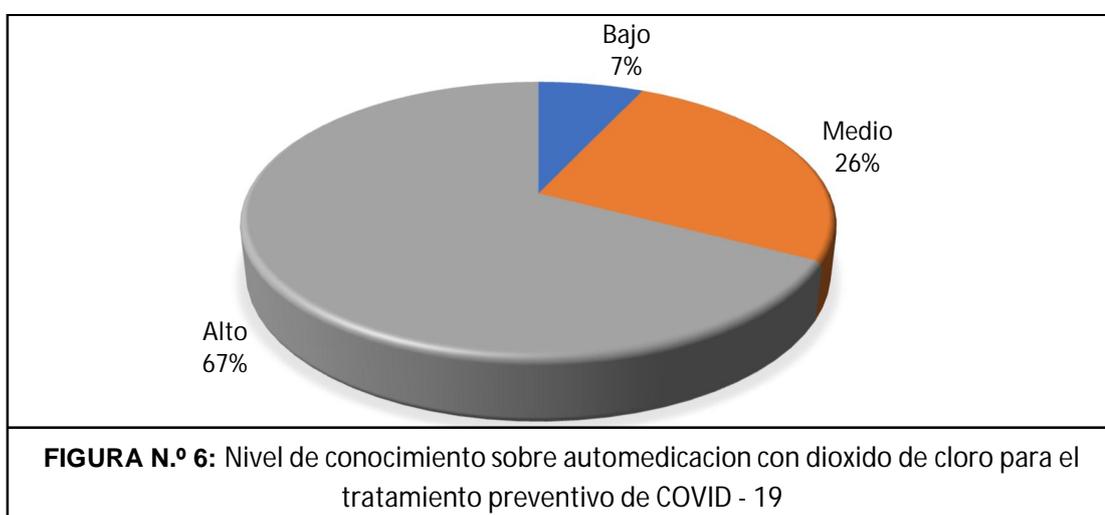


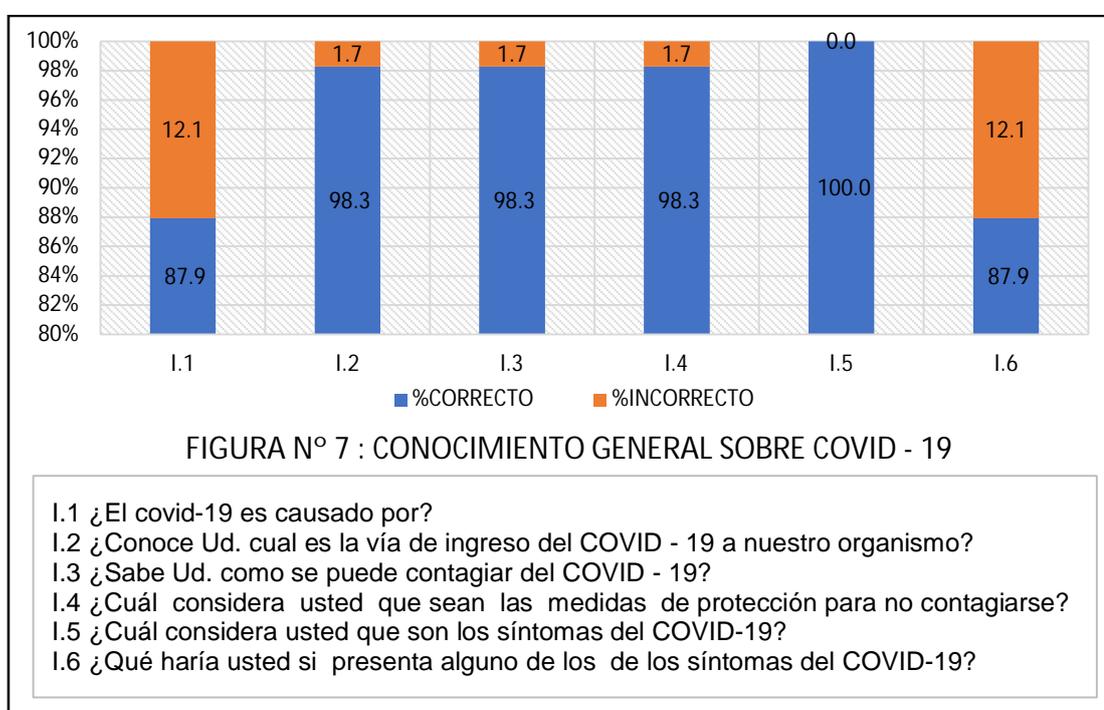
FIGURA N.º 6: Nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de COVID - 19

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 6, podemos observar que, de los comerciantes encuestados el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo del COVID - 19 es alto con un 67%, seguido del nivel medio con un 26 % y por último el nivel bajo lo obtuvo el 7 % de comerciantes encuestados.

TABLA N.º 2: Nivel de conocimiento general sobre COVID - 19

I. CONOCIMIENTO GENERAL SOBRE COVID - 19					
ITEM	CORRECTO	%	INCORRECTO	%	COMPROBACION
I.1	51	87,9	7	12,1	100,0
I.2	57	98,3	1	1,7	100,0
I.3	57	98,3	1	1,7	100,0
I.4	57	98,3	1	1,7	100,0
I.5	58	100,0	0	0,0	100,0
I.6	51	87,9	7	12,1	100,0



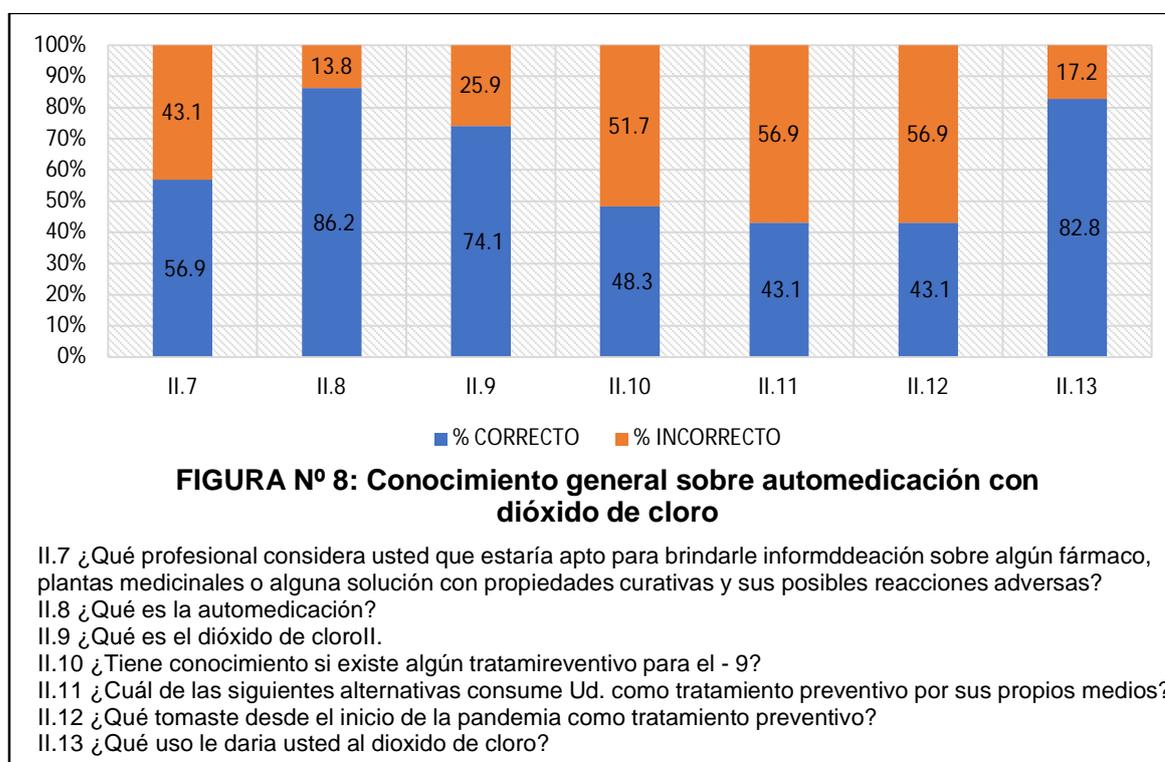
Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 7, podemos observar las preguntas de conocimiento general sobre COVID – 19 realizadas a los comerciantes , de los cuales se observa que en el ítem I.5 todas los encuestados contestaron correctamente al 100%, esto nos permite evidenciar que los comerciantes tienen conocimiento sobre los síntomas del COVID – 19, por otro lado, en el ítem I.1 se visualiza que las respuestas incorrectas tienen un porcentaje del 12 % lo que indica que algunos de los comerciantes encuestados no conocen el agente patógeno

viral que causa el COVID – 19, asimismo, en el ítem I.6 se obtuvo un porcentaje del 12% de respuestas incorrectas, esto nos da a conocer que si algunos de los comerciantes presentaría síntomas COVID - 19 no acudiría al médico.

TABLA N. ° 3: Nivel de conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro

II. Nivel de conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro					
ITEM	CORRECTO	%	INCORRECTO	%	COMPROBACION
II.7	33	56,9	25	43,1	100,0
II.8	50	86,2	8	13,8	100,0
II.9	43	74,1	15	25,9	100,0
II.10	28	48,3	30	51,7	100,0
II.11	25	43,1	33	56,9	100,0
II.12	25	43,1	33	56,9	100,0
II.13	48	82,8	10	17,2	100,0

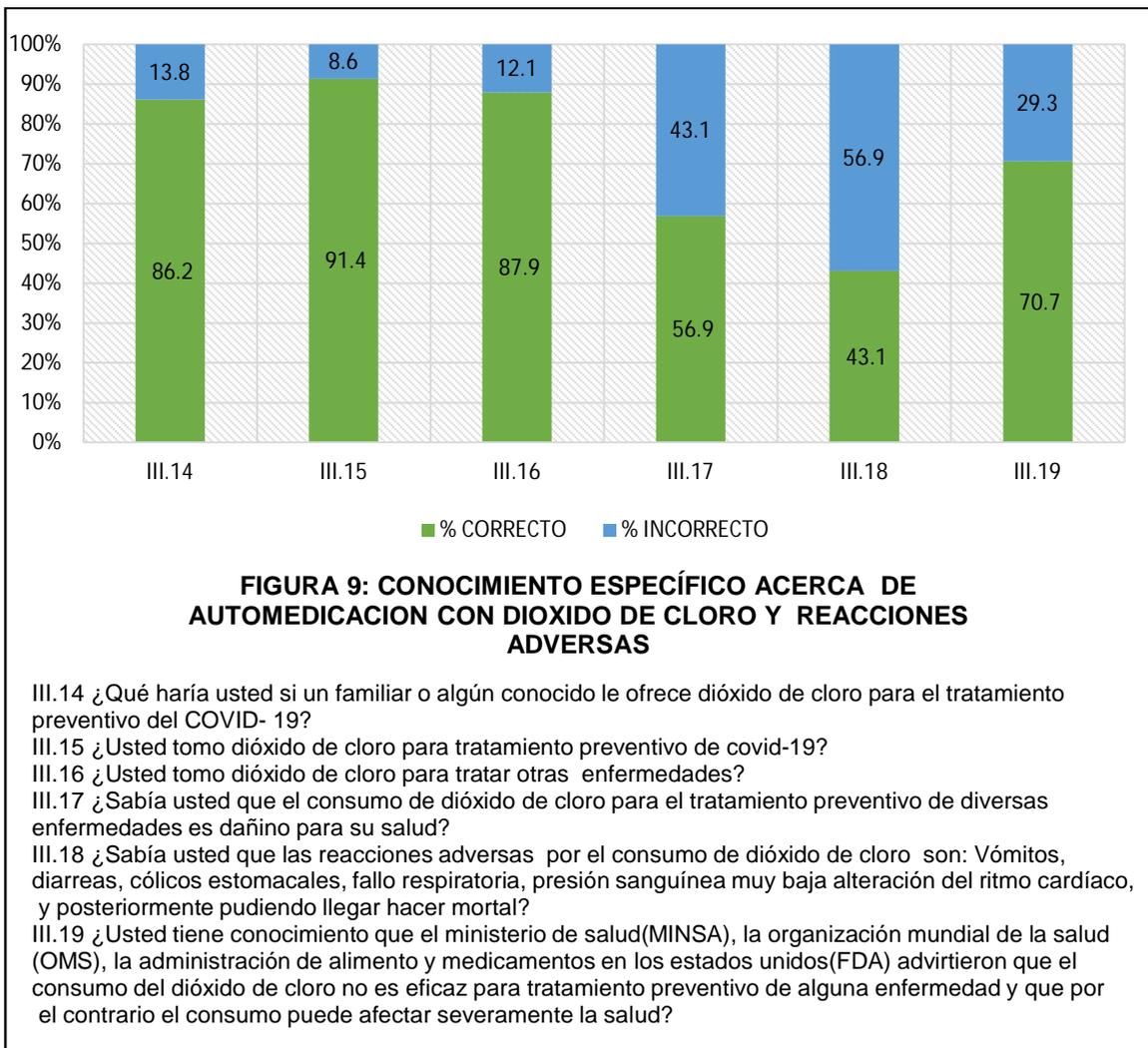


Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 8, podemos observar las preguntas del nivel de conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro, en el ítem II.8 se aprecia que el 86% de encuestados contestaron correctamente, por otro lado, en el ítem II.11 se observa que el porcentaje de respuestas incorrectas es del 56.9%, esto nos confirma que las personas se automedican para prevenir diversas enfermedades, en el ítem II.12 se evidencia que las respuestas incorrectas son del 56.9%, lo cual nos indica que las personas se automedican para prevenir el COVID-19.

TABLA N.º 4: Nivel de conocimiento específico acerca de automedicación con dióxido de cloro y reacciones adversas

III. CONOCIMIENTO ESPECÍFICO ACERCA DE AUTOMEDICACION CON DIOXIDO DE CLORO Y REACCIONES ADVERSAS					
ITEM	CORRECTO	%	INCORRECTO	%	Comprobación
III.14	50	86,2	8	13,8	100,0
III.15	53	91,4	5	8,6	100,0
III.16	51	87,9	7	12,1	100,0
III.17	33	56,9	25	43,1	100,0
III.18	25	43,1	33	56,9	100,0
III.19	41	70,7	17	29,3	100,0



Fuente: Elaboración propia

En la Figura N.º 9, podemos observar las preguntas del nivel de conocimiento específico acerca de la automedicación con dióxido de cloro y sus reacciones adversas, en el ítem III.15 se obtuvo el mayor porcentaje de respuestas correctas con el 91%, este resultado evidencia que los comerciantes encuestados no consumieron dióxido de cloro para el tratamiento preventivo del COVID – 19, asimismo, en el ítem III.18 podemos observar que el 57% desconocen sobre las reacciones adversas del dióxido de cloro para el consumo como tratamiento preventivo.

IV. DISCUSION

Este trabajo de investigación se llevó a cabo con el fin de determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro, para el tratamiento preventivo de COVID - 19 en comerciantes del mercado Santa Rosa de América y así demostrar la situación real sobre automedicación con dióxido de cloro en tiempos de pandemia.

La recolección de datos fue obtenida a través de una encuesta a comerciantes del mercado Santa Rosa de América SJL, 2020, siendo la muestra de 58 participantes los que decidieron contribuir de forma libre y voluntaria. Para realizar la encuesta se entregó una carta de presentación y permiso al área administrativa de dicho mercado, posterior a ello, durante la ejecución de la entrevista se presentaron pequeños inconvenientes, uno de ellos fue que algunos participantes decidieron ser encuestados anónimamente y otros prefirieron no participar en este proyecto.

En la figura N° 1, se observa que las personas de entre 31 a 40 años son los comerciantes que tienen mayor proporción en el mercado Santa Rosa de América dando como resultado el 35% encuestados, esto se debe a que a esta edad la gran mayoría de personas tienen un hogar constituido y necesitan de un trabajo para poder solventar gastos familiares y/o personales.

En la figura N° 2, observamos que los comerciantes que laboran en el mercado Santa Rosa de América son del 50% tanto para el sexo femenino como para el sexo masculino, esto se da porque vivimos en tiempos de igualdad de género y libre de estereotipos, es por ello, que en la actualidad podemos encontrar un gran número de varones laborando en el mercado lo que comúnmente era trabajo del género femenino.

En la Figura N° 3, se puede apreciar el grado de instrucción de los comerciantes y que el mayor porcentaje lo obtuvo el nivel secundario con un 50%, cabe mencionar que para laborar en el mercado no se requiere grado de instrucción alguno.

En la Figura N° 4, se visualiza que el rubro que tuvo mayor número de encuestados es de venta de verduras, obteniendo 7 puestos participantes en esta encuesta para obtener datos necesarios y así ejecutar este proyecto.

En la Figura N° 5, podemos observar que un 34% de los comerciantes, buscan información de esta enfermedad y posibles tratamientos preventivos como sustancias milagrosas que puedan prevenir este mal que afecta a todo el mundo a través de las redes sociales, esto ocurre debido al gran avance de la tecnología ya que una persona fácilmente adquiere un celular con aplicaciones de redes sociales como Facebook, WhatsApp o Instagram, esto por un lado trae beneficios porque nos permite estar en comunicación constante con la familia y amistades, pero por otro lado, es alarmante porque se promocionan productos como sustancias milagrosas para tratar el COVID -19, asimismo, Moreno Vengut, Cano Mendoza (2020) realizo estudios sobre bulos que se filtraban por las redes sociales como cadena, textos, videos y entre otros donde argumentaban principios de autoridad médica, promoviendo sustancias de origen natural (agua caliente con gárgara de jengibre), origen sintético (Ingesta de dióxido de cloro, toma de hidroxiclороquina) y entre otros. (5)

En la Figura N° 6, podemos observar el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo del COVID - 19 en comerciantes del mercado Santa Rosa de América, donde los resultados son gratificantes ya que el 67% de los comerciantes tiene un nivel alto, seguidamente expresamos el grupo minoritario que obtuvo el 7% teniendo un nivel de conocimiento bajo. Cabe la probabilidad que estos resultados se deben al grado de instrucción que tienen los comerciantes en donde indica (Figura N° 3) que el 50% tiene secundaria completa y el 38% superior completo, siendo estos datos de mayor porcentaje.

En la Figura N° 7, podemos observar el conocimiento general sobre COVID-19 en el cual indica que el 100% de los comerciantes del mercado Santa Rosa de América conoce los síntomas del COVID-19. Por otro lado, los resultados fueron opuestos a como indica Castañeda M. que el 44% de los comerciantes del

mercado de villa maría del triunfo del perpetuo socorro tienen nivel de conocimiento medio en cuanto a cuadros clínicos del COVID-19. También se puede apreciar en la Figura N° 8, que el 12% de los comerciantes no reconoce que el agente patógeno causante de la enfermedad COVID-19 es un virus, lo cual nos da indicios de que es necesario fortalecer los conocimientos generales en cuanto al COVID-19 (16).

En la Figura N° 8, se puede apreciar la dimensión de conocimiento general de automedicación con dióxido de cloro, en el cual el ítem con mayor índice de respuestas correctas sobre definición de conocimiento de automedicación fue del 87%, por otro lado, podemos visualizar que dos ítems obtuvieron el mismo puntaje en cuanto a automedicación para tratamiento preventivo con dióxido de cloro para COVID – 19 donde el resultado fue alarmante, porque nos indica que el 57% de los comerciantes se automedicaron en este tiempo de pandemia. Por su parte, Rojas B. Moscoso E, Chung s, Alvarez A, Yañes J (2020) afirma que los medicamentos usados en Perú y Bolivia para el tratamiento COVID - 19 tienen riesgo de efectos adversos por lo que sugieren tener más control sobre esos fármacos (18). Es lamentable que los comerciantes del mercado santa rosa a pesar de tener un alto nivel de conocimiento acerca de automedicación de dióxido de cloro para tratamiento preventivo para el COVID 19 no actúen de manera responsable, esto se debe a la incertidumbre que se vive y la desesperación por no contagiarse, es por ello que optan por automedicarse ya sea con plantas medicinales, fármacos e incluso con desinfectantes como el dióxido de cloro.

En la Figura N° 9, se aprecia el nivel de conocimiento específico de automedicación con dióxido de cloro y sus efectos adversos, este gráfico nos indica que el 95% de los comerciantes no consumió específicamente dióxido de cloro, es un porcentaje bastante alentador, pero eso significa que los comerciantes hayan usado otras alternativas como plantas medicinales o algunos fármacos, lo cual se puede evidenciar en la (Figura N° 9). El porcentaje menor de la población que consumió dióxido de cloro para tratamiento preventivo de COVID-19 es del 12%, cifra poco preocupante, sin embargo, esto a lo largo del tiempo puede

conllevar a muchos problemas de salud si no se informa y se sigue consumiendo. Otro caso crítico, es el porcentaje más bajo de conocimiento sobre los efectos adversos del consumo del dióxido de cloro con un total del 57% de comerciantes, a su vez Guzmán Y (2017). realizo estudios de actividad antimicrobiana in vitro del dióxido de cloro estabilizado en flora mixta de dorso de lengua, dando como resultado que a ciertas concentraciones 0.30% presenta actividad antimicrobiana in vitro en flora mixta del dorso de la lengua en condiciones aerobia y anaerobias (14), estos estudios ya planteados encuentran actividad antimicrobiana, cabe la probabilidad de que los comerciantes del mercado Santa Rosa de América confunda el enjuague bucal con actividad antimicrobiana con un tratamiento preventivo viral que es el COVID- 19.

V. CONCLUSIONES

El estudio de nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo de covid-19 en comerciantes del mercado Santa Rosa de América SJL, 2020 se determinó las siguientes conclusiones:

- El nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo de COVID-19 en los comerciantes predominó con un porcentaje del 67%, siendo este un nivel de conocimiento alto.
- En la primera dimensión de conocimiento general de COVID-19 en los comerciantes, predominó con un porcentaje total del 100% de respuestas correctas en conocimiento de síntomas del COVID - 19.
- En la segunda dimensión de conocimiento general con dióxido de cloro, el mayor porcentaje fue del 87% en conocimiento de concepto de automedicación.
- En la última dimensión, el porcentaje con mayores respuestas correctas obtuvo el 87 % de comerciantes que no consumieron dióxido de cloro.

VI. RECOMENDACIONES

Una vez realizado este trabajo de investigación y obtenido los resultados del nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro en tratamiento preventivo para el covid-19 en los comerciantes, es importante sugerir los siguientes aspectos.

- A. Que las comunidades científicas realicen estudios mucho más amplios y específicos en comerciantes y usuarios sobre automedicación con dióxido de cloro, se requiere la participación de las entidades sanitarias para brindar capacitación y charlas informativas sobre las consecuencias que pueden traer consigo la automedicación.
- B. A los docentes e investigadores de la escuela profesional de salud, poner más énfasis en los resultados porque a través de ello podemos medir el nivel de conocimiento de lo que se está estudiando y así se obtendrá el problema que esté afectando y de una forma buscar estrategias para posibles soluciones.
- C. Contar con este proyecto de investigación como referencia y base para nuevos estudios y sea este un gran aporte para obtener de nivel de conocimiento sobre automedicación.
- D. Para que la investigación pueda ser más profunda es necesario aumentar variables en nuestra recolección de datos, en este caso se podría aumentar todo lo relacionado con el dióxido de cloro hace cuánto tiempo lleva tomando si ha presentado algún síntoma desde su consumo que permitirá y entre otras.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Ortiz D. Características clínicas y epidemiológicas de pacientes fallecidos por COVID-19 en el centro médico naval de marzo a mayo del 2020. Tesis para título. Lima-Perú. Universidad peruana Cayetano Heredia 2020 .14pp
2. Quispe C, Vela P, Meza M, Moquillasa V. COVID-19: Una pandemia en la era de la salud digital Preprint text [internet] 2020 [consultado 20 de julio] vol. 183(1):42. Disponible en: [164-Preprint%20Text-183-1-10-20200424.pdf](https://doi.org/10.2196/preprint.183-1-10-20200424)
3. Esakandari H, Nabi-Afjadi M, Fakkari-Afjadi J, Farahmandian N, Miresmaeili SM, Bahreini E. Una revisión completa de las características del COVID-19. Biol Proced Online. 2020; 22: 19. [internet] Publicado el 4 de agosto de 2020. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7402395/>
4. Díaz F, Toro A. SARS-CoV-2/COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia. Artículo de revisión [internet] 2020 [consultado 20 julio 2020] vol. 24(3)185-205. Disponible en: <http://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096519/covid-19.pdf>
5. Moreno-Castro C, Vengut-Climent E, Cano-Orón L, Mendoza-Poudereux I. Estudio exploratorio de los bulos difundidos por WhatsApp en España para prevenir o curar la COVID-19. Gac. Sanit. [internet] Publicado 25 junio 2020. Disponible en: <https://www.gacetasanitaria.org/en-pdf-S0213911120301953>
6. Pérez A. Automedicación y COVID-19. Revista Nova ET Vetera [internet] 2020 [consultado 20 de julio 2020]. 6(58)2422-2216. Disponible en: <https://www.urosario.edu.co/Revista-Nova-Et-Vetera/Omnia/Automedicacion-y-covid-19/>
7. Salazar A, Díaz A, Flores M, Pasache P. Automedicación para COVID-19 en estudiantes de una universidad de la amazonia peruana durante la pandemia por COVID-19 en Loreto. PRISA [internet] 2020 [consultado 20 julio2020] Disponible en: <https://prisa.ins.gob.pe/index.php/acerca-de-prisa/busqueda-de-proyectos-de-investigacion-en-salud/1191-automedicacion-para-covid-19-en-estudiantes-de-una-universidad-de-la-amazonia-peruana-durante-la-pandemia-por-covid-19-en-loreto-peru-2020> 3

8. Consumo de dióxido de Cloro o cloruro de sodio es peligroso para la Salud. Digemid. Lima, 24 de Julio de 2020. [Citado el 10 de Octubre de 2020] Disponible en : digemid.minsa.gob.pe/main.asp?Sección=38&IdTom=2215.
<https://revistachilenadeanestesia.cl/PII/revchilanestv49n03.020.pdf>
9. Pillaca M, Carrion K. Automedicación en personas adultas que acuden a boticas del distrito Jesús Nazareno Ayacucho. Anales de la facultada de medicina [internet] 2015 [consultado 20 julio 2020] 7(43):1025-5583 disponible en:http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1025-55832016000400011&script=sci_arttext
10. Obrien N, Barboza M, Ventura J, Caycho T, Sandoval J, Lopez W, Salas G. Nuevo coronavirus (covid-19) un análisis bibliometrico. Revista chilena de anestesia [internet] 2020 [consultado 21 de julio 2020] 49(3):408-415 disponible en: <https://revistachilenadeanestesia.cl/revchilanestv49n03-020/>
11. Deininger R, Ancheta A, Ziegler A. DIÓXIDO DE CLORO. Escuela de Salud Pública The University of Michigan Ann Arbor, Michigan, EUA [Internet] 2020 [documento técnico agosto 2017] pg.1(13) disponible en: <https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/investigacion-y-tecnologia-en-salud/inventarios/inventario-tecn-de-agua-de-consumo-humano/tratamiento-y-desinfeccion-del-agua-para-consumo-h/documento-tecnico-8/2017-dioxido-de-cloro/file>
12. Hagiwara Y . Nabuaki. Primer caso de metahumoglobinemia causada por un producto doméstico a base de ClO₂ .Pediatrics International. (2015) Vol57.n°6. [Citado el 10 de octubre de 2020] Disponible en: <https://doi.org/10.1111/ped.12708>
13. Kály-Kullay K, Wilthman, M, Noszticzuis Z. ¿Puede el dióxido de Cloro prevenir la propagación del coronavirus u otras infecciones virales? AK Journals. 31 de Marzo de 2020. Vol 107. N°1. [Citado el 10 de Octubre del 2020] Disponible en: <https://akjournals.com/view/journals/2060/107/1/article-p1.xml>

14. Yuliana G. Actividad antimicrobiana in vitro del dióxido de cloro estabilizado en flox nuxta de dorse de engua. Cyberteses . VNMSM. Lima. Perú. 2017. [Citado el 10 de Octubre de 2020] Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/7487/Guzman_vb.pdf?sequence=2&isAllowed=y
15. Gutiérrez E. Eficacia y seguridad del dióxido de cloro para el tratamiento de COVID-19. Instituto nacional de la salud [internet] 2020 vol. 19(24)2-10 [consultado 20 julio 2020]. Disponible en: https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/authenticated%2C%20administrador%2C%20editor/publicaciones/2020-08-04/SE_24_dioxido%20de%20cloro.pdf
16. Castañeda M CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS PREVENTIVAS FRENTE AL COVID-19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO DE VILLA MARIA DEL PERPETUO SOCORRO. LIMA-2020. Repositorio U.Wiener.Lima Peru 2020. [citado 10 de octubre 2020] disponible en: repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061_47252042_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
17. Lazaro Y, Diaz M Vargas L, quintana EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LA COVID-19 EN ADULTOS MAYORES. Univ Méd Pinareña; 16(3):e570
18. Rojas B. Moscoso E, Chung s, Alvarez A, Yañes J. Tratamiento de la COVID-19 en Perú y Bolivia y los riesgos de la automedicación repositorio.U.Lima 2020[citado 10 octubre2020] disponible en web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/authenticated%2C%20administrador%2C%20editor/publicaciones/2020-08-04/SE_24_dioxido%20de%20cloro.pdf

VIII. ANEXOS

Anexo A: Operacionalización de Variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	NATURAL EZA	ESCALA DE MEDICIÓN	MEDIDA	INDICADORES	UNIDADES DE MEDIDA
Nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento de COVID-19.	La automedicación (dióxido de cloro) viene a ser el de consumo de fármacos sin previa prescripción médica con el fin de curar una enfermedad o calmar síntomas en el ser humano.	Nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro que se realizara mediante un método de encuesta que serán cuantificada para sustraer información en cuanto a conocimiento de automedicación en dicho mercado donde laboran.	Características Sociodemográficos	Cualitativa	nominal	Directa	Ítems 1 al 5	Opciones múltiples
			Preguntas relacionado en conocimiento general de COVID - 19	Cualitativo	Ordinal	Directa	Ítems 6 al 11	Opciones múltiples
			conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro	Cualitativo	Ordinal	Directa	Ítems 12 al 19	Opciones múltiples
			específicas sobre automedicación con dióxido de cloro y sus efectos adversos	Cualitativo	Ordinal	Directa	Ítems 20 al 25	Opciones múltiples

Anexo B: Instrumento de recolección de datos



UNIVERSIDAD MARIA AUXILIADORA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CUESTIONARIO: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACION CON DIOXIDO DE CLORO PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE COVID-19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO SANTA ROSA DE AMERICA SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2020

Buenos días/ tardes reciba un saludo cordial, soy estudiante de farmacia y bioquímica de la universidad María Auxiliadora. Mi nombre es Castañeda Huillcahuaman, Guisella verónica. El motivo de dirigirme a usted es porque estoy realizando un proyecto de investigación para optar el grado de bachiller cuyo título es: nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo del COVID-19 en comerciantes del Mercado Santa Rosa De América San Juan De Lurigancho, 2020.

Todo ello me trajo hasta acá para pedirles su colaboración en facilitarme ciertos datos que me permitirán identificar el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de COVID-19. Por esta razón es que solicito marque con una (X) la respuesta que usted considere correcta de esta forma se lograra evaluar a través de puntaje que obtenga, cabe mencionar que el nivel de puntaje bajo es de 01 al 08, nivel medio es del 09 al 14 y el nivel alto es del 15 al 20.

El presente instrumento es de carácter confidencial, de tal manera que las respuestas quedarán bajo custodia del investigador es por ello que se solicita que responda de la forma más sincera.

Escala de puntaje

Nivel de conocimiento	Escala
Bajo	1 - 8
Medio	9 - 14
Alto	15 - 19

FICHA DE DATOS SOCIODEMOGRAFICOS

CUESTIONARIO

1. DATOS SOCIODEMOGRAFICOS

Edad : **Género:** M () F ()
Grado de instrucción : **Rubro:**
Numero de puesto :
Medio de comunicación :

I. CONOCIMIENTO GENERAL SOBRE COVID- 19	
I.1 ¿El covid-19 es causado por?	
A) Bacteria	B) Hongos
C) Virus	D) N/A
I.2 ¿Conoce Ud. cuál es la vía de ingreso del COVID - 19 a nuestro organismo?	
A) Vía respiratoria	B) Vía sanguínea
C) Vía dérmica	D) Vía sexual
I.3. ¿Sabe Ud. cómo se puede contagiar del COVID - 19?	
A) Al estar en contacto con personas contagiadas y sin usar medidas protección	
B) Manteniendo la distancia de 2 metros y/o usando medidas de protección	
C) Uso de mascarilla y lavado de manos	
D) No existe la enfermedad por eso no se puede contagiar	
I.4. ¿Cuáles considera Ud. que sean las medidas de protección para no contagiarse?	
A) Uso de mascarilla, practicar el lavado de manos, uso de alcohol y guardando su distancia mínima de un metro.	
B) Solo con el lavado de manos es suficiente	
C) No es necesario usar medidas de protección	
D) N/A	
I.5. ¿Cuál considera usted que son los síntomas del COVID-19?	
a) Tos, dolor de cabeza, fiebre y dificultad respiratoria	
b) Dolor de estómago	
c) Nausea y vomito	
d) N/A	
I.6. ¿Qué haría usted si presenta alguno de los de los síntomas del COVID-19?	
a) Acude al médico	b) Pide consejos a familiares
c) Acude a curanderos	d) Se orienta a través de las redes sociales

II. Conocimiento general sobre automedicación con dióxido de cloro

II7. ¿Qué profesional considera usted que estaría apto para brindarle información sobre algún fármaco, plantas medicinales o alguna solución con propiedades curativas y sus posibles reacciones adversas?	
a) Odontólogo	b) Químico farmacéutico
c) Ginecólogo	d) Médico cirujano
II8. ¿Qué es la automedicación?	
a) Compra de medicamentos en una farmacia con una receta médica	
b) Es el consumo de fármacos sin previa receta médica para calmar alguna dolencia	
c) Es el consumo de fármacos recetado por un médico	
d) N/A	
II.9 ¿Qué es el dióxido de cloro?	
a) Es un fármaco para el tratamiento preventivo de COVID - 19	
b) Es una hierba con propiedades curativas	
c) Es un desinfectante que se utiliza para purificar el agua potable	
d) Solución con propiedades curativas para el COVID - 19	
II.10 ¿Tiene conocimiento si existe algún tratamiento preventivo para el COVID-19?	
A) Medicamentos	B) Hierbas medicinales
C) Dióxido de cloro	D) N/A
II.11 ¿Cuál de las siguientes alternativas consume Ud. como tratamiento preventivo por sus propios medios?	
A) Fármaco	B) Plantas medicinales
C) Solución con propiedades curativas	D) N/A
II.12 ¿Qué tomaste desde el inicio de la pandemia como tratamiento preventivo?	
A) Fármacos	B) Hierba con propiedades medicinales
C) Dióxido de cloro	D) N/A
II.13 ¿Qué uso le daría Ud. al dióxido de cloro?	
A) Desinfectante para purificar el agua potable	
B) Solución milagrosa para tratar y prevenir diversas enfermedades	
C) Antiséptico para curación de heridas	
D) N/A	

III. CONOCIMIENTO ESPECÍFICO ACERCA DE AUTOMEDICACION CON DIOXIDO DE CLORO Y REACCIONES ADVERSAS	
III.14 ¿Qué haría usted si un familiar o algún conocido le ofrece dióxido de cloro para el tratamiento preventivo del COVID- 19?	
A) Se informaría del producto ante un profesional de salud	
B) Lo consumiría su familia y usted para prevenirse del COVID - 19	
C) Ayudaría a ofrecer a su conocido el dióxido de cloro a otras familias	
D) Todas las anteriores	
III.15 ¿Usted tomo dióxido de cloro para tratamiento preventivo de covid-19?	
A) Si	B) No
III.16 ¿Usted tomo dióxido de cloro para tratar otras enfermedades?	

A) Si	B) No
III.17 ¿Sabía usted que el consumo de dióxido de cloro para el tratamiento preventivo de diversas enfermedades es dañino para su salud?	
A) Si	B) No
III.18 ¿Sabía usted que las reacciones adversas por el consumo de dióxido de cloro son: Vómitos, diarreas, cólicos estomacales, fallo respiratorio, presión sanguínea muy baja alteración del ritmo cardíaco, ¿y posteriormente pudiendo llegar hacer mortal?	
A) Si	B) No
III.19 ¿Tiene Ud. conocimiento que el Ministerio de Salud (MINSA), la Organización Mundial de la Salud (OMS), la administración de alimento y medicamentos en los estados unidos (FDA) advirtieron que el consumo del dióxido de cloro no es eficaz para tratamiento preventivo de alguna enfermedad y que por el contrario el consumo puede afectar severamente la salud?	
A) Si	b) No

ANEXO C: CONSENTIMIENTO INFORMADO

Consentimiento informado

Yo _____ identificado(a) con DNI _____ actualmente me encuentro laborando en el _____ puesto N° _____, dejo constar que he sido informado(a) de manera clara y detallada por la estudiante de farmacia y bioquímica de este proyecto que es él es nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo del COVID-19, por tal motivo acepto mi participación de forma libre y voluntaria ya que tengo conocimiento que la entrevista será de:

Carácter confidencial porque toda información que proporcione será confidencial, los nombres y apellidos quedaran en custodia del investigador.

A la vez podré realizar consultas o preguntas durante todo el proceso de la entrevista, asimismo poder retirarme del proyecto en el momento que lo decida solicitando mi consentimiento.

En tal sentido, manifiesto mi conformidad y otorgo mi consentimiento para proceder a la encuesta que se me ha solicitado.

Firma del entrevistado.

Firma del investigador

Anexo D: Validación de instrumentos

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

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Cuestionario sobre nivel de conocimiento de automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo	CASTAÑEDA HUILLCAHUAMAN, GUISELLA VERONICA
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACION CON DIOXIDO DE CLORO PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE COVID-19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO SANTA ROSA DE AMERICA SAN JUAN DE LURIGANCHO, 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

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

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

Fecha: 21 Setiembre 2020

Validado por:

Firma:



Gersefi Córdova Serrano
MSc. Bioquímica y Biología Molecular
Química Farmacéutica
C.O.F.P. 10621

FICHA DE VALIDACION

Nombre del instrumento de evaluación	Autor :
Cuestionario sobre nivel de conocimiento de automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo	-Castañeda Huillcahuaman Guisella Verónica
Título de investigación : Nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo del COVID-19 en comerciantes del Mercado Santa Rosa De América San Juan De Lurigancho, 2020	

I. ASPECTO DE VALIDACIÓN

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

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

II. SUGERENCIAS

1 ¿Que ítems considera usted que deberían agregarse

.....

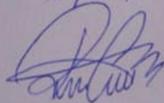
2 ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

.....

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

.....

20/09/2020



Dr RUBEN E. CUEVA MESTANZA

Lima, 18 de agosto del 2020

M.Sc. Leslie Diana Velarde Apaza
Docente
Universidad María Auxiliadora

Solicita: Que se proceda en el proceso de
Validación de instrumento de investigación

Es grato dirigirme ante usted para saludarlo cordialmente y a la vez manifestarle que, actualmente soy alumna estudiante de la Escuela Profesional de la Universidad María Auxiliadora Farmacia y me encuentro desarrollando un trabajo de investigación titulado y estamos desarrollando un trabajo de investigación titulado "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE AUTOMEDICACION CON DIOXIDO DE CLORO PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO DE COVID-19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO SANTA ROSA DE AMERICA SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2020", cuyo objetivo es determinar el nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo de COVID-19 en comerciantes del Mercado Santa Rosa De América

Conocedores en su campo de la investigación, pedimos a usted su colaboración en calidad de experto para la fase de validación del constructo instrumento.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

FICHA DE VALIDACION

Nombre del instrumento de evaluación	Autor:
Cuestionario sobre nivel de conocimiento de automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo	-Castañeda Huilicahuaman Guisella Verónica
Título de investigación: Nivel de conocimiento sobre automedicación con dióxido de cloro para tratamiento preventivo del COVID-19 en comerciantes del Mercado Santa Rosa De América San Juan De Lurigancho, 2020	

I. ASPECTO 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 sugerencia lógica?	()	()	()	()	()	(X)	()
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	()	()	()	()	()	(X)	()

II. SUGERENCIAS

1 ¿Que ítems considera usted que deberían agregarse
Ninguno

2 ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?
Ninguno

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

Fecha: 21-09-2020

Validado por: M. Sc. Leslie Diana Velarde Apaza

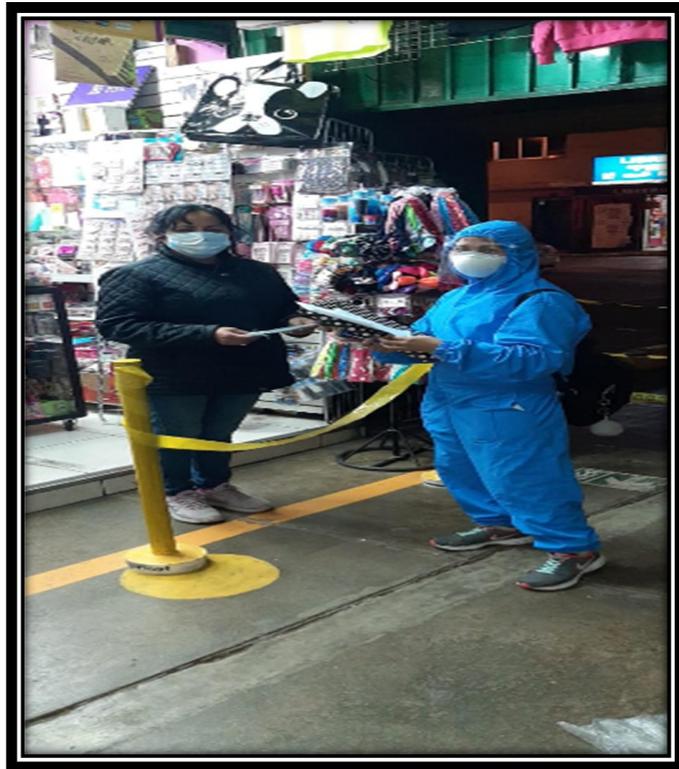
Ninguno

Firma:



ANEXO E: Evidencias Fotograficas





ANEXO F: Carta de presentación



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA

“Año de la Universalización de la Salud”

San Juan de Lurigancho, 22 de Setiembre del 2020

Carta N°020-2020 UDL-EFYB-UMA-S.J.L.
Sr.
LUIS POMPILLA AUCCA
Vicepresidente de la Asociación de Comerciantes del Centro de abastos “Mercado Santa Rosa de América”, San Juan de Lurigancho.

Presente.-

De mi especial consideración:
Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y a la vez presentarle a la Srta. Guisela Castañeda Huilicahuaman con código de estudiante N° 161242 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 sobre automedicación para tratamiento preventivo con dióxido de cloro en comerciantes del mercado santa Rosa De América san Juan De Lurigancho, 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 Santa Rosa de América”.
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. Cuzco Bello 431, San Juan de Lurigancho
Tel: 389 1212
www.umapeu.edu.pe