



**Universidad  
Norbert Wiener**

**Facultad de Farmacia y Bioquímica**

**Escuela Académico Profesional de Farmacia y  
Bioquímica**

Nivel de conocimiento y uso de formulaciones  
antisépticas frente al Covid-19 en usuarios de la  
botica letidan R&CH del distrito de Carabayllo,  
Lima 2021

**Tesis para optar el título profesional de Químico Farmacéutico**

**Presentado por:**

Amaro Jaco, Diana Luz

**Código ORCID:** 000-0003-1002-9803

Olivera Caballero, Gerti Myrella

**Código ORCID:** 0000-0003-2022-6966

**Asesor(a):** Dr. Carlos Cano Perez

**Código ORCID:** 0000-0001-9429-0595

**Lima - Perú**

**2022**

ANEXO N° 6: Modelo de Poscarátula del Informe de Final de Tesis

Tesis

“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTISÉPTICAS  
FRENTE AL COVID -19 EN USUARIOS DE LA BOTICA LETIDAN R& CH DEL  
DISTRITO DE CARABAYLLO, LIMA 2021”

---

---

Línea de investigación

Control y prevención de las enfermedades infecciosas

Asesor

DR. CARLOS CANO PEREZ

Código ORCID:  
**0000-0001-9429-0595**

### **Dedicatoria**

A Dios por permitirme vivir y tener a mis seres queridos conmigo y por apoyarme en cada elección de la vida porque constantemente me muestra lo maravillosa que es la vida y la forma en que tiende a ser justa: a causa de mi familia por permitirme tener éxito en la mejora de esta propuesta de investigación, les doy las gracias y expreso mi increíble amor por mi excelente familia.

## **Agradecimiento**

Agradecemos a nuestros instructores de la Universidad Privada Norbert Wiener especialmente a nuestro asesor por su paciente orientación, conocimientos y aliento para poder realizar este trabajo de investigación.

## ÍNDICE

Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
ÍNDICE DE TABLAS .....	vi
ÍNDICE DE FIGURAS .....	vii
RESUMEN .....	viii
ABSTRACT .....	ix
INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA.....	2
1.1. Planteamiento del problema .....	2
1.2. Formulación del problema .....	4
1.2.1. Problema general.....	4
1.2.2. Problemas específicos.....	4
1.3. Objetivos de la investigación.....	4
1.3.1. Objetivo general.....	4
1.3.2. Objetivos específicos.....	4
1.4. Justificación de la investigación.....	5
1.4.1. Teórica .....	5
1.4.2. Metodológica .....	5
1.4.3. Práctica .....	5
1.5. Limitación de la investigación .....	6
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....	7
2.1. Antecedentes.....	7
2.1.1. Antecedentes Internacionales .....	7
2.1.2. Antecedentes Nacionales .....	10
2.2. Bases teóricas.....	14
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA .....	19
3.1. Método de la investigación .....	19
3.2. Enfoque de la investigación.....	19
3.3. Tipo de investigación .....	19
3.4. Diseño de la investigación.....	19
3.5. Población, muestra y muestreo.....	19
3.6. Variables y operacionalización .....	22
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	24
3.7.1. Técnica.....	24
3.7.2. Descripción de instrumentos .....	24

3.7.3. Validación .....	24
3.7.4. Confiabilidad .....	24
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos .....	24
3.9. Aspectos éticos .....	24
<b>CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....</b>	<b>25</b>
4.1 Resultados.....	25
4.1.1. Análisis descriptivo de resultados.....	25
4.1.2 Discusión de resultados.....	32
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>36</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>44</b>
<b>Anexo N° 1: Matriz de consistencia .....</b>	<b>45</b>
<b>Anexo N° 2: Instrumento de recolección de datos .....</b>	<b>47</b>
<b>Anexo N° 3: Certificado de validez de los instrumentos .....</b>	<b>52</b>
<b>Anexo N° 4: Aprobación del Comité de Ética.....</b>	<b>58</b>
<b>Anexo N° 5: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos..</b>	<b>59</b>
<b>Anexo N° 6: Informe del asesor de turnitin .....</b>	<b>61</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Nivel de Conocimiento .....	26
<b>Tabla 2.</b> Uso de las fórmulas antisépticas.....	27
<b>Tabla 3.</b> Tabla de contingencia Nivel de conocimiento * Grado de instrucción .....	28
<b>Tabla 4.</b> Contingencia Uso de las fórmulas antisépticas * Grado de instrucción .....	30
<b>Tabla 5.</b> Contingencia Uso de las fórmulas antisépticas * Grado de instrucción .....	30

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Nivel de Conocimiento .....	26
<b>Figura 2.</b> Uso de las fórmulas antisépticas .....	27
<b>Figura 3.</b> Diagrama de barras de contingencia Nivel de conocimiento * Grado de instrucción .....	29
<b>Figura 4.</b> Diagrama de barras de contingencia Uso de las fórmulas antisépticas * Grado de instrucción .....	31

## RESUMEN

**Objetivo:** Evaluar el Nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente al COVID19 en usuarios de la Botica Letidan R &Ch del distrito de Carabayllo. **Metodología:** El presente estudio es de enfoque cuantitativo, deductivo, aplicada, observacional corte transversal; técnica fue una encuesta, el instrumento fue un cuestionario aplicado a 105 usuarios y 178 a usuarios de manera presencial. Los datos se analizaron con estadísticos descriptivos presentado en tablas y figuras. **Resultados:** Fueron encuestados 270 usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo donde se observó el nivel de conocimiento de formulaciones farmacéuticos frente al COVID-19 con los siguientes resultados : regular (50.9% ) también se realizó un estudio sobre el nivel de conocimiento por el grado de instrucción en el cual se observa que un 35,7% tiene un nivel regular, un 9.9% del grado de secundaria que hace un mal uso de las fórmulas antisépticas, un 31.8% del nivel superior que hace un buen uso de las fórmulas antisépticas. **Conclusión:** Se evidenció mayor porcentaje de población de nivel de conocimiento regular cual es de 55.5%, del total de encuestados, el 62.5%, del total de encuestados hacen buen uso, un nivel de conocimiento y grado de instrucción son de un porcentaje regular de 35.7% para el uso de fórmulas antisépticas y grado de instrucción tiene de buen uso el 37.5% de población.

**Palabras clave:** formulaciones antisépticas, nivel de conocimiento, boticas, COVID-19

## ABSTRACT

**Objective:** To evaluate the level of knowledge and use of antiseptic formulations against COVID19 in users of the Botica Letidan R & Ch in the district of Carabayllo. **Methodology:** This study has a quantitative, deductive, applied, observational, cross-sectional approach; technique was a survey, the instrument was a questionnaire applied to 105 users and 178 to users in person. The data was analyzed with descriptive statistics presented in tables and figures. **Results:** 270 users of the Botica Letidan R & Ch in the district of Carabayllo were surveyed, where the level of knowledge of pharmaceutical formulations against COVID-19 was demonstrated with the following results: regular (50.9%) a study was also carried out on the level of knowledge by the level of instruction in which it is observed that 35.7% have a regular level, 9.9% of the secondary level that misuses antiseptic formulas, 31.8% of the higher level which makes good use of the antiseptic formulas. **Conclusion:** A higher percentage of the population with a regular level of knowledge was evidenced, which is 55.5%, of the total number of respondents, 62.5%, of the total number of respondents make good use, a level of knowledge and degree of instruction are of a regular percentage of 35.7% for the use of antiseptic formulas and degree of instruction has good use for 37.5% of the population.

**Keywords:** antiseptic formulations, level of knowledge, pharmacy, COVID-19

## INTRODUCCIÓN

El coronavirus es una patología provocada por el Covid que ha surgido últimamente y está considerado como una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) que influye en todo el mundo. La acción financiera se vio impresionantemente impactada por la pandemia, entre ellos los usuarios de oficinas farmacéuticas fue una población totalmente débil a COVID-19, al tener una apertura significativamente mayor al Covid, de este modo, los usuarios necesitaban tomar medidas preventivas considerablemente más extremas de prevención y actividades.

Esta investigación se realiza en varios capítulos para llegar al objetivo planteado.

En el capítulo I se tiene al planteamiento y la formulación del problema: ¿Cuál será el nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente a COVID19 en usuarios de la botica Letidan R & CH del distrito de Carabayllo. Lima 2021?

En el capítulo II se concreta la definición de conceptos de conocimiento y antisépticos, conocimiento respecto a COVID-19, estructura vital, adecuada antisepsia y desinfección de manos, recomendaciones frente a la pandemia, aseguramiento de la bioseguridad en laboratorios frente al COVID-19.

En el capítulo III se tiene la metodología, diseño, población, muestra y técnica de la investigación.

En el capítulo IV, se presenta los resultados y la discusión detallada de la investigación.

Finalmente, en el capítulo V, las conclusiones y recomendaciones de la investigación.



7 cm. Debajo del margen superior al inicio de cada capítulo

## **CAPÍTULO I: EL PROBLEMA**

### **1.1. Planteamiento del problema**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) describe el bienestar como un estado de completa prosperidad física, mental y social, además de una disminución de la enfermedad. Para lograr esta prosperidad en las personas, es importante que el individuo sea responsable de cuidarse a sí mismo, lo cual es conceptualizado por la OMS como el límite de los individuos para realizar un comportamiento aceptable a pesar de los problemas médicos concebibles, previniendo la infección y avanzando el bienestar, con o sin la ayuda de la Facultad de bienestar, en diversas condiciones y situaciones de la vida. (1)

A mediados del año 2021, se reportaron más 198 282 165 casos de infectados y 4 000 000 fallecidos a causa de la actual pandemia por COVID19. A nivel de Latinoamérica esto produjo serias consecuencias en el sistema de salud de diversos países como Chile, Bolivia, Colombia, etc. En Perú, las cifras de infectados fueron mayor a dos millones, mientras que los la de los fallecidos fue de 196 353 (2)

La actual pandemia a afectado, principalmente, a personas que no tienen los servicios básicos como agua y desagüe, así como a los que no tienen acceso a una atención medica eficaz; esto se relaciona a la pobre cultura sobre medidas de prevención; ya que un estudio hallo que mas del 50 % de una población no se lavaba las manos después de usar el sanitario. En países subdesarrollados, como Kenia y Tailandia, el 48% no realiza este hábito, mientras que, en países desarrollados como Italia, la cifra fue de un 43 %, y en Estados Unidos se reportó que las personas con bajos ingresos y una pobre calidad educativa, no tenían buenos hábitos higiénicos. (3)

A nivel de Sudamérica, países como Brasil, Ecuador y Argentina reportan un

porcentaje del 27, 24 y 20 % respectivamente. En nuestro país se ha reportado que un 18% de la población no realiza el lavado de manos, siendo Lima, la principal provincia donde no se realiza esta práctica.; la población más afectada es el adulto mayor con un 77% de prevalencia. Cabe resaltar que esta población es la más vulnerable, debido al riesgo que enfrenta al contraer infecciones, así como de su deteriorado estado de salud que muchos de estos presentan. El riesgo aumenta si estos viven en zonas urbano marginales, en los cuales no se tiene acceso al agua así como a un adecuado sistema sanitario. (4)

Una de las zonas que enfrenta esta realidad es el Asentamiento Humano 16 de octubre, ubicado en la provincia de Chachapoyas, que no cuenta con los servicios de agua y desagüe, lo que produce que utilicen el agua no potable en su rutina diaria y que además contiene una amplia variedad de microorganismos desde bacterias hasta parásitos (8). Esta situación fue crítica durante el periodo de cuarentena, establecido por el gobierno durante marzo del 2020, ya que la población no tuvo acceso a los desinfectantes utilizados en ese momento, tales como el alcohol etílico, esto se complicó con el desabastecimiento y aumento de precios de estos productos; ocasionando, finalmente un aumento en los casos de morbimortalidad por COVID19.

El estudio de Ayenigbara y *et al.*, determinó que el uso de diversas sustancias desinfectantes tópicas, el correcto lavado de manos, el distanciamiento social y adecuado uso de la mascarilla, reducía significativamente el contagio de SARS Cov 2. Es por ello que la Organización Mundial de la Salud, recomendó estas medidas para proteger a la población del virus. Uno de los más usados fue el alcohol etílico al 70%, dicha concentración fue la más adecuada para producir la desnaturalización de la estructura viral, así como para evitar resequedad en las manos de los usuarios. (5)

Ante la información citada previamente, esta investigación tiene como principal propósito determinar la relación existente entre el acceso a los productos desinfectantes, así como el lavado de manos y el grado de satisfacción de los adultos y adultos mayores, que residen en el Asentamiento Humano 16 de octubre de la provincia de Chachapoyas.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿Cuál será el nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente a COVID19 en usuarios de la botica Letidan R & CH del distrito de Carabayllo. Lima 2021?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- ¿Cuál es el nivel de conocimiento de formulaciones antisepticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021?
- ¿Cuál es el uso de las formulaciones antisepticas frente al covid 19 en usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021?
- ¿De qué manera se dará el Nivel de conocimiento frente al COVID 19 de acuerdo a su grado de instruccion en usuarios de la Botica Ry CH del distrito de Carabayllo, Lima 2021?
- ¿De qué manera se dará el uso de formulaciones antisepticas frente al COVID 19 de acuerdo a su grado de instruccion en usuarios de la Botica Ry CH del distrito de Carabayllo,Lima 2021?

## **1.3. Objetivos de la investigación**

### **1.3.1. Objetivo general**

Evaluar el Nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente al COVID19 en usuarios de la Botica Letidan R &Ch del distrito de Carabayllo.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Determinar el nivel de conocimiento de formulaciones antisepticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021.

- Determinar el uso de las formulaciones antisépticas frente al COVID 19 en usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021.
- Determinar de qué manera se dará el Nivel de conocimiento frente al COVID 19 de acuerdo a su grado de instrucción en usuarios de la Botica Ry CH del distrito de Carabayllo, Lima 2021.
- Determinar de qué manera se dará el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID 19 de acuerdo a su grado de instrucción en usuarios de la Botica Ry CH del distrito de Carabayllo, Lima 2021.

#### **1.4. Justificación de la investigación**

##### **1.4.1. Teórica**

La crisis mundial de bienestar provocada por la actual pandemia se ha convertido en un desafío a nivel mundial para el bienestar general, y los especialistas en odontología se encuentran entre el grupo de expertos en bienestar en alto peligro. En consecuencia, con este examen hemos tratado de determinar las vías fundamentales de transmisión de la infección por el SARS-CoV-2 y describir las acciones para prevenir las enfermedades con respecto a la atención a los clientes de los medicamentos.

##### **1.4.2. Metodológica**

Con el reconocimiento de esta revisión necesitábamos sumarnos a los investigadores establecidos a través del surtido de datos mediante panoramas completados comparables a este tema de examen ya que es de suma importancia crear más datos con los cuales ir a los extremos que favorecen grandes actos de medidas de seguridad contra esta pandemia mundial, tanto para la fuerza de trabajo de drogas como para el cliente.

##### **1.4.3. Práctica**

La información encontrada en este examen llenará como un sintomático desde el cual se pueden crear nuevas exploraciones sobre la bioseguridad en las fundaciones de medicamentos (droguerías y farmacias), y simultáneamente ayudará al Colegio de

Farmacéuticos a enfocar los cursos de preparación e instrucción para los especialistas en medicamentos.

### **1.5. Limitación de la investigación**

En el presente estudio, se encontró con ciertas limitaciones como que por la coyuntura de la pandemia y temor al contagio del COVID 19, los mismos usuarios no tenían buena predisposición para la participación de la encuesta presencial. Es por ello tuvimos que también tener nuestros implementos de seguridad para evitar el contagio y darles mayor confianza a los usuarios, para nuestro presente estudio.

7 cm. Debajo del margen superior al inicio de cada capítulo

## **CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes**

#### **2.1.1. Antecedentes Internacionales**

**Ríos (2021)** Decidir la información, las perspectivas y las actividades de los paraguayos en el momento del estallido de la COVID. Procedimiento: Una visión transversal fue conducida a partir del 20 de marzo de 2020, la semana siguió rápidamente a la conclusión de Paraguay. El estudio fue conducido por internet utilizando una estructura de Google Forms © difundida mediante reuniones de “WhatsApp”. residentes, con más de 19, a quienes se les fue explicado el fin y la motivación del presente examen, a ciudadanos que quienes voluntariamente asistieron al examen, se indicó que terminaran la encuesta pulsando en la conexión. Resultados: Un total de 3.141 miembros culminaron la encuesta general. La edad era de 29, 55 años. (SD: 10,7) 2139 (68,10%) eran mujeres y 2073 (66) eran del Interior. La puntuación media de la información Covid 19 fue de 7,45% (SD: 1,51), lo que propone un ritmo generalmente correcto del 62% ( $7,45/12 * 100$ ) en este examen de información. La mayor parte de los asistidos estaban de acuerdo en que Covid 19 se controlará en la última instancia de forma efectiva (66,28%), gran parte de los individuos no asistido algún lugar previamente 88,35% y completó las cubiertas mientras iba 74,31% alrededor de los tiempos finales. Se concluyó que el grado de información frente a la patología de la sociedad paraguaya dentro del escenario de la pandemia fue aceptable. Las perspectivas han sido en su mayoría ideales y las prácticas generalmente suficientes; en todo caso, es importante ejecutar enormes esfuerzos de escolarización para ampliar el alcance de la información sobre el Covid 19 para detener su propagación. (7)

**Chura . Choquehuanca , Choque (2020)** El estudio de investigación “La eficacia del gel desinfectante de manos contra el Covid 19”, una encuesta por escrito se llevó a explicar si el gel desinfectante de manos es viable en la prevención de la enfermedad Covid 19 provocada por la infección del SARS-CoV-2. En el que se evaluó la cuestión de este tema dependiente de los diarios que difunden los informes mantenidos por los expertos en la región del bienestar, el diseño de esta infección y la pieza compuesta de este conjunto estéril fueron conocidos dependiente de las fuentes esenciales y terciarias, la base de información MedLine fue aconsejado, mediante Pubmed, libro de referencia a partir de 2010 hasta el presente, anexando los artículos y el catálogo añadido. Como indica la auditoria bibliográfica de las investigaciones realizadas, se demuestra que el procedimiento de lavado de lavado de manos y la utilización de desinfectantes en gel son una técnica convincente de primera medida para evitar el Covid 19. (8)

**Martinez (2021)** La información y las prácticas de las medidas preventivas contra el Covid 19 son el método fundamental para evitar la propagación de la patología en la ciudadanía, por lo que este estudio pretendió como objetivo establecer el grado de información y prácticas sobre las medidas preventivas frente al Covid 19 en los enfermos asistidos en el Centro de Salud San Roque -2021; Se llevó a cabo una investigación, no experimental, cuantitativa, descriptivo y transversal y observacional, con un ejemplo de 217 enfermos, empleando un instrumento con diferentes preguntas de decisión y una escala de Likert aislada en aspectos, utilizados en diferentes investigaciones y aprobados por especialistas, obteniendo que un gran nivel de encuestados eran hombres, con un rango de edad de 30 -35 años con secundaria completa, en cuanto al grado de información sobre las medidas preventivas, la mayor parte obtuvo un nivel indiscutible, y con respecto al grado de prácticas, se adquirió un nivel medio, mostrando insuficiencias en los elementos de limpieza de superficies y modales respiratorios, infiriendo que el grado de información se identifica directamente con el grado de prácticas. (9)

**Blanco (2020)** En Ecuador lideraron una revisión denominada “Anticipación de riesgos en el proceso de información sobre el cuidado de los germenes/desinfectantes en el hardware focal y la higienización por parte del personal de enfermería en una clínica de segundo nivel. Esto se ha inclinado hacia la contraprestación de

contaminaciones relacionadas con la consideración del paciente (IAAS); la consideración del modelo del clima comunicado por Florence Nihtingale, muestra una sistematización de ciclos desde el diseño hasta la enfermería del tablero, así mediante del trabajo de exploración denominado “Evitación de riesgos durante el tiempo de cuidado de los productos de limpieza/sanitarios”, en el equipo focal y la limpieza por parte del personal de enfermería en el Hospital General Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez, en el equipo focal y la limpieza por parte del personal de enfermería; en una clínica de urgencias de segundo nivel. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez, secretario de Salud, Zihuatanejo Guerrero, pondera la consideración del clima actual en el diseño, la información de la limpieza mediante de la sanitización, con la razón de un germicida en la atención, con el fin general de: Evaluar el tratamiento de arreglos libres de gérmenes y sanitizantes, para la seguridad del paciente, en previsión de las IRAS, por parte del personal de enfermería de la región focal. Enfoque: Descriptivo, observacional, cruzado, probabilístico, exploratorio y cuantitativo. Intervienen dos factores: La variable dependiente, que es los gérmenes/desinfectantes. El factor libre, que es la anticipación del peligro en el ciclo de cuidado. Observacional: Se utiliza una encuesta como instrumento, por agenda en 6 aspectos. Transversal: los datos se recogerán en un segundo y tiempo solitario desde el 1 de septiembre al 16 de octubre de 2019, para representar los factores e investigar su frecuencia e interrelación en un momento determinado. Probabilístico: Se retrata el control de los factores: Variable dependiente: Identificación y registro en bitácora del estéril o potencialmente sanitizante a utilizar. Variable autónoma: Evaluación del cuidado, en la disposición del espacio rojo, azul y verde de los agentes de limpieza. En el aspecto 1: Prevención de las actividades de bienestar en el CE&E. Aspecto 2: Prevención en la disposición arreglos estériles. Aspecto 3 Prevención: Lavado de manos del personal de enfermería. Aspecto 4 Habilidades de trabajo de enfermería en el CE&E. Habilidades de información en el arreglo de estériles, por parte del personal de enfermería de CE&E. Aspecto 5 Capacidad de trabajo Habilidad y aptitud en la preparación de arreglos estériles. Aspecto 6 Actitud del personal de enfermería en el tratamiento de los esterilizadores. Resultados: Dimensión 1: Prevención de actividades del bienestar en el CE&E, el 100% del personal de enfermería de CE&E no lo realiza, en el aspecto 2: Prevención en la disposición de arreglos libres de gérmenes en 100% del personal de enferma no lo realiza, en el aspecto 3 el 100% no se ajusta al lavado de manos, en el aspecto 4: sobre las capacidades de trabajo de enfermería, el 100% no tiene ninguna

relación significativa las pautas establecidas para completarlo, en el aspecto 5: Habilidad y Destreza en la planificación de los arreglos germicidas, el 100% del profesorado no establece frascos de arreglo con las pautas establecidas, en el aspecto 6: Actitud del profesorado de enfermería en el tratamiento de los esterilizadores: es contrario el interés en el comportamiento negado del personal de enfermería en el 100%. Conclusión: Los supuestos preventivos para contrarrestar las IRAS en el Hospital “Dr Bernardo Sepúlveda Gutiérrez”, Secretaria de Salud, Zihuatanejo Guerrero, por parte del personal de enfermería es invalido en el tratamiento de los arreglos germicidas. Propuesta: La oportunidad de la clase de instrucción en la tutoría en el CEyE, bajo la educación por prueba en el cuidado y disposición de los arreglos limpios, es una obligación indispensable para prevenir las IRAS. (10)

**Sanchez, Aguilera, Hernández y Patiño (2020)** A raíz de la pandemia del COVID-19, los mexicanos nos hemos enfrentado a una gran cantidad de información con opiniones muy diversas, algunas equivocadas, sobre las medidas preventivas, que podrían afectar el control. Sobre la base de un estudio que documenta las ideas ingenuas de niños y adultos jóvenes sobre los gérmenes y las prácticas de higiene, se realizó una encuesta en línea de 27 preguntas sobre actitudes y comportamientos epidemiológicos. Se recolectó una muestra nacional de 701 individuos con niveles educativos que van desde primaria hasta universidad. Concluyendo que el nivel educativo es fundamental para el cumplimiento correcto de las normas de bioseguridad en la pandemia. (11)

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

**Rodríguez (2021)** en su estudio, como objetivo dictaminar la información y las prácticas de cuidado con respecto a COVID-19 en los comerciantes del mercado “La Alborada” Comas – 2020 Método: se trabajó una revisión cuantitativa, descriptivo y transversal, la población fue de 60 vendedores. Se empleó el método de una visión general y como instrumento una encuesta aprobada por juicio maestro. Resultados: En cuanto a la información sobre los vendedores, el 82,2% (37) de los encuestados tenía un grado de información medio; sin embargo, el 17,8% (8) evidenciaron 1 de información significativo. Según los actos de los vendedores, el 66,7 (30) poseen

prácticas eficientes; Por otro lado, el 33,3% (15) evidencian prácticas insuficientes. Se concluyó que gran parte de las comerciantes presas lago grado medio de información sobre la fisiopatología, las indicaciones y las medidas de contrapartida, sobre los cuidados para prevenir el coronavirus, y la mayoría de los comerciantes muestran prácticas satisfactorias, sin embargo, hay un grupo básico pensando que hay un 33% de los vendedores que presentan prácticas de cuidados insuficientes (12)

**Sánchez , Castro (2021)** Realizaron una investigación a fin de establecer el acto de las medidas de bioseguridad correspondientes al Covid-19 en las administraciones dentales privadas de la ciudad de Cajamarca 2021. Se realizó una revisión observacional cuantitativa y prospectiva, cuyo ejemplo comprendió 135 clínicas odontológicas privados de la ciudad de Cajamarca, y se utilizó una encuesta aprobada para recolectar los datos, la cual comprendió 26 ítems dividido en 5 aspectos: emergencia, área de estar, planificación del campo clínico, seguridad del personal y bienestar de la consideración del paciente, cada a ítem presentó alternativa de respuesta dicotómica (sí y no). Los resultados mostraron medidas de bioseguridad estándar frente al Covid – 19 (57%) al igual que en los aspectos de área de estar (47,4%), disposición del campo de trabajo (64,4%) y bienestar en consideración del tolerante (41,5%), mientras que en los aspectos emergencia (73,3%) y seguridad del personal asistencial (79,3%) se notó un grado decentes medidas de seguridad. Se dedujo que la mayoría de las administraciones dentales tenían grandes medidas de bioseguridad para el Covid - 19 (13)

**Castañeda (2021)** el objetivo de este examen fue establecer la revisión fue volumétrica, ilustrativa y transversal, en una población de 76 corredores quienes se reunieron y manejaron una visión general llamada encuesta respecto a la información de la Covid. La información recopilada se introdujo en el conjunto de datos del SPS y se manejó con la prueba del percentil. Resultados: En el aspecto etiológico fue 46,1%. de corredores mostraron poseer un grado de información inferior sobre la patología con una leve inclinación a la información media (32,9%). En la dimensión de Vías de contagio y Grupos de Riesgo, un 46,1% de los distribuidores tenían un grado de información media sobre la patología con una ligera inclinación a la información baja (42,1%). Igualmente, en el aspecto Tabla médica, algo menos de la mitad (44,7%) de los corredores mostraron un grado de información medio sobre Covid – 19 con una

ligera inclinación a la información baja (39,5%). En el aspecto de Medios preventivos y defensa, (42,1%) de los corredores mostraron un grado de información medio contrastado con Covid – 19 con una ligera inclinación a la información baja 34,2%. Los corredores del mercado mostraron que la mayoría tenía un grado de información bajo y sólo algo menos de un tercio (30,3%) tenía un grado de conocimiento importante.

Sobre los corredores demostraron tener un bajo de información sobre la patología con una ligera propensión a la información media 32,9%, en lo que respecta al aspecto Vías de contagio y Conjunto de peligro, 46,1% de los corredores poseían un grado medio de información sobre esta patología con una ligera inclinación a la información baja con 42,1%, de igual importancia en el aspecto de la Tabla médica, 44,7% de los corredores indicaron un grado medio de información sobre esta enfermedad con una ligera propensión a la información baja 39,5%. En el aspecto Medios preventivos y defensa, 42,1% de los corredores mostraron un grado de información medio contrastando con la patología, con una ligera propensión a la información baja 34,2%. Los corredores del mercado evidenciaron que gran parte poseían un grado de información bajo y algunos del tercio 30,3% tuvo un grado de conocimiento importante. (14)

**Fiestas, Granda (2021)** El objetivo de esta exploración es examinar el grado de información, perspectivas y actividades de Covid 19 y prácticas de Covid -19 en enfermos de los espacios de bienestar, ciudad eten y Mochumí - Marzo 2021. El procedimiento de la revisión es transversal expresivo, dirigida a 123 pacientes que fueron tratados como pacientes de corta duración en el beneficio clínico, que establecieron un estudio que comprende cualidades de segmento, 10 ítems sobre la información, cinco ítems sobre las perspectivas, ítems sobre la enfermedad de Covid 19 en algún lugar en el rango de 23 y 30 de marzo de 2021, la investigación fue llevada a cabo mediante tablas de recurrencia y las tasas empleando como base, un programa. Resultados: en cuanto a la variable información, el 54,82% y el 43,08% de los pacientes obtuvieron niveles medios y significativos por separado, lo que supone un grado de información aceptable; el 93,43% conocía la imagen clínica de marca del Covid, en el segmento de mentalidades el 63,43% se encontró un grado innegable, ensayos los enfermos consiguieron un grado innegable del 72,36%. Se concluye que

la sociedad examinada posee un grado regular moderado y significativo en cuanto a información, perspectivas y prácticas de Covid 19. (15)

**Casapia (2021)** El objetivo de esta exploración era decidir el grado de información acerca de las actividades frente la Covid -19 en mercaderes del Mercado de la Unión y Dignidad – Puno 2021. Por ello, la revisión fue cuantitativa, expresiva y transversal, aplicando la encuesta denominada cuestionara sobre el grado de información respecto a las medidas preventivas de Covid 19, a una población de 48 mercaderes, con el objetivo que la información adquirida pudiera ser manejada en el conjunto de datos SPSS. Con respecto a la información sobre el aspecto ideas generales de Covid 19, la mayor parte de los mercaderes (68,22%) adquirió un nivel significativo, en el aspecto, con respecto a la duración y la recurrencia de los distribuidores de lavado de manos (77,77%) obtuvo un nivel innegable, con respecto a la utilización de la cubierta, el (79,16%) de corredores que se interesaron hallaron un grado elevado de información, frente a la eliminación social tanto en la información como en la consistencia (78,12%), hallaron un grado alto de información. Conclusiones: Los mercaderes del mercado Unión y Dignidad – Puno, los hallazgos expresan que gran parte de los miembros completos poseen un grado de información elevado sobre las actividades frente la Covid 19. (16)

## **2.2. Bases teóricas**

### **2.2.1 Conceptos de conocimiento y antisépticos**

El conocimiento es el proceso en el cual la realidad es evidenciado y representado en el pensamiento del ser humano, este proceso está sujeto por las leyes sociales o naturales, y se encuentra asociado a las actividades prácticas. (17) Antisépticos son agentes químicos utilizados en el control de microorganismos de la piel u otro tejido vivo, sin afectar sensiblemente a estos mismos. (18)

### **2.2.2 Conocimiento respecto al COVID-19**

El COVID-19 es una nueva forma de la enfermedad del Coronavirus la cual se debe al nuevo virus SARS-CoV2 que causa una infección aguda con síntomas respiratorios. (19)

### **2.2.3 Estructura viral**

El virus, causante de la actual pandemia, es un coronavirus que contiene como material genético ARN monocatenario. Posee una cápside helicoidal, la cual está compuesta por la proteína N (nucleocápside), dicha estructura cumple un papel fundamental durante la replicación del virus. Otra estructura presente es la proteína E (envoltura), proteína M (membrana) y la proteína S o spike (espiga), esta última es la encargada de unir al virión con su receptor ECA 2 ubicado en los neumocitos tipo II.

### **2.2.4 Adecuada antisepsia y desinfección de manos**

Los procesos de desinfección y antisepsia, se realizan sobre superficies inertes, así como por la corporal (piel), esta se realiza con la finalidad de evitar la propagación de diversos microorganismos los cuales pueden ser agentes etiológicos de infecciones. En la actualidad el uso de formulaciones evaporativas, que contienen en su formulación alcohol, se ha vuelto cada vez una practica habitual. Uno de los más utilizados son las formulaciones a base de alcohol etílico al 70%, aunque existen otras recomendaciones que sugiere la Organización Mundial de la Salud, algunas de ellas son el uso de formulaciones con una proporción del 80% de etanol, así como de isopropanol al 75%; aunque cabe resaltar que ambas recomendaciones solo se deben usar en situaciones donde la concentración al 70% no se encuentre disponible.

### **2.2.5 Situación de las farmacias frente al COVID-19**

El cosmos se enfrenta a un ataque médico en ámbito de la pandemia de CoViD-19 y el papel del barrido adecuada y los desinfectantes de manos es involuntario para controlar la generalización de infecciones en lugares públicos e instituciones de interés médica. Ha habido una gran ampliación en el memorial de carácter de antisepsia de manos que ha provocado una privación en su suministro. La consiguiente ampliación de carácter de estofa inferior en la tienda ha suscitado preocupaciones sobre la entereza. Esta crónica, por lo tanto, presenta una revisión causa de los enfoques y carácter de barrido de manos disponibles en la tienda a la luz de la declaración científica apto hasta la fecha. Esta revisión incluso proporciona una graduación de formulaciones de carácter de antisepsia de manos e instrucciones de extracción para facultar preparaciones extemporáneas en las farmacias comunitarias y hospitalarias durante este ataque urgente. Además, se posibilidad que esta delimitación emergente continúe, por lo que habrá memorial de desinfectantes para manos durante una legislatura prolongado, y la disponibilidad y pago de carácter de estofa inferior en la tienda crea una inquietud de entereza constante. Por tanto, levante crónico incluso proporcionará a diversas organizaciones comerciales, interesadas en singular la obtención y comercialización de desinfectantes para manos, una batidora sobre la sazón de carácter de ingredientes y formulaciones estandarizadas. (23)

### **2.2.6 Recomendaciones frente a la pandemia**

La flamante pandemia de coronavirus ya ha victimizado a cientos de miles de personas en todo el mundo, y hasta saliente segundo no existe ninguno pócima para la curación o vacuna para escapar la contaminación. Por lo tanto, las acciones de interrupción social asociadas al uso de mascarillas y superficies y manos y saneamiento son las acciones más efectivas para escapar la diseminación del virus. Las manos son uno de los principales vectores de contagios, y deben lavarse constantemente y desinfectarse con alguno informador desinfectante. Entre las recomendaciones, las formulaciones a colchoneta del etanol y el licor isopropílico son los más utilizados, siendo la eficiencia de estas formulaciones en escalafón del cualquiera de licor, la concentración, el vademécum estudioso y la asamblea de contacto. Los desinfectantes en gel son los preferidos por la villa requerido a la cepillado y argucia más segura. Sin embargo, requerido a la pandemia, el jefe informador gelificante se ha vuelto distante y, en escalafón de saliente, algunos países autorizaron el usufructo de formulaciones

alternativas. La Organización Mundial de la Salud recomienda dos formulaciones, siendo uno a colchoneta de etanol (80 Vol%) y el momento a licor isopropílico (75 Vol%), encaminado a la producción sala y con una energía rápida y eficaz (24)

### **2.2.7 Componentes de los antisépticos frente al COVID-19**

Los compuestos de amonio cuaternario (QAC o “quats”) constituyen una categoría de categoría químicos que se utilizan como desinfectantes en la escarda y otra categoría de consumo. Si admisiblemente se recomienda la asepsia para nutrir un ámbito mansalva durante la pandemia de COVID-19, el crecimiento del uso de QAC es preocupante, ya que la explicación a estos compuestos se ha accionista con aperos adversos en los sistemas reproductivo y respiratorio. Hemos cierto la graciosidad de 19 QAC en el polvo residencial recolectado antaño y durante la pandemia de COVID-19. Se detectaron QAC en >90 las muestras recolectadas durante la pandemia en concentraciones que oscilaron entre 1,95 y 531 µg/g (n = 40; mediana de 58,9 µg/g). Las concentraciones totales de QAC en estas muestras fueron significativamente más altas que en las muestras recolectadas antaño de la pandemia de COVID-19 (p < 0,05; n = 21; mediana de 36,3 µg/g). Se encontraron concentraciones más altas de QAC en los hogares que generalmente desinfectaban con más frecuencia (p < 0,05). Se analizaron la categoría desinfectante que se usan comúnmente en estos hogares y los perfiles de QAC en el polvo y en la categoría fueron similares, lo que sugiere que estas categorías pueden ser una poza sustanciosa de QAC. Nuestros hallazgos indican que la explicación en interiores a los QAC está muy extendida y ha aumentado durante la pandemia. (25)

### **2.2.8 La actividad virucida de los antisépticos**

Las instrucciones de ejercicio de infecciones exigen el uso de soluciones de frotamiento de manos a saco de bebida para inactivar el síndrome respiratorio resistente intolerante coronavirus. La acción virucida de las formulaciones de frotamiento de manos recomendadas por la Organización Mundial de la Salud, en su concurrencia aforismo y diluciones múltiples, y de los ingredientes activos. Todos los desinfectantes demostraron una inactivación feliz del virus. (26)

### **2.2.9 Evaluación del conocimiento frente a las medidas de bioseguridad frente al COVID-19**

El efecto de la nueva enfermedad llamada Vironavirus [COVID-19 debido a SARS COV-2. La incertidumbre en todas las áreas de trabajo y más afectadas son actividades turísticas. Habitaciones de hotel; Por esta razón, el objetivo del estudio es evaluar el nivel de conocimiento y niveles de solicitud. Los protocolos biológicos tienen trabajadores en el sector hotelero, provincia de Tungurahua; En cualquier momento la cantidad de búsqueda se realiza a través de la aplicación. Desde una herramienta confirmada a través del 77% de coeficiente de Cronbach muestran un conjunto de combinación

Los sonidos utilizados para las muestras de investigación 87 trabajadores de 211 instalaciones del hotel desde el condado de Tungurahua, se producen en diferentes partes: gestión y gestión, recepción, Mantenimiento, Restaurantes, Cocinar, Bar, Keyman y Animación a través de la falta de muestras de probabilidad debido al descanso. La información fue recopilada a través de prueba de solicitud antes y después de probar 87 encuestados, respectivamente, se clasificó plan y desarrollo de 8 unidades de convergencia en curso de formación en línea. Protocolo de bioseguridad para hoteles y aprendizaje en línea Aprendizaje avanzado y tomando conciencia de un eje horizontal, así como operaciones de seguridad. Viajar a nivel local y nacional. (29)

### **2.2.10 Conocimiento como actúa el SARS –COV-2 (COVID -19)**

Después de que la Organización Mundial de la Salud anunciara la enfermedad debido a la pandemia del SARS-CoV-2 (COVID-19), ha aumentado el número de pacientes con infección confirmada

Aumenta exponencialmente. Muy probablemente gastroenterólogos y otros especialistas. Participar en el cuidado de estos pacientes. Objetivo: Evaluar los conocimientos de gastroenterólogos y endoscopistas (colegas y residentes) en Latinoamérica sobre las características del COVID-19 y precauciones durante procedimientos laparoscópicos. MATERIALES Y MÉTODOS: Realizamos un estudio transversal que incluyó un gastroenterólogo y un endoscopio. Transcriptores de nueve países de América Latina. Cuestionario electrónico diseñado para Evaluación del conocimiento sobre síntomas, grupos de riesgo de enfermedades graves y medidas Prevención y retratamiento de endoscopios utilizados en pacientes con COVID-19. Resultado: se obtuvo información de 133 médicos, el 95% de los

encuestados fueron correctamente identificados presta atención a los síntomas más comunes e identifica el 60% de los tres grupos de riesgo grave. El 66% no considera necesario utilizar las precauciones estándar durante la endoscopia. Y el 30% no considera necesarias las precauciones de contacto. 48% no sabe realización de reprocesamiento endoscópico en pacientes con COVID-19.(30)

#### **2.2.11 Aseguramiento de la bioseguridad en laboratorios frente al COVID -19.**

Es necesario asegurar la aplicación de los laboratorios médicos cumple con las normas de bioseguridad. Todas las pruebas para detectar presencia de SARS-CoV-2, el virus que causa el COVID-19, o muestras clínicas de pacientes que cumplan con la definición los casos sospechosos deben hacerse en el laboratorio debidamente equipados y por personal capacitado en procedimientos técnicos y relacionados con la seguridad. ellos deben

aplicación de lineamientos nacionales de bioseguridad en laboratorio en todas las condiciones. Ver información general sobre las guías de bioseguridad in vitro en Manual de bioseguridad en el laboratorio de la OMS. (31)



7 cm. Debajo del margen superior al inicio de cada capítulo

## **CAPÍTULO III: METODOLOGÍA**

### **3.1. Método de la investigación**

Deductivo

### **3.2. Enfoque de la investigación**

Cuantitativo

### **3.3. Tipo de investigación**

Aplicada

### **3.4. Diseño de la investigación**

Observacional de tipo transversal

### **3.5. Población, muestra y muestreo**

**Población:** Estará conformada por 4430 usuarios que acuden a la botica Letidan & ch del distrito de Carabaylo. lima 2021, su tamaño se calculó mediante la expresión para la población finita.

#### **Criterios de inclusión:**

- Mayores de 18 años
- Que desea participar
- Que sepan leer y escribir

#### **Criterios de exclusión:**

- Estado de salud aparentemente comprometida
- Menores de 18 años

**Muestreo:** Se utilizó un muestreo probabilístico o aleatorio.

**Muestra:** Se tomará durante dos semanas, de lunes a viernes entre 18 a 19 personas, de este modo en total se tendrá 105 Personas de forma virtual, y de forma presencial 178. Sumando todo sale la población 4430, y de ahí aplicando la formula tenemos 283 personas a encuestar.

**DETERMINACION DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA**

CONSIDERANDO EL UNIVERSO FINITO

FORMULA DE CALCULO

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

Donde:

Z = nivel de confianza (correspondiente con tabla de valores de Z)

p = Porcentaje de la población que tiene el atributo deseado

q = Porcentaje de la población que no tiene el atributo deseado = 1-p

Nota: cuando no hay indicación de la población que posee o no el atributo, se asume 50% para p y 50% para q

N = Tamaño del universo (Se conoce puesto que es finito)

e = Error de estimación máximo aceptado

n = Tamaño de la muestra



INGRESO DE DATOS

Z =		1.96
p =		73%
q =		27%
N =		4,430
e =		5%

95%	1.96
90%	1.65
91%	1.7
92%	1.76
93%	1.81
94%	1.89

TAMAÑO DE MUESTRA

n =	283.55
-----	--------

### Resumen del procesamiento de los casos

	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
PRUEBA1 *	22	100,0%	0	0,0%	22	100,0%
PRUEBA2						

**Tabla de contingencia PRUEBA1 \* PRUEBA2**

			PRUEBA2		Total
			B	C	
PRUEBA1	A	Recuento	1	0	1
		% del total	4,5%	0,0%	4,5%
	B	Recuento	3	1	4
		% del total	13,6%	4,5%	18,2%
	C	Recuento	1	16	17
		% del total	4,5%	72,7%	77,3%
Total	Recuento	5	17	22	
	% del total	22,7%	77,3%	100,0%	

**Medidas simétricas**

		Valor	Error tí. asint. <sup>a</sup>	T aproximada <sup>b</sup>
Nominal por nominal	Coefficiente de contingencia	,600		
Medida de acuerdo	Kappa	<b>0,623</b>	<b>0,178</b>	3,240
N de casos válidos		22		

**INTERPRETACIÓN:**

El valor del índice de kappa es 0.623 esto quiere decir que el instrumento en la prueba piloto tiene buena concordancia en poder medir lo que se requiere, entonces se concluye que el instrumento es confiable para la aplicación y la resolución de los objetivos.

**Interpretación de los valores de kappa**

Valor de kappa	Grado de concordancia
0,81-1,00	Excelente
0,61-0,80	Buena
0,41-0,60	Moderada
0,21-0,40	Ligera
< 0,20	Mala

### 3.6. Variables y operacionalización

**Variable control:** Características sociodemográficas

**Definición operacional:** Características sociodemográficas: Son todas las características sociales, económicas y bioculturales presentes en la población estudiada, que se pueden medir. (19)

DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALORATIVA
<b>Edad</b>	Rango de Edad (años)	Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 18–27</li> <li>✓ 28–37</li> <li>✓ 38–47</li> <li>✓ 48–57</li> <li>✓ 58–67</li> <li>✓ &gt;67</li> </ul>
<b>Sexo</b>	Tipo de sexo	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Femenino</li> <li>✓ Masculino</li> </ul>
<b>Grado de Instrucción</b>	Nivel de educación	Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>✓ Sin instrucción</li> <li>✓ Educación Primaria</li> <li>✓ Educación Secundaria</li> <li>✓ Educación Superior: Universidad</li> </ul>

#### VARIABLE I

Nivel de conocimiento

**Definición Operacional:** Es la capacidad para solucionar un determinado conjunto de problemas. (8)

DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALORATIVA
<b>Elaboración</b>	¿Cuál es la materia prima principal de función antiséptica de las formulaciones tópicas?	Ordinal	Nivel alto de conocimiento
	Según la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) la preparación más efectiva de naturaleza antiséptica es con:		Nivel medio de conocimiento
	La efectividad de las formulaciones a base de alcohol etílico disminuye bruscamente cuando se diluye a una concentración menor del:		Nivel bajo de conocimiento

	La función de la glicerina en las formulaciones antisépticas es:		
<b>Seguridad</b>	Se debe de evitar aplicar estos productos en:		
	El uso tópico del alcohol de 96° puede ocasionar:		
	Las precauciones para tomar en cuenta con las formulaciones antisépticas son:		
	Según la OMS no se recomienda la adición de fragancias a las formulaciones antisépticas, debido al riesgo de:		
<b>Ventajas</b>	La OMS recomienda la desinfección a base de alcohol debido a los factores siguientes:		
	Algunas ventajas del uso de formulaciones antisépticas son:		

## VARIABLE II

Uso de formulación antisépticas

**Definición Operacional:** Son aquellas sustancias químicas que se aplican de forma tópica con la intención de eliminar o reducir la población de microorganismos vivos. (9)

DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALORATIVA
<b>Aplicación</b>	El uso adecuado del alcohol en gel o soluciones hidroalcohólicas es.	Nominal	Uso correcto Uso Incorrecto
	Se recomienda que después de la aplicación de la formulación antiséptica		
<b>Almacenamiento</b>	El almacenamiento adecuado de las formulaciones antisépticas corresponde a		
	Se recomienda que las formulaciones antisépticas no se almacenen		
<b>Interacciones</b>	El alcohol en gel puede interactuar		
	Los efectos no deseados de la interacción pueden ocasionar		

### **3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **3.7.1. Técnica**

Encuesta, que medirá el nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19.

#### **3.7.2. Descripción de instrumentos**

Cuestionario, de lo cual se realizará cuestionario virtual, y luego se aplicará presencial. Cuestionario virtual a 105 usuarios ,y 178 a usuarios de manera presencial.

#### **3.7.3. Validación**

Validación de instrumento con 3 expertos

#### **3.7.4. Confiabilidad**

Este instrumento es confiable ya que puede aplicarse a investigaciones similares con la finalidad de conocer a las mismas variables de estudios, con su aplicación se obtendrán datos coherentes que pueden ser posteriormente analizados e interpretados.

### **3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos**

Toma de datos mediante cuestionario, pues identificando el nivel de conocimiento y uso de fórmulas antisépticas frente al covid -19 en los usuarios.

### **3.9. Aspectos éticos**

El trabajo de investigación se basará en las normas y criterios de confidencialidad en base a cuestionarios, reservándose el anonimato de los mismos incluidos en dicho estudio a los participantes se les explicará en forma verbal el procedimiento de nuestro trabajo.



7 cm. Debajo del margen superior al inicio de cada capítulo

## **CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

### **4.1 Resultados**

Fueron encuestados 270 usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo donde se observó el nivel de conocimiento de formulaciones farmacéuticos frente al COVID-19 con los siguientes resultados : bueno (26.9%), regular ( 55.1 % ) y malo (17.9%), también se realizó un estudio sobre el uso de formulaciones antisépticos en el cual se observa en la tabla 2 y grafico 2, que el mayor porcentaje de los usuarios desconocen el uso de formulaciones y para finalizar se hizo un estudio enfocado al grado de instrucción y se observó en la tabla y el grafico que los de sin instruccion el (6 ,7.7%) desconocen ; (5 , 6.4%) conocen regular , los de grado de instruccion secundaria (20, 25.6%) desconocen ;(5, 6.4%) Conocen regular y finalmente los de grado de instruccion superior (26,33.3%) desconocen y el (16,20.5%) conoce regular.

#### **4.1.1. Análisis descriptivo de resultados**

##### **ENCUESTA FISICA Y VIRTUAL**

##### **OBJETIVO1**

Determinar el nivel de conocimiento de formulaciones antisepticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021.

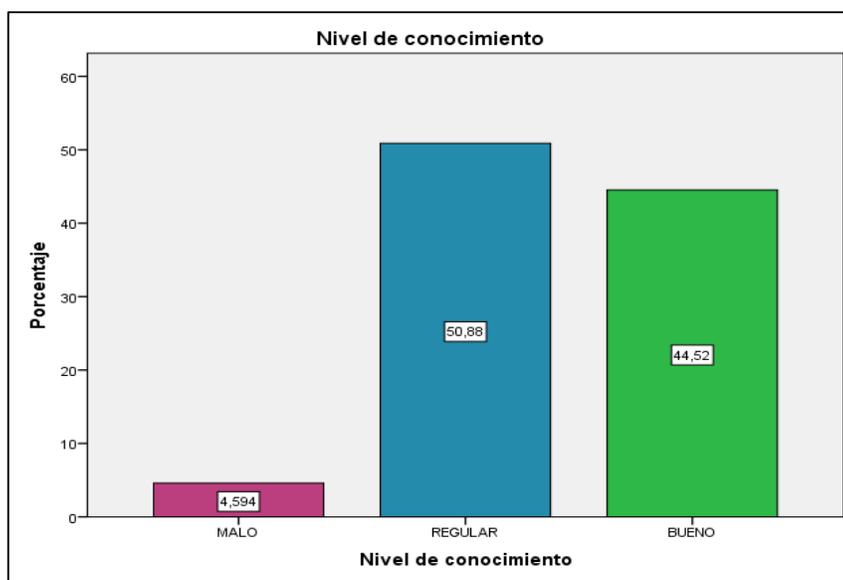
**TABLA 1**

Nivel de conocimiento		
N	Válidos	<b>283</b>
	Perdidos	<b>0</b>
<b>Media</b>		<b>2,40</b>
<b>Moda</b>		<b>2</b>

**Tabla 1.** Nivel de Conocimiento

Nivel de conocimiento					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
<b>Válidos</b>	MALO	13	4,6	4,6	<b>4,6</b>
	REGULAR	144	50,9	50,9	<b>55,5</b>
	BUENO	126	44,5	44,5	<b>100,0</b>
<b>Total</b>		<b>283</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

El estudio realizado como se ve en la tabla 1 el mayor porcentaje de población de nivel de conocimiento regular es de 55.5%, del total de encuestado.



**Figura 1.** Nivel de Conocimiento

**INTERPRETACIÓN:** En el estudio realizado podemos observar en el grafico 1 el mayor porcentaje de población de nivel de conocimiento regular es de 55.88%, del total de encuestados.

## OBJETIVO 2

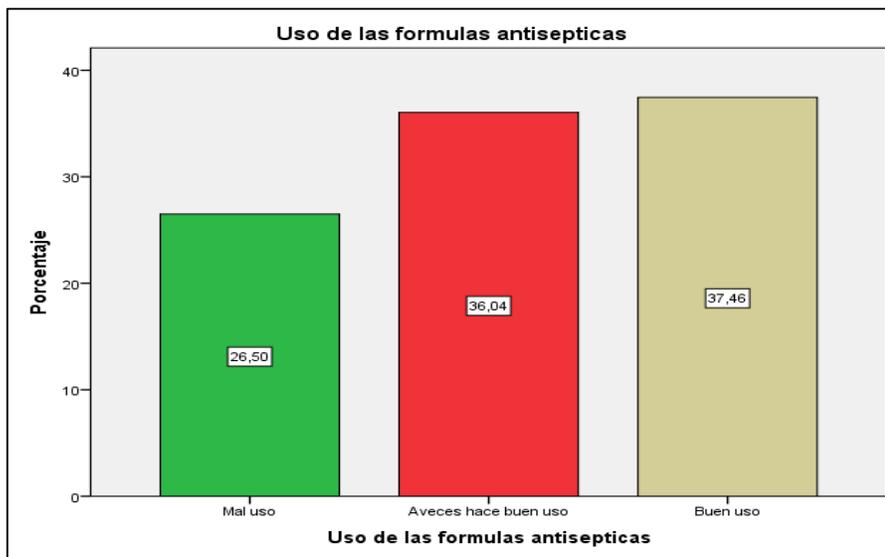
Determinar el uso de las formulaciones antisépticas frente al covid 19 en usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021.

Estadísticos		
<b>Uso de las formulas antisépticas</b>		
N	Válidos	<b>283</b>
	Perdidos	<b>0</b>
<b>Media</b>		<b>2,11</b>
<b>Mediana</b>		<b>2,00</b>
<b>Moda</b>		<b>3</b>
<b>Varianza</b>		<b>,630</b>

**Tabla 2.** Uso de las fórmulas antisépticas

Uso de las fórmulas antisépticas					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
<b>Válidos</b>	Mal uso	75	26,5	26,5	<b>26,5</b>
	A veces hace buen uso	102	36,0	36,0	<b>62,5</b>
	Buen uso	106	37,5	37,5	<b>100,0</b>
<b>Total</b>		<b>283</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	

En el estudio realizado como se ve en la tabla 2 el mayor porcentaje de población es a veces hacen buen uso es de 62.5%, del total de encuestados



**Figura 2.** Uso de las fórmulas antisépticas

**INTERPRETACIÓN:** En el estudio realizado como se ve en el grafico 2 el mayor porcentaje de población del buen uso es de 37,46%, del total de encuestados.

### OBJETIVO 3

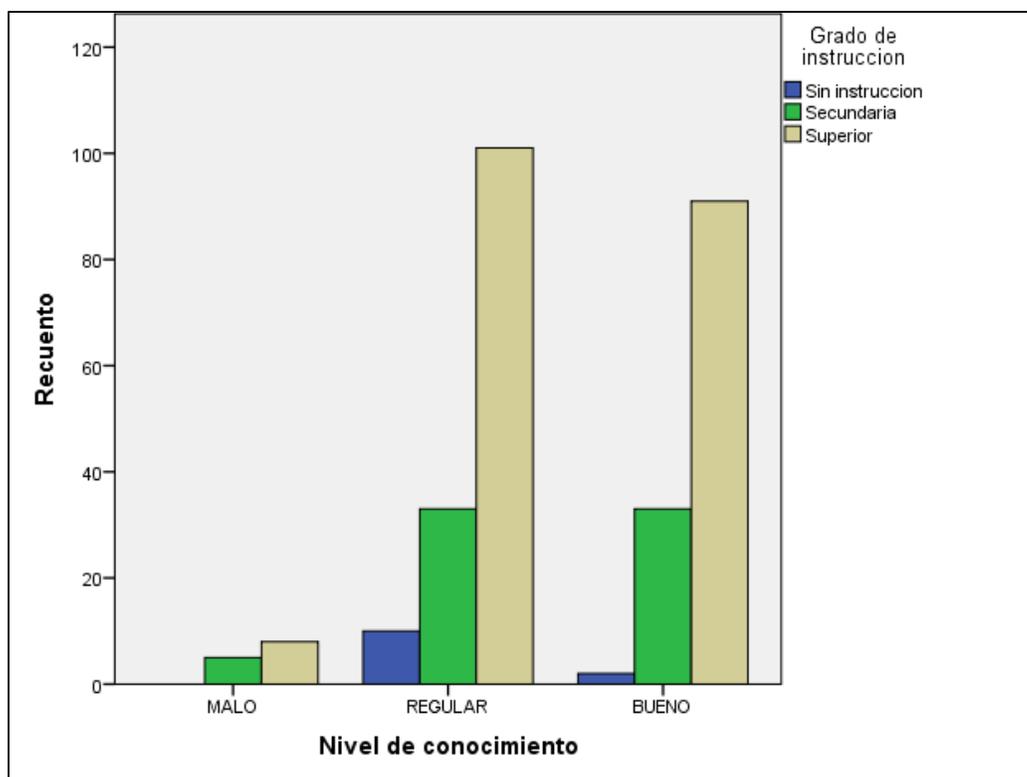
Determinar de qué manera se dará el Nivel de conocimiento frente al COVID 19 de acuerdo a su grado de instrucción en usuarios de la Botica Ry CH del distrito de Carabaylo, Lima 2021.

	<b>Resumen del procesamiento de los casos</b>					
	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Nivel de conocimiento	283	100,0%	0	0,0%	283	100,0%
* Grado de instrucción						

**Tabla 3.** Tabla de contingencia Nivel de conocimiento \* Grado de instrucción

			<b>Grado de instrucción</b>		
			<b>Sin instrucción</b>	<b>Secundaria</b>	<b>Superior</b>
Nivel de conocimiento	MALO	Recuento	0	5	8
		% del total	0,0%	1,8%	2,8%
	REGULAR	Recuento	10	33	101
		% del total	3,5%	11,7%	35,7%
	BUENO	Recuento	2	33	91
		% del total	0,7%	11,7%	32,2%
		Recuento	12	71	200
Total		% del total	4,2%	25,1%	70,7%

**INTERPRETACIÓN:** En el estudio realizado como se ve en la tabla 3 el mayor porcentaje de población teniendo en cuenta las variables de nivel de conocimiento y grado de instrucción son de un porcentaje regular de 35.7%, del total de encuestados.



**Figura 3.** Diagrama de barras de contingencia Nivel de conocimiento \* Grado de instrucción

En el estudio realizado como se ve en el grafico 3 el mayor porcentaje de población es de instrucción al 100 % del total de encuestados

#### **OBJETIVO 4**

Determinar de que manera se dara el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID 19 de acuerdo a su grado de instrucción en usuarios de la Botica Ry CH del distrito de Carabayllo,Lima 2021.

Resumen del procesamiento de los casos						
	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
<b>Uso de las formulas antisépticas * Grado de instrucción</b>	<b>283</b>	<b>100,0%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>283</b>	<b>100,0%</b>

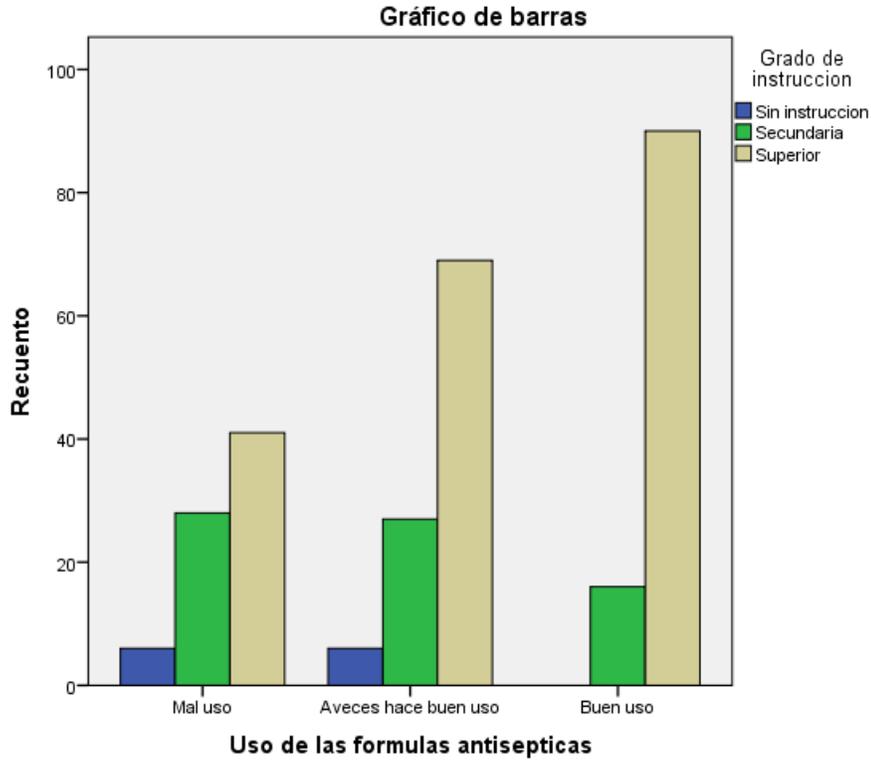
**Tabla 4.** Contingencia Uso de las fórmulas antisépticas \* Grado de instrucción

		<b>Grado de instrucción</b>		
		Sin instrucción	Secundaria	
<b>Uso de las fórmulas antisépticas</b>	Mal uso	Recuento	6	<b>28</b>
		% del total	2,1%	<b>9,9%</b>
	A veces hace buen uso	Recuento	6	<b>27</b>
		% del total	2,1%	<b>9,5%</b>
	Buen uso	Recuento	0	<b>16</b>
		% del total	0,0%	<b>5,7%</b>
<b>Total</b>	Recuento	12	<b>71</b>	
	% del total	<b>4,2%</b>	<b>25,1%</b>	

**Tabla 5.** Contingencia Uso de las fórmulas antisépticas \* Grado de instrucción

		<b>Grado de instrucción</b>		<b>Total</b>
		Superior		
<b>Uso de las fórmulas antisépticas</b>	Mal uso	Recuento	41	<b>75</b>
		% del total	14,5%	<b>26,5%</b>
	A veces hace buen uso	Recuento	69	<b>102</b>
		% del total	24,4%	<b>36,0%</b>
	Buen uso	Recuento	90	<b>106</b>
		% del total	31,8%	<b>37,5%</b>
<b>Total</b>	Recuento	200	<b>283</b>	
	% del total	70,7%	<b>100,0%</b>	

**INTERPRETACIÓN:** En el estudio realizado como se ve en la tabla 4 el mayor porcentaje de población teniendo en cuenta el variable uso de formulaciones antisépticas y grado de instrucción son de un porcentaje de buen uso de 37.5%, del total de encuestados.



**Figura 4.** Diagrama de barras de contingencia Uso de las fórmulas antisépticas \* Grado de instrucción

**INTERPRETACIÓN:** En el estudio realizado como se ve en la grafico 4 el mayor porcentaje de población teniendo en cuenta las variables de uso de formulaciones antisépticas y grado de instrucción son de un porcentaje de buen uso de 85%, del total de encuestados.

#### 4.1.2 Discusión de resultados

La actual pandemia ocasionada por el SARS-Cov II (coronavirus del síndrome respiratorio agudo) sigue ocasionando casos de morbilidad y mortalidad en el mundo y en nuestro país. Esta enfermedad afecta a todas las familias de la sociedad tanto en aspectos de salud, económicos e incluso sociales. Por otro lado, esta emergencia de salud medica identificó en un sector de la población que no tienen acceso a servicios sanitarios, así como un adecuado nivel de ingresos mensuales o educativos. Esto trae como consecuencia que no tengan las suficientes herramientas para poder protegerse frente a la infección por COVID19, poniendo en riesgo su salud personal y de las demás personas. Es por ello que los usuarios que frecuentan la Botica R y CH del distrito de Carabayllo, tengan los conocimientos adecuados, así como la practica correcta en el uso de antisépticos tópicos con la finalidad de mantenerse protegidos contra la ya mencionada infección.

Los resultados obtenidos en la presente investigación respecto al nivel de conocimiento sobre formulaciones antisépticas evidenciaron que de los 270 usuarios encuestados, el 26.9 % presentaron un nivel de conocimiento bueno, el 55.1 % un nivel de conocimiento regular y el 17.9 % un nivel de conocimiento malo; predominando el nivel de conocimiento regular en la mayoría de usuarios. Este resultado presenta similitud a lo obtenido en la investigación Rodríguez A (2021) en la cual evalúa el nivel de conocimiento sobre el autocuidado durante la pandemia de COVID19 en un grupo de vendedores de un mercado, hallando que el 82.2 % presentaba un nivel regular frente a un 17.8% con nivel bueno. Esto también se refleja en lo estudiado por Castañeda S (2020) en el cual evaluó el nivel de conocimiento sobre la pandemia, en la dimensión acerca de las medidas de prevención y protección frente a COVID19 se halló que el 42.1 % de los 76 usuarios encuestados, indico que una de las posibles causas sobre el bajo nivel de conocimiento y la predominancia de un nivel regular se puede deber a la falta de información que existe sobre este tema, así como la autoeducación que cada persona debe percibir, esto traería consecuencias severas tales como el mal uso de estos productos, así como la demanda irracional, produciendo desabastecimiento y ocasionando sobre costo en un momento en que la realidad de cada familia en el Perú no se encuentra estable. Cabe resaltar en esta investigación solo se evaluó el nivel de conocimiento en formulación antisépticas mientras que, en las otras investigaciones, fueron las medidas preventivas en general.

En relación con el uso de formulaciones antisépticas, el 37.46 % realizó un buen uso de estos productos, el 36.04 % realizó un uso regular y el 26.5 % un mal uso. Este resultado se asemeja a lo obtenido por Rodríguez A (2021), en el cual evaluó las prácticas de autocuidado en la pandemia, obteniendo un 66.7 % de prácticas adecuadas frente a un 33.3 % de practicas inadecuadas. De igual manera, según lo hallado por Fiestas F y Granda J (2021) el 72.36 % de pacientes encuestados en un centro de salud, presentaron un nivel alto en prácticas frente a la infección por coronavirus contra un 27.64% de nivel regular. A pesar que se aprecia un nivel bueno y regular con tendencia a bueno, aun existe un porcentaje significativo de personas que no hacen un adecuado uso de los antisépticos en pandemia, en cuanto a cantidad, tiempo y otros parámetros, esto generaría el aumento en casos de resistencia de microorganismos; esta idea es respaldada por dos grupos de investigadores, el primero conformado por Meade E, y et al (2021) y el segundo por Chacón L y Rojas K (2020) en sus respectivas investigaciones ambos grupos comentan que ya existen diversas especies de bacterias, hongos y virus resistentes a desinfectantes a base de amonio cuaternario, halógenos y alcoholes; en el caso de los virus estos pueden generar resistencia gracias a diversas sustancias en su estructura (lípidos y/o proteínas), así como mutaciones que afectan a estas. Otra consecuencia sería la prevalencia de reacciones adversas que las sustancias antisépticas presentan, como lo comentado en el estudio de Diomedi A y et al (2017) en el que reportan que el uso prolongado del alcohol puede ocasionar irritaciones tópicas, esto también provocaría el uso irresponsable de estos, tal como lo demuestra Lachenmeir D (2021) quien halló que el 39 % de una población en Estado Unidos realizaba acciones incorrectas al momento de usar desinfectantes como inhalarlos e ingerirlos intencionalmente, en dicho reporte los usuarios que cometieron estos actos manifestaron presentar irritaciones a nivel pulmonar, cutánea y ocular. La consecuencia más grave, en cuanto al uso inadecuado, sería la pérdida de la eficacia que tienen estos productos contra la propagación de microorganismos patógenos, el cual significaría un contratiempo a nivel médico ya que como indican Chura Y, y et al (2020) los antisépticos a base de alcohol, representan en la actualidad, el medio más rápido y eficaz para evitar la diseminación de diversos patógenos en una determinada población.

Con respecto al nivel de conocimiento sobre COVID19 según el grado de instrucción de cada persona encuestada, en la investigación se halló que el 4.2 % no presentó un adecuado nivel instructivo, el 25.1 % terminó la secundaria y el 70.7 % tuvo un nivel

superior. Entre los porcentajes con respecto al nivel de conocimiento en usuarios con un nivel educativo superior se halló que el 35.7 % de usuarios presentó un nivel regular, el 32.2 % un nivel bueno y el 2.8% un nivel malo. Respecto a los usuarios que terminaron la secundaria, el 11.7% presentó un nivel bueno, esta cifra es la misma para el nivel regular y el 1.8 % un nivel malo; finalmente con las personas que no cuentan con instrucción educativa, el 3.5 % presentó un nivel regular y solo el 0.7 % un nivel bueno. Los resultados hallados se aproximan a los obtenidos por Sánchez M y et al. (2020), su investigación realizada en México obtuvo que el 72.5 % de encuestados con educación básica, así como 81.9 % con educación media superior y el 94.0 % con educación universitaria, tuvieron un nivel de conocimiento bueno de las medidas de prevención y bioseguridad contra COVID19 con el uso de desinfectantes como el alcohol etílico. En la investigación realizada por Casapia J (2021) se encuestó a comerciantes de un mercado el cual se obtuvo que el 54.2 % de los encuestados presentó educación superior y el 43.8 % presentaron secundaria completa, como conclusión de su estudio obtuvo que el 93.75 % del personal entrevistado tuvo un conocimiento muy alto sobre las medidas de prevención frente a COVID19. Ante estos hallazgos se puede inducir que el nivel de instrucción educativa influye en el conocimiento sobre diversas medidas de prevención en la actual pandemia, una de ellas las formulaciones antisépticas, pero también se debe tener en cuenta si este conocimiento adquirido también fue parte de la experiencia que cada persona pudo vivir durante la crisis sanitaria. A pesar de estos resultados generalmente alentadores se debe trabajar en la educación de la población con finalidad de tener conocimiento esencial durante este estado y así evitar consecuencias a nivel de salud pública, como el uso inadecuado de medicamentos y/o prácticas de bioseguridad.

Por otro lado, respecto al último objetivo planteado en esta investigación se evaluó el uso de formulaciones antisépticas en relación con el grado de instrucción de cada entrevistado, en esta dimensión se trabajó con los mismos datos de la dimensión anterior, por lo tanto en cuanto al uso de estos productos en usuarios con educación superior o universitaria el 14.5 % presentó un mal uso de estos productos, el 24.4 % hace un uso regular y el 31.8 % un buen uso; en los usuarios con educación secundaria el 9.9 % realizó un mal uso, el 9.5 % un uso regular y el 5.7 % un uso correcto, mientras que en las personas sin grado de instrucción el 2.1 % tuvo un mal uso y el otro 2.1 % un uso regular. Estos resultados se asemejan a lo obtenido en el estudio realizado por

Ríos C (2020) halló en grupo de pacientes en Paraguay, que el 85.58 % contaba con educación universitaria, el 12.32 % con secundaria completa, el 1.43 % solo con primaria completa y el 0.67 % no presentaba grado educativo; cuando se le preguntó sobre el uso de medidas de bioseguridad, el 74.22 % de usuarios con nivel universitario no realizaba una buena práctica de esta, de igual manera se halló en los grupos con educación secundaria y primaria con 76.74 y 66.67 % respectivamente.

En otra investigación realizada por Martínez S (2021), en la que encuestó a 271 pacientes de un centro de salud, el 34 % tenía secundaria completa, el 7 % primaria completa, el 22 % educación superior completa y 1 % no contaba con nivel educativo; cuando se le preguntó sobre el uso que hacían de desinfectantes tópicos el 64 % indicó que siempre lo usaba frente a un 1 % que nunca lo usaba, mientras que de manera general solo el 84 % tuvo un nivel medio en cuanto a la práctica de medidas de seguridad contra COVID19, aunque dicho no presenta una relación entre el grado de instrucción y el uso o práctica de desinfectantes, se podría establecer que no siempre contar con un grado educativo básico es suficiente para realizar un uso correcto de las formulaciones antisépticas. La poca importancia que la población demuestra ante el uso de estos productos se debe a que no conocen otros aspectos sobre la biología del virus, tales como la permanencia del virus en las superficies corporales, así como las vías de ingreso que este tiene, esto ocasionaría una alta diseminación del virus en las personas, aumentando los casos de infectados, tal como ya se ha visto durante inicios de los años 2020 y 2021 cuando se produjo la primera y segunda ola de alta prevalencia de muertes por COVID19 en el Perú.

A pesar que en la mayoría de las dimensiones en estudio los resultados de porcentajes fueron alentadores, llama la atención que un cierto sector de la población estudiada no conozca ni use correctamente o de manera frecuente las formulaciones antisépticas ya que estas a pesar que se han estado utilizando con mayor frecuencia a causa de la pandemia, siempre han estado disponibles en las oficinas farmacéuticas, pero por otro lado se debe tener en cuenta el acceso a la información con la que estas personas cuentan.



7 cm. Debajo del margen superior al inicio de cada capítulo

## **CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1 Conclusiones**

1. En conclusión, el estudio realizado de la tabla 1 tiene mayor porcentaje de población de nivel de conocimiento regular cual es de 55.5%, del total de encuestados.
2. Se determinó que el estudio de la tabla 2 tiene el mayor porcentaje de población, cual esporádicamente hacen buen uso el 62.5%, del total de encuestados.
3. Se concluyó que en la tabla 3, el mayor porcentaje de población cual se tuvo en cuenta las variables de nivel de conocimiento y grado de instrucción son de un porcentaje regular de 35.7%, del total de encuestados.
4. En el estudio realizado se concluyó con en la tabla de contingencia de Uso de fórmulas antisépticas y Grado de instrucción tiene de buen uso el 37.5% de población.

## 5.2 Recomendaciones

- Se recomienda realizar estudios de la misma línea, teniendo en cuenta otros factores como datos demográficos de los usuarios y que tipos de antisépticos usan.
- Es necesario realizar seguimiento farmacoterapéutico ante el uso extenso de estos productos.
- Se debe realizar este tipo de investigaciones en diferentes entornos como centros de salud.
- Se requiere, realizar investigaciones en donde solo se incluya a un determinado tipo de antiséptico que sea el más utilizado.

7 cm. Debajo del margen superior al inicio de cada capítulo

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Mahmood A, Eqan M, Pervez S, Alghamdi HA, Tabinda AB, Yasar A, Brindhadevi K, Pugazhendhi A. COVID-19 and frequent use of hand sanitizers; human health and environmental hazards by exposure pathways. *Sci Total Environ.* 2020. Disponible en:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720340833>
2. Tejada S, Chávez S, Díaz R, Huyhua S, Herrera Y, Coronel F, Gonzales E. Accesibilidad a productos de higiene de manos, uso de gel antibacterial y satisfacción de adultos durante la COVID-19. *Univ. Med.* 2021;62(4). Disponible en:  
<https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/vnimedica/article/view/33904/26363>
3. Rachel A. Leslie, MS. Inactivation of SARS-CoV-2 by commercially available alcohol-based hand sanitizers. *American Journal of Infection Control* 49 (2021) 401–402. Disponible en: <https://www.ajicjournal.org/action/showPdf?pii=S0196-6553%2820%2930804-X>
4. Nigro F, Tavares M, Souza M, Keiko H, Faria Z, Abreu D, Bordalo , Barros M, Pereira E, Ricci E. Changes in workflow to a University Pharmacy to facilitate compounding and distribution of antiseptics for use against COVID-19. *Research in Social and Administrative Pharmacy*, 2021. 17(1), pp. 1997–2001  
<https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2020.09.016>
5. Gessa M, Relimpio I, García S, Benítez J. Ácido hipocloroso como antiséptico en la atención al paciente con sospecha de infección por COVID-19. *Arch Soc Esp Oftalmol*, 2021. Disponible en:  
<https://doi.org/10.1016/j.oftale.2021.01.010>

6. Mukherjee S, Vincent C, Jayasekera K, Shrikant A. Antiviral efficacy of personal care formulations against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2. *Infection, Disease Et Health* (2021) 26, 63-66. Disponible en: <https://www.idhjournal.com.au/action/showPdf?pii=S2468-0451%2820%2930066-3>
7. Rodríguez A. Conocimientos y prácticas de autocuidado frente al COVID -19 en vendedores de un mercado del distrito de Comas, Lima Perú.2020. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos;2020. Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16663/Rodriguez\\_la.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16663/Rodriguez_la.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
8. Sánchez F, Castro S. Prácticas de medidas de bioseguridad frente al COVID – 19 en servicios odontológicos privados de la ciudad de Cajamarca 2021. [Tesis para optar el grado de Cirujano Dentista]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2021. Disponible en: <http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/1710>
9. Castañeda S. Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado de Villa María del perpetuo socoro. Lima -2020. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2020. Disponible en: [http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061\\_47252\\_042\\_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061_47252_042_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
10. Fiestas F, Granda José. Conocimiento, actitudes y prácticas del COVID-19 en pacientes de Puestos de salud, Ciudad Eten y Mochumí – Marzo 2021. [Tesis para optar el Título Profesional de Médico Cirujano]. Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gayo; 2021. Disponible en: [https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/9233/Fiestas\\_Hern%C3%A1ndez\\_Fernando\\_y\\_Granda\\_Figueroa\\_Jos%C3%A9\\_Miguel.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/9233/Fiestas_Hern%C3%A1ndez_Fernando_y_Granda_Figueroa_Jos%C3%A9_Miguel.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

11. Sanchez, M, Aguilera P, Hernández M y Patiño L.. .Rev. Prisma Social N°31. México.2020.
12. Casapia J. Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas ante el COVID-19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad – Puno 2021. [Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciada en Enfermería]. Lima: Universidad Cesar Vallejo:2021. Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/65699/Casapia\\_RJDR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/65699/Casapia_RJDR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
13. Ríos C. Conocimientos, actitudes y prácticas hacia COVID-19 en paraguayos el periodo de brote: una encuesta rápida en línea. Rev. Sal Public Paraguay.2020. Vol. 10 N° 2. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/rspp/v10n2/2307-3349-rspp-10-02-17.pdf>
14. Chura Y, Choquehuanca A, Choque W. La Efectividad del Gel Desinfectante para manos frente al COVID-19(SARA-COV-2). Rev SCientifica 2020;18(1). Disponible en: <http://200.7.173.107/index.php/Scientifica/article/view/184/135>
15. Martínez S. Conocimiento y prácticas sobre medidas preventivas frente al covid-19 en pacientes atendidos en el centro de Salud San Roque-2021. [Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciada en Enfermería]Ecuador: Universidad Técnica del Norte; 2021. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/11344>
16. Blanco N. Prevención de riesgo en el proceso de manejo de antisépticos7desinfectantes, en la central de equipos y esterilización por el personal de enfermería; en un hospital de segundo nivel. [Tesis para obtener el grado de Especialista en Enfermería Médico-Quirúrgica]. Acapulco: Universidad Autónoma de Guerrero:2020. Disponible en: [http://ri.uagro.mx/bitstream/handle/uagro/2500/TE\\_18478622\\_20.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://ri.uagro.mx/bitstream/handle/uagro/2500/TE_18478622_20.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

17. Alan D, Cortez L. Procesos y fundamentos de la investigación científica <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/14231/1/Cap.3-Niveles%20del%20conocimiento.pdf>
18. Arévalo J M, Arribas J L, Hernández M J, et al. Sociedad Española de Medicina Preventiva: Guía de utilización de antisépticos. Disponible en <http://mbsp/documentos/desinfec/antisept.htm>
19. Martinez C, Parco E, Yali A. Factores sociodemográficos que condicionan la sobrecarga en el cuidador primario del paciente pediátrico con leucemia en un instituto especializado - 2018 [Internet]. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Enfermería; 2018. Disponible: <https://hdl.handle.net/20.500.12866/3969>
20. <https://www.thoracic.org/patients/patientresources/resources/spanish/covid-19.pdf>
21. Díaz F, Toro A. SARS-CoV2 /COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia. Rev. Medicina & Laboratorio 2020; 24:183-205. <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096519/covid-19.pdf>
22. Arévalo A. Gestión del conocimiento en el instituto colombiano de bienestar familiar ICBF [tesis maestría]. Zulia-Venezuela: Universidad Rafael Belloso Chacin; 2012. [internet]. Disponible en: <http://virtual.urbe.edu/tesispub/0094048/conclu.pdf>
23. Olivera ME, García MC, Manzo RH (2020), El alcohol como antiséptico y desinfectante. Un ajuste fino para su uso racional y efectivo durante la pandemia por COVID 19. Disponible en Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Químicas, UNC: <http://www.fcq.unc.edu.ar/content/node/3354>
24. International Journal of Pharmaceutics, Wuhan, China, El sevier Received 26 de April. Disponible :<https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2020.119431>
25. Soluções a base de álcool para higienização das mãos e superfícies na prevenção da

covid-19: compêndio informativo sob o ponto de vista da química envolvida, Rodrigo Sequinela, Guilherme Felipe Lenza, Francis Josiane Liana Baumgardt da Silvab e Fabiano Rosa da Silva, Vol. 43, No. 5, 679-684, 2020. Disponible: <http://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20170553>

26. Increased Indoor Exposure to Commonly Used Disinfectants during the COVID-Pandemic, Environ. Sci. Technol. Lett. 2020, 7, 760–765. Disponible: <https://dx.doi.org/10.1021/acs.estlett.0c00587>
27. Inactivation of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 by WHO-Recommended Hand Rub Formulations and Alcohols, Annika Kratzel, Daniel Todt, Philip V'kovski, Silvio Steiner, Mitra Gultom• Vol. 26, No. 7, July 2020. Disponible: <https://doi.org/10.3201/eid2607.200915>
28. Joaquín León Molina,Eva Abad-Corpa ,Desinfectantes y antisépticos frente al coronavirus :Sintesis de evidencias y recomendaciones, Published online 2020 May 2. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7241393/>
29. Sofía Romero Hernández, Javier Saavedra Uribe, Protocolo de atención para COVID-19 (SARS-CoV-2) de la Sociedad Mexicana de Medicina de Emergencias, Hospital General Regional “Emilio Sánchez Piedras”. Tlaxcala. Médico especialista en Medicina de Urgencias y Maestrando en Administración de Servicios de Salud. <https://www.flasog.org/static/COVID-19/GuiaCOVID19SMME.pdf>
30. G. Angelica , Evaluación del nivel de conocimiento sobre los protocolos de bioseguridad en el personal de los establecimientos de alojamiento, provincia de Tungurahua ante la presencia del SARS-CoV-2, REVISTA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO I+D • VOLUMEN 13 • ISSN: 1390-5546 / e-ISSN: 2361-2557 ENERO-JUNIO 2021 • UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO – DIDE • AMBATO-ECUADOR. <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/dide/article/view/1004>

31. J.Ruiz-ManriquezX.León-LaraA.Campos-MurguíaA.A.Solis-OrtegaB.Pérez-GonzálezL.F.UscangaM.Peláez-Luna, Conocimiento sobre la infección por SARS-CoV-de Gastroenterólogos y Endoscopistas de Latino América, Recibido el 1 de abril de 2020; aceptado el 15 de abril de 202. <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0375090620300501?token=A8573544899B405CEBCE0E065BED42FB25C882ACCB52D6EF931530FEAD0EBF3068E8850F1FA6A8726B1099CD6FC2FC2&originRegion=us-east-1&originCreation=20220216022217>
32. Orientaciones de bioseguridad en el laboratorio relacionadas con la COVID-19 Orientaciones provisionales 13 de mayo de 2020,OMS (2019) <https://www.revistaderechosanitario.com/wp-content/uploads/2020/06/WHO-WPE-GIH-2020.3-spa.pdf>
33. Meade E, Slattery MA, Garvey M. Resistencia biocida en especies microbianas clínicamente relevantes: un riesgo importante para la salud pública. *Patógenos*. 2021;10(5):598. Disponible en: doi:10.3390/pathogens10050598
34. Chacón Luz, Rojas Keilor. Resistencia a desinfectantes y su relación con la resistencia a los antibióticos. *Acta méd. Costarricense*. 2020; 62(1): 7-12. Disponible en: [http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0001-60022020000100007&lng=en](http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-60022020000100007&lng=en)
35. Diomedi Alexis, Chacón Eiiiana, Delpiano Luis, Hervé Beatrice, Jemenao M. Irene, Medel Myriam et al. Antisépticos y desinfectantes: apuntando al uso racional. Recomendaciones del Comité Consultivo de Infecciones Asociadas a la Atención de Salud, Sociedad Chilena de Infectología. *Rev. chil. infectol*. 2017; 34(2): 156-174. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0716-10182017000200010&lng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182017000200010&lng=es).
36. Lachenmeier DW. Medicamentos antisépticos y desinfectantes con un escrutinio especial de los efectos secundarios relacionados con la pandemia de COVID-19. *Efectos secundarios de las drogas Anual*. 2021;43:275-284. Disponible en: doi:10.1016/bs.seda.2021.03.001

## **ANEXOS**

**Anexo N° 1: Matriz de consistencia**

**Matriz de Consistencia**

<b>Título de la investigación: “NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTISÉPTICAS FRENTE AL COVID -19 EN USUARIOS DE LA BOTICA LETIDAN R&amp; CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO, LIMA 2021”</b>			
<b>FORMULACIÓN DEL PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>DISEÑO METODOLÓGICO</b>
<b>Problema General:</b> Cual será el Nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo. Lima 2021?	<b>Objetivo General:</b> Evaluar el Nivel de conocimiento y uso de formulaciones e antisépticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo.	<b>Variable 1:</b> Nivel de conocimiento de formulaciones antisépticas <b>Dimensiones:</b> Elaboración/Seguridad/Ventajas <b>Variable 2:</b> Uso de formulaciones Antisépticas Dimensiones: Aplicación/Almacenamiento/Interacción	<b>Tipo de investigación:</b> Aplicada Método y diseño de la investigación: Deductivo  <b>Población:</b> Estará conformada por todos los usuarios que asisten a la botica Letidan R & CH
1- ¿Cuál será el Nivel de conocimiento frente COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R &Ch del distrito de Carabayllo. Lima 2021?	1.- Determinar el Nivel de conocimiento frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo		
2- ¿Cuál será el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en usuarios de Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo. Lima 2021?	2.- Determinar el uso de formulaciones de antisépticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo.		
3- ¿Cuál será el nivel de conocimiento frente al COVID-19 en su dimensión de elaboración en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021?	3.- Determinar el nivel de conocimiento frente al COVID-19 en dimensión de elaboración en usuarios de la Botica Letidan R &Ch dell distrito de Carabayllo.		
4- Cual será el nivel de conocimiento frente al COVID-19 en su dimensión de seguridad en usuarios de la Botica Letidan	4.- Determinar el nivel de conocimiento frente al COVID-19 en dimensión de seguridad en		

R&Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021?	usuarios de la Botica Letidan B &Ch del distrito de Carabayllo		
5.- ¿Cuál será el nivel de conocimiento frente al COVID-19 en su dimensión de ventajas en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo. Lima 2021?	5-Determinar el nivel de conocimiento frente al COVID-19 en dimensión de ventajas en to usuarios de la Botica Letidan R &Ch del distrito de Caraballo		
6-¿Cuál será el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en su dimensión de INTERACCIONES en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo, Lima 2021?	6.- Determinar el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en dimensión de aplicación en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo		
7- ¿Cuál será el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en su dimensión de almacenamiento en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo. Lima 2021?	7-Determinar el uso de formulaciones de antisépticas frente al COVID-19 en dimensión de almacenamiento en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo		
8- ¿Cuál será el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en su dimensión de interacciones en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo. Lima 2021?	8-Determinar el uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en dimensión de interacciones en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo.		
9.- ¿De qué manera se dará el Nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R&Ch del distrito de Carabayllo. Lima 2021?	9-Determinar el Nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en usuarios de la Botica Letidan R & Ch del distrito de Carabayllo		

## **Anexo N° 2: Instrumento de recolección de datos**

### **NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTISÉPTICAS FRENTE AL COVID-19 EN USUARIOS DE LA BOTICA LETIDAN R & CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO ,LIMA 2021.**

#### **I. PRESENTACIÓN**

Sr(a) o Srta.:

Buenos días, somos egresadas de la carrera de farmacia y bioquímica de la Universidad Norbert Wiener, estamos realizando un estudio, cuyo objetivo es “Determinar el nivel de conocimiento y uso de formulaciones antisépticas frente al COVID-19 en usuarios de la botica LETIDAN R&CH del distrito de Carabayllo,Lima 2021. Pedimos su colaboración para que nos facilite ciertos datos que nos permitirán llegar al objetivo de estudio mencionado.

#### **II. INSTRUCCIONES GENERALES**

Este cuestionario no contiene preguntas correctas ni incorrectas. Por favor responda con total sinceridad, además mencionarle que sus datos serán tratados de forma anónima y confidencial. Si Ud. tuviera alguna duda, pregúntele a la persona a cargo.

#### **III. DATOS GENERALES**

##### **SEXO:**

- Femenino
- Masculino

##### **EDAD:**

- 18–27
- 28–37
- 38–47
- 48–57
- 58–67
- >67

##### **GRADO DE INSTRUCCIÓN:**

- Sin instrucción
- Primaria
- Secundaria
- Superior

## **Variable 1**

### **NIVEL DE CONOCIMIENTO DE FORMULACIONES ANTISEPTICAS**

#### **DIMENSIONES:**

#### **ELABORACIÓN**

1. ¿Cuál es la materia prima principal de función antiséptica de las formulaciones tópicas?
  - a) Agua
  - b) Alcohol
  - c) Glicerina
  
2. Según la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) la preparación más efectiva de naturaleza antiséptica es con:
  - a) Etanol de 50°
  - b) Etanol de 60°
  - c) Etanol de 70°
  
3. La efectividad de las formulaciones a base de alcohol etílico disminuye bruscamente cuando se diluye a una concentración menor del:
  - a) 90°
  - b) 60°
  - c) 70°
  
4. La función de la glicerina en las formulaciones antisépticas es:
  - a) Hidratante
  - b) Antiviral
  - c) Exfoliante

#### **SEGURIDAD**

5. Se debe de evitar aplicar estos productos en:
  - a) Piel irritada
  - b) Mucosas
  - c) Heridas abiertas
  - d) Todas las anteriores
  - e) Ninguna de las anteriores

6. El uso tópico del alcohol de 96° puede ocasionar:
  - a) Irritación de la piel
  - b) Inefectividad frente a los microorganismos
  - c) Deshidratación celular microbiana
  - d) Todas las anteriores
  - e) Ninguna de las anteriores
  
7. Las precauciones para tomar en cuenta con las formulaciones antisépticas son:
  - a) Evitar el contacto con los ojos
  - b) Usar de manera externa
  - c) Mantener lejos del alcance de los niños
  - d) Todas las anteriores
  - e) Ninguna de las anteriores
  
8. Según la OMS no se recomienda la adición de fragancias a las formulaciones antisépticas, debido al riesgo de:
  - a) Mayor carácter inflamable
  - b) Alteración en la formulación
  - c) Reacción alérgica

## **VENTAJAS**

9. La OMS recomienda la desinfección a base de alcohol debido a los factores siguientes:
  - a) Su actividad microbicida, rápida y de amplio espectro
  - b) Fomenta una mayor frecuencia en la higiene de las manos
  - c) Es apropiado en lugares apartados que no dispongan de lavabos
  - d) Todas las anteriores
  - e) Ninguna de las anteriores
  
10. Algunas ventajas del uso de formulaciones antisépticas son:
  - a) Bajo costo
  - b) Baja capacidad de generar resistencia
  - c) No tóxico
  - d) Todas las anteriores
  - e) Ninguna de las anteriores

## **VARIABLE 2**

### **USO DE FORMULACIÓN ANTISEPTICA**

#### **DIMENSIONES:**

#### **APLICACIÓN**

11. El uso adecuado del alcohol en gel o soluciones hidroalcohólicas es:
  - a) Aplicar en manos húmedas y con mínima presencia de suciedad
  - b) Usarlo de manera conjunta con otro antiséptico
  - c) Frotar el producto en manos secas, hasta secado espontaneo completo
  
12. Se recomienda que después de la aplicación de la formulación antiséptica, no frotarse:
  - a) Ojos
  - b) Nariz
  - c) Boca
  - d) Todas las anteriores
  - e) Ninguna de las anteriores

#### **ALMACENAMIENTO**

13. El almacenamiento adecuado de las formulaciones antisépticas corresponde a:
  - a) Mantener en lugares frescos entre 15°C y 30 °C
  - b) Mantener en lugares con temperaturas mayores a 30°C
  - c) Mantener en lugares con temperaturas menores a 15°C
  
14. Se recomienda que las formulaciones antisépticas no se almacenen:
  - a) Frascos herméticos
  - b) Cerca de fuentes de calor o superficies calientes
  - c) Frascos de plástico

#### **INTERACCIONES**

15. El alcohol en gel puede interactuar con:
  - a) Antisépticos cutáneos alcohólicos
  - b) Lociones cosméticas
  - c) Repelentes tópicos

16. Los efectos no deseados de la interacción pueden ocasionar:

- a) Quemadura de piel
- b) Resequedad
- c) Irritación
- d) Todas las anteriores
- e) Ninguna de las anteriores

### Anexo N° 3: Certificado de validez de los instrumentos

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS  
 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE  
 FORMULACIONES ANTISÉPTICAS FRENTE AL COVID-19 EN USUARIOS DE LA  
 BOTICA LETIDAN R & CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO. LIMA 2021

N°	DIMENSIONES / Items	Elaboración 1		Seguridad 2		Ventajas 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1:</b> Nivel de conocimiento de formulaciones antisépticas							
	<b>DIMENSIÓN 1: ELABORACIÓN</b>							
1	¿Cuál es la materia prima principal de función antiséptica de las formulaciones tópicas?	X		X		X		
2	¿Según la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) la preparación más efectiva de naturaleza antiséptica es con?	X		X		X		
3	¿ La efectividad de las formulaciones a base de alcohol etílico disminuye bruscamente cuando se diluye a una concentración menor del?	X		X		X		
4	La función de la glicerina en las formulaciones antisépticas es:	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2 : Seguridad</b>							
5	Se debe de evitar aplicar estos productos en:	X		X		X		
6	El uso tópico del alcohol de 96° puede ocasionar:	X		X		X	No	
7	Las precauciones para tomar en cuenta con las formulaciones antisépticas son:	X		X		X		
8	Según la OMS no se recomienda la adición de fragancias a las formulaciones antisépticas, debido al riesgo de:	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: Ventajas</b>							
9	La OMS recomienda la desinfección a base de alcohol debido a los factores siguientes:	X		X		X		
10	¿ Algunas ventajas del uso de formulaciones antisépticas son:	X		X		X		

VARIABLE 2: Uso de formulación antiséptica							
DIMENSIÓN 1: Aplicación							
	Si	No	Si	No	Si	No	
11	X		X		X		
12	X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Almacenamiento							
	Si	No	Si	No	Si	No	
13	X		X		X		
14	X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Interacciones							
	Si	No	Si	No	Si	No	
15	X		X		X		
16	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Ninguna

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [X] Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr: JUAN MANUEL PARREÑO TIPIAN

DNI: 10326579

Especialidad de validador: Magister en Educación / Doctor en Farmacia y Bioquímica – Q.F. Especialista en Análisis Bioquímicos y Clínicos

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

03 de noviembre del 2021

  
Dr. Juan Manuel Parreño Tipian  
Especialista en Análisis Bioquímicos y Clínicos

-----  
Firma del Experto Informante

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**  
**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE**  
**FORMULACIONES ANTISÉPTICAS FRENTE AL COVID-19 EN USUARIOS**  
**DE LA BOTICA LETIDAN R &CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO. LIMA**  
**2021**

N o	DIMENSIONES / ítems	Elaboración 1		Seguridad 2		Ventajas 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1:</b> Nivel de conocimiento de formulaciones antisépticas							
	<b>DIMENSIÓN 1: ELABORACIÓN</b>							
1	¿Cuál es la materia prima principal de función antiséptica de las formulaciones tópicas?	X		X		X		
2	¿Según la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) la preparación más efectiva de naturaleza antiséptica es con?	X		X		X		
3	¿ La efectividad de las formulaciones a base de alcohol etílico disminuye bruscamente cuando se diluye a una concentración menor del?	X		X		X		
4	La función de la glicerina en las formulaciones antisépticas es:	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2 : Seguridad</b>							
5	Se debe de evitar aplicar estos productos en:	X		X		X		
6	El uso tópico del alcohol de 96° puede ocasionar:	X		X		X	No	
7	Las precauciones para tomar en cuenta con las formulaciones antisépticas son:	X		X		X		
8	Según la OMS no se recomienda la adición de fragancias a las formulaciones antisépticas, debido al riesgo de:	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: Ventajas</b>							
9	La OMS recomienda la desinfección a base de alcohol debido a los factores siguientes:	X		X		X		
10	¿ Algunas ventajas del uso de formulaciones antisépticas son:	X		X		X		

VARIABLE 2: Uso de formulación antiséptica							
DIMENSIÓN 1: Aplicación							
	Si	No	Si	No	Si	No	
11	X		X		X		
12	X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Almacenamiento							
	Si	No	Si	No	Si	No	
13	X		X		X		
14	X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Interacciones							
15	X		X		X		
16	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si existe suficiencia para la recolección de datos

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ X ]

Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: CARLOS A. CANO PEREZ

DNI: 06062363

Especialidad del validador MAGISTER EN RECURSOS VEGETALES Y TERAPEUTICOS

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado. <sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

06.de Noviembre del 2021

Firma del Experto Informante

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTISÉPTICAS FRENTE AL COVID-19 EN USUARIOS DE LA BOTICA LETIDAN R &CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO. LIMA 2021**

N°	DIMENSIONES / ítems	Elaboración 1		Seguridad 2		Ventajas 3		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1:</b> Nivel de conocimiento de formulaciones antisépticas							
	<b>DIMENSIÓN 1: ELABORACIÓN</b>							
1	¿Cuál es la materia prima principal de función antiséptica de las formulaciones tópicas?	X		X		X		
2	¿Según la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) la preparación más efectiva de naturaleza antiséptica es con?	X		X		X		
3	¿ La efectividad de las formulaciones a base de alcohol etílico disminuye bruscamente cuando se diluye a una concentración menor del?	X		X		X		
4	La función de la glicerina en las formulaciones antisépticas es:	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2 : Seguridad</b>							
5	Se debe de evitar aplicar estos productos en:	X		X		X		
6	El uso tópico del alcohol de 96° puede ocasionar:	X		X		X	No	
7	Las precauciones para tomar en cuenta con las formulaciones antisépticas son:	X		X		X		
8	Según la OMS no se recomienda la adición de fragancias a las formulaciones antisépticas, debido al riesgo de:	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: Ventajas</b>							
9	La OMS recomienda la desinfección a base de alcohol debido a los factores siguientes:	X		X		X		
10	¿ Algunas ventajas del uso de formulaciones antisépticas son:	X		X		X		

VARIABLE 2: Uso de formulación antiséptica							
DIMENSIÓN 1: Aplicación							
	Si	No	Si	No	Si	No	
<sup>1</sup> El uso adecuado del alcohol en gel o <sup>1</sup> soluciones hidroalcohólicas es:	X		X		X		
<sup>1</sup> Se recomienda que después de la <sup>2</sup> aplicación de la formulación antiséptica, no frotarse:	X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Almacenamiento							
	Si	No	Si	No	Si	No	
<sup>1</sup> El almacenamiento adecuado de las <sup>3</sup> formulaciones antisépticas corresponde a:	X		X		X		
<sup>1</sup> Se recomienda que las formulaciones <sup>4</sup> antisépticas no se almacenen:	X		X		X		
DIMENSIÓN 2: Interacciones							
	Si	No	Si	No	Si	No	
<sup>1</sup> El alcohol en gel puede interactuar con: <sup>5</sup>	X		X		X		
<sup>1</sup> Los efectos no deseados de la <sup>6</sup> interacción pueden ocasionar:	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si existe suficiencia para la recolección de datos

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ X ]

Aplicable después de corregir [ ] No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: **Mg. Elmer Oyarce Alvarado**

DNI:... **43343965**

Especialidad del validador **Magister en Docencia Universitaria**

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado. <sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

06.de Noviembre del 2021

  
**Mg. Elmer Oyarce Alvarado**  
**DNI 43343965**

-----  
Firma del Experto Informante

## **Anexo N° 4: Aprobación del Comité de Ética**

## Anexo N° 5: Carta de aprobación de la institución para la recolección de los datos



**Universidad  
Norbert Wiener**

Lima, 15 de noviembre de 2021

DRA .QF.  
ELENA CHUPYATOVA  
DIRECTORA TECNICA DE LA BOTICA LETIDAN R&CH DEL DISTRITO DE  
CARABAYLLO -LIMA  
PRESENTE.-

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted para saludarla(o) en nombre propio y de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Privada Norbert Wiener, a quien represento en calidad de Decano.

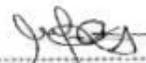
Mediante la presente le solicito vuestra autorización para que la(o)s siguientes bachilleres de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de nuestra casa de estudios:

Alumno (a)	Código de alumno
OLIVERA CABALLERO GERTI MYRELLA	2013100861
AMARO JACO DIANA LUZ	2014100817

realicen la recolección de datos del proyecto de Tesis titulado: "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTISEPTICAS FRENTE AL COVID -19 EN USUARIOS DE LA BOTICA LETIDAN R&CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO.LIMA".

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresar mi consideración y estima personal.

Atentamente,

  
Enrique León Sorla  
Decano de la Facultad de  
Farmacia y Bioquímica (p)  
Universidad Privada Norbert Wiener

## Anexo N° 6: Consentimiento informado

### CONSENTIMIENTO INFORMADO VIRTUAL

Estimada/o cliente, preocupados por la investigación en el tema de la atención al cliente y teniendo en cuenta que es conveniente obtener evidencia científica que permita mejorar la producción científica, se propone realizar el estudio: "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTISÉPTICAS FRENTE AL COVID-19 EN USUARIOS DE LA BOTICA LETIDAN R & CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO.LIMA 2021, cuya autorización del comité de ética de la UPNW. Su participación en este estudio es totalmente voluntaria y puede elegir no participar. Si decide participar de esta investigación, podrá retirarse de ésta en cualquier momento. Si decide no participar o si decide retirarse del estudio, no será penalizado de ninguna manera. Los procedimientos de este estudio incluyen el completar un cuestionario en línea que tomará alrededor de 35 minutos. Todas sus respuestas serán confidenciales. Toda la información recogida será guardada en formato Google forms. Para ayudar a preservar la confidencialidad, los datos para el análisis no contendrán ninguna información que le identifique personalmente. La información anónima podrá ser compartida solo entre el equipo de investigación y será utilizada únicamente para propósitos académicos que permitirán plantear estrategias que incentiven la creación y divulgación de las investigaciones en las universidades. Si Usted tuviera alguna pregunta sobre este estudio, por favor contáctese con los Bachilleres GERTI MYRELLA OLIVERA CABALLERO Y DIANA LUZ AMARO JACO, a los correos electrónicos: [gertimyre@gmail.com](mailto:gertimyre@gmail.com) y [damarojaco@gmail.com](mailto:damarojaco@gmail.com) respectivamente. Ante cualquier duda comunicarse con los números de celular correspondiente 992182598 / 967956513, por favor elija la opción que prefiera debajo. Al hacer clic en el botón de "Doy mi consentimiento", usted indica que: • Ha leído la información en la parte superior, • Tiene 18 o más años de edad, • Ha aceptado voluntariamente participar, y• Ha aceptado ser contactado si ha provisto la información correspondiente. Si usted no desea participar de este estudio, favor decline su participación haciendo clic en el botón "No doy mi consentimiento".

## Anexo N° 7: Informe del asesor de Turnitin

"NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTISÉPTICAS FRENTE AL COVID -19 EN USUARIOS DE LA BOTICA LETIDAN R& CH DEL DISTRITO DE CARABAYLLO, LIMA 2021"			
INFORME DE ORIGINALIDAD			
<b>7</b> %	<b>5</b> %	<b>1</b> %	<b>4</b> %
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
FUENTES PRIMARIAS			
<b>1</b>	<a href="https://repositorio.uwiener.edu.pe">repositorio.uwiener.edu.pe</a> Fuente de Internet		<b>3</b> %
<b>2</b>	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante		<b>1</b> %
<b>3</b>	<a href="https://ri.uagro.mx">ri.uagro.mx</a> Fuente de Internet		<b>1</b> %
<b>4</b>	<a href="https://repositorio.unid.edu.pe">repositorio.unid.edu.pe</a> Fuente de Internet		<b>1</b> %
<b>5</b>	<a href="https://repositorio.utn.edu.ec">repositorio.utn.edu.ec</a> Fuente de Internet		<b>1</b> %
<b>6</b>	J. Ruiz-Manriquez, X. León-Lara, A. Campos-Murguía, A.A. Solis-Ortega, B. Pérez-González, L.F. Uscanga, M. Peláez-Luna. "Conocimiento sobre la infección por SARS-CoV-2 de Gastroenterólogos y Endoscopistas de Latino América", Revista de Gastroenterología de México, 2020 Publicación		<b>1</b> %
<p>Excluir citas Activo Excluir coincidencias &lt; 1%</p> <p>Excluir bibliografía Activo</p>			



## Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Amaro Jaco, Diana Luz Olivera Caballero, Gerti Myrella  
Título del ejercicio: 11  
Título de la entrega: "NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE FORMULACIONES ANTI...  
Nombre del archivo: INFORME\_FINAL\_21-04-22\_-\_GERTY.docx  
Tamaño del archivo: 1.3M  
Total páginas: 71  
Total de palabras: 12,891  
Total de caracteres: 71,052  
Fecha de entrega: 21-abr.-2022 12:35p. m. (UTC-0500)  
Identificador de la entre... 1816526800

