

# **UNEMI**

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
**UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO**

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:**

**MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA**

**TEMA:**

**USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE  
CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE  
GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA.**

**Autor:**

**Nancy Maritza Coello Vera**

**Director:**

**Lic. Juliana Karina Zapa Cedeño, MSc.**

Milagro, 2022

## Derechos de autor

Sr. Dr.

**Fabricio Guevara Viejó**

Rector de la Universidad Estatal de Milagro  
Presente.

Yo, **NANCY MARITZA COELLO VERA** en calidad de autor y titular de los derechos morales y patrimoniales de este informe de investigación, mediante el presente documento, libre y voluntariamente cedo los derechos de Autor de este proyecto de desarrollo, que fue realizada como requisito previo para la obtención de mi Grado, de **MAGISTER EN SALUD PÚBLICA**, como aporte a la Línea de Investigación (**Salud pública/medicina preventiva y enfermedades que afectan a la población**). de conformidad con el Art. 114 del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, concedo a favor de la Universidad Estatal de Milagro una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos. Conservo a mi favor todos los derechos de autor sobre la obra, establecidos en la normativa citada.

Así mismo, autorizo a la Universidad Estatal de Milagro para que realice la digitalización y publicación de este Proyecto de Investigación en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

El autor declara que la obra objeto de la presente autorización es original en su forma de expresión y no infringe el derecho de autor de terceros, asumiendo la responsabilidad por cualquier reclamación que pudiera presentarse por esta causa y liberando a la Universidad de toda responsabilidad.

Milagro, 01 diciembre de 2022



Firmado electrónicamente por:  
**NANCY MARITZA  
COELLO VERA**

**Coello Vera Nancy Maritza**  
**1204222408**

## Aprobación del Director del Trabajo de Titulación

Yo, JULIANA KARINA ZAPA CEDEÑO en mi calidad de director del trabajo de titulación, elaborado por NANCY MARITZA COELLO VERA, cuyo tema es **USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA**, que aporta a la Línea de Investigación **Salud pública/medicina preventiva y enfermedades que afectan a la población**, previo a la obtención del Grado **MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA**. Trabajo de titulación que consiste en una propuesta innovadora que contiene, como mínimo, una investigación exploratoria y diagnóstica, base conceptual, conclusiones y fuentes de consulta, considero que el mismo reúne los requisitos y méritos necesarios para ser sometido a la evaluación por parte del tribunal calificador que se designe, por lo que lo **APRUEBO**, a fin de que el trabajo sea habilitado para continuar con el proceso de titulación de la alternativa de Informe de Investigación de la Universidad Estatal de Milagro.

Milagro, 01 diciembre de 2022



Firmado electrónicamente por:  
**JULIANA  
KARINA ZAPA  
CEDEÑO**

Juliana Karina Zapa Cedeño

**0917530966**

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**  
**CERTIFICACIÓN DE LA DEFENSA**

El TRIBUNAL CALIFICADOR previo a la obtención del título de **MAGÍSTER EN SALUD PÚBLICA**, presentado por **TECN. COELLO VERA NANCY MARITZA**, otorga al presente proyecto de investigación denominado "USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA.", las siguientes calificaciones:

TRABAJO DE TITULACION	58.00
DEFENSA ORAL	39.67
<b>PROMEDIO</b>	<b>97.67</b>
<b>EQUIVALENTE</b>	<b>Excelente</b>



Escaneo el código QR para:  
**JULIO CESAR BERMUDEZ BERMUDEZ**

Esp. BERMUDEZ BERMUDEZ JULIO CESAR  
**PRESIDENTE/A DEL TRIBUNAL**



Escaneo el código QR para:  
**FREDDY ANDRES ESPINOZA CARRASCO**

Mgs. ESPINOZA CARRASCO FREDDY ANDRES  
**VOCAL**



Escaneo el código QR para:  
**MARLENE ELIZABETH SANCHEZ MATA**

Mgs SANCHEZ MATA MARLENE ELIZABETH  
**SECRETARIO/A DEL TRIBUNAL**

## DEDICATORIA

El presente trabajo está dedicado

A Dios por guiar mi camino y estar siempre en cada paso que doy.

A mi amado hijo Carlos Giovanne Solis Coello, por su amor y por estar junto a mi otorgándome su cariño y fortaleza para seguir adelante en las buenas y en las malas apoyándome y motivándome en mi realización profesional.

¡Gracias por estar ahí!

*Nancy Maritza Coello Vera*

## AGRADECIMIENTO

Mi sincero agradecimiento a todas aquellas personas que han colaborado en la realización del presente trabajo, en especial a: Mi padre Sr. Carlos Coello Porras (f) a mi madre Sra. Nancy Vera Sánchez, por animarme a que cumpla con mis ideales, a mi familia por su apoyo y cariño en esta etapa.

A personas muy especiales que no están presente, pero han dejado sus sabios y cariñosos consejos en mí.

A mis amigos y compañeros de estudios por sus muestras de comprensión en todo momento, y que de una u otra manera han contribuido para este logro. A mis docentes por la orientación, el seguimiento y la supervisión continúa de este trabajo, pero sobre todo por la motivación recibida.

¡A todos ustedes, muchas gracias!

*Nancy Maritza Coello Vera*

## INDICE

<b>RESUMEN .....</b>	<b>12</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>13</b>
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>12</b>
<b>CAPÍTULO I.....</b>	<b>14</b>
<b>1. EL PROBLEMA .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....</b>	<b>14</b>
<b>1.1.1 Problematización .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1.2 Delimitación del problema .....</b>	<b>16</b>
<b>1.1.3 Formulación del problema.....</b>	<b>17</b>
<b>1.1.4 Sistematización del problema .....</b>	<b>17</b>
<b>1.1.5 Determinación del problema .....</b>	<b>17</b>
<b>1.2 OBJETIVOS .....</b>	<b>18</b>
<b>1.2.1 Objetivo General.....</b>	<b>18</b>
<b>1.2.2 Objetivos específicos.....</b>	<b>18</b>
<b>1.3 JUSTIFICACIÓN .....</b>	<b>18</b>
<b>CAPÍTULO II.....</b>	<b>20</b>
<b>2. MARCO REFERENCIAL .....</b>	<b>20</b>
<b>2.1 MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>20</b>
<b>2.1.1 COVID-19.....</b>	<b>20</b>
<b>2.1.2 Transmisión.....</b>	<b>23</b>
<b>2.1.2.1 Transmisión por contacto.....</b>	<b>23</b>

2.1.2.2 Transmisión por gotículas.....	23
2.1.2.3 Transmisión por aire .....	23
2.1.3 Propagación del COVID-19 .....	23
2.1.4 Resistencia del virus .....	24
2.1.5 Las mascarillas.....	24
2.1.5.1 Mascarillas higiénicas.....	25
2.1.5.2 Mascarillas quirúrgicas .....	25
2.1.5.3 Mascarillas autofiltrantes.....	26
2.1.6 Recomendaciones del uso de las mascarillas.....	27
2.1.7 Usos de las mascarillas en el hogar .....	27
2.1.8 Usos de las mascarillas en los establecimientos de salud .....	28
2.1.9 Efectividad de las mascarillas.....	29
2.1.10 Vulnerabilidad de la población que utiliza las mascarillas.....	29
2.1.11 Beneficios del uso de las mascarillas .....	29
2.1.12 Perjuicio de las mascarillas.....	30
2.1.13 Medidas de prevención.....	30
2.1.14 Vendedores ambulantes .....	31
2.1.15 Sector la Bahía .....	31
2.2 MARCO CONCEPTUAL .....	32
2.3 DECLARACIÓN DE VARIABLES.....	34
2.3.1 Variable dependiente.....	34
2.3.2 Variable independiente .....	34



2.3.3 Operacionalización de las Variables .....	35
<b>CAPÍTULO III .....</b>	<b>36</b>
<b>3. MARCO METODOLÓGICO .....</b>	<b>36</b>
3.1 Tipo y diseño de la investigación.....	36
3.2 La Población y la Muestra.....	36
3.2.1 Características de la población.....	36
3.2.2 Delimitación de la población.....	36
3.2.3 Tipo de muestra .....	37
3.2.4 Tamaño de la muestra .....	37
3.2.5 Proceso de selección.....	37
3.2.5.1 Criterios de Inclusión .....	37
3.2.5.2 Criterios de Exclusión.....	37
3.3 Los métodos y las técnicas .....	38
3.3.1 Métodos teóricos .....	38
3.3.2 Métodos empíricos .....	38
3.3.3 Técnicas e instrumentos .....	38
3.3.4 Consideraciones Éticas.....	39
3.4 TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LA INFORMACIÓN.....	39
<b>CAPÍTULO IV.....</b>	<b>40</b>
<b>4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....</b>	<b>40</b>
4.1 RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	40
4.2 CONCLUSIONES .....	51

4.3 RECOMENDACIONES .....	51
CAPÍTULO V .....	52
PROPUESTA .....	52
5.1. TEMA.....	52
5.2. FUNDAMENTACIÓN.....	52
5.2.1. COVID-19.....	52
5.2.2. Transmisión por contacto .....	53
5.2.3. Las mascarillas.....	53
5.2.4. Recomendaciones del uso de las mascarillas .....	53
5.2.5. Procedimiento para desechar la mascarilla .....	54
5.2.6. Beneficios del uso de las mascarillas .....	54
5.2.7. Perjuicio de las mascarillas.....	55
5.2.8. Medidas de prevención.....	55
5.2.9. Vendedores ambulantes .....	56
5.2.10. Sector la Bahía.....	56
5.3. JUSTIFICACIÓN .....	57
5.4. OBJETIVOS .....	57
5.4.1 Objetivo General de la Propuesta .....	57
5.4.2. Objetivos Específicos de la Propuesta.....	57
5.5. UBICACIÓN.....	57
5.6. FACTIBILIDAD .....	58
5.7. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA.....	59

5.7.1. CRONOGRAMA DE TRABAJO .....	59
5.7.3. IMPACTO.....	60
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>61</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>65</b>
<b>Anexo 1.....</b>	<b>65</b>
<b>Anexo 2.....</b>	<b>68</b>
<b>CONSENTIMIENTO INFORMADO .....</b>	<b>71</b>

## RESUMEN

El COVID-19 es una enfermedad infecciosa provocada por el virus SARS-CoV-2. La mayoría que padece de COVID-19 presentan síntomas con una intensidad leve a moderada desarrollando en algunos casos graves que requieren atención médica. En este trabajo se hablará del USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA. El uso adecuado de las mascarillas se convirtió vital en el día a día de las personas evitando de esta manera la propagación del virus por COVID-19. Por tanto, se tiene como objetivo en el presente estudio, Determinar los efectos del uso inadecuado de las mascarillas en vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil durante la pandemia de COVID-19. Y la metodología aplicada es descriptiva transversal con enfoque cuantitativo en el que se describirán los datos de la población utilizando la estadística en una sola medición. El tipo de muestra es no probabilística por conveniencia constituida por una población de 100 personas que cumplen con los criterios de inclusión para realizar mediante el instrumento de medición que es la encuesta. Obteniendo como resultado que el 67% de los encuestados que llevaban la mascarilla se habían contagiado. En conclusión, a pesar de haber utilizado las mascarillas el contagio de COVID-19 iba en aumento, lo que indica que si existía una gran influencia dentro de la pandemia el hecho de no utilizar de manera correcta la mascarilla.

**Palabras claves:** COVID-19, Mascarillas, Vendedores ambulantes.

## ABSTRACT

COVID-19 is an infectious disease caused by the SARS-CoV-2 virus. Most who suffer from COVID-19 present symptoms with a mild to moderate intensity, developing in some serious cases that require medical attention. This paper will discuss the IMPROPER USE OF MASKS AND THE INCREASE IN CASES OF COVID-19 IN STREET VENDORS IN THE BAY OF GUAYAQUIL DURING THE PANDEMIC. The proper use of masks has become vital in people's daily lives, thus avoiding the spread of the virus by COVID-19. Therefore, the objective of this study is to determine the effects of the inappropriate use of masks in street vendors in the Bahía in the city of Guayaquil during the COVID-19 pandemic. And the applied methodology is cross-sectional descriptive with a quantitative approach in which the data of the population will be described using the statistics in a single measurement. The type of sample is non-probabilistic for convenience, made up of a population of 100 people who meet the inclusion criteria to be carried out using the measurement instrument that is the survey. Obtaining as a result that 67% of the respondents who wore the mask had been infected. In conclusion, despite having used the masks, the contagion of COVID-19 was increasing, which indicates that the fact of not using the mask correctly did have a great influence within the pandemic.

**Key Words:** COVID-19, Masks, Street Vendors

## INTRODUCCIÓN

Desde el inicio del 2020 en Ecuador estamos enfrentando el brote de Sars-Cov-2 la misma que desencadenó el nacimiento de la enfermedad que se la denominó COVID-19; la misma que ocasionó una pandemia. (Haro, Caracterización epidemiológica de Covid-19 en Ecuador. InterAmerican Journal of Medicine and Health, 2020), dejando como resultado un elevado número de casos con esta enfermedad, y en la gran mayoría de ellos teniendo como consecuencia un desenlace fatal, Esto a su vez generó una importante crisis social y económica lacerante que afectó a todas las familias del país y el mundo entero (Acosta A. , 2020), El numero acelerado de casos de transmisión entre personas por COVID-19 pasó de ser un brote ligero en una región de China (Wuhan) a convertirse en emergencia sanitaria de índole mundial, frente a esto se establecieron protocolos para frenar la pandemia y medidas de prevención (lavado frecuente de manos, distanciamiento social, restricción vehicular, evitar aglomeraciones) entre ellas las mascarillas KN95. Como herramienta imprescindible para mitigar la propagación del virus, puesto que el uso adecuado de la mascarilla puede reducir la propagación de la infección por COVID-19 al minimizar la excreción de las gotitas de flugge hacia el exterior.

Los signos y síntomas de aparición del COVID-19 se presentaron en forma de resfriado común hasta una neumonía con etiología desconocida (Lotfi, M., Hamblin, M. R., & Rezaei, N. , 2020), este tipo de “virus” en cuanto a su morfología tiene dimensiones que van desde 80 – 120 nanómetros, en cuanto a su envoltura están revestidos por una proteína abundante llamada glicoproteína de membrana, en su interior se encuentra la nucleoproteína que se une al ARN viral en una estructura helicoidal para de esta forma proteger al material genético (Crespo, 2020).

Durante la pandemia se han presentado varias problemáticas como la falta de equipos de protección personal (gorro, guantes, gafas, batas, mascarillas y zapatones) tanto en profesionales de la salud; así como en la población en general se ha observado la falta del uso adecuado de las mascarillas, las mismas que proporcionan protección para reducir el número de personas contagiadas por SARS- CoV-2. Aunque dependen de varios factores se ha observado que el uso inadecuado de las mascarillas favorece el contagio (de Labry-Lima, A. O., Bermudez Tamayo, C., Martinez-Olmos, J., & Martín-Ruiz, E., 2020).

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) en este nuevo virus no se conoce a profundidad los factores de riesgo que ocasiona un aumento indiscriminado de casos de personas contagiadas, por lo que se han publicado protocolos de investigación que permiten reunir e intercambiar datos de distintos lugares del mundo de forma rápida lo que facilita su tabulación y análisis los mismos que serán para mejorar las recomendaciones, ayudar a comprender la propagación y sus efectos en la comunidad (Salud, 2020).

El mercado informal es aquel que está conformado por personas que comercializan bienes o servicios que no son registrados formalmente y por ende no se paga impuesto de la comercialización de los productos que venden. También resulta difícil obtener datos estadísticos de este comercio en cuanto a los ingresos generados por la realización de dicha actividad, debido a que no cuentan con un salario fijo y sus ingresos económicos varían según las ventas del día. (Delgado Estrada, S. M., Chabusa Vargas, J. L., & Villacreses Cobo, M. V. , 2020).

Los vendedores ambulantes dependen del espacio público para generar ingresos económicos diarios (Arellano Campoverde, 2020), y en Guayaquil una de las ciudades más pobladas del Ecuador (Albornoz, 2011), que ha pasado por una regeneración urbana ha llevado a los vendedores ambulantes a zonas periféricas de la ciudad provocando

malestares entre vendedores y municipales. Existiendo varios puntos de aglomeración en diferentes sectores donde se puede observar vendedores sin mascarillas ocupando las veredas promoviendo la venta indiscriminada de ropa, zapatos, bisutería, juguetes, comida desatando irresponsabilidad ciudadana, entre esos puntos tenemos el sector que más se caracteriza por este tipo de comercio informal es "La Bahía" .

## **CAPÍTULO I**

### **1. EL PROBLEMA**

#### **1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

##### **1.1.1 Problematización**

A fines de diciembre de 2019 en Wuhan-China, surgió la aparición de una especie de coronavirus que fue denominado por la OMS y la OPS como COVID-19 (Serra Valdés M. A., 2020), provocando alarmantes cifras de personas fallecidas convirtiéndose en pandemia afectando a varios países de todo el mundo y las consecuencias no se hicieron esperar frente a este brote (Molina Prendes, N., & Mejias Herrera, M. L., 2020), reportándose el primer caso en Ecuador a fines de Febrero de 2020, en una paciente de sexo femenino en la ciudad de Babahoyo, la misma que se presentó con dolores de cabeza, congestión nasal, dolor en la garganta, diarrea, pérdida del gusto y olfato, estos síntomas fueron leves en algunas personas que posteriormente adquirieron el virus y otras personas se recuperaron de la enfermedad sin necesidad de hospitalización, otro grupo de personas había experimentado un cuadro grave y dificultad para respirar requiriendo oxígeno suplementario como medida de soporte.

Por lo cual, a nivel nacional se activaron protocolos de medidas de prevención tales como, cubrirse con la cara interna del codo al toser o estornudar, el lavado frecuente de manos, distanciamiento social, quedarse en casa, evitar lugares con aglomeración de personas,



evitar visitar zonas afectadas, etc. (Trilla, 2020), y se estableció el uso correcto de la mascarilla siendo esta la protagonista de este trabajo, ya que es una de las medidas en la prevención del contagio de COVID-19 las mismas que forman parte de nuestro uso diario y al parecer estaremos usando por un largo periodo de tiempo, Por tanto ha generado gran importancia en nuestro diario vivir. Siendo de poco conocimiento en la población la importancia de la mascarilla como su uso, modo de colocarse, siendo este el último indicador una de las causas principales del aumento de contagios, reduciendo la intención de evitar que el individuo infectado transmita el virus a otras personas o proteger a una persona sana (da Silva Brandao, E., Mandelbaum, M. H. S. A., Faria da Silva, L., Reis, B. L., & Tonole, R., 2020).

En América Latina es preocupante el alto índice de personas que han adquirido la enfermedad por las características y condiciones de los sistemas de salud y la pobreza que existe en gran parte de los países de la región genera un alarmante número de casos, el primer caso de paciente positivo para COVID-19 se presentó en Brasil el 26 de febrero de 2020 y la primera muerte el 7 de marzo de 2020 en Argentina, generando que también los gobiernos de las naciones latinoamericanas adoptaran disposiciones temporales de manera que así evitaron la propagación desmesurada de la pandemia, entre esas medidas estuvieron: el cierre de fronteras, la declaración del estado de emergencia sanitaria, cuarentena obligatoria, suspensión de vuelos nacionales e internacionales, medidas de higiene personal, aislamiento social, etc (Acosta L. D., 2020).

En Ecuador el primer caso reportado se dio a conocer el 29 de febrero del 2020, mientras que el 21 de marzo de ese año se reportaron al menos 532 casos de COVID-19 y 7 fallecidos según el Ministerio de Salud Pública a través del diario el comercio (El Comercio, 2020), además se ampliaron varios protocolos de bioseguridad todo el territorio nacional como cierre total servicios públicos, suspensión de la jornada laboral

que se desarrollaba en ese momento en modalidad presencial dentro del sector público y privado, toque de queda. Paralización de transporte interprovincial, Inter cantonal y local siendo Ecuador el segundo país en Sudamérica con el mayor número de contagios por COVID-19 (Haro, Caracterización epidemiológica de Covid-19 en Ecuador, 2020).

En la ciudad de Guayaquil, a los vendedores ambulantes es muy común observarlos sin el uso adecuado de las mascarillas debido al desconocimiento de la importancia que tiene la mascarilla ante el virus SARS-CoV-2 y a esto se le suma el bajo ingreso económico que ellos perciben diariamente por consecuencia de la escasez de trabajo formal más los elevados costos de la canasta familiar, salario bajo, economía inestable que va disminuyendo año tras año y en la actualidad todo se ha visto muy afectado debido a la pandemia del COVID-19. En la ciudad existen algunos negocios informales que van desde venta de comida, ropa, bisutería, electrodomésticos, bebida, agua, jugos naturales y/o procesados etc. Durante la visita al sector de la Bahía se puede observar, por tanto, en relación a la actividad laboral informal más el desconocimiento conlleva a que constantemente se estén infringiendo, entre estas podemos mencionar a los vendedores con mascarillas mal colocadas o sin el uso de ellas y descatando en todo momento las órdenes emitidas por el gobierno local, nacional y mundial para disminuir los casos de contagios (Coca, M. A. B., Sumba, J. P. P., Ortega, M. E. O., & Garcia, M. V. P., 2020).

### **1.1.2 Delimitación del problema**

Lo que se debe considerar en la delimitación del problema es:

- **Línea de investigación:** Salud pública/medicina preventiva y enfermedades que afectan a la población.
- **Sublínea de Investigación:** Enfermedades Infectocontagiosas.

- **Objeto de estudio:** Uso adecuado de las mascarillas.
- **Unidad de observación:** Vendedores ambulantes.
- **Tiempo:** Junio a Diciembre de 2021.
- **Espacio:** La Bahía de la ciudad de Guayaquil.

### 1.1.3 Formulación del problema

Frente a la problemática descrita se ha formulado la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuáles son los efectos del uso inadecuado de las mascarillas en vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil durante la pandemia de COVID-19?

### 1.1.4 Sistematización del problema

- ¿Cuál es el nivel de conocimientos que tienen los vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil acerca del uso adecuado de las mascarillas?
- ¿Cuáles son los prejuicios de los vendedores ambulantes ante el uso de las mascarillas? (con respecto a la inconformidad de usar las mascarillas, igual se enferman)
- ¿Cuáles serían los beneficios del uso adecuado de las mascarillas en los vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil?

### 1.1.5 Determinación del problema

- Análisis del uso inadecuado de las mascarillas en vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil durante la pandemia de COVID-19

## **1.2 OBJETIVOS**

### **1.2.1 Objetivo General**

- Determinar los efectos positivos o negativos del uso inadecuado de las mascarillas en vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil durante la pandemia de COVID-19.

### **1.2.2 Objetivos específicos**

- Identificar el nivel de conocimientos del uso adecuado de las mascarillas que tienen los vendedores ambulantes en la Bahía en la ciudad de Guayaquil.
- Detallar los prejuicios de los vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil ante el uso adecuado de las mascarillas.
- Proponer los beneficios del uso adecuado de las mascarillas en los vendedores ambulantes en la Bahía en la ciudad de Guayaquil.

## **1.3 JUSTIFICACIÓN**

El presente trabajo se encuentra motivado a raíz de la emergencia sanitaria que atravesó el mundo y la alarmante cifra de víctimas fatales que va cobrando el COVID-19 en nuestro país, número incrementado de contagios que crecen inevitable y lamentablemente por varios factores los cuales sumados a la desobediencia de la ciudadanía o prestar la debida importancia a las medidas de prevención por parte de estos, es por esa razón que se dará un especial interés al uso adecuado de las mascarillas frente al COVID-19, en vendedores ambulantes de la Bahía en Guayaquil.

A su vez con este trabajo de investigación y con el consentimiento de participación de los vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil, se muestra cómo una mala disciplina higiénica es capaz de desencadenar numerosas víctimas de contagio y provocar más muertes de manera acelerada; en este proyecto de investigación se detallarán cifras

y análisis con herramientas estadísticas, para describir los efectos del uso inadecuado de las mascarillas.

## CAPÍTULO II

### 2. MARCO REFERENCIAL

#### 2.1 MARCO TEÓRICO

##### 2.1.1 COVID-19

Son un grupo de virus CoV la cual es una nueva cepa de coronavirus que no se había identificado previamente en el ser humano, el nuevo coronavirus que ahora se conoce con el nombre de 2019-nCoV o COVID-19, el mismo que no se había detectado antes de que se notificara el brote en Wuhan en diciembre de 2019. y que además no tienen lo necesario para vivir por eso es indispensable para estos virus introducirse en una célula para luego reproducirse de manera que pueda infectar las diferentes células del organismo, tienen una cubierta de proteína llamada cápside que es la encargada de proporcionar soporte para las condiciones adversas en el ambiente. En la envoltura las glicoproteínas son similares a una espina que sobresale permitiendo la infección de la célula del organismo que va a infectar (Cruz, M. P., Santos, E., Cervantes, M. V., & Juárez, M. L., 2021).

Los casos positivos de COVID-19 pueden presentar cuadros asintomáticos leves, moderados o graves, Entre los más comunes de esta enfermedad se presenta con un cuadro de fiebre seguida de tos seca, disnea, dificultad para respirar, debilidad, malestar general, náuseas, vómitos, diarrea, cefaleas.

Hasta el momento la OMS asume que el periodo de incubación se sitúa entre 1 y 14 días, el Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC) considera que el periodo medio es de 5.1 días. Se ha revisado varios estudios de investigación con

la finalidad de proporcionar un estimado del periodo de incubación del COVID-19 (Quesada, J. A., López-Pineda, A., Gil-Guillén, V. F., Arriero-Marín, J. M., Gutiérrez, F., & Carratala-Munuera, C., 2021), oscilando entre 2 y 14 días tiempo comprendido desde el contagio hasta el desarrollo de síntomas.

En tiempos de pandemia la tasa de desempleo había aumentado especialmente en zonas urbanas y la economía de nuestro país se enfrentó a uno de los peores escenarios (Pasquel, D. A. L., Dutan, J. G. A., & Sharup, M. M. T. , 2021). Esta situación afectó a varias personas (Castrillón, 2020), empresas, locales comerciales, quienes se vieron en la necesidad de cerrar sus puertas (Espinosa, 2020). Empresas dedicadas a la venta de alimentos continuaron con sus trabajos ofreciendo servicio a domicilio, cumpliendo estrictas medidas sanitarias (Altamirano, D. A. L., Solorzano, S. E. S., Salazar, S. P. B., & Condolo, M. F. M., 2020). Profesionales de varios campos se capacitaron mediante teletrabajo (Ortega-Vivanco, 2020).

El sistema de educación también se vio afectado en el contagio de COVID-19, la educación privada se realizó de forma virtual, la fiscomisional y pública tuvo retrasos en su programa escolar en especial por razones económicas, muchos estudiantes tuvieron los inconvenientes para adquirir equipos tecnológicos y poder acceder a las plataformas digitales para recibir las clases, incluyendo también el acceso al internet y otros dispositivos electrónicos para aulas virtuales (Mendiola, M. S., Hernández, A. M. D. P. M., Torres, R., Carrasco, M. D. A. S., Romo, A., Mario, A., & Cazales, V. , 2020). Por lo que la educación se ha dado de forma desigual dificultando el proceso de aprendizaje con el avance de esta pandemia (Posso Pacheco, R. J., Otañez Enríquez, J. M., Paz Viteri, S., Ortiz Bravo, N. A., & Núñez Sotomayor, L. F. X. , 2020).

La pandemia ha generado en las personas varias situaciones estresantes en el ámbito familiar, psicológico, educativo, alimentarios y de salud. El cierre prolongado de centros o unidades educativas ha generado efectos negativos en el físico y la salud mental consecuencias mismas del encierro, el entorno familiar también puede generar trastornos de conducta y aumento de peso (Cañarte, F. M. F., Matute, N. B. S., Macías, M. A. V., & Pin, A. A. S., 2020).

En cuanto a la alimentación la ingesta desde la cuarentena se ha basado en carbohidratos y grasas saturadas de manera excesiva, ya que prevalece el consumo de arroz, papas, fideos, uso indiscriminado de la sal y azúcar en las comidas, lo que provoca un desbalance en el aporte nutricional (Almendra-Pegueros, R., Baladía, E., Contreras, C. R., Cárdenas, P. R., Martí, A. V., Osorio, J. M., ... & Muñoz, E. M. N. (, 2021).

La pandemia ha alterado la salud de la población mundial y durante su etapa inicial y los pocos estudios realizados se creía que el virus ocasionaba síntomas específicamente respiratorios, a medida que el número de pacientes aumentó se observó que la enfermedad cardiovascular es una parte fundamental en el desarrollo y pronóstico de la infección y entre los factores de riesgo más importantes son la edad, presencia de comorbilidades especialmente las de tipo cardiovascular. Y otras enfermedades como la obesidad, enfermedad renal, cáncer, enfermedad pulmonar obstructiva (EPOC), la gran variabilidad geográfica en la prevalencia de estos factores de riesgo puede explicar parte de las diferencias en la gravedad de la enfermedad (Figueroa Triana, J. F., Salas Márquez, D. A., Cabrera Silva, J. S., Alvarado Castro, C. C., & Buitrago Sandoval, A. F. , 2020).

Los medios de comunicación, al difundir la noticia de la aparición del virus ocasionó en pocas horas escasez de alimentos, insumos médicos, en especial los de bioseguridad. La información proporcionada en redes sociales, sitios web, diarios, noticias, siendo un



capítulo de infodemia por la rápida difusión dando lugar al malestar psicológico en la población (Mejia, C. R., Rodriguez-Alarcon, J. F., Garay-Rios, L., Enriquez-Anco, M. D. G., Moreno, A., Huaytan-Rojas, K., ... & Curioso, W. H. , 2020).

## **2.1.2 Transmisión**

### **2.1.2.1 Transmisión por contacto**

La transmisión más frecuente que se da por COVID-19 es de transmisión directa cuando el virus ingresa al reservorio de la persona susceptible, y por contacto indirecto, cuando el huésped susceptible entra en contacto con superficies infectadas (de Aparicio, 2020).

### **2.1.2.2 Transmisión por gotículas**

Se da por partículas de 5 – 100um de diámetro que son expulsadas al toser, estornudar o hablar, y por su tamaño no duran mucho tiempo en el aire (Martínez-Camus, D. C., & Yévenes-Huaiquinao, S. R., 2020).

### **2.1.2.3 Transmisión por aire**

Se produce por gotículas con un tamaño menor a 5um y pueden desplazarse a distancias más largas gracias a las corrientes de aire (Peralta, G., Carozzo, T., Sierra, M., & Bu, E. , 2020).

## **2.1.3 Propagación del COVID-19**

Brote que afecta a las personas causando una gran variedad de enfermedades más graves tiene su denominación porque a través del microscopio electrónico se lo observa con apariencia de corona, su nivel de patogenicidad es debido a que el virus tiene una membrana de proteína que facilita el traspaso del material genético mezclándose con el material genético de la célula, este método lo realiza por medio de spines que interactúan de manera directa con la membrana plasmática ordenando el paso del virus al citoplasma en donde ordena al aparato de golgi producir proteínas que ayudan a que el material

genético del virus se pueda multiplicar (Serra Valdés M. Á., 2020) (Pérez Abreu, M. R. , Gómez Tejeda, J. J. , & Dieguez Guach, R. A., 2020).

#### 2.1.4 Resistencia del virus

Existe un indicador para estimar la capacidad infectiva del virus tras depositarse sobre una determinada superficie, el TCID50 permite calcular durante cuánto tiempo se mantiene activo el virus (Nodarse, R. Á., Esteban, F. J., & Quintero, N. R. , 2021).

El virus es capaz de seguir infectando durante más tiempo cuando se deposita sobre plástico, que cuando está en otro tipo de superficies. El virus está activo fuera del organismo varias horas y depende del material en donde se adhiera, siendo el plástico su mayor resistencia.

Superficie	Cartón	Plástico	Acero Inoxidable	Cobre	Aire
Resistencia del virus	24 horas	2 – 3 días	2 – 3 días	4 horas	3 horas

#### 2.1.5 Las mascarillas

El brote de COVID-19 ha incrementado el uso de las mascarillas y a su vez esta emergencia sanitaria a generado varias recomendaciones e indicaciones del uso y reutilización de las mascarillas (Andrés J. M. A., de Castro, M. T. G. V., Vicente Guijarro, J., Peribañez, J. L. V. ., 2020). La OMS la ha calificado como imprescindible para que la pandemia no siga expandiéndose, en el mercado las encontramos de diferentes tipos y por sus características cumplen un rol específico (Andrés, J. M. A., de Castro, M. T. G. V., Vicente-Guijarro, J., Peribañez, J. B., Haro, M. G., Valencia-Martín, J. L., ... & Montero, G. G. , 2020).

### **2.1.5.1 Mascarillas higiénicas**

Encontramos mascarillas higiénicas reutilizables y no reutilizables, regidas por la Asociación Española de Normalización (UNE) con especificaciones tanto para adultos como para niños, están disponibles en una amplia variedad de tejidos, su efectividad depende del tipo de tejido y el número de capas que contiene, ayudan a evitar que la persona que usa la mascarilla no propague el virus si se encuentra enfermo, pero no impide que si la lleva puesta pueda contagiarse, también existen mascarillas higiénicas no reutilizables. La mascarilla debe cubrir la nariz, la boca y la barbilla (Servín Torres, E., Nava Leyva, H., Romero García, A. T., Sánchez González, F. J., & Huerta García, G., 2020). El lavado de la mascarilla de tela, debe ser con jabón o detergente preferiblemente con agua caliente a una temperatura mínima de 60 grados centígrados, (Caicoya, 2020) después del lavado procurar que seque por completo, guardar en una bolsa limpia. la duración de las mascarillas higiénicas según la OMS se debe descartar después de utilizarla por 4 horas, sin embargo, cada fabricante determina el número de lavados, si es reutilizable o el número de horas para lo que fue elaborada (Servín Torres, E., Nava Leyva, H., Romero García, A. T., Sánchez González, F. J., & Huerta García, G., 2020) (Agún González, J. J., & Aguilar-Elena, R. , 2021).

### **2.1.5.2 Mascarillas quirúrgicas**

Este tipo de mascarillas las usan en su mayoría los hospitales, clínicas o consultorios médicos. Son de uso médico con el objetivo de proteger al paciente de agentes infecciosos presentes en la cavidad nasal o bucal de quien usa la mascarilla, estas mascarillas pueden ser usadas también por el paciente o personas con el fin de evitar la propagación de infecciones. La disponibilidad de estas mascarillas es reducida a causa de la pandemia, su uso es recomendable si es responsable de cuidar a una persona infectada con COVID-19, esta mascarilla debe usarse para proteger a los demás si se presentan

síntomas, su rasgo más característico es el color azul, son usadas por el personal médico, así como pacientes con alguna infección o enfermedades. con el objetivo de no contaminar a personas de su alrededor. Las mascarillas quirúrgicas impiden la dispersión del virus al estornudar, toser o hablar, es por eso que deben ser ajustadas a la nariz, boca y barbilla (Quiroz-Romero, 2020).

Deben ser cambiadas después de 4 horas de uso, si se humedecen hay que reemplazarla inmediatamente. Entre los tipos de mascarillas quirúrgicas tenemos 2 clases de acuerdo a la capacidad de filtración bacteriana Tipo I y Tipo II, las de tipo II también son resistente a salpicaduras de sangre y otros líquidos biológicos.

### **2.1.5.3 Mascarillas autofiltrantes**

Estas mascarillas se clasifican en 3 tipos de acuerdo a su capacidad de filtración de aire en FFP1, FFP2 O N95 Y FFP3. Las FFP1, no tienen válvula de exhalación, por lo que impide que el virus sea dispersado por la persona que la lleva puesta, pero son tan susceptibles a que el virus entre. El fabricante determina si es reutilizable (R) o si se la desecha después de las cuatro horas de uso o cuando se humedezca (NR).

Las FFP2 o N95, sin válvula de exhalación son las más efectivas, impiden que el virus salga e ingrese, estas mascarillas son recomendadas tanto para el personal médico como para grupos vulnerables que están expuestos al virus.

Las mascarillas FFP2 o N95 con válvula de exhalación en cambio no impiden que el virus ingrese, pero sí que salga, el fabricante también determina si es reutilizable (R) o si se debe desechar después de las cuatro horas de uso (Vaquero, 2020).

### **2.1.6 Recomendaciones del uso de las mascarillas**

Al momento de colocarse la mascarilla se debe:

- Lavar las manos con agua y jabón antes de poner la mascarilla.
- Asegurarse que la mascarilla esté limpia, sin rasgaduras.
- Ajustar la mascarilla a la cara y sujetar a través de las cintas de manera que cubra la nariz, la boca y la barbilla.
- Verificar que se pueda respirar cómodamente.
- Mientras se la lleve puesta, cambiarla si se ensucia o humedece.
- No colocar bajo la nariz, o la barbilla, ni llevarla en la cabeza, para su eficacia debe cubrir en todo momento nariz y boca.
- Si en algún momento hay que retirar las mascarillas, llevar una bolsa limpia que pueda cerrarse para guardarlas.
- Retirar la mascarilla sin tocar la parte frontal, agarrar de los cordones para evitar contaminarse.

### **2.1.7 Usos de las mascarillas en el hogar**

Quienes tengan sospecha de estar infectados con el virus del COVID-19 que padezcan síntomas leves deben usar mascarillas siempre que sea posible, como cuando compartan habitaciones con otras personas, las mascarillas se deben reemplazar por lo menos una vez al día.

Quienes no puedan tolerar las mascarillas debe realizar medidas rigurosas de higiene como, cubrirse la cara al toser o estornudar con la cara interna del codo, y luego lavarse las manos.

- Se debe ubicar al paciente en una habitación individual y con buena ventilación.
- No permitir visitas.

- Los demás integrantes de la familia mantener la distancia y dormir en habitaciones distintas y mantener distancia con el enfermo.
- Reducir los espacios compartidos.
- Higiene de manos después de cualquier contacto con el enfermo.
- Limpiar las superficies del baño, y otras áreas de la casa con frecuencia y que hayan estado en contacto con el enfermo.
- Se consideran contactos, todas las personas que viven en el domicilio.

### **2.1.8 Usos de las mascarillas en los establecimientos de salud**

Las mascarillas respiratorias filtrantes constan de filtración y transpirabilidad, las N95 o FFP2 o FFP3 en los centros de atención a pacientes con COVID-19, tienen una marcada preferencia por la máxima protección que ofrecen para prevenir el contagio por lo que se valora los beneficios de las mascarillas respiratorias filtrantes en otros entornos si lo requiera el personal médico, siempre y cuando si se cuenta con la cantidad necesaria y si el costo no fuera un inconveniente (Moliné, M., Bruzone, M. C., & Libkind, D., 2020). Se desaconseja el uso de las mascarillas con válvulas de espiración ya que sale al exterior el aire filtrado por el que lleva la mascarilla colocada.

El uso de las mascarillas en los centros de salud es el requisito para el ingreso a los mismos. Y esto incluye al personal de las áreas de médicos, enfermería, laboratorio clínico, obstetras, personal de limpieza y mantenimiento, otros como los que trabajan áreas administrativas (González-Payares, M., Ustaris-Sierra, A., & Cadavid-Peña, J., 2020).

### **2.1.9 Efectividad de las mascarillas**

Los parámetros de la eficacia de las mascarillas incluyen:

- Buena transpirabilidad.
- La filtración de las gotículas originadas por el portador.
- Tamaño de la partícula.
- Diseño que cubra la nariz y la boca.
- No es aconsejable las mascarillas con válvulas de espiración.
- Ajuste
- Talla
- Firmeza en las bandas que la sujetan

### **2.1.10 Vulnerabilidad de la población que utiliza las mascarillas**

Personas que están expuestas al contagio de COVID-19 (>60 años), inmunodeprimidos y personas con comorbilidades como enfermedades cardiovasculares, diabetes, enfermedades pulmonares, cáncer (Aquino-Canchari, C. R., Quispe-Arrieta, R. D. C., & Huaman Castillon, K. M., 2020).

### **2.1.11 Beneficios del uso de las mascarillas**

Propagación disminuida de las gotículas respiratorias.

- Mejor percepción de la población que contribuye a detener la propagación del virus.
- Comportamientos dirigidos a prevenir la transmisión incluyendo la higiene de manos, no tocarse los ojos, nariz y boca.
- Prevenir la transmisión de otras enfermedades respiratorias y disminuir la morbilidad durante la pandemia.

### **2.1.12 Perjuicio de las mascarillas**

- Cefalea, dificultad para respirar, de acuerdo al tipo de mascarilla.
- Aparición de lesiones cutáneas en el rostro o agravamiento del acné si la mascarilla se utiliza de forma prolongada.
- Dificultad para comunicarse.
- Los desechos de las mascarillas generan peligros medioambientales.
- Dificultad de las mascarillas en personas con trastornos del desarrollo, enfermedades mentales, asma, problemas respiratorios, lesiones faciales.
- Perjuicios para la población que vive en lugares cálidos y húmedos.

### **2.1.13 Medidas de prevención**

Algunas medidas sencillas se han implementado para evitar el contagio del COVID-19, como evitar aglomeraciones, el lavado frecuente de las manos, el distanciamiento social, quedarse en casa, hacer del uso de las mascarillas un accesorio diario al estar en contacto con otras personas.

Para la correcta prevención es necesario estar informados y tomar en cuenta las medidas necesarias para detener la propagación y lograr que la comunidad colabore con el sistema de salud y así combatir la enfermedad.

El mal uso de las mascarillas en la comunidad, desvía este recurso en quienes más lo necesitan como en los trabajadores de salud que escasearon al inicio de la pandemia, los mismos que están destinados con prioridad al personal médico y personas con alto riesgo.

Toda persona que manifieste algún síntoma relacionado al coronavirus debe utilizar mascarilla y además aislarse y buscar asistencia médica, las personas que no presentan síntomas y con resultados positivos de COVID-19 debe utilizar mascarilla para prevenir la propagación.



#### **2.1.14 Vendedores ambulantes**

Quienes realizan este tipo de actividades son personas que no cuentan con beneficios como afiliación laboral, décimos, vacaciones, etc. La estrategia de ventas que tienen nace de la improvisación con la que llegan a sus clientes. En medio de las restricciones dadas para el coronavirus se observan vendedores ambulantes transgrediendo las medidas de prevención implantadas por las autoridades para prevenir los contagios (Espiritu Martinez, 2020) (Guatumillo, M. A. M., Velasco, B. Z., Espinoza, E. B. C., & Morán, K. Z., 2021).

El trabajo informal emplea el 46% de la población en el Ecuador y se estima que en la ciudad de Guayaquil existen alrededor de 50.000 vendedores ambulantes agrupados en esa categoría según datos de la alcaldía, y los expertos opinan que este grupo de la población se resigna al trabajo de pocas horas y bajos ingresos, sumado a esto, este tipo de empleo corresponde a la mayor demanda laboral por parte de los extranjeros que llegan al país y aceptan trabajar de esta manera informal (Telégrafo, 2021).

#### **2.1.15 Sector la Bahía**

En el centro de Guayaquil, comprende unas 20 manzanas de este a oeste, desde el Malecón Simón Bolívar hasta la calle Chimborazo y desde la calle Colón hasta capitán Nájera, con locales comerciales en los que se pueden encontrar variedad de artículos a precios muy bajos en donde muchas personas realizan compras todos los días. Es uno de los puntos más operantes de la ciudad (Acosta Arroyo, E. P., & Intriago Cedeño, K. J., 2021).

El conflicto entre vendedores ambulantes y autoridades se perpetúa, mientras que por la pandemia del COVID-19 se incrementan los niveles de desempleo y la informalidad en el país (Universo, 2020) (Carrasco Reyes, 2021).

## 2.2 MARCO CONCEPTUAL

**Beneficio:** Acción o resultado positivo que puede favorecer a una o más personas, satisfacer alguna necesidad.

**Brote:** Casos asociados epidemiológicamente entre sí, un brote puede ser: un solo caso de una enfermedad rara, muchos casos de una enfermedad previamente poco frecuente, un aumento en el número de casos de una enfermedad común.

**Contacto:** Persona que ha estado en contacto con una persona infectada de tal forma que se considera que ha tenido una exposición significativa y por tanto está en riesgo de infección.

**Contagio:** Cuando un individuo sano entra en contacto con otro individuo que padece de alguna enfermedad infecciosa.

**Cultura:** Son las condiciones determinantes de los comportamientos humanos como la religiosidad, costumbres y tradiciones.

**Contaminación:** Presencia de agentes infecciosos vivos en las superficies del cuerpo o en prendas de vestir, juguetes u otros objetos.

**COVID-19:** Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que surgió recientemente.

**Desempleo:** Situación de la persona que se encuentra en condiciones de trabajar, pero no tienen empleo o lo ha perdido.

**Distanciamiento social:** Para evitar la transmisión de algunas enfermedades, las autoridades de un país pueden instar a la población a adoptar un distanciamiento físico de otras personas.

**Efectividad:** Expresa la medida del impacto que un procedimiento determinado tiene sobre la salud de la población y logra el objetivo establecido.

**Entorno:** Comprende un ambiente o lugar donde viven personas ya sea hogar, barrio, localidad, sitios de estudios, lugar de trabajo y esparcimiento propiciadora de una adecuación para la vida plena, valor único e inalienable y derecho primordial de todo individuo.

**Equipo de protección personal (EPP):** Elementos e indumentaria que utilizan los profesionales de la salud para protegerse de la exposición a agentes infecciosos.

**Mascarillas:** Dispositivo indicado para proteger al portador de inhalación atmosféricas peligrosas como partículas en suspensión de polvos, microorganismos, bacterias y virus.

**Pandemia:** Nueva enfermedad a nivel mundial y que afecta a un gran número de personas.

**Perjuicio:** Daño moral o material que una persona o una cosa causa en el valor de algo o en la salud o el bienestar de alguien.

**Prejuicio:** Opinión preconcebida generalmente negativa hacia algo o alguien.

**Prevención:** Minimizar el impacto de una enfermedad.

**Propagación:** Conjunto de fenómenos que se extienden en diferentes territorios.

**Resistencia:** Tiempo de permanencia del virus u otros agentes infecciosos sobre diferentes superficies.

**Riesgos:** Probabilidad de una población de experimentar un efecto adverso o daño en un periodo determinado.

**Trabajo:** Capacidad económica y social de un individuo, una familia o un país.

**Transmisión:** Se refiere al paso de la infección a través de personas o el entorno.

**Vendedores ambulantes:** Persona que ofrece o realiza ventas de productos o mercadería en la vía pública.

**Virus:** Partícula de código genético encapsulada en una vesícula de proteínas los cuales no se pueden replicar por sí solos.

## **2.3 DECLARACIÓN DE VARIABLES**

### **2.3.1 Variable dependiente**

Uso adecuado de las mascarillas

### **2.3.2 Variable independiente**

Vendedores ambulantes

### 2.3.3 Operacionalización de las Variables

Variable Dependiente	Definición	Dimensión	Indicadores	Técnica / Instrumento
Uso adecuado de las Mascarillas	Objeto que se coloca sobre la nariz y la boca y se sujeta con unas cintas o bandas elásticas detrás de las orejas para impedir que la persona que la lleve inhale o expulse agentes infecciosos.	Tipos de mascarillas	Mascarillas higiénicas. Mascarillas quirúrgicas. Mascarillas autofiltrantes.	Encuesta
Variable Independiente	Definición	Dimensión	Indicadores	Técnica / Instrumento
Vendedores ambulantes	Grupo de personas que no cuentan con trabajo estable y se encuentran en la necesidad de vender algo para cubrir sus necesidades básicas con lo que reúnen en las ventas realizadas.	Edad  Contagio de COVID-19	De 20 a 55 años de edad  SI NO	Encuesta

## CAPÍTULO III

### 3. MARCO METODOLÓGICO

#### 3.1 Tipo y diseño de la investigación

El presente trabajo es de tipo descriptivo transversal con enfoque cuantitativo. Con los resultados que se obtengan, se describirán los aciertos y desaciertos con respecto al uso de las mascarillas en vendedores ambulantes de la Bahía de Guayaquil durante la pandemia de COVID-19. y en una sola medición a través de la encuesta.

#### 3.2 La Población y la Muestra

##### 3.2.1 Características de la población

Al inicio de la pandemia, la población no tuvo en consideración que las mascarillas serían un gran aliado para combatir la expansión del virus dentro del cantón Guayaquil, lo que conllevó directamente a que su expansión se efectuará en mayor grado hasta tal punto de encontrar cadáveres en las avenidas y calles principales, debido que el índice de mortandad alcanzó su máximo apogeo.

La población en estudio está conformada por los vendedores ambulantes de la Bahía en Guayaquil a quienes serán seleccionados de manera aleatoria y a su vez que deseen participar en el estudio.

##### 3.2.2 Delimitación de la población

Se menciona que cuando se conoce el tamaño de la población, se la considera como población finita y en caso contrario población desconocida, el universo finito es el que los elementos que lo conforman pueden ser delimitados y cuantificados. Y el universo infinito sus elementos que lo conforman no tienen límites, no es posible expresar su

magnitud por el tamaño. Por lo cual, la población de este trabajo de investigación que se desea estudiar, se la ha considerado a los vendedores ambulantes como población desconocida, ya que no se conoce el número exacto de estos comerciantes que están ubicados en el sector de la Bahía en Guayaquil. Y que por la pandemia de COVID-19 se ha incrementado este grupo de personas.

### **3.2.3 Tipo de muestra**

El tipo de muestra que se utilizará dentro de este estudio es no probabilístico por conveniencia, en el cual se elegirá a los participantes y a su vez que acepten ser incluidos.

### **3.2.4 Tamaño de la muestra**

La muestra consiste en 100 individuos seleccionados para realizar el análisis a través de la encuesta con fines estadístico.

### **3.2.5 Proceso de selección**

En la selección de la muestra no probabilística se va a elegir la población de manera aleatoria, utilizando los criterios de inclusión y exclusión.

#### **3.2.5.1 Criterios de Inclusión**

- Vendedores ambulantes de la Bahía en Guayaquil.
- Personas que acepten colaborar en este trabajo de investigación.
- De 20 a 55 años de edad

#### **3.2.5.2 Criterios de Exclusión**

- Menores de edad.
- Personas con discapacidad
- Profesionales de la salud.
- Vendedores de locales comerciales

### **3.3 Los métodos y las técnicas**

#### **3.3.1 Métodos teóricos**

Los métodos a utilizarse en este trabajo de investigación será el método deductivo que va de lo general a lo particular. Y el método científico, que a través de la conceptualización de todo lo relacionado a las mascarillas, y en la información obtenida de la base datos nos permitirá realizar conclusiones parciales.

#### **3.3.2 Métodos empíricos**

La forma es empírica-analítica debido a que basa su estudio dentro de la estadística no probabilística; de modo que conlleva a determinar ciertas cantidades que aluden a un funcionamiento en particular de cada mascarilla por medio del estudio de una población de cada 100, considerando que su efecto está basado en tal rango de individuos y que son de una forma seleccionados para realizar la encuesta, se los valora en tal cifra dando a notar un estimado dentro de un muestreo particular.

#### **3.3.3 Técnicas e instrumentos**

Para este trabajo de investigación la técnica o instrumento utilizado es la encuesta, y se lo realizó con jueces expertos con grado de Doctorado y Magíster con conocimiento en el tema de investigación **“USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA.”**, los mismos que constan de: 1 PhD, 3 magister, 2 licenciadas en enfermería, 1 médico general y 1 laboratorista clínico. Para la validación del instrumento se procedió a enviar una matriz de las variables cuyo objeto fue realizar la validación de la validez, pertinencia y coherencia de las dimensiones e indicadores. Los datos obtenidos muestran que los 8 expertos validadores aprueban el instrumento con criterio muy confiable, ello garantiza un constructo adecuado para las variables objeto de estudio, el análisis de consistencia y



fiabilidad alta para su aplicación. En conclusión, el instrumento de medición cumple el objetivo de medir **“USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA.”**. y los expertos validan el constructo como válido, pertinente y coherente con un criterio Muy Confiable con un promedio de 91.5 y al ser aplicado en un pilotaje la consistencia de fiabilidad es alta. Finalmente: se aplicó una prueba piloto a 100 vendedores de forma individual y aleatoria, incluyendo el consentimiento informado sin exponer la identidad de las personas y dando a conocer en todo momento sobre el propósito de la encuesta.

### **3.3.4 Consideraciones Éticas**

A través del consentimiento informado se busca proteger la elección autónoma y el derecho de una persona si quiere o no participar de una investigación, el cual tiene un formato escrito y será firmado por los participantes con fines investigativos y estadísticos.

### **3.4 TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LA INFORMACIÓN**

Se compilará la información obtenida desde una encuesta y se la analizará con herramientas estadísticas, y de esta manera se proyectarán las presentaciones a través de cuadros, gráficos y tablas, que se realizarán dentro del programa SPSS. Que permitirá y facilitará una fácil comprensión del trabajo realizado.

## CAPÍTULO IV

### 4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

#### 4.1 RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

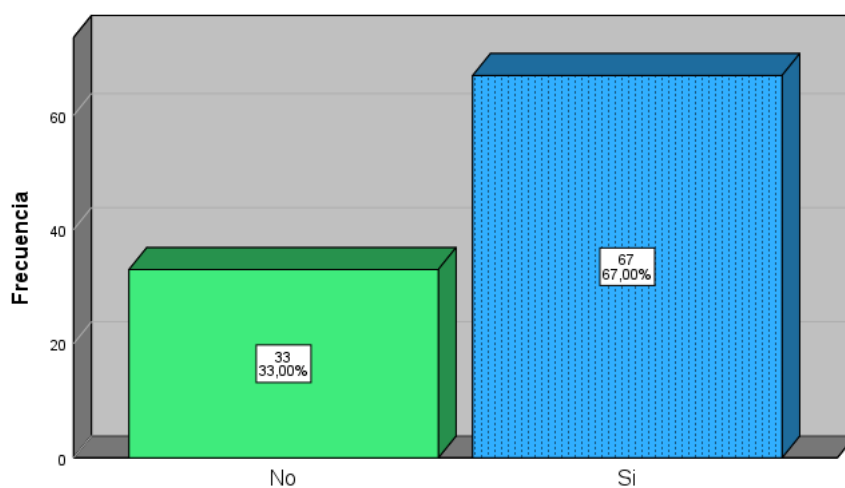
Los datos obtenidos en la encuesta se digitaron en una base de datos en Excel y con ayuda de la herramienta estadística de SPSS se obtuvieron los siguientes gráficos enlazados con sus respectivos objetivos.

#### OBJETIVO GENERAL

Determinar los efectos del uso inadecuado de las mascarillas en vendedores ambulantes de la Bahía en la ciudad de Guayaquil durante la pandemia de COVID-19.

##### 1. ¿Se ha contagiado de COVID-19?

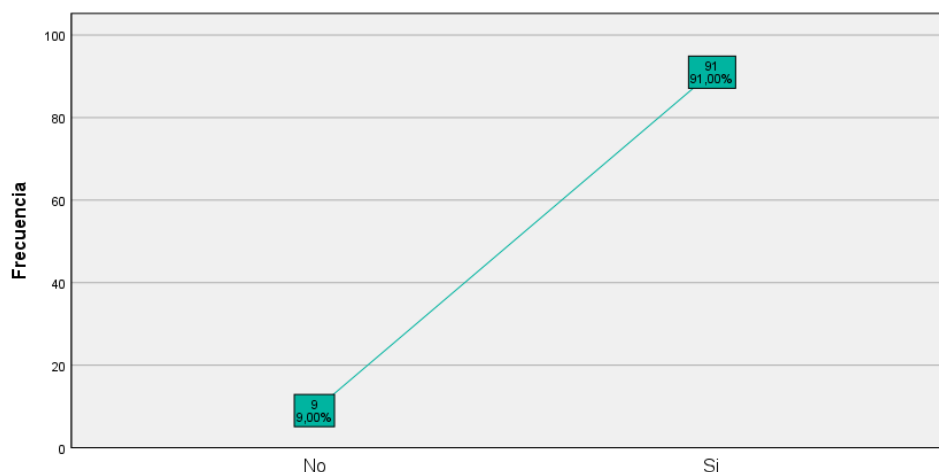
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	SI	67	67,0	67,0	67,0
	NO	33	33,0	33,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	



**Análisis:** De los 100 encuestados seleccionados que participaron el 67.00% (67) manifestó que SI se contagió de COVID-19, y el 33.00% (33) NO se contagió o al menos no desarrollaron síntomas. Lo que indica que las mascarillas se pueden utilizar para proteger a personas sanas o evitar la transmisión del SARS-CoV-2, virus que causa el COVID-19.

**2. ¿Considera usted, después de tocar la mascarilla existe el riesgo que sus manos queden contaminadas y a su vez se propague el virus por otras superficies?**

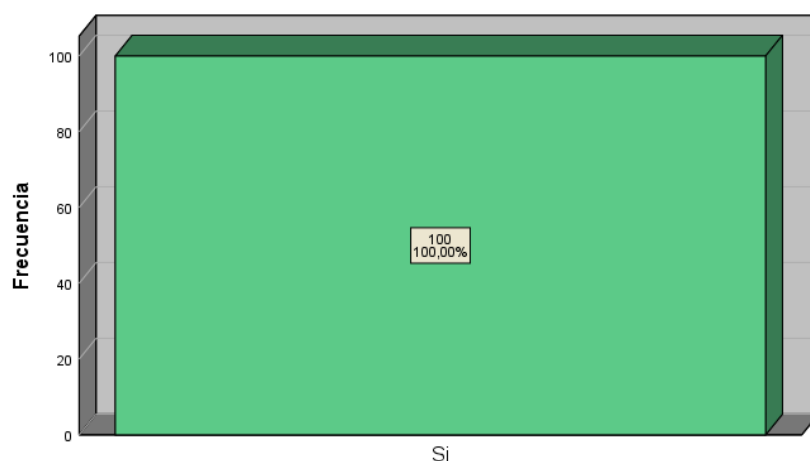
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	9	9,0	9,0	9,0
	Si	91	91,0	91,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	



**Análisis:** De los 100 encuestados tenemos un grupo con el 91.00% (91) que menciona que SI puede transmitirse el COVID-19 después de haber tocado la mascarilla ya que en este grupo de encuestados no cuentan con recursos para hacer cambios de mascarillas cuando estas se humedecen o reemplazarlas por unas nuevas. y un 9.00% que menciona que NO. Como parte de las medidas de prevención para mitigar la propagación del COVID-19 cuando la mascarilla se ha utilizado existe el riesgo de aumentar su transmisión. Ya que se conoce que el virus permanece en las superficies de horas a días.

**3. ¿Considera usted que el uso incorrecto de las mascarillas genera falsa seguridad y aumenta el riesgo de COVID-19?**

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>Porcentaje válido</b>	<b>Porcentaje acumulado</b>
Válido	Si	100	100,0	100,0	100,0



**Análisis:** Los 100 encuestados consideran que el uso incorrecto de las mascarillas genera falsa seguridad y aumenta el riesgo de COVID-19 representando el 100%.

**Interpretación del Objetivo General:** Los datos disponibles con las respuestas de los encuestados sugieren que las personas infectadas con el SARS-CoV-2 se contagiaron debido al uso incorrecto de las mascarillas y al no tener en cuenta o realizar las prácticas de higiene debidas como (reemplazar las mascarillas sean estas, sucias, húmedas, o en mal estado), lo que favoreció el contagio o propagación.

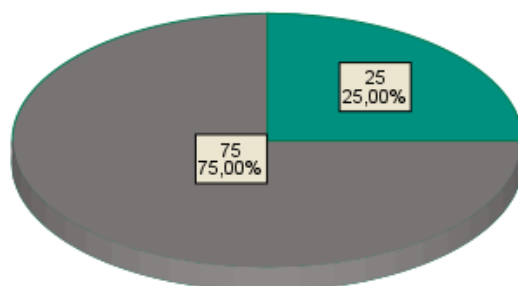
**Objetivo Específico 1**

Identificar el nivel de conocimiento del uso adecuado de las mascarillas que tienen los vendedores ambulantes en la Bahía de la ciudad de Guayaquil.

**4. ¿Considera usted, qué el uso de las mascarillas son la mejor alternativa para detener el contagio del virus?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	25	25,0	25,0	25,0
	Si	75	75,0	75,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

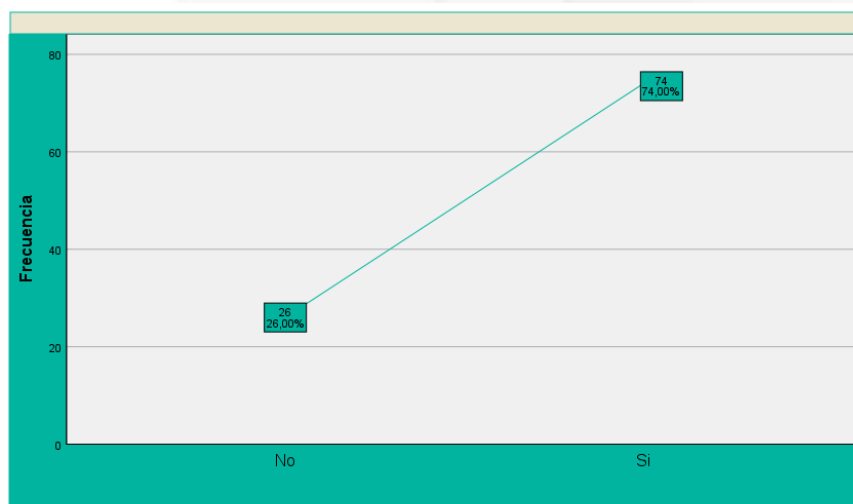
■ No  
■ Si



**Análisis:** En este grupo el 75.00% (75) de los encuestados consideran que SI son una buena alternativa para detener el contagio, Los diferentes tipos de mascarillas están diseñados para proteger de salpicaduras de fluidos o gotículas de secreciones respiratorias, y el 25.00% (25) menciona que NO debido a la percepción que tienen al utilizar las mascarillas (que fueron impuestas, las utilizan porque hicieron obligatorio su uso).

**5. ¿Conoce usted cuál es la función de la mascarilla?**

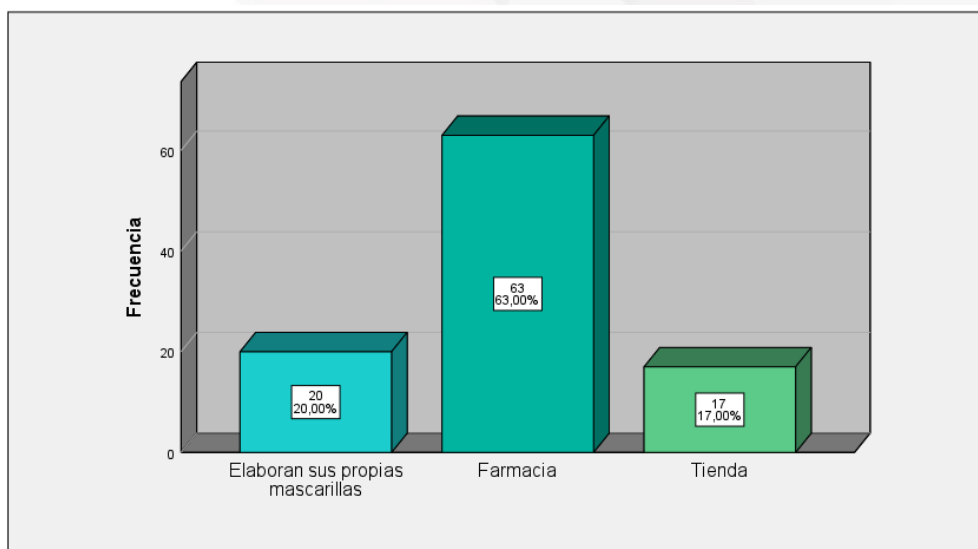
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	26	26,0	26,0	26,0
	Si	74	74,0	74,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	



**Análisis:** los encuestados mencionaron que SI conocen la función de las mascarillas y que son una buena protección para el COVID-19 y que ayudan hacer más lenta la transmisión del virus, a este grupo se le atribuye el 74.00% de los datos de la pregunta (74), y los que mencionaron que NO, solo la utilizan porque hicieron obligatorio su uso, este grupo corresponde al 26.00% (26).

#### 6. ¿En qué lugar consigue las mascarillas para su uso?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Elaboran sus propias mascarillas	20	20,0	20,0	20,0
Farmacia	63	63,0	63,0	83,0
Tienda	17	17,0	17,0	100,0
Total	100	100,0	100,0	



**Análisis:** Los encuestados adquieren las mascarillas para su uso, en la Farmacia (63) el 63.00%, en la Tienda (17) el 17.00%, y otros mencionaron que elaboran sus propias mascarillas (20) el 20.00%.

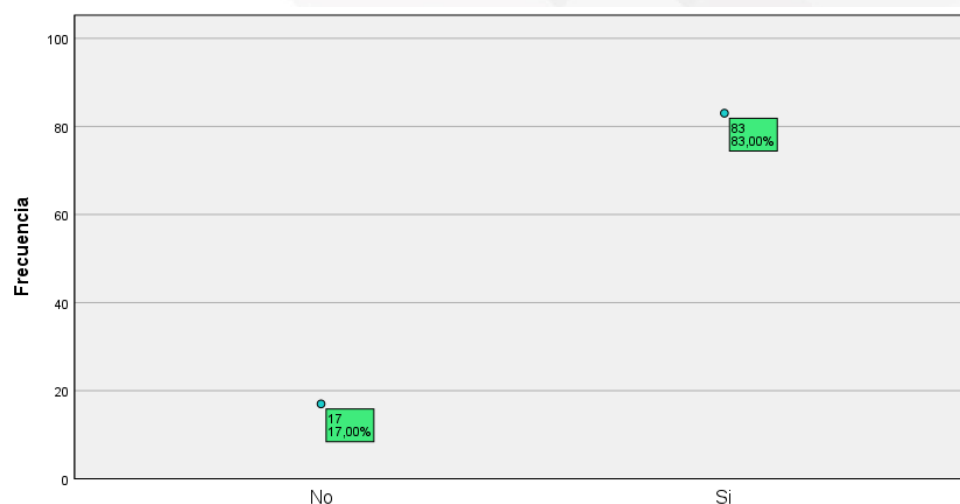
**Interpretación del Objetivo Específico 1:** Se observó una mediana información que poseen sobre el uso de las mascarillas y el bajo nivel de interés por parte de los vendedores de cumplir con las medidas de prevención.

### Objetivo Específico 2

Detallar los prejuicios de los vendedores ambulantes ante el uso adecuado de las mascarillas.

**7. ¿Considera usted, que tiene que estar colocando la mascarilla porque se le cae o no se queda fija?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido No	17	17,0	17,0	17,0
Si	83	83,0	83,0	100,0
Total	100	100,0	100,0	



**Análisis:** El 83.00% de los encuestados consideran que deben estar colocándose la mascarilla una y otra vez, ya que ésta se cae o no se queda fija, facilitando el contacto con la misma, y el 17.00% menciona que no tiene inconveniente.

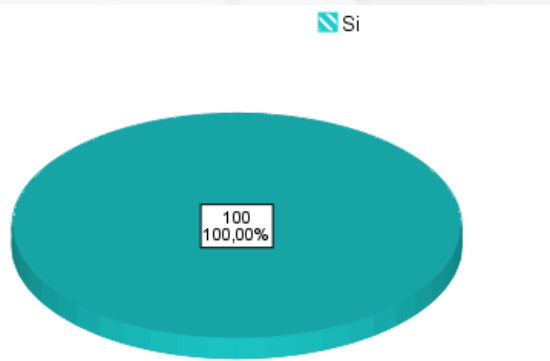
De esta manera se observa que la mascarilla no proporciona la comodidad adecuada al usuario por lo que tiene que manipular la mascarilla y de esa manera, se corre el riesgo de contraer el virus de manera directa o transmitirlo de manera indirecta (ya sea tocando superficies, objetos o los mismos productos que comercializaban con las otras personas).

Facilitando o dando paso al aumento de contagios por SARS-CoV-2.

**8. ¿Considera usted, que llevar la mascarilla mucho tiempo es molesto?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	100	100,0	100,0	100,0

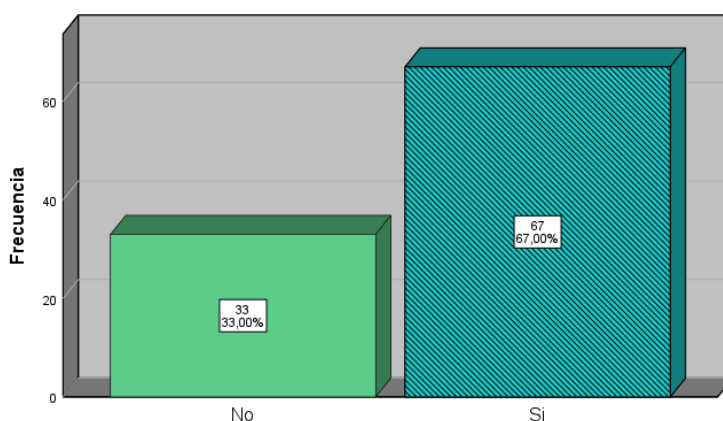




**Análisis:** Los encuestados 100.00% (100) mencionaron que llevar la mascarilla mucho tiempo les resulta bastante molesto e incómodo. Por lo general tienden a acomodarse la mascarilla facilitando su contagio, criterio basado en la pregunta #7.

**9. ¿Considera usted, que la mascarilla le permite respirar con facilidad?**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	33	33,0	33,0	33,0
	Si	67	67,0	67,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

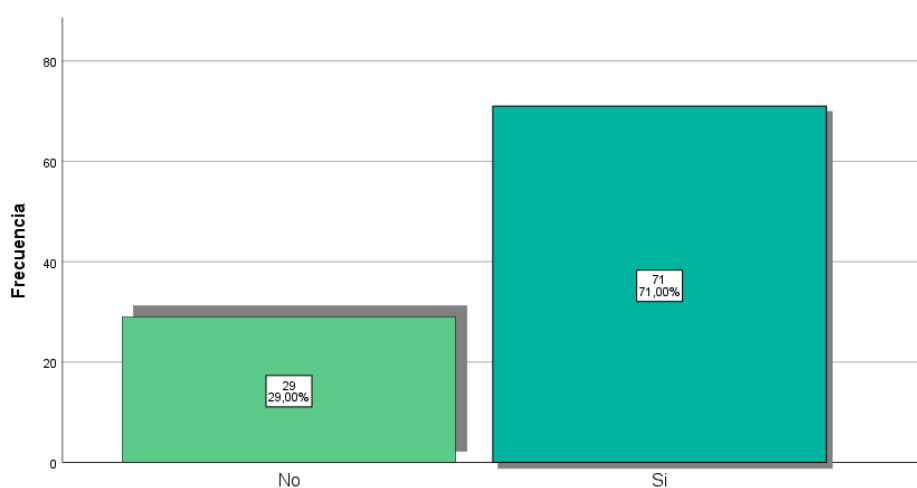


**Análisis:** El 67.00% de los encuestados (67) menciona que, las mascarillas SI les permiten respirar con facilidad, ya que una parte de los encuestados en este grupo mencionaron que buscan que las mascarillas les brinde comodidad y que a su vez cubran nariz y boca, y el 33.00% mencionaron que NO (33) algunos sienten dificultad en la

respiración, las mascarillas se humedecen, lo que favorece la manipulación de las mascarillas.

#### 10. ¿Utiliza la mascarilla más tiempo del recomendado por el fabricante?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	29	29,0	29,0	29,0
	Si	71	71,0	71,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	



**Análisis:** El uso de las mascarillas más tiempo del recomendado por el fabricante, entre los encuestados mencionaron que SI el 71.00% (71), y que NO el 29.00% (29).

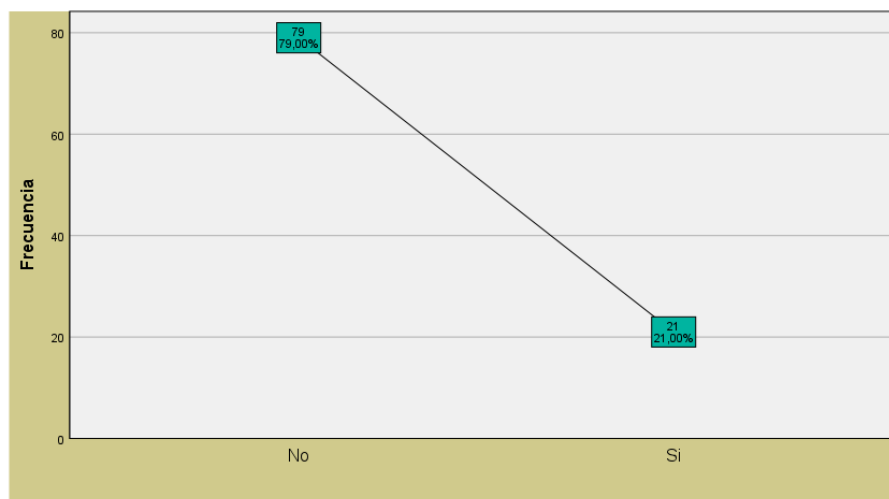
**Interpretación del Objetivo Específico 2:** Los vendedores ambulantes manifestaron que es molesto llevar la mascarilla, que se presentan dolores de cabeza, que no entiende al momento de realizar la venta, que se humedece, que no pueden respirar con facilidad, por más que evitan tocar lo hacen, entre otras.

#### Objetivo Específico 3

Proponer los beneficios del uso adecuado de las mascarillas en los vendedores ambulantes en la Bahía en la ciudad de Guayaquil.

#### 11. ¿Ha recibido información o charlas sobre el uso correcto de las mascarillas?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	79	79,0	79,0	79,0
	Si	21	21,0	21,0	100,0
	Total	100	100,0	100,0	

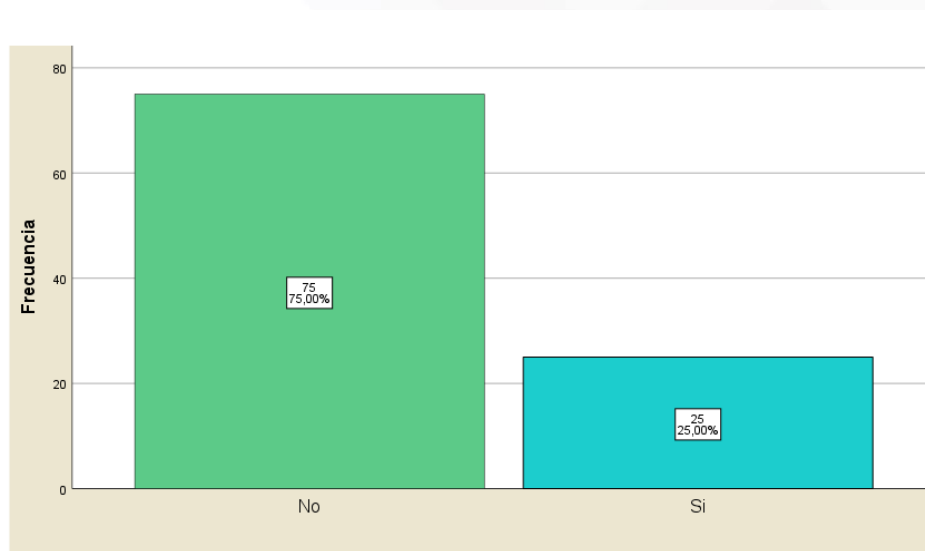


**Análisis:** Un grupo de los encuestados 21.00% mencionaron que SI han recibido charlas sobre el uso correcto de las mascarillas (21), en tanto que los que NO han recibido información o charla corresponden a un 79.00% (79). Dadas estas cifras se observa que la mayoría de los encuestados no conocen la manera correcta de usar la mascarilla, ocasionando que las usen más tiempo del recomendado, la usen de una mala manera, la manipulen con las manos contaminadas; este tipo de errores ocasionó varios contagios a lo largo de la pandemia.

## 12. ¿Ha recibido información o charlas sobre las formas de contagio de COVID-19 y recomendaciones para evitarlo?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	75	75,0	75,0	75,0
	Si	25	25,0	25,0	100,0

Total	100	100,0	100,0
-------	-----	-------	-------



**Análisis:** Los encuestados que SI han recibido información o charlas sobre formas de contagio de COVID-19 y recomendaciones para evitarlo, corresponden a un 25.00% (25) y los que mencionaron que NO, pertenecen a un 75.00% (75), esto reafirma que los encuestados carecen de conocimiento sobre la higiene en el SARS-CoV-2 y de esta manera solo hacían sus labores sin conocer la fuerza de contagio o lo que podían contraer.

**Interpretación del Objetivo Específico 3:** Los encuestados refirieron que no han recibido información ya que los escasos conocimientos que poseen se deben a lo que observan en las redes, es de conocimiento general que las redes no proporcionan un uso tan exclusivo de las mascarillas, sin embargo, solo proporcionan datos superficiales sobre la seguridad de la mascarilla, pero no se proporciona un modelo de uso predeterminado para cada mascarilla ni las consecuencias de su mal uso para frenar el problema que acontecía en la pandemia.

## 4.2 CONCLUSIONES

- ✓ El uso de las mascarillas forma parte de un conjunto de medidas de prevención y control que pueden limitar la propagación del virus por COVID-19, y al no utilizarlas adecuadamente tuvo un impacto negativo en el sector de la Bahía de la ciudad de Guayaquil.
- ✓ El uso adecuado de las mascarillas y la orientación de una buena práctica diaria en el vendedor ambulante facilita que haya menos contagio, en la visita al sector de la Bahía se observó un escaso conocimiento en la manipulación de las mascarillas, las ventas y los clientes.
- ✓ Por otra parte, el uso inadecuado de las mascarillas al colocarse de forma incorrecta, el mantenerla por largas horas, la reutilización, la temperatura y la humedad, todas estas formas de dar uso a la mascarilla por parte de los vendedores ambulantes hace que pierda su eficacia y no cumpla la finalidad para la que se la está utilizando.
- ✓ Las charlas participativas permiten crear conciencia entre los ciudadanos sobre el riesgo para la salud una vez adquirido el COVID-19, para facilitar los cambios necesarios mediante la colaboración activa de los ciudadanos y estos a su vez lo transmitan a sus familias, con la finalidad de reforzar y ampliar conocimientos para proteger y cuidar de la salud de todos.

## 4.3 RECOMENDACIONES

- ✓ Las autoridades competentes deberían implementar actividades en esta zona comercial para así prevenir el contagio del COVID-19 y lograr sensibilizar a la comunidad.

- ✓ Se debe brindar información actualizada y acceder a fuentes confiables, para que las personas no se confundan con lo que encuentran en internet.
- ✓ Se enfatiza en el uso racional y apropiado de las mascarillas para así evitar más contagios, y que además, los propios vendedores puedan salvaguardarse a sí mismos.
- ✓ Las recomendaciones también están hacia la ciudadanía en general, la cual debería tener un poco más de empatía con los trabajadores informales, y, pensar en vías de cuidado mutuo, tales como: no estacionarse demasiado tiempo explorando alternativas de compra, pensar en el producto a comprar antes de llegar al lugar, evitar aglomeraciones, siempre usar mascarilla.

## **CAPÍTULO V**

### **PROPUESTA**

#### **5.1. TEMA**

**DISEÑO DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA FOMENTAR EL USO ADECUADO DE LAS MASCARILLAS EN LOS VENDEDORES AMBULANTES EN LA BAHÍA DE GUAYAQUIL.**

#### **5.2. FUNDAMENTACIÓN**

##### **5.2.1. COVID-19**

Es un grupo de virus que no tienen lo necesario para vivir por eso es indispensable introducirse en una célula para luego reproducirse de manera que pueda infectar las diferentes células del organismo, tienen una cubierta de proteína llamada cápside que es la encargada de proporcionar soporte para las condiciones adversas en el ambiente. En la envoltura las glicoproteínas son similares a una espina que sobresale permitiendo la

infección de la célula del organismo que va a infectar (Cruz, M. P., Santos, E., Cervantes, M. V., & Juárez, M. L., 2021).

### **5.2.2. Transmisión por contacto**

Es la transmisión más frecuente que se da por contacto directo cuando el virus ingresa al reservorio de la persona susceptible, y por contacto indirecto, cuando el huésped susceptible entra en contacto con superficies infectadas (de Aparicio, 2020).

### **5.2.3. Las mascarillas**

El brote de COVID-19 ha incrementado el uso de las mascarillas y a su vez esta emergencia sanitaria a generado varias recomendaciones e indicaciones del uso y reutilización de las mascarillas (Andrés J. M. A., de Castro, M. T. G. V., Vicente Guijarro, J., Peribañez, J. L. V. ., 2020). La OMS ha calificado como imprescindible el uso de la mascarilla con la finalidad que la pandemia no siga expandiéndose, en el mercado las encontramos de diferentes tipos y por sus características cumplen un rol específico (Andrés, J. M. A., de Castro, M. T. G. V., Vicente-Guijarro, J., Peribañez, J. B., Haro, M. G., Valencia-Martín, J. L., ... & Montero, G. G. , 2020).

### **5.2.4. Recomendaciones del uso de las mascarillas**

Al momento de colocarse la mascarilla se debe:

- Lavar las manos con agua y jabón antes de colocar la mascarilla.
- Asegurarse que la mascarilla esté 100% limpia, y sin rasgaduras.
- Ajustar la mascarilla a la cara y sujetar a través de las cintas ubicadas en los laterales de manera que cubra nariz, boca y barbilla.
- Verificar que se pueda respirar cómodamente, mientras se la lleve puesta.
- Cambiarla si se ensucia o humedece.

- No se debe colocar bajo la nariz, o la barbilla, ni llevarla en la cabeza, para su eficacia debe cubrir en todo momento nariz y boca.
- Si en algún momento hay que retirar la mascarilla, llevar una bolsa limpia que pueda cerrarse para guardarlas.
- Retirar la mascarilla sin tocar la parte frontal, agarrar de los cordones para evitar contaminarse.

#### **5.2.5. Procedimiento para desechar la mascarilla**

- Quítese el respirador halando la banda inferior sobre la parte de atrás de la cabeza sin tocar el respirador y haciendo lo mismo con la banda superior.
- Coloque el respirador en una bolsa especial, para llevar a descontaminación/esterilización o para desechar si se agotó el número de veces para su reutilización (colocar en una bolsa roja para su posterior eliminación).  
¡LÁVESE LAS MANOS!
- ¡NO TOQUE la parte de adelante del respirador! ¡Puede estar contaminada!

#### **5.2.6. Beneficios del uso de las mascarillas**

- Propagación disminuida de las gotículas respiratorias.
- Mejor percepción de la población que contribuye a detener la propagación del virus.
- Comportamientos dirigidos a prevenir la transmisión incluyendo la higiene de manos, no tocarse los ojos, nariz y boca.
- Prevenir la transmisión de otras enfermedades respiratorias y disminuir la morbilidad durante la pandemia.



### **5.2.7. Perjuicio de las mascarillas**

- Cefalea, dificultad para respirar, de acuerdo al tipo de mascarilla.
- Aparición de lesiones cutáneas en el rostro o agravamiento del acné si la mascarilla se utiliza de forma prolongada.
- Dificultad para comunicarse.
- Los desechos de las mascarillas generan peligros medioambientales.
- Dificultad de las mascarillas en personas con trastornos del desarrollo, enfermedades mentales, asma, problemas respiratorios, lesiones faciales.
- Perjuicios para la población que vive en lugares cálidos y húmedos.

### **5.2.8. Medidas de prevención**

Algunas medidas sencillas se han implementado para evitar el contagio del COVID-19, cómo evitar aglomeraciones, el lavado frecuente de las manos, el distanciamiento social, quedarse en casa, hacer del uso de las mascarillas un accesorio diario al estar en contacto con otras personas.

Para la correcta prevención es necesario estar informados y tomar en cuenta las medidas necesarias para detener la propagación y lograr que la comunidad colabore con el sistema de salud y así combatir la enfermedad.

El mal uso de las mascarillas en la comunidad, desvía este recurso en quienes más lo necesitan como en los trabajadores de salud que escasearon al inicio de la pandemia, los mismos que están destinados con prioridad al personal médico y personas con alto riesgo. Toda persona que manifieste algún síntoma relacionado al coronavirus, debe utilizar mascarilla y además aislarse y buscar asistencia médica, las personas que no presentan síntomas y con resultados positivos de COVID-19 debe utilizar mascarilla para prevenir la propagación.

### **5.2.9. Vendedores ambulantes**

Quienes realizan este tipo de actividades son personas que no cuentan con beneficios como afiliación laboral, décimos, vacaciones, etc. La estrategia de ventas que tienen nace de la improvisación con la que llegan a sus clientes. En medio de las restricciones dadas para el coronavirus se observan vendedores ambulantes transgrediendo las medidas de prevención implantadas por las autoridades para prevenir los contagios (Espiritu Martinez, 2020) (Guatumillo, M. A. M., Velasco, B. Z., Espinoza, E. B. C., & Morán, K. Z., 2021).

El trabajo informal emplea el 46% de la población en el Ecuador y se estima que en la ciudad de Guayaquil existen alrededor de 50.000 vendedores ambulantes agrupados en esa categoría según datos de la alcaldía, y los expertos opinan que este grupo de la población se resigna al trabajo de pocas horas y bajos ingresos, sumado a esto, este tipo de empleo corresponde a la mayor demanda laboral por parte de los extranjeros que llegan al país y aceptan trabajar de esta manera informal (Telégrafo, 2021).

### **5.2.10. Sector la Bahía**

En el centro de Guayaquil, comprende unas 20 manzanas de este a oeste, desde el Malecón Simón Bolívar hasta la calle Chimborazo y desde la calle Colón hasta capitán Nájera, con locales comerciales en los que se pueden encontrar variedad de artículos a precios muy bajos en donde muchas personas realizan compras todos los días. Es uno de los puntos más operantes de la ciudad (Acosta Arroyo, E. P., & Intriago Cedeño, K. J., 2021).

El conflicto entre vendedores ambulantes y autoridades se perpetúa, mientras que por la pandemia del COVID-19 se incrementan los niveles de desempleo y la informalidad en el país (Universo, 2020) (Carrasco Reyes, 2021).

### **5.3. JUSTIFICACIÓN**

Según los resultados obtenidos de la encuesta realizada a los vendedores ambulantes de la bahía de Guayaquil, los encuestados poseen poco conocimiento sobre el uso correcto de las mascarillas a causa de la poca información y capacitación que hay sobre el uso de las mascarillas.

### **5.4. OBJETIVOS**

#### **5.4.1 Objetivo General de la Propuesta**

- ❖ Diseñar un plan estratégico para fomentar el uso adecuado de las mascarillas en los vendedores ambulantes en la bahía de Guayaquil.

#### **5.4.2. Objetivos Específicos de la Propuesta**

- Promover conocimiento a la población sobre el contagio, transmisión y prevención del COVID-19.
- Incentivar al uso de las mascarillas como medida para mitigar la propagación del virus.
- Realizar acciones de control y vigilancia con respecto al uso adecuado de las mascarillas.

### **5.5. UBICACIÓN**

En el centro de Guayaquil, comprende unas 20 manzanas de este a oeste, desde el malecón Simón Bolívar hasta la calle Chimborazo y desde la calle colón hasta capitán Nájera, con locales comerciales en los que se pueden encontrar variedad de artículos a precios muy

bajos en donde muchas personas realizan compras todos los días. Es uno de los puntos más operantes de la ciudad.



Imagen obtenida desde Google maps.

## 5.6. FACTIBILIDAD

RECURSO HUMANO	CANTIDAD
Profesional para charlas	1
Digitador	1
Asesor	1

Elaborado por Nancy Coello Vera

Detalle	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Recurso Operacional			
Resma de hoja A4	3	3.50	10.50
Esferográfico	100	0.35	35
Perifoneo	1	25	25
Refrigerio	3	5	15
Impresiones de Volantes	100	0.25	250

<b>Mascarillas</b>	2 cajas	1.00	2.00
<b>Alcohol</b>	1 galón	7.00	7.00
<b>Envases</b>	100	5.00	5.00
<b>sándwich</b>	100	0.50	50.00
<b>Jugo</b>	100	0.40	40.00
Recurso tecnológico			
<b>Internet</b>	1	10	10
Recurso Humano			
<b>Profesional para charlas</b>	1	600	600
<b>Digitador</b>	1	200	200
<b>Asesor</b>	1	600	600
<b>Total</b>			1.849.5

Elaborado por Nancy Coello Vera

## 5.7. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

### 5.7.1. CRONOGRAMA DE TRABAJO

<i>Actividades</i>	<b>Noviembre</b>				<b>Diciembre</b>				<b>Enero</b>				<b>Febrero</b>			
	16	17	18	19	20	21	22	23	26	27	28	29	9	10	11	12
<i>Tema</i>																
<i>Fundamentación</i>																
<i>Justificación</i>																
<i>Objetivos</i>																
<i>Metodología</i>																
<i>Presentación</i>																

Elaborado por Nancy Coello Vera

### 5.7.2. ACTIVIDADES

TEMA	ACTIVIDAD	TIEMPO
Reunión con los Líderes del sector	Impartir conocimiento en el sector con Perifoneo a la Comunidad y entrega de oficios para dar a conocer de la reunión.	2Horas
Participación comunitaria	Charlas participativas con los vendedores ambulantes y la comunidad.	2Horas
COVID-19	Charlas participativas con los vendedores ambulantes y la comunidad.	2Horas
Uso de las mascarillas	Charlas participativas con los vendedores ambulantes y la comunidad. Con entrega de Mascarillas, Alcohol y refrigerio para captar la atención.	2horas
Medidas de Prevención	Dar a conocer las medidas de prevención y seguridad.	2horas

### 5.7.3. IMPACTO

**Impacto social.** - Los beneficiarios deberán establecer un compromiso con la comunidad participando en la realización de las actividades para ayudar en la prevención y bajar los índices de casos de COVID-19.

**Impacto General.** - La prevención y mitigación del COVID-9 en este sector requiere procesos eficaces de evaluación y gestión de riesgos y por lo tanto contar con una gestión que permita identificar, planificar, implementar y priorizar las actividades para evitar la propagación del virus, es un paso esencial para proteger a los vendedores ambulantes.

## BIBLIOGRAFÍA

- Acosta Arroyo, E. P., & Intriago Cedeño, K. J. (2021). Factores Sociales de Riesgo por Covid-19 en Trabajadores Informales del Sector la Bahía, Guayaquil. (*Bachelor's thesis*).
- Acosta, A. (2020). El coronavirus en los tiempos del Ecuador. *Análisis Carolina*, 1-19.
- Acosta, L. D. (2020). Capacidad de respuesta frente a la pandemia de COVID-19 en América Latina y el Caribe. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 44.
- Agún González, J. J., & Aguilar-Elena, R. . (2021). ¿ Usamos las mascarillas correctas para la COVID-19?. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales*,, 24(2), 171-174.
- Albornoz, V. (2011). La población del Ecuador 1950-2010. . *Carta Económica*, 6.
- Almendra-Pegueros, R., Baladía, E., Contreras, C. R., Cárdenas, P. R., Martí, A. V., Osorio, J. M., ... & Muñoz, E. M. N. (. (2021). Conducta alimentaria durante el confinamiento por COVID-19 (CoV-Eat Project): protocolo de un estudio transversal en países de habla hispana. . *Revista de Nutrición Clínica y Metabolismo*, , 4 (3).
- Altamirano, D. A. L., Solorzano, S. E. S., Salazar, S. P. B., & Condolo, M. F. M. (2020). La economía de las empresas del Ecuador en el contexto de la pandemia. *Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional*, , 5(1), 285-304.
- Andrés J. M. A., de Castro, M. T. G. V., Vicente Guijarro, J., Peribañez, J. L. V. . (2020). Mascarillas como equipo de protección individual durante la pandemia de COVID-19: cómo, cuándo y cuáles deben utilizarse. *Journal of Healthcare Quality Research*,, , 35 (4), 245 - 252.
- Andrés, J. M. A., de Castro, M. T. G. V., Vicente-Guijarro, J., Peribáñez, J. B., Haro, M. G., Valencia-Martín, J. L., ... & Montero, G. G. . (2020). Mascarillas como equipo de protección individual durante la pandemia de COVID-19: cómo, cuándo y cuáles deben utilizarse. . *Journal of Healthcare Quality Research*, , 35(4), 245-252.
- Aquino-Canchari, C. R., Quispe-Arrieta, R. D. C., & Huaman Castillon, K. M. (2020). COVID-19 y su relación con poblaciones vulnerables. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*,, 19.
- Arellano Campoverde, H. V. (2020). Modalidades del Uso del Espacio Público por la Población de Vendedores Informales en el Centro Urbano Sector las Cuatro Manzanas de Guayaquil, en el Periodo de Estado de Excepción por Covid 19 . (*Bachelor's thesis*).
- Caicoya, M. (2020). El papel de las mascarillas en el control de la epidemia COVID-19. *Journal of Healthcare Quality Research*, , 35(4), 203.
- Cañarte, F. M. F., Matute, N. B. S., Macías, M. A. V., & Pin, A. A. S. (2020). Efectos del COVID-19 en infantes. *Reciamud*, 360-366.
- Carrasco Reyes, R. I. (2021). Investigación del mercado de venta ambulante de la ciudad de Guayaquil sector terminal terrestre y alrededores en época post pandemia (. *Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Adminiatrativas*).
- Castrillón, J. J. (2020). La pandemia. . *Archivos de Medicina (Col)*,, 20(2), 265-267.

- Coca, M. A. B., Sumba, J. P. P., Ortega, M. E. O., & Garcia, M. V. P. (2020). Lineamientos que adoptaron los países de Ecuador, Colombia, Perú y Argentina para evitar la propagación del COVID-19 en el transporte público. *Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional*, 948 - 962.
- Crespo, R. M. (2020). Pandemia COVID-19, la nueva emergencia sanitaria. *Medicina de Familia. SEMERGEN*.
- Cruz, M. P., Santos, E., Cervantes, M. V., & Juárez, M. L. (2021). COVID-19, una emergencia de salud pública mundial. . *Revista Clínica Española*, 221(1), 55-61.
- da Silva Brandao, E., Mandelbaum, M. H. S. A., Faria da Silva, L., Reis, B. L., & Tonole, R. (2020). Prevención de lesiones cutáneas causadas por productos y equipos de protección personal durante COVID-19: REVISIÓN Y ALCANCE. *Journal of wound care*, 6 - 12.
- de Aparicio, C. X. (2020). Salud laboral frente a la pandemia del COVID-19 en Ecuador. *MediSur*, 18(3), 507-511.
- de Labry-Lima, A. O., Bermudez Tamayo, C., Martinez-Olmos, J., & Martín-Ruiz, E. (2020). El uso de las mascarillas en la protección de las infecciones respiratorias. . *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*.
- Delgado Estrada, S. M., Chabusa Vargas, J. L., & Villacreses Cobo, M. V. . (2020). ESTRATEGIAS DEL MARKETING SOCIAL APLICADAS AL MERCADO INFORMAL EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL . *Revista Universidad y Sociedad*, 12(S1). , 94-99.
- El Comercio. (2020). *MINISTERIO DE SALUD confirma primer caso de coronavirus en Ecuador*. Obtenido de <https://www.elcomercio.com/actualidad/salud-confirma-primer-caso-coronavirus.html>
- Espinosa, A. A. (2020). El coronavirus en los tiempos del Ecuador. . *Análisis Carolina*, (23), 1.
- Espiritu Martinez, A. P. (2020). Factores que obstaculizan someterse al estado de emergencia por Covid-19 y riesgo de infección por coronavirus en proveedores ambulantes de la ciudad de Tarma.
- Figueroa Triana, J. F., Salas Márquez, D. A., Cabrera Silva, J. S., Alvarado Castro, C. C., & Buitrago Sandoval, A. F. . (2020). COVID-19 y enfermedad cardiovascular. *Revista colombiana de Cardiología*, 166-174.
- González-Payares, M., Ustari-Sierra, A., & Cadavid-Peña, J. (2020). Uso de mascarillas en tiempos de COVID-19: Algunas manifestaciones en la piel del personal de la salud. *IPSA Scientia, revista científica multidisciplinaria*, 5(1), 152-158.
- Guatumillo, M. A. M., Velasco, B. Z., Espinoza, E. B. C., & Morán, K. Z. (2021). La realidad del mercado informal de Quito en tiempos de pandemia COVID-19, . *Revista Publicando*, 8(30), 47-56., 8(30), 47-56.
- Haro, A. S. (2020). Caracterización epidemiológica de Covid-19 en Ecuador. *InterAmerican Journal of Medicine and Health*, 3, 1 - 7.
- Haro, A. S. (2020). Caracterización epidemiológica de Covid-19 en Ecuador. *InterAmerican Journal of Medicine and Health*. *InterAmerican Journal of Medicine and Health*, 3, 1-7.



- Lotfi, M., Hamblin, M. R., & Rezaei, N. . (2020). COVID-19: Transmission, prevention, and potential therapeutic opportunities. . *Clinica chimica acta*, , 254-266.
- Martínez-Camus, D. C., & Yévenes-Huaiquinao, S. R. (2020). Atención dental durante la pandemia COVID-19. *International journal of odontostomatology*,, 14(3), 288-295.
- Mejia, C. R., Rodriguez-Alarcon, J. F., Garay-Rios, L., Enriquez-Anco, M. D. G., Moreno, A., Huaytan-Rojas, K., ... & Curioso, W. H. . (2020). Percepción de miedo o exageración que transmiten los medios de comunicación en la población peruana durante la pandemia de la COVID-19. . *Revista cubana de investigaciones biomédicas*,, 39(2).
- Mendiola, M. S., Hernández, A. M. D. P. M., Torres, R., Carrasco, M. D. A. S., Romo, A., Mario, A., & Cazales, V. . (2020). Retos educativos durante la pandemia de COVID-19: una encuesta a profesores de la UNAM. . *Revista digital universitaria*,, 1 - 24.
- Molina Prendes, N., & Mejias Herrera, M. L. (2020). Impacto social de la COVID-19 en Brasil y Ecuador: donde la realidad supera las estadísticas. *Edumecentro*, 277-283.
- Moliné, M., Bruzone, M. C., & Libkind, D. (2020). Actualización sobre las medidas relacionadas con la mitigación de contagio del COVID-19: uso universal de mascarillas en la población. *Rdi-UNCO*.
- Nodarse, R. Á., Esteban, F. J., & Quintero, N. R. . (2021). Las matemáticas y la covid-19. *La Gaceta de la RSME*, 91-109.
- Ortega-Vivanco, M. (2020). Efectos del Covid-19 en el comportamiento del consumidor: Caso Ecuador. *RETOS. Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, , 10(20), 233-247.
- Pasquel, D. A. L., Dutan, J. G. A., & Sharup, M. M. T. . (2021). El impacto de la crisis sanitaria COVID-19 en la administración de las organizaciones de Economía Popular y Solidaria. *Killkana sociales: Revista de Investigación Científica*, , 17-22.
- Peralta, G., Carozzo, T., Sierra, M., & Bu, E. . (2020). Enfermedad por coronavirus (COVID-19): la pandemia según la evidencia actual. *Innovare: Revista de ciencia y tecnología*,, 15-27.
- Peréz Abreu, M. R. , Gómez Tejeda, J. J. , & Dieguez Guach, R. A. (2020). Características clínico-epidemiológicas de la COVID-19. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*,, 19 (2).
- Posso Pacheco, R. J., Otañez Enríquez, J. M., Paz Viteri, S., Ortiz Bravo, N. A., & Núñez Sotomayor, L. F. X. . (2020). Por una Educación Física virtual en tiempos de COVID. . *Podium. Revista de Ciencia y Tecnología en la Cultura Física*, , 705-716.
- Quesada, J. A., López-Pineda, A., Gil-Guillén, V. F., Arriero-Marín, J. M., Gutiérrez, F., & Carratala-Munuera, C. (2021). Período de incubación de la COVID-19: revisión sistemática y metaanálisis. *Revista Clínica Española*, 109-117.
- Quiroz-Romero, F. (2020). Mascarillas quirúrgicas a propósito del COVID-19: Algunos aspectos técnicos. . *Revista Colombiana de Cirugía*,, 35(2), 200-202.
- Salud, O. M. (mayo de 2020). *Evaluación de los factores de riesgo de enfermedad por el coronavirus de 2019 (COVID-19) entre trabajadores de salud: protocolo para un estudio de casos y testigos*. Obtenido de sitio web de la OMS

- Serra Valdés, M. Á. (2020). Infección respiratoria aguda por COVID-19: una amenaza evidente. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 19(1), 1-5.
- Serra Valdés, M. A. (2020). Infección respiratoria aguda por COVID-19: una amenaza evidente. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 1 - 5.
- Servín Torres, E., Nava Leyva, H., Romero García, A. T., Sánchez González, F. J., & Huerta García, G. (2020). Equipo de protección personal y COVID-19. *Cirujano general*, 42(2), 116-123.
- Servín Torres, E., Nava Leyva, H., Romero García, A. T., Sánchez González, F. J., & Huerta García, G. (2020). Servín Torres, E., Nava Leyva, H., Romero García, A. T., Sánchez González, F. J., & Huerta García, G. *Cirujano general*, 42(2), 116-123., 42(2), 116-123.
- Telégrafo, E. (julio de 2021). *El trabajo informal*. Obtenido de <https://www.eltelegrafo.com.ec/noticias/sociedad/6/empleo-informal-poblacion-ecuador>
- Trilla, A. (2020). Un mundo, una salud: la epidemia por el nuevo coronavirus COVID-19. . *Medicina Clínica*, 154, 175.
- Universo, E. (16 de Noviembre de 2020). Guayaquil: Comercio informal precisa organizarse para poder subsistir.
- Vaquero, Y. M. (2020). Uso de mascarillas, un desafío contra la COVID-19. *Revista Cubana de Enfermería*, 36.

## ANEXOS

### Anexo 1

#### VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO POR EXPERTOS Y ESPECIALISTAS

**Tema: USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA.**

	Rúbrica de confiabilidad	validez	pertinencia	coherencia
PHD	95.0	1.140	1.140	1.140
MS 1	92.3	1.080	1.104	1.140
MS 2	90.0	1.080	1.080	1.080
MS 3	92.3	1.140	1.080	1.104
L. ENF.1	90.3	1.068	1.104	1.080
L. ENF.2	89.6	1.056	1.080	1.092
LAB. CLIN.	92.6	1.080	1.116	1.140
MED. GEN.	90.0	1.080	1.080	1.080
	91.5	8.724	8.784	8.856

**Total de validez:**  $8.724 \div 12 = 727 \div 8 = 90.88$

**Total de pertinencia:**  $8.784 \div 12 = 732 \div 8 = 91.5$

**Total de coherencia:**  $8.856 \div 12 = 738 \div 8 = 92.25$




**SUMA TOTAL:**  $26.364 \div 12 = 2.197 \div 8 = 274.6 \div 3 = 91.5$





Lo que equivale a: **APROBADO/ MUY CONFIABLE**

#### RUBRICA DE CONFIABILIDAD

APROBADO	100 - 80	MUY CONFIABLE
APROBADO LEVES CAMBIOS	79 - 50	CONFIABLE
CAMBIAR ITEM	49 - 0	POCO CONFIABLE

DATOS DE EVALUADORES EXPERTOS

<p><b>NOMBRE: MAYA SANCHEZ SOTO</b>  <b>TITULO ACADEMICO: DR. EDUCACIÓN</b>  <b>TRABAJA: UTB</b>  <b>CI: 1203798838</b>  <b>R. PROF. COD SENESCYT: 188942</b>  <b>Reg. INVES SENESCYT 6043188942</b>  <b>TELF. 0993163708</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>MAYA ARACELY  SANCHEZ SOTO</b></p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
<p><b>NOMBRE: DRA. BETTI GUAILLA RÍOS</b>  <b>TITULO ACADEMICO: EPIDEMIOLOGÍA</b>  <b>TRABAJA: DISTRITO 09D24 DURÁN</b>  <b>CI:0911717049 R. PROF. COD SENESCYT:</b>  <b>Reg. INVES SENESCYT TELF. 0984494164</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>BETTI  JANETH</b></p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
<p><b>NOMBRE: SHIRLEY COELLO VERA</b>  <b>TITULO ACADEMICO: MAGISTER EN  GESTION EDUCATIVA</b>  <b>TRABAJA: UNIDAD EDUCATIVA DEL  MILENIO CARLOS ALBERTO AGUIRRE  AVILES</b>  <b>CI: 1204583411</b>  <b>R. PROF. COD SENESCYT: 1037-2021-2309677</b>  <b>Reg. INVES SENESCYT TELF. 0980459201</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>SHIRLEY DORALIZA  COELLO VERA</b></p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>

<p><b>NOMBRE:</b> MINA ESTUPIÑAN JUNIOR  <b>LEONEL TITULO ACADEMICO:</b> MAGISTER EN MICROBIOLOGIA MENCION BIOMEDICA <b>TRABAJA:</b> HOSPITAL IESS DURAN <b>CI:</b>0917664807 <b>R. PROF. COD SENESCYT:</b> 1006-15-86055226 <b>Reg. INVES SENESCY</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>JUNIOR LEONEL MINA ESTUPIÑAN</b></p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
<p><b>NOMBRE:</b> FREDDY ARANA CARPIO  <b>TITULO ACADEMICO:</b> LCDO. EN LABORATORIO CLINICO <b>TRABAJA:</b> HOSPITAL IESS MILAGRO <b>CI:</b> 120504236-7 <b>R. PROF. COD SENESCYT:</b> 1013-10-972029 <b>Reg. INVES SENESCYT TELF. 0991039281</b></p>	<p><b>FREDDY JACINTO ARANA CARPIO</b></p>  <p>Firmado digitalmente por FREDDY JACINTO ARANA CARPIO  Número de reconocimiento (EN): c=EC, o=BANCO CENTRAL DEL ECUADOR, ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION, e=CBCE, i=QUITO, serialNumber=0000616588, cn=FREDDY JACINTO ARANA CARPIO  Fecha: 2021.12.15 09:15:30 -0500</p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
<p><b>NOMBRE:</b> Grace Villacrés Zamora <b>TITULO ACADEMICO:</b> Medico <b>TRABAJA:</b> ministerio salud publica <b>CI:</b>0919148882 <b>R. PROF. COD SENESCYT:</b> 1006-15-1398422 <b>Reg. INVES SENESCYT TELF. 0992312313</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>GRACE ESTEFANIA VILLACRES ZAMORA</b></p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
<p><b>NOMBRE:</b> ANABEL RUIZ ROBALINO  <b>TITULO ACADEMICO:</b> LICENCIADA EN ENFERMERIA <b>TRABAJA:</b> IESS BABAHOYO <b>CI:</b> 1206737684 <b>R. PROF. COD SENESCYT:</b> 1013-15-1381539 <b>Reg. INVES SENESCYT TELF. 0986484639</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>ANABEL GERALDINA RUIZ ROBALINO</b></p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>
<p><b>NOMBRE:</b> CINTHIA URGILES AYALA  <b>TITULO ACADEMICO:</b> LICENCIADA EN FERMERIA <b>TRABAJA:</b> HOSPITAL LEON BECERRA MILAGRO <b>CI:</b> 0924187636 <b>R. PROF. COD SENESCYT:</b> 1024-14-1300689 <b>Reg. INVES SENESCYT TELF. 0967646080</b></p>	 <p>Firmado electrónicamente por:  <b>CINTHIA JANNETH URGILES AYALA</b></p> <hr/> <p><b>FIRMA</b></p>

Anexo 2

**Tema: USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA.**

ANALISIS DE JUICIO DE EXPERTOS VALIDACION DE INSTRUMENTO				
*CUESTIONARIO PARA LOS VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA		VALIDEZ	PERTINENCIA	COHERENCIA
<b>Objetivo: General</b> Determinar los efectos del uso inadecuado de las mascarillas en vendedores ambulantes	<b>1. ¿Se ha contagiado de COVID-19?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
	<b>2. ¿Considera usted, que después de tocar la mascarilla, existe el riesgo de que sus manos queden contaminadas, y que a su vez propague el virus por otras superficies?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
	<b>3. ¿Considera usted que el uso incorrecto de las mascarillas genera falsa seguridad y aumenta el riesgo de COVID-19?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			

	<p><b>4. ¿Considera usted, que el uso de las mascarillas son la mejor alternativa para detener el contagio del virus?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>			
	<p><b>5. ¿conoce usted cuál es la función de la mascarilla?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>			
<p><b>Objetivo Especifico 1</b>  <b>Identificar el nivel de conocimiento del uso adecuado de las mascarillas que tienen los vendedores ambulantes en la Bahía de la ciudad de Guayaquil.</b></p>	<p><b>6. ¿En qué lugar consigue las mascarillas para su uso?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Farmacia</p> <p><input type="checkbox"/> Tienda</p> <p><input type="checkbox"/> On line</p> <p><input type="checkbox"/> Otro</p>			
	<p><b>7. ¿Considera usted, que tiene que estar colocando la mascarilla porque se le cae o no se queda fija?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Si</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>			

<b>Objetivo Específico 2</b>  <b>Detallar los prejuicios de los vendedores ambulantes ante el uso adecuado de las mascarillas.</b>	<b>8. ¿Considera usted, que llevar la mascarilla mucho tiempo es molesto?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
	<b>9. ¿Considera usted, que la mascarilla le permite respirar con facilidad?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
	<b>10. ¿Utiliza la mascarilla más tiempo del recomendado por el fabricante?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
<b>Objetivo Específico 3</b>  <b>Proponer los beneficios del uso adecuado de las mascarillas en los vendedores ambulantes</b>	<b>11. ¿ha recibido información o charlas sobre el uso correcto de las mascarillas?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
	<b>12. ¿ha recibido información o charlas sobre formas de contagio de COVID-19 y recomendaciones para evitarlo?</b>  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			



## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Me pongo en contacto con usted para solicitar su participación en el estudio de investigación que tiene por título **“USO INADECUADO DE LAS MASCARILLAS Y EL INCREMENTO DE CASOS DE COVID-19 EN VENDEDORES AMBULANTES DE LA BAHÍA DE GUAYAQUIL DURANTE LA PANDEMIA”**.

Este estudio está dirigido por la Maestrante Nancy Maritza Coello Vera, previo al título de Magister en Salud Pública.

Su participación es totalmente **voluntaria** y se fundamenta en llenar una encuesta con preguntas relacionadas al trabajo de investigación, para la elaboración de datos estadísticos. Recuerde que su colaboración es completamente voluntaria y la información obtenida en este estudio es de carácter totalmente confidencial.

Le agradezco de antemano su desinteresada colaboración en mi proyecto de investigación.

- He leído la hoja de información que se me ha entregado.
- He podido hacer preguntas sobre el estudio.
- He recibido suficiente información sobre el estudio.

Se me ha informado de que los datos personales recogidos en el presente estudio se tratarán confidencialmente. Comprendo que mi participación es voluntaria, por lo que presto libremente mi conformidad para participar en el estudio.

---

Firma

# UNEMI

UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

*¡Evolución académica!*

@UNEMIEcuador

