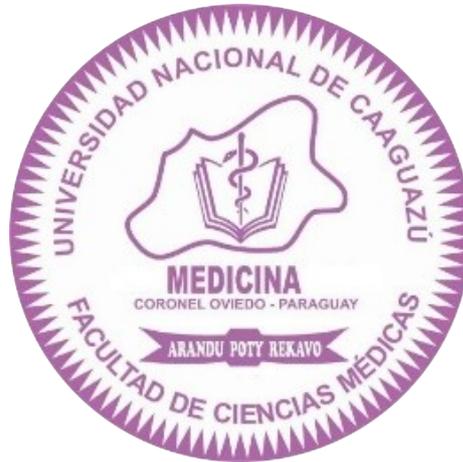


UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE MEDICINA

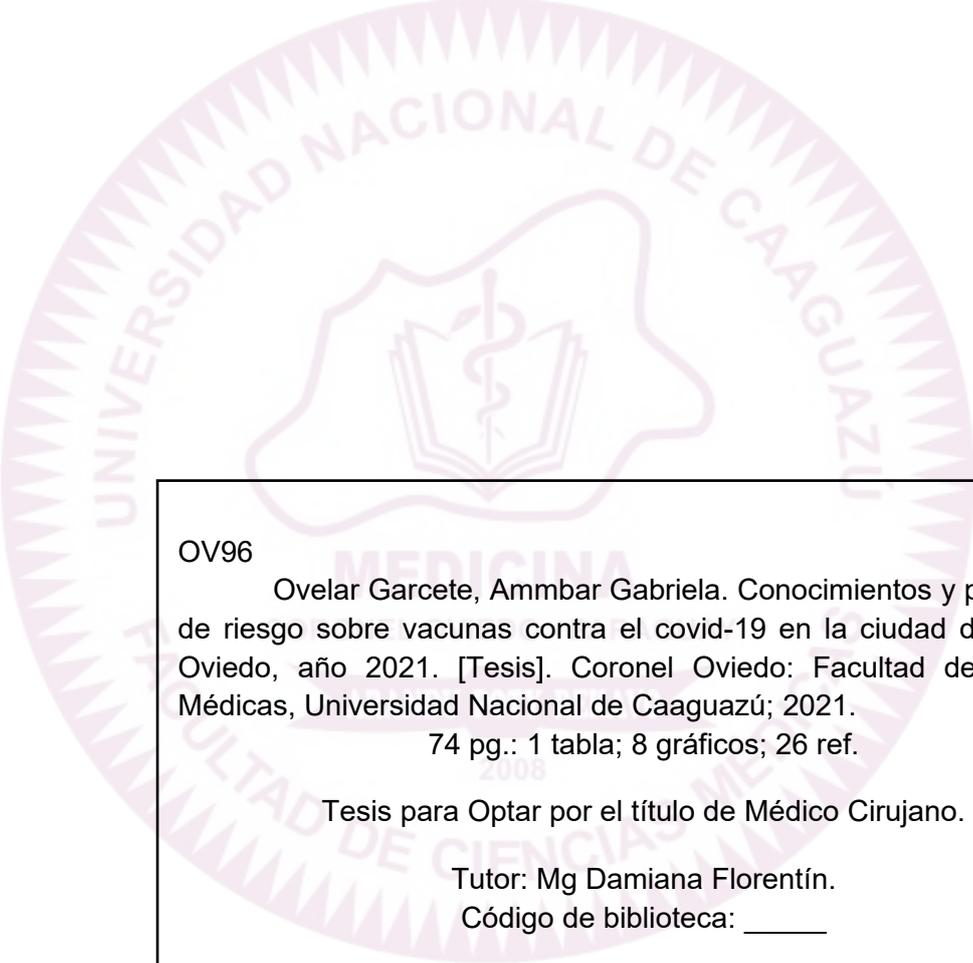


**CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIÓN DE RIESGO SOBRE
VACUNAS CONTRA EL COVID-19 EN LA CIUDAD DE CORONEL
OVIEDO, AÑO 2021.**

TESIS

AMMBAR GABRIELA OVELAR GARCETE

**Coronel Oviedo - Paraguay
2021**



OV96

Ovelar Garcete, Ammbar Gabriela. Conocimientos y percepción de riesgo sobre vacunas contra el covid-19 en la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021. [Tesis]. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú; 2021.

74 pg.: 1 tabla; 8 gráficos; 26 ref.

Tesis para Optar por el título de Médico Cirujano.

Tutor: Mg Damiana Florentín.

Código de biblioteca: _____



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

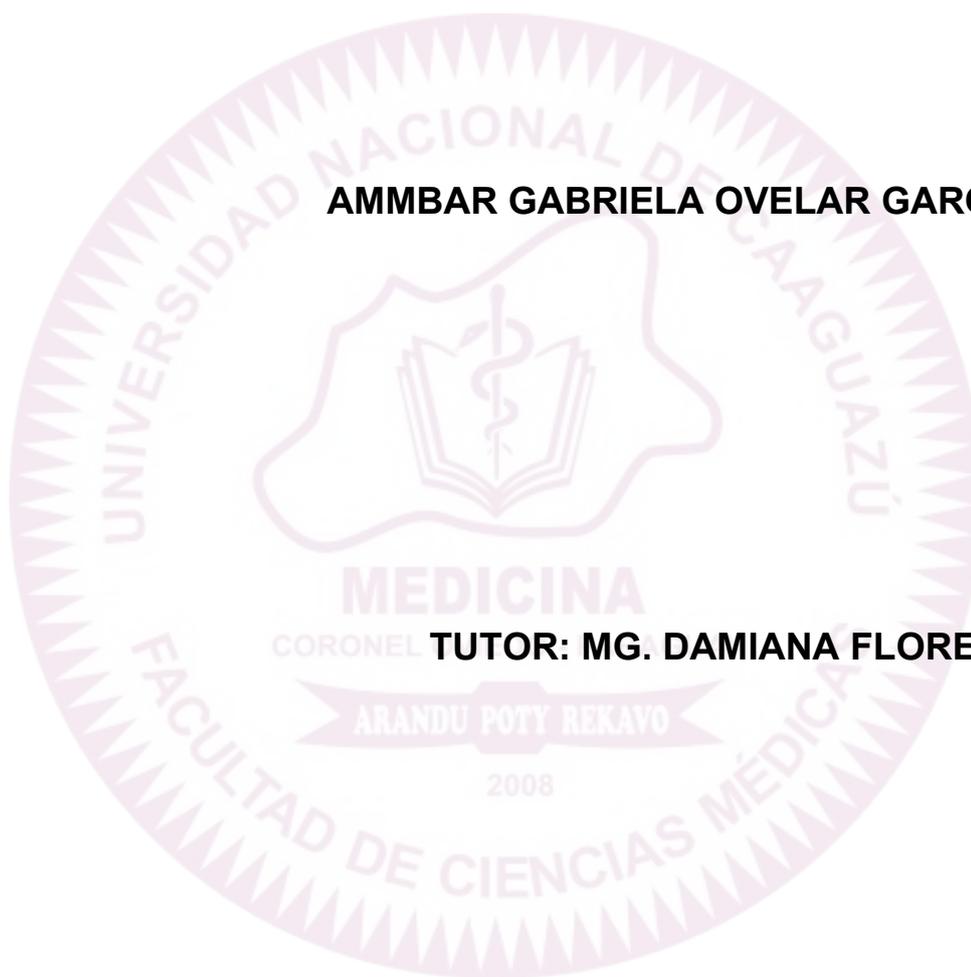
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIÓN DE RIESGO SOBRE VACUNAS CONTRA EL COVID-19 EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.

AMMBAR GABRIELA OVELAR GARCETE



TUTOR: MG. DAMIANA FLORENTÍN

Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú para la obtención del título de Médico Cirujano



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIÓN DE RIESGO SOBRE VACUNAS CONTRA EL COVID-19 EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.

AMMBAR GABRIELA OVELAR GARCETE

Tesis presentada para obtener el título de Médico Cirujano

Coronel Oviedo - Paraguay

Miembros del Tribunal Examinador

.....
Examinador
2008

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

CALIFICACIÓN FINAL.....



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Dedicatoria

A mis padres Oscar y Gabriela, personas de gran sabiduría quienes con su esfuerzo, amor y paciencia me permitieron cumplir mis metas y sueños, por inculcar el ejemplo de resistencia y valentía, sentaron en mi la base de responsabilidad y deseos de superación, me enseñaron a no temer los obstáculos y avanzar sin importar las caídas y a Dios, que me ayudo en lo espiritual.

A mi hermano Gonzalo, mi motor, que me ayuda a ser mejor persona y un buen ejemplo para él, impulsándome a superarme cada día y esperando así convertirme en esa fuerza que alguna vez fue para mí en todo este proceso.

A mis abuelos maternos Lucia y Pedro, a mis abuelos paternos Narcisa y Cesar que mediante sus oraciones y sus bendiciones me han ayudado y protegido, por el inquebrantable apoyo de siempre. Dando gracias porque han estado presentes en todos los aspectos importantes de mi vida.

A mi Tía Patricia, mi segunda madre que me brindó en toda la estancia universitaria sabios consejos para sobrellevar las adversidades que se me presentaban, por haberme mostrado que la actitud no vence la calamidad, pero la supera, por apoyarme cual madre y llevarme por el camino de Dios.

Espero que puedan encontrar amor y agradecimiento en este breve texto.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Agradecimientos

A la Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Ciencias Médicas, por la oportunidad que me brindó para mi formación profesional.

A mi tutora Mg. Damiana Florentín, por la buena predisposición de siempre y las orientaciones fundamentales para realizar este trabajo de investigación.

A mi familia que estuvieron en todo el proceso de desarrollo profesional y personal.

A mis futuros colegas y amigos, por el apoyo en todos estos años de formación



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Biografía

Ammbar Gabriela Ovelar Garcete, nació el 4 de junio de 1996 en la ciudad de Coronel Oviedo, departamento de Caaguazú. Hija de María Gabriela Garcete y Oscar Roberto Ovelar, siendo mayor de dos hijos.

Realizó sus estudios primarios en Jardín de Infantes “El conejito” y School Of Tomorrow, sus estudios secundarios en el Centro Cultural Gymmart, culminando los mismos en el 2013.

En el 2016 ingresó a la carrera de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, cursando actualmente el último año de la carrera.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Índice

Dedicatoria.....	v
Agradecimientos.....	vi
Biografía.....	vii
Índice.....	viii
Lista de Tablas.....	xi
Lista de Gráficos.....	xii
Resumen.....	xiv
Ñemombyky.....	xv
Resumo.....	xvi
Abstract.....	xvii
1- Introducción.....	1
2- Antecedentes de la Investigación.....	3
3- Planteamiento del Problema.....	6
4- Justificación.....	9
5- Objetivos de la investigación.....	11
5.1- General.....	11
5.2- Específicos.....	11
6- Fundamento Teórico.....	12
6.1 COVID-19.....	12
6.2 SARS-CoV-2.....	13



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.2.1 Transmisión del SARS-CoV-2.....	14
6.2.2 Respuesta inmune en la infección por SARS-COV-2.....	16
6.3 Vacunas contra la COVID-19.....	17
6.3.1 Proceso de desarrollo de las vacunas contra el Covid-19.....	18
6.3.2 Vacunas contra la COVID-19 y ética.....	19
6.4 Campaña de vacunación.....	21
6.5 Percepción de riesgo.....	21
6.6 Batallas mediáticas: la lucha contra la mala información.....	22
7- Marco Metodológico.....	24
7.1- Tipo y diseño general del estudio:.....	24
7.2- Universo:.....	24
7.3- Población de estudio:.....	24
7.4- Selección y tamaño de la muestra:.....	24
7.5- Unidad de análisis y observación:.....	24
7.5.1 - Criterios de inclusión:.....	25
7.5.2- Criterios de exclusión:.....	25
7.6- Variables o categoría de análisis.....	25
7.7- Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos a utilizar, métodos para el control de calidad de los datos:.....	27
7.8- Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación con sujetos humanos.....	29
7.9- Plan de análisis:.....	29
8- Resultados.....	30



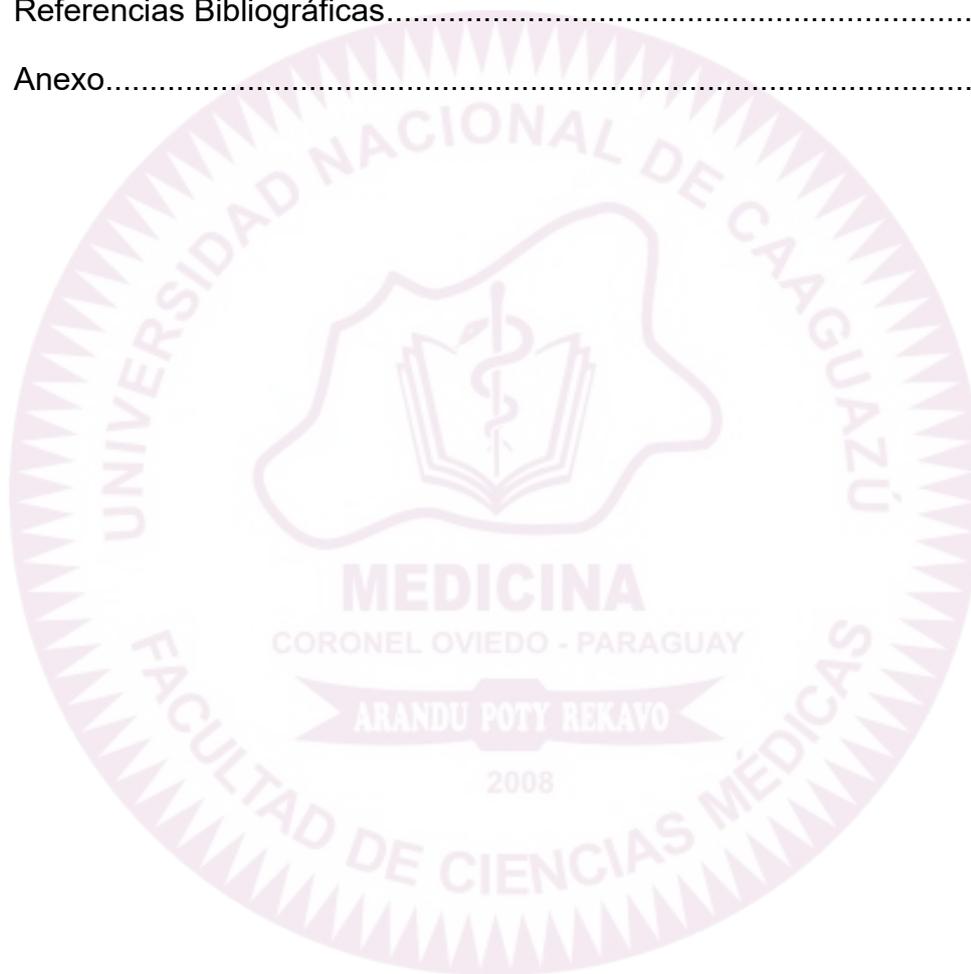
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

9- Discusión.....	39
10- Conclusión.....	42
11- Recomendaciones.....	43
12- Referencias Bibliográficas.....	44
13- Anexo.....	48





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



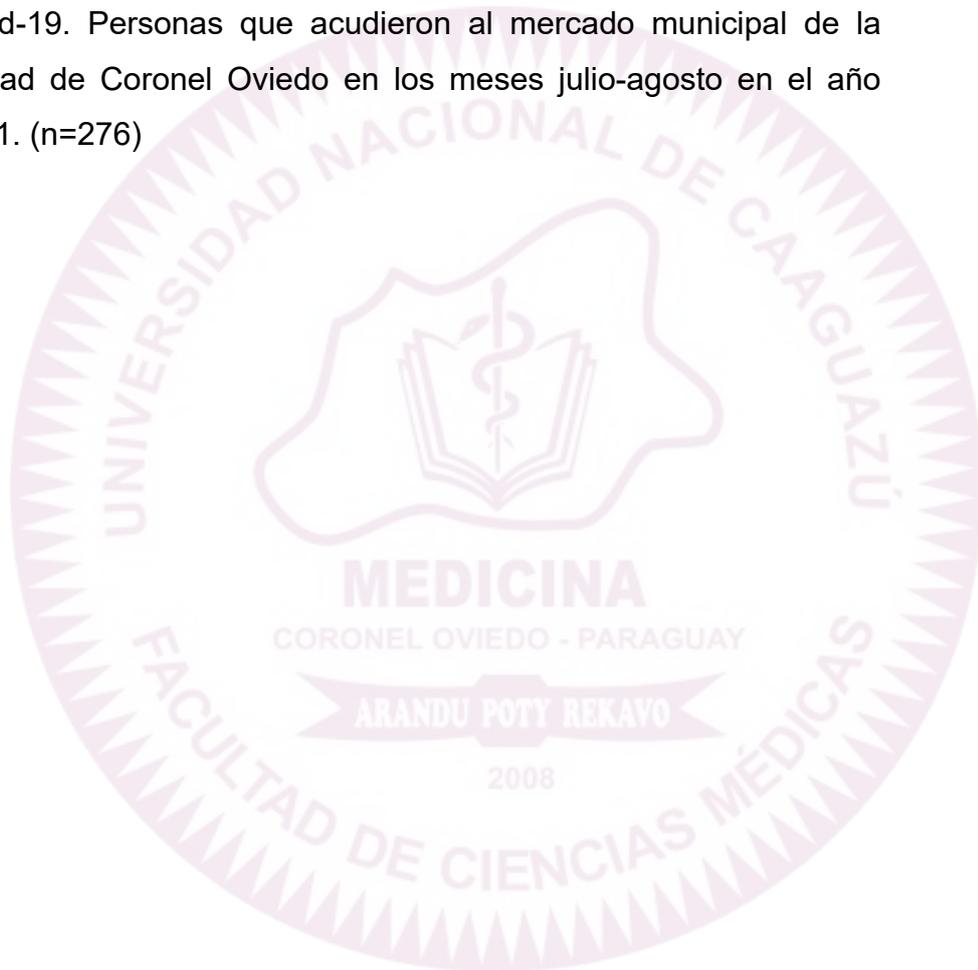
FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Lista de Tablas

TABLAS

PÁGINA

- | | |
|--|----|
| 1. Conocimientos según las dimensiones de la vacuna contra el covid-19. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. (n=276) | 36 |
|--|----|





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Lista de Gráficos

GRÁFICOS	PÁGINA
1. Distribución según de las personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021, según edad. n=276	30
2. Distribución según sexo. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. (n=276)	31
3. Distribución según estado civil. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. (n=276)	32
4. Distribución según procedencia. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. (n=276)	33
5. Distribución según nivel académico. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. (n=276)	34
6. Distribución según antecedentes patológicos personales. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. (n=276)	35
7. Percepción de riesgo de la vacuna contra el covid-19. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.	37



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

(n=276)

8. Predisposición de recibir la vacuna contra el covid-19.

38

Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

(n=276)





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumen

Introducción: A pesar de varias investigaciones desarrolladas en poco tiempo, para propiciar un programa de inmunización global, para contrarrestar la problemática por el covid-19; la difusión de informaciones erróneas sobre las vacunas, podrían estar influyendo negativamente en el avance de la inmunización a causa del desconocimiento y la percepción referente a la misma.

Objetivo: Describir los conocimientos y la percepción de riesgo sobre las vacunas contra el covid-19 en los habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal; en una población constituida por habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo que acudieron al mercado municipal, periodo: julio-agosto del año 2021.

Resultados: Fueron incluidos 276 personas, el promedio de edad fue 25,2 años, el 63% de sexo femenino, el 88% eran solteros, el 83% de procedencia urbana y 71% con nivel académico terciario. El 85% no presentó antecedentes patológicos. El 99,9% presentó conocimiento ingenuo respecto a la inmunización; como también respecto al desarrollo de la vacuna (100%), la composición (94,6%), y la eficacia/seguridad (63,5%). El 74% manifestó que la vacuna es segura según su percepción, y el 93% se encuentra predispuesto para recibir la vacuna contra el covid-19.

Conclusión: La gran mayoría presentó conocimiento ingenuo referente a la inmunización, desarrollo, composición y eficacia/seguridad de las vacunas. Según la percepción de la población, la mayoría considera segura a las



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

vacunas, confirmándose una alta predisposición para recibir la vacuna contra el covid-19.

Palabra clave: Pandemia por el nuevo coronavirus (2019-nCoV), inmunización, vacunas virales, conocimientos.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Ñemombyky

Ñepyrumby: ojejapo ramo jepe jepovyvy reko ára mbykymíme oñeme'ê hagua peteî marandu iporãmíva Kovid-19-re, ha oñeme'êve marandu vai ndojekuaái rupi heta mbae porã ikatúva ome'ê no pohã tasy mombiaha.

Jehupytyrä: iporãva'erã jaikuaa mbae porã oguerúva ha mbae vai ikatúva ome'ê poha tasy mombiaha kovid-19-rehegua tapices oíva táva Coronel Oviedo ary 2021-pe.

Mba'e aporã ha mba'apokatuhaicha: jehechavoporãvopyre rupi ojejapóva tapichakuéra oíva táva Coronel Oviedo-pe ohova'ekue ñemuhaguasúpe jasypokõi-jasy-poapype ary 2021-pe.

Tembiapogui oseva: oñemba'apo 276 tapicháre, ary oguerékóva hikuái ha'e 25,2, 63% kuña, 88% nomendái, 83% tavaygua ha 71% ndaha'úi itavyetereíva. 85% ndoguerékói ipehêngue apytepe hasyva, 99,9% ndoikuaái marandu pohã tasy mombiaháre ha mba'éichapa oñembotuvicha ñande retepype 100%, mba'épa oguereko (94,6 %) ha mba'éicha ha mba'épepa iporã (63,5%), 74% he'i iporãha, 93% oí omoikaséva pohã tasy mombiaha Kovid-19- pegua.

Tempiapo paha: hetave tapicha oí ndoikuaáiva tesái ome'êva, mbotuvicha mba'e oguerékóva pohã tasy mombiaha. Jepérõ maymáva tapicha he'i pohã tasy mombiaha iporahã upévare heta oí omoikaséva pohã tasy mombiaha Kovid-19-pe guarã.

Ñe'ëndytee: Mba'asy guasu opa arapyre iñasáiva ojeheróva Koronavirus (2019- nCoV), tesáiguasu reko, pohã tasy mombiaha- kuaaita.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumo

Introdução: Apesar de várias investigações desenvolvidas em pouco tempo, para promover um programa global de imunização, para combater o problema do Covid-19; a disseminação da desinformação sobre vacinas pode estar influenciando negativamente o progresso da imunização devido à ignorância e percepção dela.

Objetivo: Descreva o conhecimento e a percepção de risco sobre vacinas contra o Covid-19 nos habitantes da cidade de Coronel Oviedo em 2021.

Materiais e método: Foi realizado um estudo observacional descritivo transversal; em uma população composta por habitantes da cidade de Coronel Oviedo que foram ao mercado municipal, período: julho-agosto do ano de 2021.

Resultados: Foram incluídas 276 pessoas, a idade média foi de 25,2 anos, 63% do sexo feminino, 88% de solteiro, 83% de origem urbana e 71% com nível acadêmico terciário. 85% não tinham histórico patológico. 99,9% tinham conhecimento ingênuo sobre a imunização; assim como no desenvolvimento vacinal (100%), composição (94,6%) e eficácia/segurança (63,5%). 74% disseram que a vacina é segura de acordo com sua percepção, e 93% estão predispostas a receber a vacina contra o Covid-19.

Conclusão: A grande maioria apresentou conhecimento ingênuo sobre imunização, desenvolvimento, composição e eficácia/segurança das vacinas. De acordo com a percepção da população, a maioria considera as vacinas seguras, confirmando uma alta predisposição para receber a vacina contra o Covid-19.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Palavras-chave: Pandemia devido ao novo coronavírus (2019-nCoV), imunização, vacinas virais, conhecimento.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Abstract

Introduction: Despite several investigations developed in a short time, to promote a global immunization program, to counteract the problem of covid-19; the spread of misinformation about vaccines could be negatively influencing the progress of immunization due to ignorance and perception of it.

Objective: Describe the knowledge and perception of risk about vaccines against covid-19 in the inhabitants of the city of Coronel Oviedo in 2021.

Materials and method: A cross-sectional descriptive observational study was conducted; in a population made up of inhabitants of the city of Coronel Oviedo who went to the municipal market, period: July-August of the year 2021.

Results: 276 people were included, the average age was 25.2 years, 63% female, 88% were single, 83% of urban origin and 71% with tertiary academic level. 85% had no pathological history. 99.9 per cent had naïve knowledge regarding immunization; as well as regarding vaccine development (100%), composition (94.6%), and efficacy/safety (63.5%). 74% said that the vaccine is safe according to their perception, and 93% are predisposed to receive the vaccine against covid-19.

Conclusion: The vast majority presented naïve knowledge regarding immunization, development, composition and efficacy/safety of vaccines. According to the perception of the population, most consider vaccines safe, confirming a high predisposition to receive the vaccine against covid-19.

Key words: Pandemic due to the new coronavirus (2019-nCoV), immunization, viral vaccines, knowledge.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

1- Introducción

El diciembre del año 2019, se notificaron 27 casos de neumonía de etiología desconocida en Wuhan, provincia de Hubei, China. En enero del 2020, la enfermedad fue denominada como COVID-19, fue descubierto que la misma se ocasionaba por un nuevo coronavirus que, a partir de febrero recibiría el nombre de SARS-Cov-2, que en poco tiempo se ha propagado por todo el planeta amenazando la estabilidad global no solo por el número de infecciones, enfermos y muertes, sino también por el impacto psicosocial y económico que fue generando. El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha declarado la pandemia por el covid-19, la cual, desde su inicio ha provocado una crisis de salud en todo el mundo cuyos efectos en la población y en los sistemas nacionales de salud continúan siendo preocupantes (1).

Frente a la situación por el coronavirus en todo el mundo, la llegada de una vacuna contra el SARS-CoV-2 que pueda sosegar la expansión de la infección, se ha fundamentado como la oposición definitiva de la pandemia por el covid-19. Sin embargo, es evidente que dicha estrategia se encuentra lejos de ser una solución libre de conflictos éticos en la implementación de una nueva vacuna en la práctica de la salud pública, donde actualmente se presenta una situación de inestabilidad social, política y económica (2).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Cabe resaltar que, desde el inicio del brote, los investigadores de todo el mundo se han propuesto de manera apresurada el desarrollo de vacunas contra el covid-19, lo cual ha generado como resultado, 166 vacunas candidatas en desarrollo preclínico y clínico actualmente. Para la satisfacción de la necesidad urgente de una vacuna, se ha formulado un nuevo prototipo de desarrollo de vacunas pandémicas, la cual consiste en la compresión del cronograma de desarrollo de 10 a 15 años (lo habitual) a 1 a 2 años (3).

A pesar de las persistentes investigaciones que se han desarrollado en tan poco tiempo, para propiciar un programa de inmunización global, de manera a contrarrestar los desgarradores números de fallecimientos a nivel mundial; en la actualidad, el covid-19 se plantea como el escenario perfecto para la difusión de informaciones tanto erróneas como premeditadamente falsas sobre las vacunas, influyendo negativamente en el avance de la inmunización.

Reconociendo la labor de los científicos involucrados en el desarrollo de las vacunas, en la búsqueda de la reducción y en un futuro, la erradicación de los índices de morbi-mortalidad a causa del covid-19 a nivel mundial, en este trabajo investigativo se espera describir los conocimientos y la percepción de riesgo sobre las vacunas contra el covid-19 en los habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

2- Antecedentes de la Investigación.

Kreps *et.al* (Estados Unidos, 2020), realizaron un estudio donde el objetivo fue examinar los factores asociados con la probabilidad auto informada de los participantes de la encuesta de seleccionar y recibir una vacuna COVID-19 hipotética. Un total de 1971 adultos estadounidenses respondieron a la encuesta, el 79% de los participantes eligieron tomar 1 de las 2 vacunas hipotéticas presentadas en la pregunta de opción discreta y el 21% de los participantes no eligieron ninguno. Al elegir entre un par de vacunas hipotéticas, el atributo más importante para la elección de los encuestados fue la eficacia. Un aumento en la eficacia de la vacuna del 50% al 70% se asoció con un aumento en la probabilidad de elegir una vacuna, así también, una mayor duración de la protección (5 años frente a 1 año) se asoció con una mayor probabilidad de elegir una vacuna, y una incidencia significativamente menor de efectos secundarios importantes se asoció con una mayor probabilidad de elegir la vacuna. Se concluyó que los atributos relacionados con la vacuna se asociaron con las preferencias auto informadas para elegir una vacuna covid-19 hipotética y la voluntad auto informada de recibir la vacuna. Afirmando que dichos resultados pueden ayudar a informar las campañas de salud pública para abordar las dudas sobre las vacunas cuando una vacuna covid-19 esté disponible (4).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Chen *et.al* (China, 2020), llevaron a cabo un estudio con la finalidad de comprender la voluntad y los determinantes de la aceptación de una vacuna COVID-19 entre los adultos chinos. De los 3195 participantes elegibles, el 83,8% estaba dispuesto a recibir una vacuna COVID-19 y el 76,6% creía que la vacuna sería beneficiosa para su salud; sin embargo, el 74,9% expresó preocupación o una actitud neutral con respecto a sus posibles efectos adversos. De los participantes, el 76,5% prefirió las vacunas de fabricación nacional y estaban más dispuestos a vacunarse que los que preferían las vacunas importadas. La regresión logística multivariable indicó que la falta de confianza, la complacencia en la salud, el riesgo de la vacuna y la frecuencia de atención fueron los principales factores que incidieron en la intención de recibir una vacuna COVID-19. Se concluyó que, en China tenían una alta disposición a aceptar una vacuna COVID-19, pero algunos participantes también estaban preocupados por sus efectos adversos. Se debe difundir información sobre la eficacia y seguridad de una próxima vacuna COVID-19 para garantizar su aceptación y cobertura (5).

Thorneloe *et.al* (Reino Unido, 2020), realizaron un estudio donde el objetivo del mismo fue examinar la disposición a recibir una vacuna COVID-19 en la población general y evaluar los factores sociodemográficos y clínicos asociados con la voluntad. De una totalidad de 2152 participantes del estudio, 76,9% informó estar dispuesto a recibir una vacuna covid-19. Uno de cada cinco indivi-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

duos con mayor riesgo de covid-19, según lo definido por las directrices del gobierno del Reino Unido, no estaba dispuesto a recibir una vacuna covid-19 (20,2%). Se concluyó que una proporción significativa de individuos de la población general no están dispuestos a recibir una vacuna covid-19, incluidas las que corren un mayor riesgo de morbilidad y mortalidad por covid-19. El éxito de un programa de vacunación para covid-19 depende no sólo de la eficacia de la vacuna, sino también de su absorción. Es urgente que se inste a establecer la política y las comunicaciones más eficaces para fomentar la máxima adopción de la vacunación (6).

Rodríguez-Losada *et.al* (Brasil, 2021), realizaron un estudio en una población de futuros/as docentes, planteándose como principal objetivo explorar el dominio de conocimiento y posicionamiento sobre las vacunas contra el covid-19. La muestra estuvo constituida por 96 estudiantes; de los cuales, la mayoría manifiesta un “conocimiento ingenuo” o poco maduro respecto a cada una de las dimensiones analizadas; conocimiento sobre inmunización (40%), conocimiento sobre desarrollo de la vacuna (37%), conocimiento sobre composición de las vacunas (2%), conocimiento sobre generación de las vacunas (21%) y conocimiento de eficacia/seguridad de las vacunas (26%); por otro lado, el conocimiento informado se vio representado en un mínimo porcentaje en cada una de las dimensiones (7).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

3- Planteamiento del Problema

La pandemia actual a causa del covid-19, declarada por la OMS en marzo del 2020, tuvo sus inicios en diciembre de 2019, cuando se identificó en Wuhan – China, una sucesión de casos de neumonía suscitada por un nuevo coronavirus, que posteriormente se lo denominó con el nombre de enfermedad por coronavirus (covid-19). La sintomatología presentada con mayor frecuencia se caracteriza por la presencia de fiebre, cansancio y tos seca; acompañado en ocasiones de congestión nasal, pérdida del olfato, rinorrea, dolor de garganta o diarrea. La enfermedad logra su difusión de persona a persona a través de las gotículas procedentes de la nariz o la boca que salen despedidas cuando una persona infectada tose o exhala; de dicha manera fue propagándose de manera acelerada a nivel mundial. La pandemia como evento de suma importancia de salud pública mundial, consigue afectar gravemente el vigor de los derechos humanos de la población, en virtud de los serios riesgos para la vida, salud e integridad personal; así como sus impactos de inmediato, mediano y largo plazo sobre las sociedades en general (8).

Ante dicha problemática a nivel mundial, varios países paralelamente fueron desarrollando vacunas contra el covid-19. Resultando que, a finales de noviembre del 2020, dos empresas estadounidenses anunciaron que habían desarrollado vacunas con una eficacia del 90 al 95%. A su vez, otras empresas de otros países se encuentran en el desarrollo actual de nuevas vacunas covid-



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

19. Sin embargo, a pesar que en la actualidad se encuentran disponibles ciertas vacunas contra el covid-19, es muy importante tener en cuenta si las personas se encuentran en disposición de recibir o no las vacunas, ya que esto puede tener grandes consecuencias para el éxito del programa de inmunización y consecuencias contenidamente importantes para la salud y la economía en la sociedad (9).

La situación originada por el covid-19 está siendo el escenario perfecto para divulgar información tanto errónea como deliberadamente falsa sobre las vacunas. A pesar de la lucha para amenorar la urgencia sanitaria y crisis global a través del desarrollo de las vacunas, personas de diferentes naciones han expuesto incertidumbres sobre la vacunación, mencionando razones como efectos secundarios, seguridad, falta de confianza en la efectividad de la vacuna, entre otros.

A pesar de todas las conjeturas que se plantean en la sociedad respecto a la vacuna frente al covid-19; se reconoce que la única manera de retomar el control en la salud pública a causa de la problemática que afecta en todos los niveles de la sociedad, no solo en salud, es con la inmunización global. Por ende, es de suma importancia e indispensable el afianzamiento de información segura respecto a la vacuna contra el covid-19 en la población, de manera que el desconocimiento, no sea causante de retraso en el plan de vacunación en miras a la preservación de la vida.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

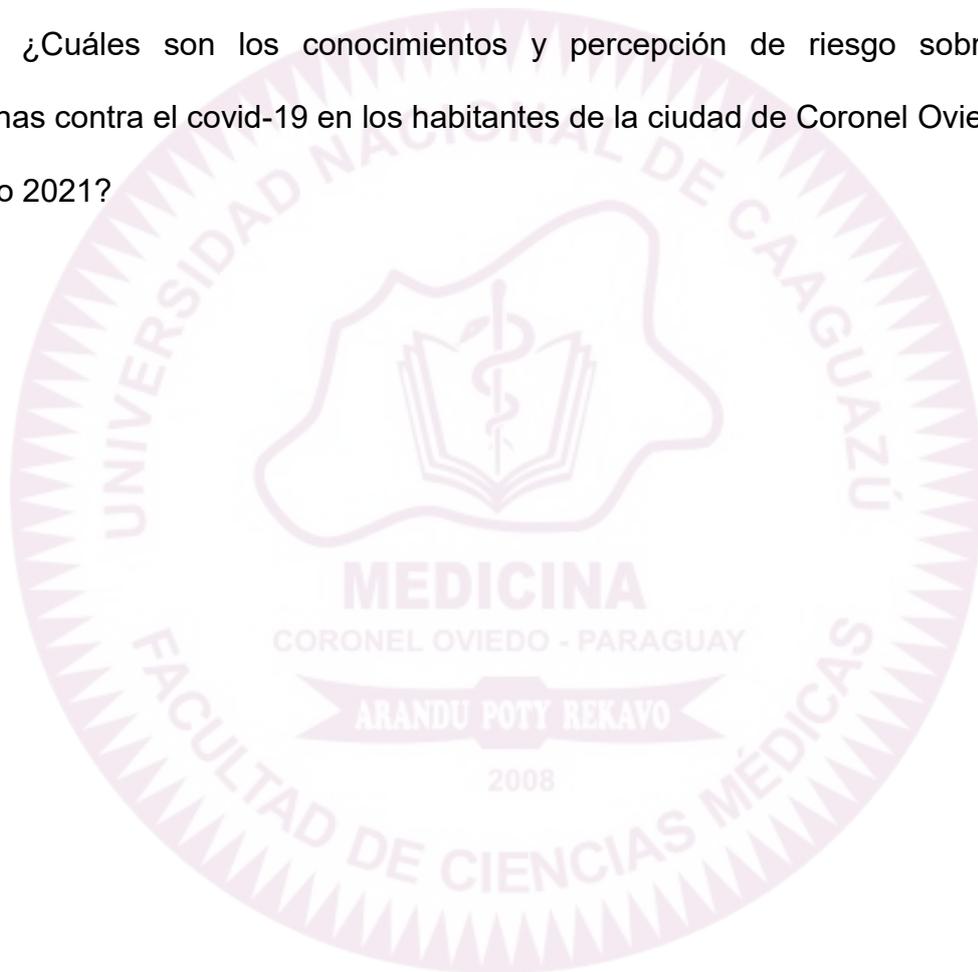
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Por todo lo expuesto y el papel fundamental que cumple la vacuna contra el covid-19 en la resolución de la problemática a nivel mundial, se plantea la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuáles son los conocimientos y percepción de riesgo sobre las vacunas contra el covid-19 en los habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021?





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

4- Justificación

Ante la problemática de salud pública a nivel mundial a causa del covid-19, la declaración de la pandemia ha propiciado la necesidad categórica de investigaciones en la búsqueda de la atenuación de los efectos desencadenantes por el coronavirus en todo el mundo; reconociendo los elevados índices de morbilidad y mortalidad que se vivencia actualmente en todos los países, como también en el Paraguay.

Tras los diversos estudios investigativos; los principales laboratorios públicos y privados en todo el mundo se han afiliado a una carrera para hallar una vacuna que reúna seguridad y eficacia contra el virus SARS-CoV-2. Una vez que las vacunas fueron lanzadas, los gobiernos en todo el mundo se encuentran en la tarea de implementar los programas de vacunación que logren adquirir los niveles de inmunización necesarios para evitar la transmisión de la enfermedad o los efectos adversos de la misma. Sin embargo, ante dicha situación se plantea el dilema ético de la vacunación de carácter obligatorio y la vacunación voluntaria (10).

Cabe mencionar que el programa de inmunización contra el SARS-CoV-2 disponible en nuestro país actualmente, es de carácter voluntario; a pesar de que se reconoce que lo ideal sería la inmunización total en la población, para contrarrestar el efecto devastador que se encuentra atravesando el Paraguay.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Sin embargo, siendo el plan de vacunación totalmente voluntario, el mismo se encuentra ligado a los conocimientos y percepciones de riesgo que presenta la población ante las vacunas; por lo cual es un factor influyente en el avance o retroceso en la mitigación de la enfermedad en nuestro país.

Teniendo en cuenta lo expresado, la importancia de describir los conocimientos y la percepción de riesgo sobre las vacunas contra el covid-19 en los habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021, radica en obtener una referencia actual de la sociedad respecto a las vacunas, de manera que, de ser necesario, se realicen proyectos de concientización en la comunidad referente al plan de vacunación disponible actualmente en nuestro país y por ende generar un aporte positivo en el avance efectivo del programa de inmunización frente al coronavirus.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

5- Objetivos de la investigación

5.1- General

Describir los conocimientos y la percepción de riesgo sobre las vacunas contra el covid-19 en los habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021.

5.2- Específicos

5.2.1- Describir las características sociodemográficas de la población de estudio.

5.2.2 Caracterizar a la población de estudio según antecedentes patológicos personales.

5.2.3 Describir los conocimientos de la población sobre las vacunas contra el covid-19.

5.2.4 Describir la percepción de la población de estudio sobre el riesgo de las vacunas contra el covid-19.

5.2.5 Identificar la predisposición de recibir la vacuna contra el covid-19 en la población de estudio.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6- Fundamento Teórico

6.1 COVID-19

A finales de diciembre del año 2019, se dio el brote de una nueva enfermedad por coronavirus (COVID-19; tiempo atrás era reconocido como 2019-nCoV) se informó en Wuhan, China, que han afectado a 26 países en todo el mundo. Generalmente, al COVID-19 se le identifica como una enfermedad aguda resuelta, en defecto, también puede ser mortal con una tasa de 2% de letalidad. La gravedad de la enfermedad puede provocar la muerte a causa de un daño alveolar masivo y una insuficiencia respiratoria progresiva (11).

El coronavirus ha originado una pandemia que afecta tanto en lo clínico y lo emocional a las personas. La Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró a esta situación sanitaria como una emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional, el 30 de enero del 2020 y el 11 de marzo del mismo año como pandemia. El COVID-19 se puede presentar de manera asintomática y en un 78 - 81 % de los casos manifestar síntomas leves, y en los casos más graves en un 6,1% pudiendo cursar con dificultad respiratoria aguda, encefalopatía hipóxica e isquémica, insuficiencia cardíaca, y la muerte. Según estudios realizados en América del norte, Asia y Europa se puede observar



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

tasas de desarrollo de los signos y síntomas correspondientes a 1,0 y el 1,7% en niños y jóvenes (12,13).

La pandemia más extensa y mortal entre el registro del historial de la humanidad es la declarada en el año 2020. El SARS-CoV-2, fue asociado posteriormente al nombre de enfermedad del Covid-19, como manifestación clínica del mismo, el cual vino a modificar y a redelimitar la capacidad de los sistemas de salud mundialmente. De igual manera, le dio un papel preponderante a la bioética, dadas las dudas derivadas del manejo de la pandemia. Entre los muchos problemas que deben ser afrontados, están el de la asignación de escasos recursos en el ámbito médico, el manejo ético de los pacientes y, en el caso específico de etapas posteriores, el desarrollo de vacunas y medicamentos con capacidad de combatir dicha enfermedad (14).

6.2 SARS-CoV-2

El SARS-CoV-2 pertenece a la familia Coronaviridae, subfamilia Orthocoronaviridae. El cual es un virus ARN de hebra simple, cuyo genoma es de 27-32 kb aproximadamente, que codifica proteínas no estructurales, como helicasas, proteasas y ARN polimerasas; y proteínas estructurales: de membrana (M), de envoltura (E), nucleocápside (N) y la proteína espiga (S). El SARS-CoV-2 da uso a la proteína espiga para la infección de las células epiteliales (células alveolares tipo II, AT2) de pulmón e intestino mediante una proteína receptora de membrana, la enzima



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

convertidora de angiotensina 2 (ACE2, por sus siglas en inglés), de la misma forma que lo hace el virus SARS-CoV; mientras que el MERS-CoV (coronavirus del síndrome respiratorio de oriente medio) utiliza el receptor DDP4 (dipeptidil peptidasa-4) (15,16).

Según lo mencionado, no es extraño que las proteínas no estructurales y la proteína estructural S hayan sido el blanco terapéutico del SARS-CoV y MERS-CoV. Así también, la proteína receptora ACE2 se halla en células del miocardio (7,5%), en células epiteliales del íleo (30%), en células de los túbulos proximales del riñón (4%) y del esófago (>1%), y en células uroteliales de la vejiga (2,4%), y son órganos de riesgo elevado de infección (16).

6.2.1 Transmisión del SARS-CoV-2

La transmisión entre los seres humanos se da principalmente por contacto y aunque solo existe un estudio caso-control de transmisión madre-hijo, se ha demostrado que cuatro recién nacidos de madres infectadas con COVID-19 no contrajeron el virus en las pruebas moleculares (1).

La propagación interpersonal de SARS-CoV-2, ocurre usualmente a través de microgotas de fluidos respiratorios, que se producen por la articulación de las palabras, la tos y/o los estornudos; incluso se puede transportar cuando la persona susceptible toca con sus manos una superficie ya contaminada y posteriormente toca sus ojos, boca o nariz. Dichas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

microgotas, no son capaces de desplazarse por una distancia mayor a dos metros y no se mantienen en el aire, precipitan velozmente. Ciertos reportes plantean que las partículas virales se conservan suspendidas en el aire por varias horas, aunque la información no es concluyente (17).

Conforme al elevado riesgo de transmisión que ciertas circunstancias implican, es primordial asumir las precauciones de transmisión aérea según su particularidad. Se destaca también un alto riesgo de transmisión en situaciones donde se generan aerosoles contagiosos en gran medida, como son los siguientes: intubación endotraqueal, ventilación manual antes de la intubación, ventilación no invasiva, broncoscopia, administración de oxígeno por alto flujo o medicación nebulizada, traqueotomía, endoscopia superior y resucitación cardiopulmonar. SARS-CoV-2 ha sido detectado en sangre y heces, de las heces de pacientes se ha podido aislar virus viables, aunque no está bien establecida la transmisión y diseminación a través de la vía fecal (1).

El periodo de transmisión de un paciente con COVID-19, aun no se delimitado exactamente, sin embargo, existen elementos que justifican pensar, que SARS-CoV-2 puede ser transmitido desde poco antes del inicio de los síntomas, y durante todo el curso de la enfermedad. Ha sido demostrado que la carga viral en vías respiratorias superiores es mucho más elevada al instante antes y al inicio de la sintomatología, y después comienza una reducción paulatina de la carga viral en elevadas vías respiratorias. Por lo que la



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

probabilidad mayor de transmisión se puede dar en las etapas más tempranas de la enfermedad, tal hecho no está demostrado aún (1).

El periodo de tiempo que puede abarcar la excreción viral, en secreciones respiratorias es variable, pudiendo depender de la severidad de la enfermedad, se describe de un rango de 8 a 37 días desde el comienzo de la sintomatología clínica; la excreción de SARS-CoV-2 en heces puede extenderse hasta 11 días después de desaparecer de secreciones respiratorias (18).

Se estima el número básico de reproducción (R_0) para SARS-CoV-2 entre 2-2,5, lo cual significa que por cada paciente se disemina la infección a otras 2-2,5 personas. La trasmisión de SARS-CoV-2 por personas que no presentan síntomas o en periodo de incubación, está demostrada y conforman un desafío a las establecidas medidas de contención, para la detención de la diseminación de esta enfermedad (18).

6.2.2 Respuesta inmune en la infección por SARS-COV-2

El coronavirus puede dividirse en tres fases: asintomática con o sin virus detectable; sintomática no grave con presencia de virus y sintomática respiratoria grave con carga viral alta. Una pregunta no resuelta es por qué algunos desarrollan enfermedad grave y otros no. Los aspectos basados en la respuesta



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

inmune no son suficientes para explicarlo, pero ayudarán a entender el comportamiento de este nuevo patógeno (19).

Los linfocitos T (LT), linfocitos B (LB) y las asesinas naturales (NK) cumplen un rol fundamental en la mantención del sistema inmunitario. En la infección por SARS-CoV-2, los estudios han demostrado que existe una marcada linfopenia. Ha sido hallada una linfopenia de LT CD4⁺ y CD8⁺ en la sangre de un paciente; no obstante, ambas poblaciones manifiestan un estatus hiperactivado con proporciones elevadas de CD4⁺HLA-DR⁺ (3,5%) y CD8⁺CD38⁺ (39,4%). Además, han sido encontradas ciertas proporciones elevadas de LT proinflamatorios CD4⁺CCR6⁺ y LT CD8⁺ con grandes cantidades de gránulos citotóxicos. Dichas poblaciones linfocitarias podrían dar una explicación parcial del grave daño al sistema inmune. En otros pacientes con infección grave también se han observado linfopenias, mayor relación neutrófilos/linfocitos, cantidad de monocitos inferior, eosinófilos y basófilos, en comparación con los pacientes asintomáticos (20).

Estos datos también sugieren que el sistema inmune está desregulado en el transcurso de la enfermedad por SARS-CoV-2 y es más crítica cuando el paciente tiene comorbilidades como diabetes, hipertensión, enfermedad obstructiva pulmonar crónica y complicaciones cardiovasculares; no obstante, se requieren más estudios con mayor cantidad de pacientes para la prevención de sesgos (16).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.3 Vacunas contra la COVID-19

Las vacunas son la manera más «costo-efectiva» para lograr el control de la pandemia de Covid-19, y los esfuerzos internacionales se han enfocado en la producción de una que pronto pueda ser distribuida globalmente (14).

La urgente necesidad de vacunas contra el COVID-19 obliga la utilización de la proteómica para indagar antígenos exclusivos del patógeno en la proteína S. La bioinformática ha brindado un beneficio para lograr identificar 933 pentapéptidos ausentes en el proteoma humano, de los cuales 107 péptidos se hallan alrededor de la proteína S y de éstos 66 péptidos son más inmunógenos y se pueden utilizar en el desarrollo de la elaboración de una vacuna. La Organización Mundial de la Salud cuenta con 52 alternativas de candidatos a vacunas entre plataformas basadas en proteínas, ADN, ARN, vectores replicantes, vectores no replicantes, virus atenuados, virus inactivos y partículas tipo virus. De todos estos prospectos de vacuna, solo las vacunas constituidas por ARN y por vector no replicante han iniciado estudios de seguridad en los seres humanos (21).

6.3.1 Proceso de desarrollo de las vacunas contra el Covid-19

Para la confianza del público en la eficacia de las vacunas contra el Covid-19 que están siendo desarrolladas para lograr que sea segura y efectiva, debe existir un proceso extremo de vigilancia, que se ajuste a los estándares éticos y científicos más elevados a nivel mundial. Los protocolos en este



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

sentido son muy exigentes, y únicamente las vacunas que puedan verificarse sus resultados por organismos pares, y que transparenten sus hallazgos, deben ser las que sean aprobadas para su aplicación a la población (14).

El proceso de elaboración de una vacuna pasa por fases variadas. Iniciando con la etapa preclínica, en la que la respuesta inmune de la vacuna se comprueba en modelos animales. Posteriormente se pasa a la fase 1 de seguridad, en la que se aplica la vacuna a un grupo disminuido de personas para la examinación de la seguridad y la dosificación de esta, comprobando la estimulación del sistema inmune en los voluntarios. En la fase 2 se lleva a cabo un estudio más extenso, con al menos un centenar de personas en las que se prueba la vacuna. Por lo tanto, lo que corresponde a la fase 3 son las pruebas de eficacia, en donde la vacuna se aplica a miles de personas, evaluando cuántos individuos se infectan a comparación de las personas del grupo de control que recibe un placebo. Dicha etapa permite demostrar si la vacuna protege contra el virus y se revela o si manifiesta efectos secundarios que no se han detectado con anterioridad (10).

Los voluntarios a los que se les administra la vacuna siguen con sus actividades normales, y entran en contacto con el virus de forma arriesgada durante su cotidianidad. La fase 3 es la más prolongada del estudio, absorbiendo la mayor cantidad de tiempo, debido a que en ella se debe



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

comprobar su eficacia y seguridad en un grupo superior de voluntarios, entre los cuales muchos toman sus precauciones para no contraer el virus (19).

6.3.2 Vacunas contra la COVID-19 y ética

A nivel mundial, existe una gran expectativa, en cuanto a la fecha de adquisición de una vacuna efectiva contra el Covid-19. En cuanto se remonten las dificultades clínicas, técnicas y éticas de la investigación para su desarrollo, vendrá una segunda etapa en la que se presentarán dificultades con la distribución y la administración incluyendo el justo acceso a toda la población (14).

Teniendo en cuenta la profunda dignidad de toda persona y de la justicia mundialmente hablando, la apuesta ética no puede ser otra que la administración de la vacuna para todos. Pero ya que hasta el momento no se ha llegado a tantos, se debe priorizar la aplicación. Tales que exige criterios, y si se pretende legitimidad, deben ser explícitos los motivos por los cuales se eligen precisamente dichos criterios. Por equidad se prioriza a quienes tienen mayor vulnerabilidad; a los indispensables del cuidado y la cura; y aquellos que hacen especialmente eficaz la vacunación; en síntesis, los más expuestos, vulnerables y los más transmisores (22).

Entre los más expuestos se encuentran los profesionales de la salud que atienden a los contagiados y deben dar continuidad a la atención del resto de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

los pacientes. Por la especificidad de este virus, están más expuestas las personas institucionalizadas y quienes atienden de ellas. Por otra parte, las personas que disponen de mayor vulnerabilidad son las mayores (tercera edad), y aquellas personas con patologías ya existentes a las que el virus les supone un alto riesgo de morir o dejar su salud muy decreciente. Otras vulnerabilidades se asocian a factores sociales, como la pobreza (23).

6.4 Campaña de vacunación

Ya está disponible una herramienta para la obtención de la inmunidad colectiva, que son las vacunas, pero para lograrla se debe asegurar una efectiva campaña de vacunación. La rapidez con que alcancemos la inmunidad depende de varios factores: la producción, la logística y de manera esencial la voluntad de vacunarse (24).

Nos encontramos ante un gran reto, ya que el porcentaje de personas predispuestas a recibir la administración de una vacuna contra la COVID-19 es de tan solo un 39%. En las encuestas informadas en las noticias esta cifra va aumentando, pero es evidente que necesitamos generar confianza y no originar más incertidumbre (24).

En estos momentos, lo que más nos interesa a todos es mejorar los resultados de salud. Nuestro objetivo ha sido y siempre será mejorar la salud del paciente. Es obvio que ante esta realidad acelerada no podemos seguir



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

haciendo lo mismo que antes y obtener los mismos resultados: debemos evolucionar: Qué valor se puede aportar en conjunto para lograr acabar cuanto antes con esta terrible pandemia y mejorar la inmunización (25).

6.5 Percepción de riesgo

En nuestra sociedad actual, el riesgo es delimitado como una manera de construir la realidad que halla su significado más profundo en la definición de “sociedad del riesgo” planteada por Beck. La modernidad es caracterizada por ser una condición existencial definida por la imposibilidad de escaparse de riesgos y según Sepúlveda, el riesgo parece ser un resultado cierto a corto, mediano o largo plazo, que se inscribe dentro de una nueva ecuación “riesgo-peligro-daño”. El riesgo representaría entonces una manera moderna de percibir y gestionar el peligro, ya sea real o imaginario; peligro que juega un papel fundamental en las prácticas de prevención de salud pública, como en el caso del COVID-19 o la vacunación en general. Conforme a dicho motivo, el riesgo no solo es una específica manera de construir y percibir la realidad, sino también una objetiva manera de racionalizar los eventos con el fin de hacerlos gobernable (26).

6.6 Batallas mediáticas: la lucha contra la mala información

Es una labor dar a entender a la sociedad que en medicina cuentan los hechos, no las opiniones, resaltando así la urgencia de restablecer una frontera entre conocimientos biomédicos y discursos meramente “populares” que no



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

tienen en consideración la evidencia científica y la verificación de los datos en el tema de vacunas, sino que basan sus conocimientos y teorías en falsas noticias cuya presencia en la web se determina como un factor predominante en el crecimiento de la resistencia a la administración de la vacuna (26).

Las noticias falsas difundidas son peligrosísimas, especialmente cuando se habla de salud, es un fenómeno gravísimo. Debido a estas mentiras varias personas toman decisiones erróneas, no optan por la curación, no vacunan a sus hijos. En consecuencia, se presenta la mortalidad de algunas personas. El uso de datos científicos e institucionales se cruza con un tipo de comunicación bastante directa, de manera que representa a los pertenecientes de los movimientos de reticencia como personas que ponen en peligro el bienestar del conjunto poblacional y que minan el fundamento de los principios científicos mediante creencias supersticiosas sobre una reacción desfavorable de las vacunas. La suspicacia se representa como un daño colectivo mediante el cual se identifican nuevos sujetos de riesgo (26).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7- Marco Metodológico

7.1- Tipo y diseño general del estudio:

Se realizó un estudio observacional descriptivo, de corte transversal.

7.2- Universo:

El universo de estudio fue constituido por habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021.

7.3- Población de estudio:

Habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo que acuden al mercado municipal en los meses julio-agosto del año 2021.

7.4- Selección y tamaño de la muestra:

El tamaño de la muestra fue de 276. El cálculo del tamaño muestral se realizó con el programa Epidat 4.1, teniendo en cuenta los siguientes parámetros: Tamaño de la población infinita, proporción esperada del 76% (5), precisión del 5% y nivel de confianza del 95%.

Se utilizó muestreo no probabilístico de conveniencia.

7.5- Unidad de análisis y observación:

Habitantes de la Ciudad de Coronel Oviedo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.5.1 - Criterios de inclusión:

Personas que acudan al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

Personas mayores de edad.

7.5.2- Criterios de exclusión:

Personas con profesión del ámbito de la salud.

Personas que se nieguen a participar del estudio.

7.6- Variables o categoría de análisis

Variables	Definición	Indicador	Tipo/Escala
Edad	Tiempo transcurrido desde el nacimiento	Años cumplidos	Cuantitativa discreta
Sexo	Rasgos fenotípicos	1. Masculino 2. Femenino	Cualitativa nominal
Estado civil	Estado civil manifestado por el participante	1. Soltero 2. Casado 3. Unión libre 4. Viudo	Cualitativa nominal
Procedencia	Lugar u origen de donde nace o vive	1. Urbana 2. Rural	Cualitativa nominal
Nivel académico	Nivel de instrucción educativa que	1. Nivel primario 2. Nivel secundario	Cualitativa



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

	cuentan la población de estudio	3. Nivel terciario	ordinal
Antecedentes patológicos personales	Confirmación de padecer alguna enfermedad	1. Si 2. No	Cualitativa nominal
Patología actual	Denominación de la enfermedad que padece el participante actualmente	A determinar	Cualitativa nominal
Conocimiento sobre la vacuna contra el covid-19	Tipo de conocimiento que cuenta la población de estudio acerca de la vacuna contra el covid-19	1. Conocimiento ingenuo 2. Conocimiento informado	Cualitativa nominal
Percepción de riesgo de la vacuna contra el covid-19	Apreciación personal de la población de estudio sobre el riesgo de la vacuna vigente en el país contra el covid-19	1. Es segura 2. Es riesgosa 3. No estoy seguro	Cualitativa nominal
Predisposición de recibir la vacuna contra	Postura de la persona ante la predisposición de	1. Si 2. No	Cualitativa nominal



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

el covid-19	recibir la vacuna	3. No estoy seguro	
-------------	-------------------	--------------------	--

7.7- Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos a utilizar, métodos para el control de calidad de los datos:

Tras la aprobación previa del protocolo de investigación, se llevó a cabo la recolección de datos en el mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo durante los meses julio-agosto. La misma consistió primeramente en la entrega del consentimiento informado (Anexo 1) a los habitantes que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión, de manera que conste la libre participación en el estudio.

Seguidamente se empleó el instrumento de recolección de datos a los participantes del estudio, que consistió en un cuestionario elaborado por la investigadora para lograr los objetivos planteados. Los participantes completaron los cuestionarios y al término entregaron a la investigadora, culminando de esta manera el procedimiento de recolección de datos.

Instrumento de recolección de datos

Se empleó un cuestionario elaborado por la investigadora del estudio (Anexo 2), teniendo en cuenta un estudio similar realizado en estudiantes del Grado en Educación Infantil de la Universidad de Málaga (España) en el año 2021 (7), donde utilizaron una encuesta, cuyas preguntas abordadas responden a los objetivos planteados en la presente investigación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

El cuestionario contó con una sección donde se abordaron los datos sociodemográficos de los participantes y antecedentes personales patológicos. Asimismo, contó con una sección de preguntas abiertas sobre los conocimientos que presentan los participantes acerca de las siguientes dimensiones de la vacuna: inmunización de la vacuna contra el covid-19; el desarrollo de la vacuna; la composición de las vacunas y la eficacia/seguridad de la vacuna.

Cada respuesta de las dimensiones de la vacuna contra el covid-19, fueron clasificadas como “conocimiento ingenuo” o “conocimiento informado”, de acuerdo a las referencias científicas vigentes respecto a la vacuna (Anexo 3).

Validación del instrumento

Para la validación del instrumento de recolección de datos, se realizó una prueba piloto a 20 personas del barrio Capitán Roa de la ciudad de Coronel Oviedo, a quienes se les solicitó su colaboración. Cabe resaltar que los mismos ya no fueron incluidos en la población del presente estudio. Tras los datos obtenidos en la prueba piloto a través del cuestionario, se realizó el alfa de Cronbach, donde se obtuvo un valor de 0,84, lo cual representa una alta consistencia y confiabilidad del instrumento.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.8- Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación con sujetos humanos.

Este estudio se basó en tres principios éticos básicos, la no maleficencia, la beneficencia y la autonomía. La no maleficencia ya que no se infringió daño alguno a los participantes del estudio. La beneficencia, ya que los participantes obtuvieron un tríptico informativo respecto a las vacunas contra el covid-19 por parte de la investigadora, lo cual favorecerá a sus conocimientos. La autonomía por la cual las personas pudieron decidir libremente participar o no del estudio, que fue constatado a través del consentimiento informado.

La confidencialidad de los datos personales de cada participante se resguardó con la utilización de un código numérico que identificó a cada cuestionario, que fue conocido solo por la responsable del estudio. Los datos recolectados se utilizaron netamente para fines académicos.

7.9- Plan de análisis:

Los datos recolectados a través del cuestionario, fueron cargados en una planilla Excel 2016 y luego exportados al Software Stata para su análisis estadístico. Los resultados fueron expresados en frecuencias absolutas relativas y porcentajes que fueron representados en tablas y gráficos.

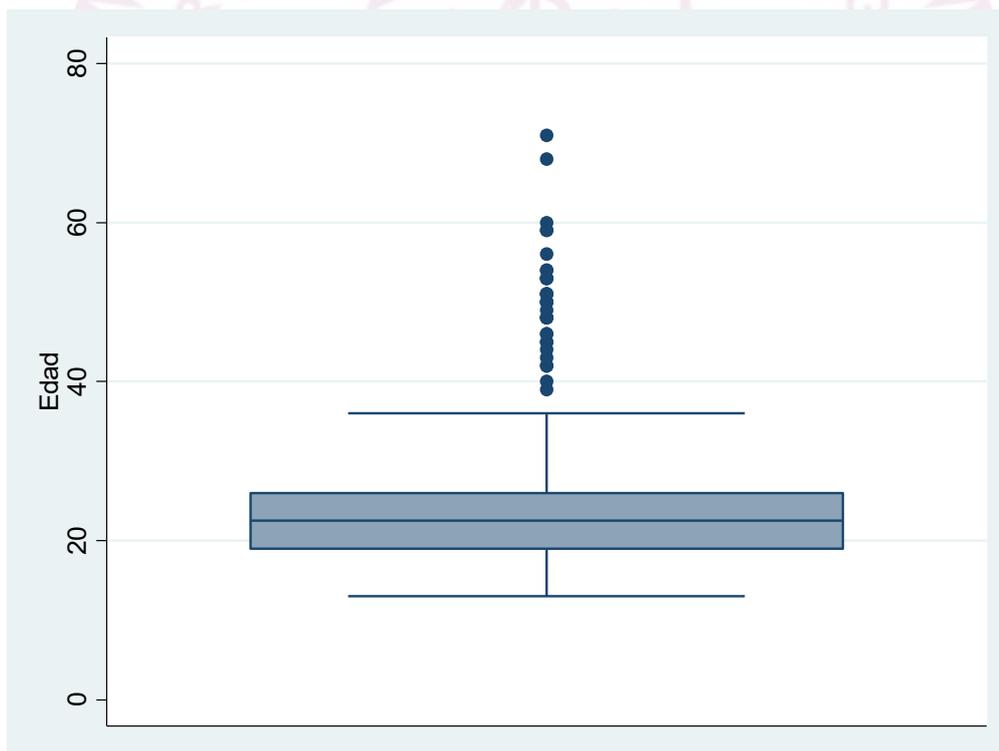


FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

8- Resultados

Fueron incluidos 276 personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto del año 2021 y analizando los datos se constataron los siguientes resultados:

Gráfico 1: Distribución de las personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021, según edad. n=276



Fuente: Cuestionario aplicado a personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

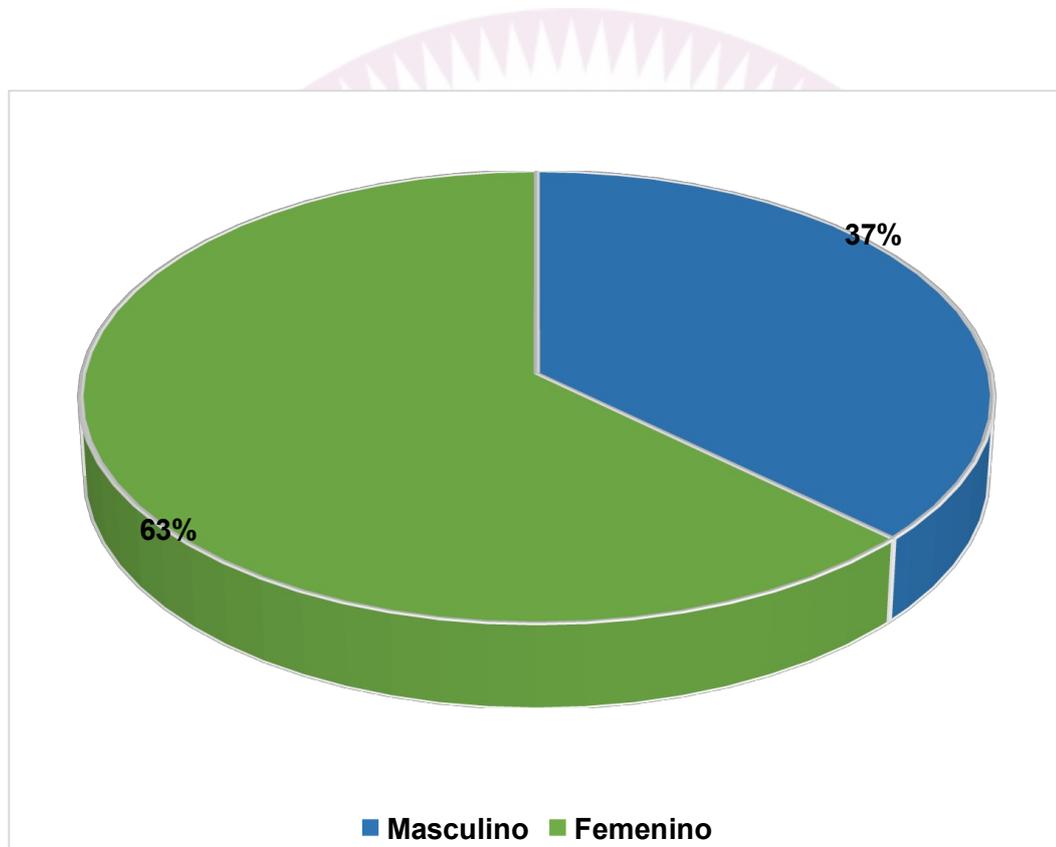
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

En la totalidad de la población de estudio, el promedio de edad fue de 25,2 \pm 10,1 años.

Gráfico 2: Distribución de los participantes según sexo. n=276



Fuente: Cuestionario aplicado a personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

En cuanto a la distribución de la población según el sexo, se constató que el 63% (173) correspondía al sexo femenino y el 37% (103) al masculino.



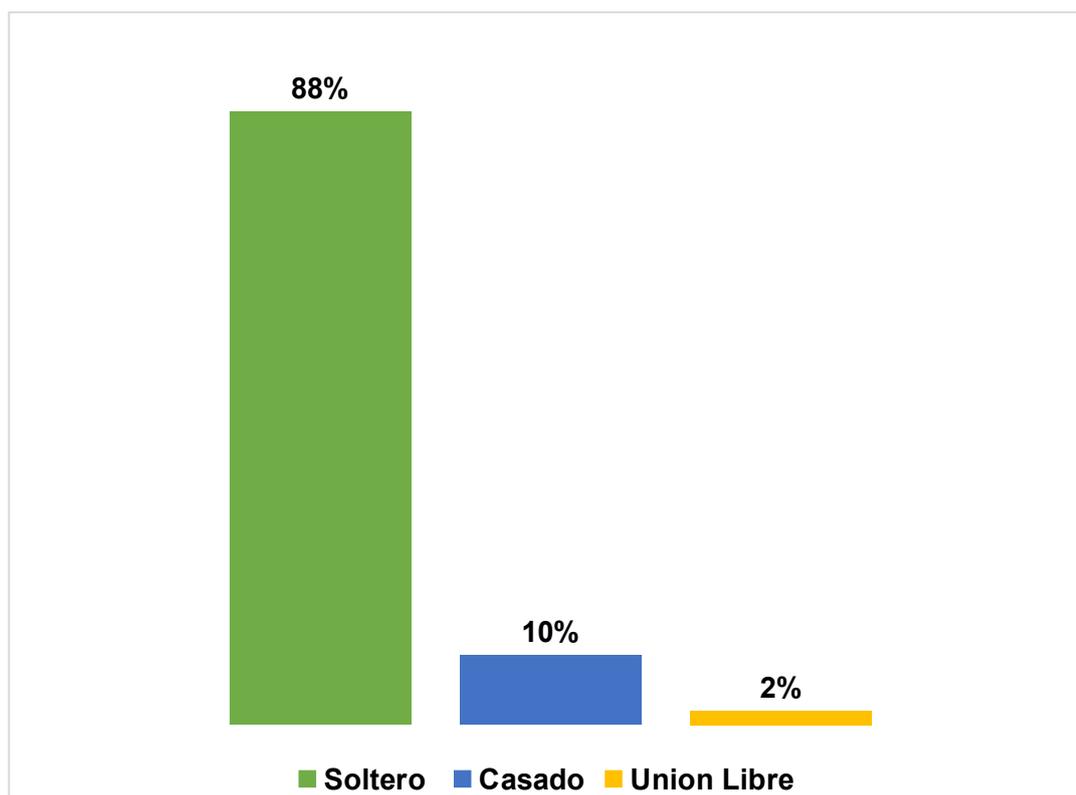
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 3: Distribución de los participantes según estado civil. n=276



Fuente: Cuestionario aplicado a personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

Respecto al estado civil de la población estudiada, el 88% (242) manifestó estado civil soltero, seguido por estado civil casado en un 10% (28) y unión libre en tan sólo 2% (6).



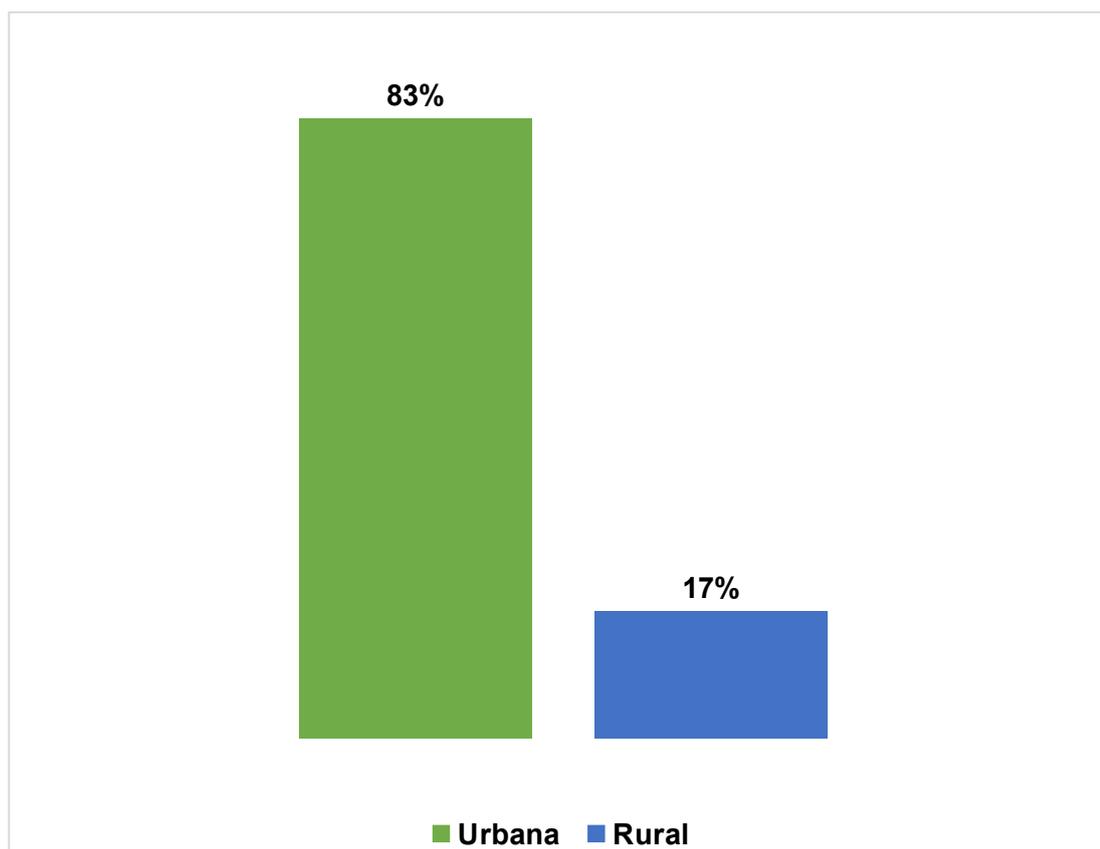
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 4: Distribución de los participantes según procedencia. n=276



Fuente: Cuestionario aplicado a personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

El 83% (228) de la población manifestó ser de procedencia urbana y el 17% (48) de procedencia rural.



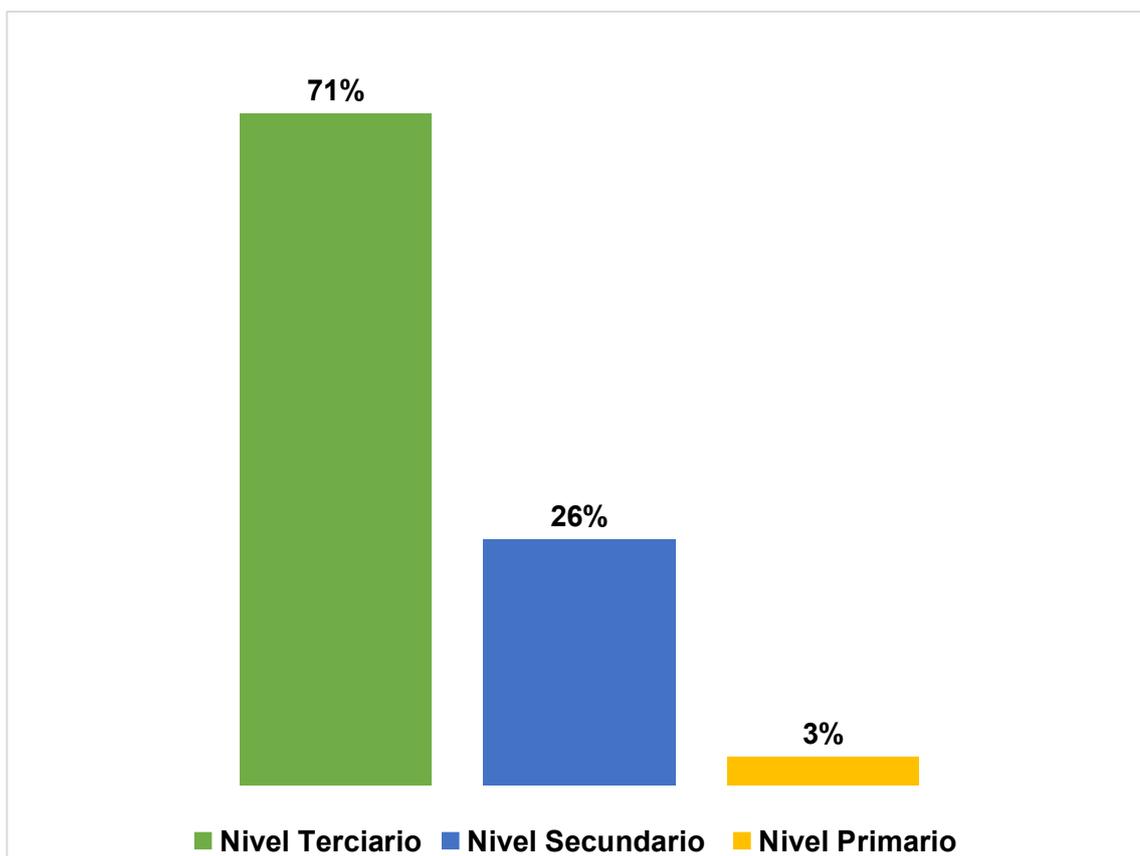
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 5: Distribución de los participantes según nivel académico. n=276



Fuente: Cuestionario aplicado a personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

El 71% (196) de los participantes cuentan con nivel académico terciario, el 26% (93) nivel secundario y el 3% (13) primario.



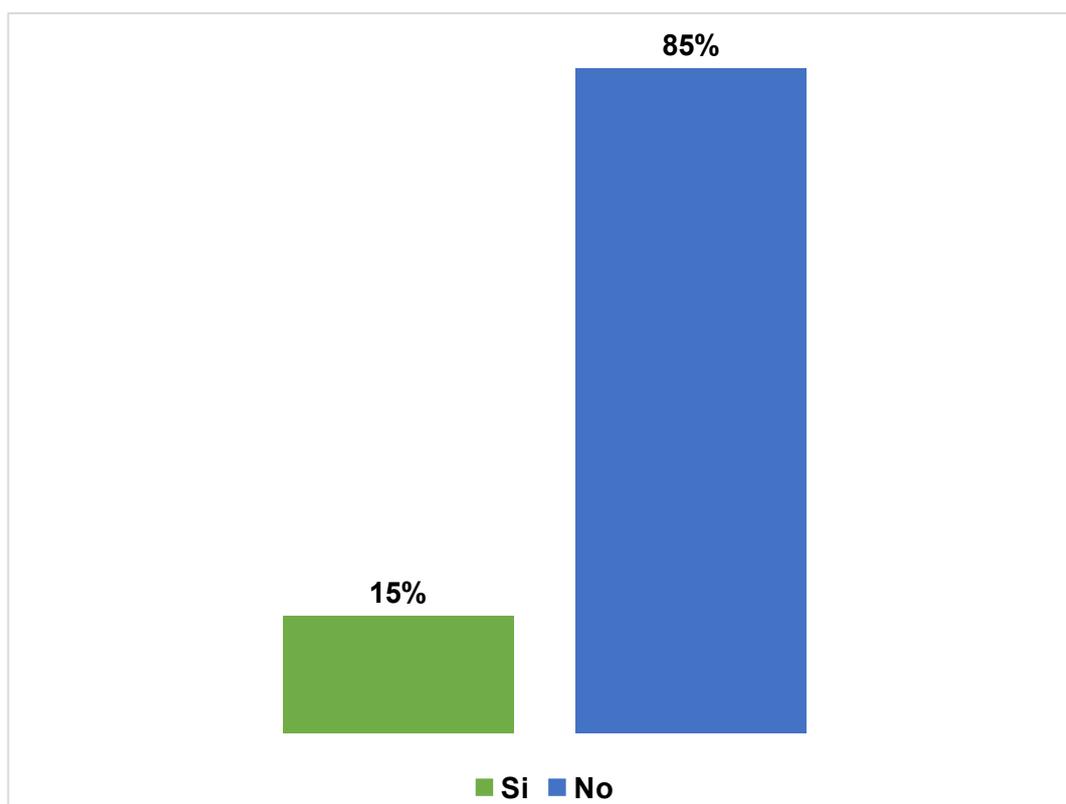
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 6: Distribución de los participantes según antecedentes patológicos personales. n=276



Fuente: Cuestionario aplicado a personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

Se constató que el 85% (235) de la población no presenta antecedentes patológicos personales, solo el 15% (41) lo presenta.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Tabla 1: Conocimientos según las dimensiones de la vacuna contra el covid-19. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. n=276

<i>Dimensiones de la vacuna</i>	Conocimientos	
	<i>Ingenuo</i>	<i>Informado</i>
<i>Inmunización</i>	99,6% (275)	0,4% (1)
<i>Desarrollo de la vacuna</i>	100% (276)	—
<i>Composición de la vacuna</i>	94,6% (261)	5,4% (15)
<i>Eficacia/seguridad de la vacuna</i>	63,5% (203)	26,5% (73)

Fuente: Cuestionarios aplicados a personas que acudan al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

Respecto al conocimiento según las dimensiones de la vacuna; se constató que el 99,9% (275) presentó conocimiento ingenuo respecto a la inmunización; en cuanto al desarrollo de la vacuna, el 100% (276) presentó conocimiento ingenuo, como también el 94,6% (261) sobre la composición de las vacunas, y sobre la eficacia/seguridad de la vacuna, el 63,5% (203) presentó conocimiento ingenuo.



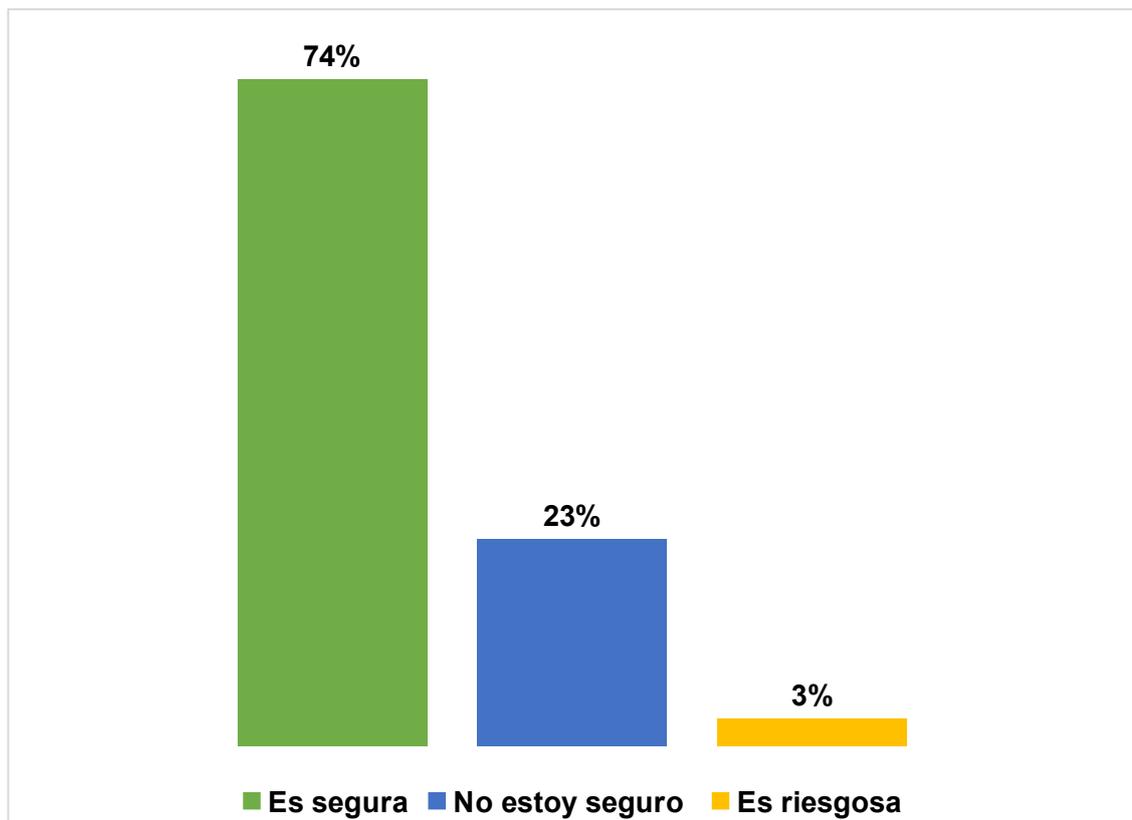
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 7: Percepción de riesgo de la vacuna contra el covid-19. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. n=276



Fuente: Cuestionarios aplicados a personas que acudan al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

De la totalidad de la población de estudio, el 74% (205) manifestó que la vacuna es segura según su percepción, el 23 % (63) manifestó no estar seguro y el 3% (8) manifestó que es riesgosa.



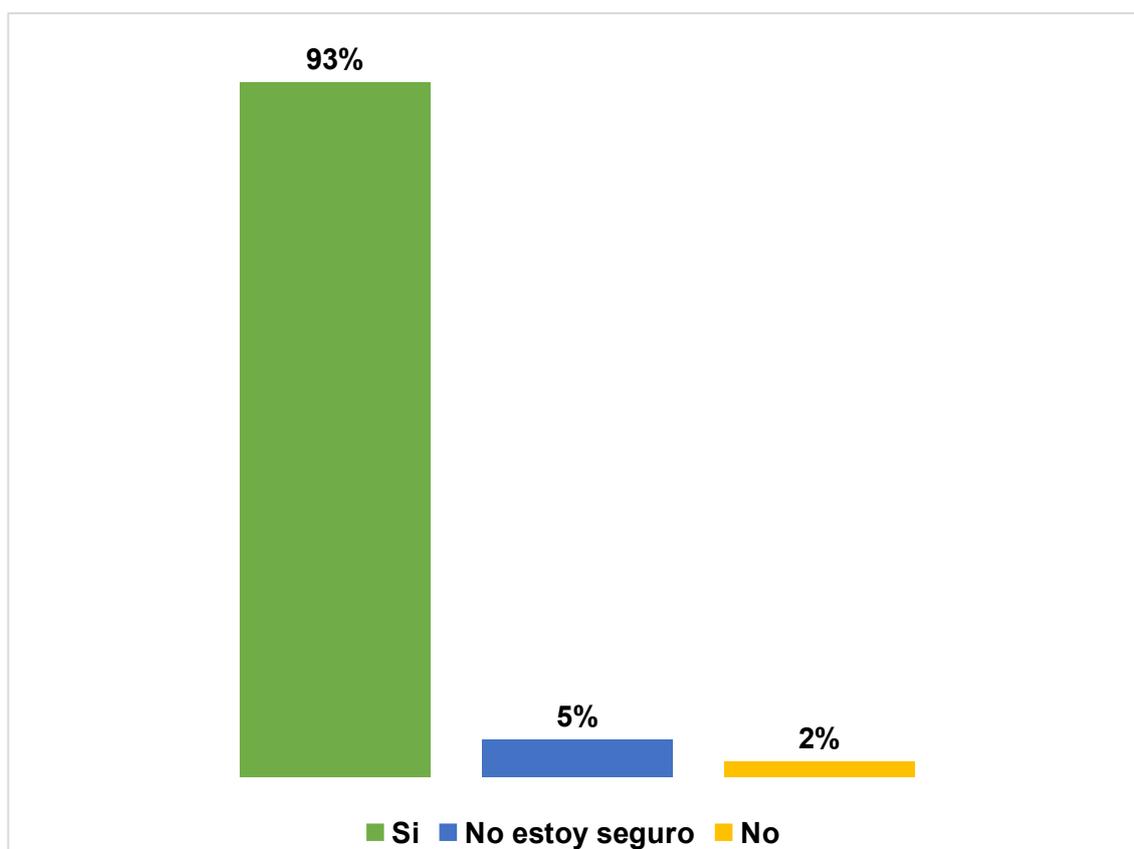
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 8: Predisposición de recibir la vacuna contra el covid-19. Personas que acudieron al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021. (n=276)



Fuente: Cuestionarios aplicados a personas que acudan al mercado municipal de la ciudad de Coronel Oviedo en los meses julio-agosto en el año 2021.

En 93% (256) de la población manifestó que se encuentra predisuesto para recibir la vacuna contra el covid-19.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

9- Discusión

En el estudio realizado se logró constatar un gran predominio de conocimiento ingenuo respecto a las vacunas contra el covid-19. Por mencionar así que el 99,9% presentó conocimiento ingenuo respecto a la inmunización; en cuanto al desarrollo de la vacuna, el 100%, como también el 94,6% sobre la composición de las vacunas, y sobre la eficacia/seguridad de la vacuna, el 63,5% presentó conocimiento ingenuo. Lo cual concuerda con lo hallado en el estudio de Rodríguez-Losada et.al (7), donde la mayoría manifestó un conocimiento ingenuo respecto a cada una de las dimensiones analizadas; conocimiento sobre inmunización (40%), conocimiento sobre desarrollo de la vacuna (37%), conocimiento sobre composición de las vacunas (2%), conocimiento sobre generación de las vacunas (21%) y conocimiento de eficacia/seguridad de las vacunas (26%); por otro lado, el conocimiento informado se vio representado en un mínimo porcentaje en cada una de las dimensiones.

Sin embargo, cabe resaltar que la gran mayoría (74%) de la población estudiada, según su percepción, mencionaron que la vacuna es segura, lo cual hace referencia a que el desconocimiento en la población no fue motivo para creer que la vacuna no es segura. Tal afirmación se pudo corroborar con el resultado encontrado respecto a la predisposición de recibir la vacuna contra el



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

covid-19, ya que el 93% de la población estudiada si se encuentra predispuesta. Lo cual, guarda similitud con el estudio de Chen et.al (5), donde se confirmó que el 83,8% de la población de estudio estaba dispuesto a recibir una vacuna covid-19 y el 76,6% creía que la vacuna sería beneficiosa para su salud, coincidiendo con la percepción de los participantes del presente estudio. Asimismo, no difiere con lo hallado en el estudio de Thorneloe et.al (6), donde el 76,9% de los participantes del estudio informaron estar dispuestos a recibir una vacuna covid-19.

A su vez, concuerda con el estudio realizado por Kreps et.al (4), donde se constató que un aumento en la eficacia de la vacuna del 50% al 70% se asocia con un aumento en la probabilidad de elegir una vacuna.

En la totalidad de la población de estudio, el 63% correspondía al sexo femenino, lo cual concuerda con el estudio de Rodríguez-Losada et.al (7), donde predominaron las mujeres como participantes.

El 71% de los participantes cuentan con nivel académico terciario, el 26% nivel secundario y sólo el 3% primario; sin embargo, se constató un mayor porcentaje de conocimiento ingenuo a diferencia de conocimiento informado. Tal resultado podría deberse a las influencias de las falsas informaciones predominantes desde la aparición de la enfermedad y la poca difusión de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

información certera con aval científico respecto a las vacunas; por lo cual, el nivel académico superior no diferencio el conocimiento ingenuo del informado.

Thorneloe et.al (6), concluyeron que el éxito de un programa de vacunación para covid-19 depende no sólo de la eficacia de la vacuna, sino también de su absorción. Es urgente que se inste a establecer la política y las comunicaciones más eficaces para fomentar la máxima adopción de la vacunación; con lo cual concuerdo absolutamente, atendiendo a que todos los profesiones y futuros profesionales de la salud que cuenten con aval científico de informaciones referente a la inmunización contra el covid-19, puedan difundir a la comunidad y al país por medio de las plataformas virtuales que hoy en día se tornan indispensables dentro de la sociedad, mitigando la problemática de adición a los programas de inmunización por causa del desconocimiento.

En el desarrollo de la investigación no se presentaron limitaciones metodológicas importantes, no obstante, la recolección de los datos se vio afectada teniendo en cuenta la falta de predisposición para completar las encuestas en el marco temporal y la localización del estudio; extendiéndose por más tiempo dicho proceso para alcanzar el tamaño muestral.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

10- Conclusión

Respecto a las características sociodemográficas de la población de estudio, la edad promedio fue 25 años, predominó el sexo femenino, estado civil soltero, la procedencia urbana y un nivel académico terciario.

La gran mayoría de la población no presentó antecedentes patológicos personales.

En cuanto a los conocimientos de la población sobre las vacunas contra el covid-19, la gran mayoría presentó conocimiento ingenuo en todas las dimensiones de la vacuna; ya sea referente a la inmunización; desarrollo de la vacuna, composición de las vacunas y la eficacia/seguridad de las mismas.

Según la percepción de la población de estudio sobre el riesgo de las vacunas contra el covid-19, se constató que la mayoría considera segura a las vacunas.

Se confirmó una alta predisposición para recibir la vacuna contra el covid-19 en la población de estudio.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

11- Recomendaciones

- Recomendaciones institucionales:

A la Facultad de Ciencias Médicas, para el desarrollo de proyectos de extensión universitaria, consistente en talleres informativos dirigidos a la comunidad respecto al programa de inmunización contra el covid-19, teniendo en cuenta que dicha patología ya forma parte del grupo de enfermedades con las que debemos convivir, minimizando la prevalencia de la misma a través de las medidas preventivas que la ciencia nos ofrece en la actualidad.

- Recomendaciones personales:

Intervenir como futura profesional, en los conocimientos ingenuos presentes en la comunidad, propiciando informaciones certeras respecto a la inmunización, activando de manera positiva en la campaña de concientización social sobre los beneficios de la misma.

Realizar estudios similares en una mayor población, abarcando otras variables de interés, como la tasa de vacunación contra el covid-19 en la actualidad y la prevalencia del covid-19.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

12- Referencias Bibliográficas

1. Cañete Villafranca R, Noda Albelo AL, Ferreira Moreno V, Brito Pérez K, García Herrera AL, Cañete Villafranca R, et al. SARS-Cov-2, el virus emergente que causa la pandemia de COVID-19. Rev Médica Electrónica. 2020;42(3):1862-81.
2. Cruz Piqueras M, Hortal Carmona J, Padilla Bernáldez J. «Vísteme despacio que tengo prisa». Un análisis ético de la vacuna del COVID-19: fabricación, distribución y reticencia. Enrahonar Int J Theor Pract Reason. 2020;65:57-73.
3. Rios-González CM. Predisposición para recibir la vacuna contra el COVID-19 en Paraguay: estudio exploratorio online. Med Clínica Soc. 2021;5(2):119-20.
4. Kreps S, Prasad S, Brownstein JS, Hswen Y, Garibaldi BT, Zhang B, et al. Factors Associated With US Adults' Likelihood of Accepting COVID-19 Vaccination. JAMA Netw Open. 2020;3(10):e2025594.
5. Chen M, Li Y, Chen J, Wen Z, Feng F, Zou H, et al. An online survey of the attitude and willingness of Chinese adults to receive COVID-19 vaccination. Hum Vaccines Immunother. 2021;0(0):1-10.
6. Thorneloe R, Wilcockson H, Lamb M, Jordan CH, Arden M. Willingness to receive a COVID-19 vaccine among adults at high-risk of COVID-19: a UK-wide survey [Internet]. PsyArXiv; 2020 [citado 9 de mayo de 2021]. Disponible en: <https://psyarxiv.com/fs9wk/>
7. Rodríguez-Losada N, Puig B, Robles DC-, Blanco Á. La toma de decisiones responsables frente a la vacuna de la COVID-19: Conocimientos y



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

- posiciones de futuros docentes. Rev Int Pesqui Em Didática Ciênc E Matemática. 2021;2:e021007-e021007.
8. Colomé-Hidalgo M, Morban DAH, Núñez RM, Feliz ZLT, Jorge MM, Rodríguez JJ, et al. Conocimiento y percepciones que los adultos tienen del COVID-19, República Dominicana. Cienc Salud. 2021;5(1):27-42.
 9. Yoda T, Katsuyama H. Willingness to Receive COVID-19 Vaccination in Japan. Vaccines. 2021;9(1):48.
 10. González-Melado FJ, Di Pietro ML. La vacuna frente a la COVID-19 y la confianza institucional. Enfermedades Infecc Microbiol Clínica [Internet]. 2020 [citado 9 de mayo de 2021]; Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213005X20302664>
 11. Xu Z, Shi L, Wang Y, Zhang J, Huang L, Zhang C, et al. Pathological findings of COVID-19 associated with acute respiratory distress syndrome. Lancet Respir Med. 2020;8(4):420-2.
 12. Rios González CM, Rios González DN. Percepción del riesgo de la enfermedad COVID-19 y sus factores relacionados en Paraguay. Rev Nac Itauguá. 2020;12(2):4-15.
 13. Rodriguez-Morales AJ, Cardona-Ospina JA, Gutiérrez-Ocampo E, Villamizar-Peña R, Holguin-Rivera Y, Escalera-Antezana JP, et al. Clinical, laboratory and imaging features of COVID-19: A systematic review and meta-analysis. Travel Med Infect Dis. 2020;34:101623.
 14. Laiter YZ. Las vacunas contra el Covid-19: dos dilemas éticos a considerar. Rev Med Ética. 4 de enero de 2021;32(1):215-31.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

15. Li G, Clercq ED. Therapeutic options for the 2019 novel coronavirus (2019-nCoV). *Nat Rev Drug Discov.* 2020;19(3):149-50.
16. Lozada-Requena I, Núñez Ponce C. COVID-19: respuesta inmune y perspectivas terapéuticas. *Rev Peru Med Exp Salud Pública.* 28 de agosto de 2020;37:312-9.
17. Sohrabi C, Alsafi Z, O'Neill N, Khan M, Kerwan A, Al-Jabir A, et al. World Health Organization declares global emergency: A review of the 2019 novel coronavirus (COVID-19). *Int J Surg.* 2020;76:71-6.
18. Guo Y-R, Cao Q-D, Hong Z-S, Tan Y-Y, Chen S-D, Jin H-J, et al. The origin, transmission and clinical therapies on coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak – an update on the status. *Mil Med Res [Internet].* 2020 [citado 25 de mayo de 2021];7(11). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7068984/>
19. Shi Y, Wang Y, Shao C, Huang J, Gan J, Huang X, et al. COVID-19 infection: the perspectives on immune responses. *Cell Death Differ.* 2020;27(5):1451-4.
20. Wang F, Nie J, Wang H, Zhao Q, Xiong Y, Deng L, et al. Characteristics of Peripheral Lymphocyte Subset Alteration in COVID-19 Pneumonia. *J Infect Dis.* 2020;221(11):1762-9.
21. Feune de Colombi N, Bueno F, Alger J, Bake B, Canario J, Mestra L, et al. COVID-19 en América Latina y Caribe: Determinación de prioridades en investigación y llamado a la acción. *Rev Méd Hondur.* 2020;88(2).
22. Dal-Ré R, Camps V. ¿A quién habría que vacunar primero frente a la COVID-19? *Med Clínica.* 2021;156(4):177-9.



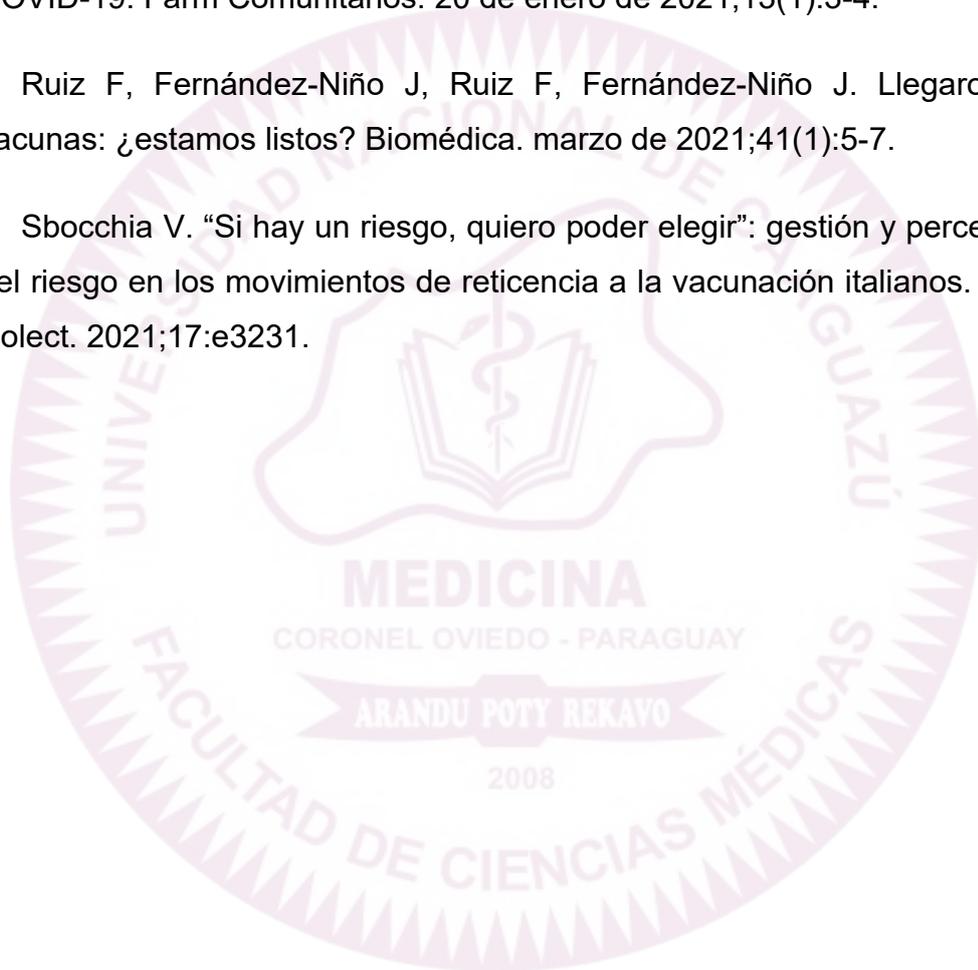
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

23. Maestre BR. Vacunas contra la COVID-19 y ética: ¿cuándo me tocará a mí? J Healthc Qual Res. 2021;36(2):57-8.
24. Vázquez MÁR. Incertidumbres y progresos en la vacunación contra la COVID-19. Farm Comunitarios. 20 de enero de 2021;13(1):3-4.
25. Ruiz F, Fernández-Niño J, Ruiz F, Fernández-Niño J. Llegaron las vacunas: ¿estamos listos? Biomédica. marzo de 2021;41(1):5-7.
26. Sbocchia V. “Si hay un riesgo, quiero poder elegir”: gestión y percepción del riesgo en los movimientos de reticencia a la vacunación italianos. Salud Colect. 2021;17:e3231.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13- Anexo

Anexo 1: Consentimiento informado.

FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

El que suscribe _____ con CI N° _____ estoy de acuerdo en participar en el trabajo de fin de grado de la estudiante de Medicina de la Universidad Nacional de Caaguazú, Ammbar Gabriela Ovelar Garcete titulado “Conocimientos y percepción de riesgo sobre vacunas contra el covid-19 en la ciudad de Coronel Oviedo, año 2021”.

Recibí suficiente información sobre el estudio.

He podido hacer preguntas y fueron aclaradas mis dudas.

Mi participación es totalmente voluntaria.

Comprendo que puedo retirarme del estudio cuando lo desee.

Para que así conste firmo este documento de consentimiento por libre voluntad, a los _____ días del mes de _____ del 2021.

Firma: _____

Aclaración: _____



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos.

CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIÓN DE RIESGO SOBRE VACUNAS CONTRA EL COVID-19 EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.

Saludos cordiales, mi nombre es Ammbar Gabriela Ovelar Garcete, soy estudiante del quinto año de Medicina de la Universidad Nacional de Caaguazú; me encuentro realizando una investigación con el objetivo de obtener información acerca de los conocimientos y la percepción de riesgo sobre las vacunas contra el covid-19 en los habitantes de la ciudad de Coronel Oviedo en el año 2021, para lo que solicito responda con sinceridad las preguntas que se mencionan a continuación.

Los resultados obtenidos solo serán utilizados con fines didácticos, siendo de carácter anónimo y confidencial. Agradezco su participación.

Identificación de la Encuesta

A001	No. de cuestionario	
A002	Fecha de la entrevista	___/___/2021
A003	Entrevistador	Ammbar Gabriela Ovelar Garcete

Información general. Encierra en círculo su respuesta.

Cód.	Preguntas	Categorías
A004	Edad (años cumplidos)	_ _ _
A005	Sexo	1- Masculino 2- Femenino
A006	Estado civil	1- Soltero 2- Casado 3- Unión libre 4- Viudo
A007	Procedencia	1- Urbana



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

		2- Rural
A008	Nivel académico	1- Nivel primario 2- Nivel secundario 3- Nivel terciario
A009	Antecedente patológico personal (Presen- ta alguna enfermedad)	1- Si 2- No
A009.1	En el caso de marcar "SI". ¿Qué enferme- dad padece?	_____
A010	Percepción de riesgo de la vacuna contra el covid-19	1- Es segura 2- Es riesgosa 3- No estoy seguro
A011	Predisposición de recibir la vacuna contra el covid-19	1- Si 2- No 3- No estoy seguro

Conocimientos y percepción de riesgo sobre las vacunas contra el covid-19. Responda las siguientes preguntas.

Pregunta 1	¿Qué sabe acerca de la inmunización?
<i>Respuesta:</i>	
Pregunta 2	¿Qué sabe acerca del desarrollo de la vacuna contra el covid-19?
<i>Respuesta:</i>	
Pregunta 3	¿Qué sabe acerca de la composición de las vacunas contra el covid-19?



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

<i>Respuesta:</i>	
Pregunta 4	<i>¿Cuál es su conocimiento acerca de la eficacia/seguridad de la vacuna?</i>
<i>Respuesta:</i>	





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 3: Tabla informativa considerada para el conocimiento informado o ingenuo de la población.

Dimensiones de la vacuna	Información de referencia
CONOCIMIENTO SOBRE INMUNIZACIÓN	La respuesta debe incluir que el proceso de inmunización es una consecuencia de la activación del sistema inmunológico para el reconocimiento de un patógeno, lo cual genera células de memoria y anticuerpos que protegen (7).
CONOCIMIENTO SOBRE EL DESARROLLO DE LA VACUNA	En esta dimensión incluimos aquellas respuestas que aluden a aspectos relacionados con la naturaleza de la ciencia en este contexto de la vacuna. En particular, al trabajo de la ciencia en el desarrollo de las vacunas, incluyendo entre otros aspectos conocimiento sobre los plazos en su elaboración y sobre el funcionamiento de la misma. El conocimiento informado incluye las respuestas que identifican tanto los procesos como las limitaciones de la ciencia, como es la temporalidad a la hora de desarrollar una vacuna, o las fuentes de financiación que pueden acelerar los procesos de obtención (7).
CONOCIMIENTO SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LAS VACUNAS	Los distintos tipos de vacunas emplean al coronavirus completo inactivado o atenuado, al material genético viral, sea éste ADN o ARN, a otros vectores virales, como el adenovirus, o a fragmentos de proteína del virus (7).
CONOCIMIENTO SOBRE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA VACUNA	En esta dimensión, se engloba en la categoría de conocimiento ingenuo aquellas respuestas que denotan falta de información, “miedo” o “inseguridad” ante las vacunas, o mencionan la inseguridad de las vacunas de manera injustificada. También, a las que muestran inseguridad o miedo debido al desconocimiento del mecanismo de producción u obtención de la vacuna. Es el caso de aquellas respuestas que no tienen en cuenta el proceso de validación de los medicamentos por las Agencias Nacionales e Internacionales del Medicamento, así como los cumplimientos estrictos de los protocolos establecidos para cada una de las fases necesarias para el desarrollo de las vacunas (7).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 4: Carta de aprobación del protocolo.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 5: Documento de declaración de conflicto de interés.

DOCUMENTO DE DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERES

Conforme a lo establecido en las directrices de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, es necesario comunicar por escrito la existencia de alguna relación entre el estudiante y cualquier entidad pública o privada de la cual se pudiera derivar algún posible conflicto de interés.

Un potencial conflicto de interés puede surgir de distintos tipos de relaciones, pasadas o presentes, tales como labores de contratación, consultoría, inversión, financiación de la investigación, relación familiar, y otras, que pudieran ocasionar un sesgo no intencionado del trabajo de los firmantes de este manuscrito.

Título de la tesis de grado o posgrado:

“CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIÓN DE RIESGO SOBRE VACUNAS CONTRA EL COVID-19 EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.”.

- El estudiante firmante del trabajo en referencia, declara que No existen ningún potencial conflicto de interés relacionado con el artículo.
- A continuación, declaran los siguientes potenciales conflictos de interés:

Nombre del Autor y Firma: Ammbar Gabriela Ovelar Garcete



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 6: Declaración de autoría y originalidad de la Tesis de Grado.

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD DE LA TESIS DE GRADO

Yo, Ammbar Gabriela Ovelar Garcete, con documento de identificación número 4.008.546, y estudiante de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, en relación con la tesis de grado/posgrado titulado " CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIÓN DE RIESGO SOBRE VACUNAS CONTRA EL COVID-19 EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, AÑO 2021.". presentando para su defensa y evaluación en el curso, declara que asume la originalidad de dicho trabajo, entendida en el sentido que no ha utilizado fuentes sin citarlas debidamente. Asimismo, asume toda la responsabilidad que esta acarree.

Coronel Oviedo, 05 de noviembre de 2021

Firma:

ARANDU POTY REKAVO

2008



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 7: Carta de aprobación de tesis.

