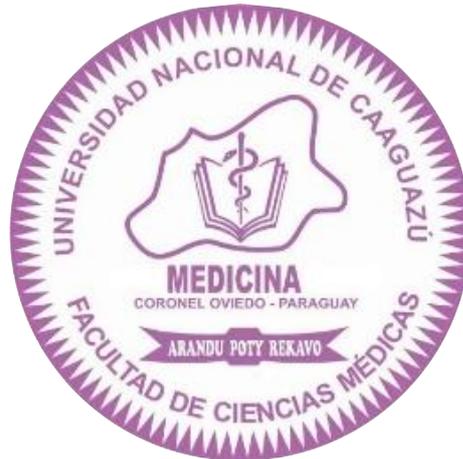


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**CARRERA DE MEDICINA**



**CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIONES SOBRE COVID-19**  
**EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2020.**

**TESIS**

**KAMILA ANDREA PRIETO MÉNDEZ**

**Coronel Oviedo - Paraguay**  
**2020**



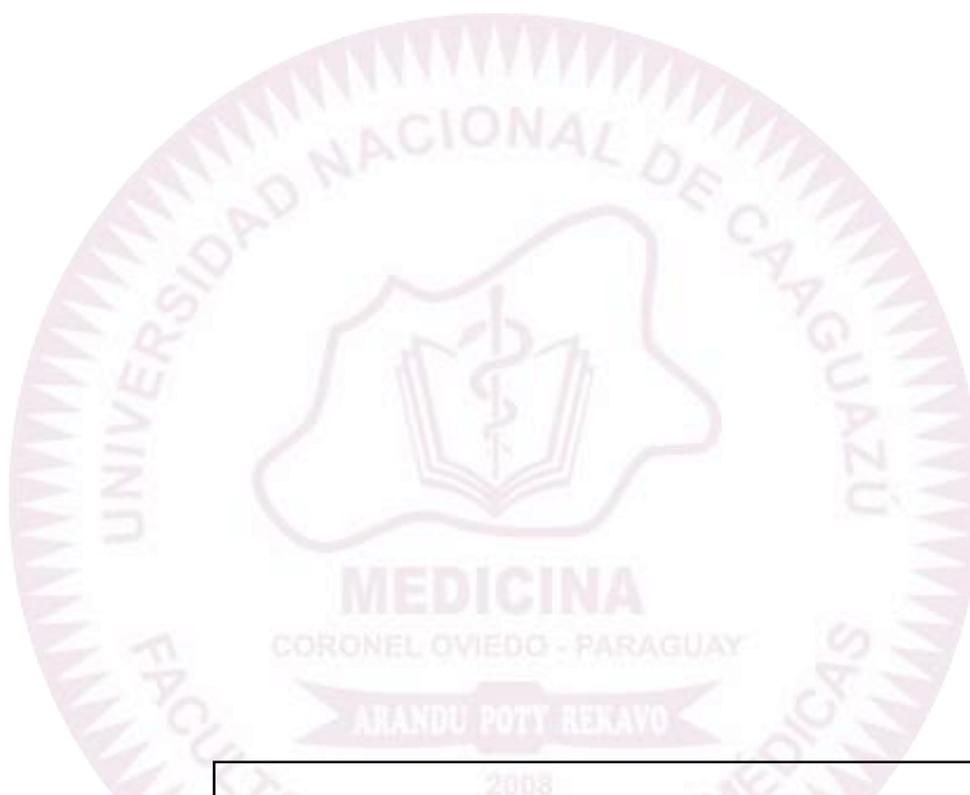
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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



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

---



C753

Prieto Méndez, Kamila. Título. [Conocimientos y percepciones sobre COVID-19 en estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2020]. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú; año 2020.

66 pg.: 6 gráficos, 3 tablas; 28 ref.

Tesis para Optar por el título de Médico Cirujano.

Tutora: 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 PERCEPCIONES SOBRE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2020.**

**KAMILA ANDREA PRIETO MÉNDEZ**

**TUTORA: MG. GLADYS 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 PERCEPCIONES SOBRE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2020.**

**KAMILA ANDREA PRIETO MÉNDEZ**

Tesis presentada para obtener el título de Médico - Cirujano

**Coronel Oviedo - Paraguay**

**Miembros del Tribunal Examinador**

.....  
**Examinador**

.....  
**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:

Por haber sido los primeros en depositar su entera confianza en mí y por mantenerse firmes en la adversidad.

A mis hermanos:

Por apoyarme en los buenos y malos momentos a lo largo de estos años.

A mis abuelos:

Por construir la persona que soy.

A la familia Ovelar Garcete:

Por toda la ayuda y cariño.

*“A través del esfuerzo, el triunfo”*



# 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.**

---

## Agradecimientos

Al Dr. Carlos Ríos y a la Mg. Damiana Florentín por la guía y el acompañamiento durante la realización del presente trabajo.

A mis amigos Ammbar Ovelar, Luis Cañete, Abraham Baez y Luis Morel por su ayuda durante la recolección y el análisis de los datos.

A los alumnos de la carrera de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, especialmente a José Fernández por la buena predisposición.



# 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

Kamila Andrea Prieto Méndez, nació el 22 de julio de 1996 en la ciudad de Asunción, hija de Vidalía Aurora Méndez de Prieto y Robert Prieto Recalde, es la mayor de tres hermanos.

Llevó a cabo sus estudios primarios en la Esc. Bas. N° 71 “Libertador Simón Bolívar”, destacándose como mejor alumna y mejor egresada. Prosiguió con sus estudios secundarios en el Colegio Nacional de Quiindy obteniendo el mismo destaque.

Ingresó a la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú en el año 2015. En compañía de tres compañeros obtuvo el primer puesto de la competencia nacional “Neuron”. Se desempeñó como delegada de curso desde el tercer hasta el sexto año.

A la fecha lleva culminado diversos cursos: Operador básico en informática, Inglés Básico, Italiano Básico, entre otros.



# 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.....                   | iv   |
| Agradecimientos .....              | v    |
| Biografía .....                    | vi   |
| Índice .....                       | vii  |
| Lista de Tablas.....               | ix   |
| Lista de Gráficos.....             | x    |
| Resumen .....                      | xi   |
| Ñemombyky .....                    | xii  |
| Resumo .....                       | xiii |
| Abstract.....                      | xiv  |
| 1. Introducción.....               | 1    |
| 2. Antecedentes .....              | 3    |
| 3. Planteamiento del problema..... | 8    |
| 4. Justificación.....              | 10   |
| 5. Fundamento teórico .....        | 12   |
| 5.1- Percepción de riesgo.....     | 15   |
| 5.2- Conocimientos.....            | 17   |
| 6. Objetivos .....                 | 19   |
| 6.1 Objetivo General.....          | 19   |
| 6.2 Objetivos Específicos .....    | 19   |
| 7. Metodología.....                | 20   |
| 8. Resultados .....                | 26   |
| 9. Discusión.....                  | 35   |



# 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 .....                 | 38 |
| 11. Recomendaciones .....            | 39 |
| 12. Referencias bibliográficas ..... | 40 |
| 13. Anexo.....                       | 44 |





# 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

|   |    |
|---|----|
| Tabla 1. Distribución de los estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo al semestre cursado. n=136 .....                        | 28 |
| Tabla 2. Distribución numérica y porcentual de conocimientos sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136 ..... | 32 |
| Tabla 3. Distribución numérica y porcentual de percepciones sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136 .....  | 34 |



# 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

|   |    |
|---|----|
| Gráfico 1. Distribución de los estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo al sexo. n=136 .....  | 27 |
| Gráfico 2. Distribución de los estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo a la edad. n=136 .....                                      | 28 |
| Gráfico 3. Distribución de los estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo a la participación en conferencias/discusiones. n=136 ..... | 30 |
| Gráfico 4. Distribución de las Fuentes de Información más utilizadas por los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136 .....             | 31 |
| Gráfico 5. Conocimiento sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136 .....  | 33 |
| Gráfico 6. Percepción sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136 .....  | 35 |



# 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 los protocolos de seguridad para el manejo de pacientes odontológicos y la gran difusión de información acerca de COVID-19, la pandemia representa desafíos claros para las instituciones formadoras de odontólogos. En este marco, el conocimiento y las percepciones de los estudiantes de nuestro medio siguen sin estar claros.

**Objetivo:** Determinar los conocimientos y las percepciones sobre COVID-19 en estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional Caaguazú en el año 2020.

**Material y métodos:** Estudio observacional, descriptivo, de corte transversal en estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú. Se utilizó un cuestionario confeccionado a través de un software de administración de encuestas que fue distribuido en línea. Se asignó 1 punto para cada respuesta correcta con un total de 7 puntos en la Sección 2 e igual cantidad en la Sección 3. El puntaje mayor o igual a cuatro se consideró como conocimiento adecuado y el puntaje mayor o igual a cinco se consideró como percepción buena.

**Resultados:** Participaron 136 estudiantes, de los cuales el 61,03% (83) fue del sexo femenino, la mediana de edad fue de 22 años, el 19,85% (27) se encontraba cursando el noveno semestre. El 89,7% (122) obtuvo un puntaje mayor o igual a cuatro en cuanto a conocimientos y el 92% (125) obtuvo un puntaje mayor o igual a cinco en cuanto a percepciones.

**Conclusión:** Los conocimientos sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú fueron adecuados y la percepción fue buena.

**Palabras claves:** Conocimiento, percepción, coronavirus, 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.**

## Ñemombyky

**Ñepyrumby:** Oĩramo jepe kuatiape mba'éicha ojeguereko va'erã umi tapicha ouva tãï pohanohára rendape ha heta marandu ñe'ẽasãï COVID-19 rehe, ko mba'asy yvoragua ha'e apañuãï tuicha umi mbo'ehao oja'pova avagui tãï pohanohára. Ko'ape, jeikuaa ha ñeñandu oguerekova temimbo'ekuera ndahasakãï.

**Jehupytyrã:** Japouka jeikuaa ha ñeñandukuera COVID-19 rehe oguerekova tãï pohanohára temimbo'e oĩméva Mbo'ehao guasu Tetãygua Caaguazupe ary 2020 jave.

**Mba'e aporã ha mba'apokatuhaicha:** Tembiapo ojehecháva, oñeñe'ẽva hese ha imboja'o hasapáva tãï pohanohára temimbo'e oĩméva Mbo'ehao guasu Tetãygua Caaguazu rehe ary 2020 jave. Ojeipuru porandu aty ojeja'pova mohendahape ha oñemoguahê momarandu ñanduti rupive. Ojeipapa ñembohovái oĩ porãva ha ohupyty térã ohasáramo 4 oje'e jeikuaakuera oĩha hekopete ha ha ohupyty térã ohasáramo 5 oje'e ha'eha ñeñandu porã.

**Tembiapogui oseva:** Oike tembiapope 136 temimbo'e, umívagui 61,03% (83) ha'e kuña, yve mbytepegua ha'e kuri 22 ary, 19,85% (27) oĩme mbo'esyry porundype. 89,7% (122) ohupyty térã ohasa 4 mbohovai porã jeikuaakuera apytepe ha 92% (125) ohupyty térã ohasa 5 mbohovai porã ñeñandukuera apytepe.

**Tempiapo paha:** Jeikuaakuera COVID-19 rehe oguerekova tãï pohanohára temimbo'e oĩméva Mbo'ehao guasu Tetãygua Caaguazupe oĩme hekopete ha ñeñandukuera iporã.

**Ñe'ëndytee:** Jeikuaakera, ñeñandu, coronavirus, tãï pohanohára.



# 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.**

---

## Resumo

**Introdução:** Apesar dos protocolos de segurança para o tratamento de pacientes odontológicos e da ampla divulgação de informações sobre o COVID-19, a pandemia representa desafios claros para as instituições de treinamento odontológico. Nesta estrutura, o conhecimento e as percepções dos alunos sobre nosso ambiente permanecem obscuros

**Objetivo:** Determinar o conhecimento e as percepções sobre o COVID-19 em alunos de odontologia da Universidade Nacional Caaguazú em 2020.

**Materiais e método:** Estudo observacional, descritivo e transversal com estudantes de odontologia da Universidade Nacional de Caaguazú. Foi utilizado um questionário elaborado por meio de um software de administração de questionário distribuído online. Foi atribuído 1 ponto para cada resposta correta com um total de 7 pontos na Seção 2 e o mesmo valor na Seção 3. Uma pontuação maior ou igual a quatro foi considerada conhecimento adequado e uma pontuação maior ou igual a cinco foi considerada percepção boa.

**Resultados:** Participaram 136 alunos, dos quais 61,03% (83) eram do sexo feminino, a mediana de idade foi de 22 anos, 19,85% (27) estavam no nono semestre. 89,7% (122) obtiveram pontuação maior ou igual a quatro em termos de conhecimento e 92% (125) obtiveram pontuação maior ou igual a cinco em termos de percepções.

**Conclusão:** O conhecimento sobre o COVID-19 dos alunos de odontologia da Universidade Nacional de Caaguazú foi adequado e a percepção foi boa.

**Palavras-chave:** Conhecimento, percepção, coronavírus, odontologia.



# 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 the safety protocols for the management of dental patients and the wide dissemination of information about COVID-19, the pandemic represents clear challenges for dental training institutions. In this framework, the knowledge and perceptions of students of our environment remain unclear.

**Objective:** Determine the knowledge and perceptions about COVID-19 in dentistry students of the National University Caaguazú in 2020.

**Materials and method:** Observational, descriptive, cross-sectional study in dentistry students of the National University of Caaguazú. A questionnaire created through survey administration software was used and distributed online. 1 point was assigned for each correct answer with a total of 7 points in Section 2 and the same amount in Section 3. A score greater than or equal to four was considered adequate knowledge and a score greater than or equal to five was considered perception good.

**Results:** 136 students participated, of which 61,03% (83) were female, the median age was 22 years, 19,85% (27) were in the ninth semester. 89,7% (122) obtained a score greater than or equal to four in terms of knowledge and 92% (125) obtained a score greater than or equal to five in terms of perceptions.

**Conclusion:** The knowledge about COVID-19 of the dental students of the National University of Caaguazú was adequate and the perception was good.

**Key words:** Knowledge, perception, coronavirus, dentistry.



# 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

Las reacciones frente a diversos estímulos que influyen o definen la conducta de un individuo son denominadas emociones. El procesamiento de las mismas es influenciado por su percepción e interpretación, así como por la experiencia de afrontamiento que se haya adquirido. Sin embargo, esta percepción es un fenómeno activo y esencialmente cognitivo, propio de cada sujeto (1).

Por otra parte, el conocimiento repercute directamente en las percepciones tomando como base experiencias previas y creencias. Es así que en el ámbito de los trabajadores de la salud las mismas podrían incidir de manera negativa al retrasar el reconocimiento y manejo de potenciales pacientes (2). Dicho de otra forma, un conocimiento inadecuado sumado a una percepción incorrecta puede tener como consecuencia la práctica deficiente del control de infecciones y por consiguiente la propagación de las mismas (3).

En el escenario actual, regido por la pandemia de la enfermedad COVID-19, se han generado un sinnúmero de recomendaciones, entre ellas, la emitida por la Organización Mundial de la Salud en concordancia con otros estamentos, donde se resalta la protección a los trabajadores de la salud (3).

Atendiendo a lo anterior, estudios anteriores señalan que las formas de transmisión están relacionadas a eventos de propagación nosocomial,



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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

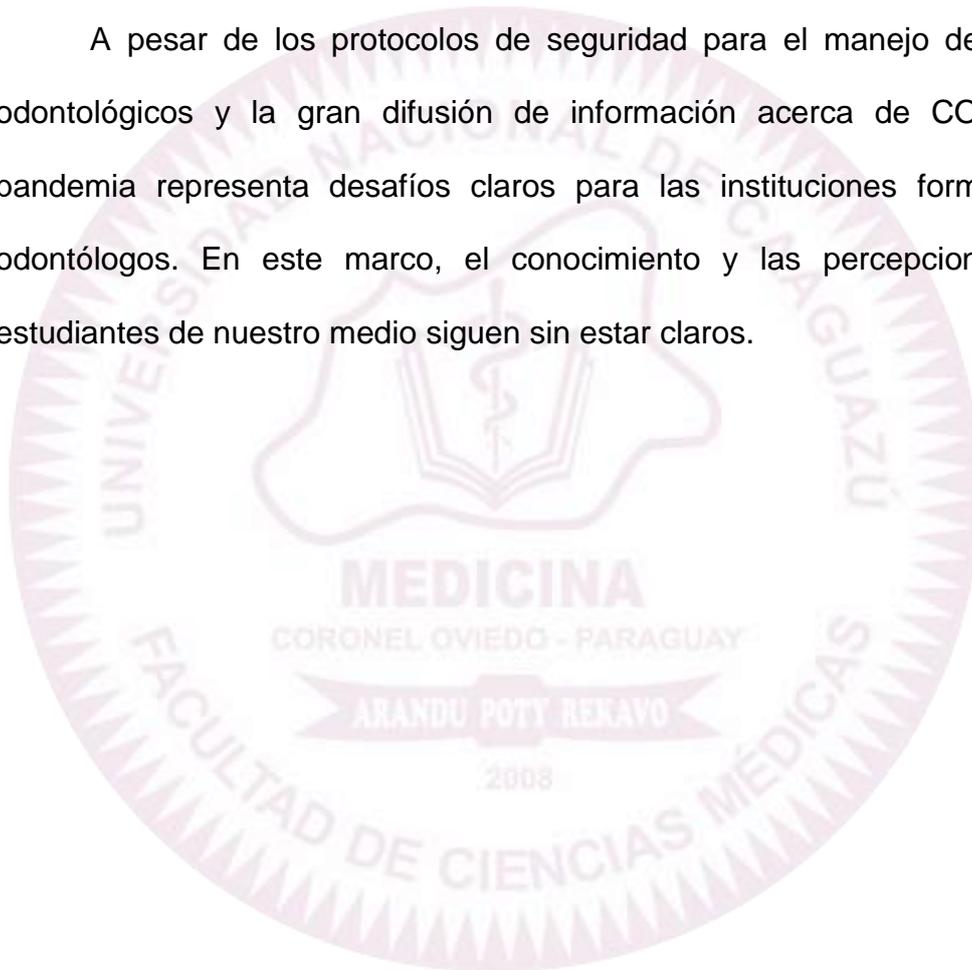


**FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

incluyendo instalaciones del consultorio dental. Esto último, debido a la particularidad de los procedimientos odontológicos, en los cuales se generan grandes cantidades de gotitas en aerosol, y a la cercanía con los pacientes (4).

A pesar de los protocolos de seguridad para el manejo de pacientes odontológicos y la gran difusión de información acerca de COVID-19, la pandemia representa desafíos claros para las instituciones formadoras de odontólogos. En este marco, el conocimiento y las percepciones de los estudiantes de nuestro medio siguen sin estar claros.





# 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

Al-Maweri *et al.* (Arabia Saudita, 2015) realizaron la investigación denominada “Control de infecciones: conocimiento y cumplimiento entre los estudiantes de odontología de pregrado sauditas” con el objetivo de evaluar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre los procedimientos de control de infecciones entre estudiantes de pregrado de odontología. Al finalizar encontraron que si bien los estudiantes tenían buenos conocimientos y actitudes con respecto al control de infecciones, los niveles de cumplimiento y práctica con respecto a los mismos fueron bajos (5).

Adesola *et al.* (Nigeria, 2020) llevaron a cabo el estudio “El conocimiento, la percepción y la actitud de los estudiantes universitarios de odontología de Nigeria con respecto al COVID-19 y las prácticas de control de infecciones” con el objetivo de evaluar el conocimiento, la percepción y la actitud de los estudiantes universitarios de odontología en Nigeria ante la pandemia de COVID-19 y las prácticas de control de infecciones. En dicho estudio encontraron una actitud positiva hacia las prácticas de control de infecciones contra COVID-19 por parte de los estudiantes de odontología clínica, pero conocimiento general de COVID-19 apenas adecuado. (6).

Ataş-Talo (Turquía,2020) con la investigación “Evaluación de conocimientos, actitudes y educación clínica de estudiantes de odontología sobre la pandemia COVID-19” realizada en estudiantes de odontología preclínica



## 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.**

---

y clínica en la Facultad de Odontología de la Universidad de Firat, en Elazığ, Turquía, tuvo como objetivo evaluar el conocimiento, las actitudes y la educación clínica de los estudiantes de odontología sobre la pandemia de COVID-19 hallando buenas respuestas con respecto a las medidas estándar utilizadas para la protección contra la transmisión de COVID-19, sin embargo, los conocimientos y actitudes sobre medidas adicionales deben mejorar (7).

Alawia *et al.* (Palestina, 2020) mediante el estudio denominado “Percepción del riesgo y preparación de los estudiantes de odontología para tratar a pacientes en medio de COVID - 19: Implicación para la educación odontológica” en el cual aplicaron una encuesta entre estudiantes de odontología palestinos para evaluar la disposición a regresar a la prestación de atención odontológica durante la pandemia de COVID-19. Encontraron que la confianza en el manejo de los pacientes con COVID-19 y el miedo a transmitir la infección se relacionaron con la percepción de la insuficiencia de los protocolos de control de infecciones estándar utilizados antes del COVID-19 (8).

Gohel *et al.* (India, 2020) con la investigación “Conocimiento y percepciones sobre COVID-19 entre los estudiantes de ciencias médicas y afines de ciencias de la salud en India: una encuesta transversal en línea” tuvieron como objetivo evaluar el conocimiento y la percepción sobre COVID-19 entre estudiantes de medicina y ciencias de la salud afines. Al finalizar concluyeron que la mayoría de los participantes tenía conocimiento adecuado 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.**

había mostrado percepción positiva de la prevención y el control de COVID-19.

(9).

Loch *et al.* (Nueva Zelanda, 2020) llevaron a cabo el estudio “COVID-19 y la práctica clínica dental: Percepciones de estudiantes y personal clínico sobre los riesgos para la salud y el impacto educativo” con el objetivo de identificar las percepciones de los estudiantes de odontología y el personal clínico sobre los riesgos para la salud y los impactos en la competencia clínica de trabajar en clínicas de enseñanza. Hallaron que la mayoría percibió que su salud estaba en riesgo y esto aumentó el estrés y afectó el desempeño clínico, particularmente para los estudiantes. La producción de aerosoles y la violación de los protocolos de infección cruzada por algunos estudiantes fueron los principales contribuyentes a la infección cruzada por COVID-19 en las clínicas de enseñanza (10).

Bhagavathula *et al.* (Emiratos Árabes Unidos, 2020) realizaron la investigación “Conocimiento y percepciones de COVID-19 entre los trabajadores de la salud: estudio transversal” con el objetivo de identificar a nivel mundial los conocimientos y las percepciones de los trabajadores sanitarios sobre COVID-19 utilizaron grupo en línea denominado “Actualizaciones clínicas”. Los resultados arrojaron que una proporción significativa de trabajadores sanitarios tenía poco conocimiento de acerca de la transmisión y de la aparición de los síntomas y mostraba percepciones positivas de COVID-19 (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.**

---

D Modi *et al.* (India, 2020) llevaron a cabo el estudio denominado “Conciencia de COVID-19 entre estudiantes y profesionales de la salud en la región metropolitana de Mumbai: una encuesta basada en cuestionarios” con el objetivo de evaluar el conocimiento de la enfermedad COVID-19 y las prácticas de control de infecciones relacionadas entre los profesionales de la salud y los estudiantes de la Región Metropolitana de Mumbai. Al finalizar concluyeron que existe la necesidad de intervenciones educativas y programas de capacitación regulares sobre las prácticas de control de infecciones para COVID-19 en todas las profesiones de la salud (11).

De Stefani *et al.* (Italia, 2020) realizaron el estudio denominado “Percepción del brote de COVID-19 en odontólogos italianos” con el objetivo de evaluar el conocimiento de los odontólogos italianos sobre el COVID-19 y su percepción de los riesgos asociados al COVID-19, su actitud para retomar sus actividades y cómo juzgan la intervención institucional desde el punto de vista sanitario y económico. Encontraron que la mayoría declaró haber recibido capacitación en procedimientos de prevención de infecciones pero no específicamente para prevenir la propagación de COVID-19, además consideraban que la infección por el virus es muy peligrosa y no confiaban en poder trabajar de forma segura (12).

Khader *et al.* (Jordania, 2020) con el estudio “Conciencia, percepción y actitud de los dentistas con respecto al COVID-19 y el control de infecciones: estudio transversal entre dentistas jordanos” a fin de evaluar el nivel de



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

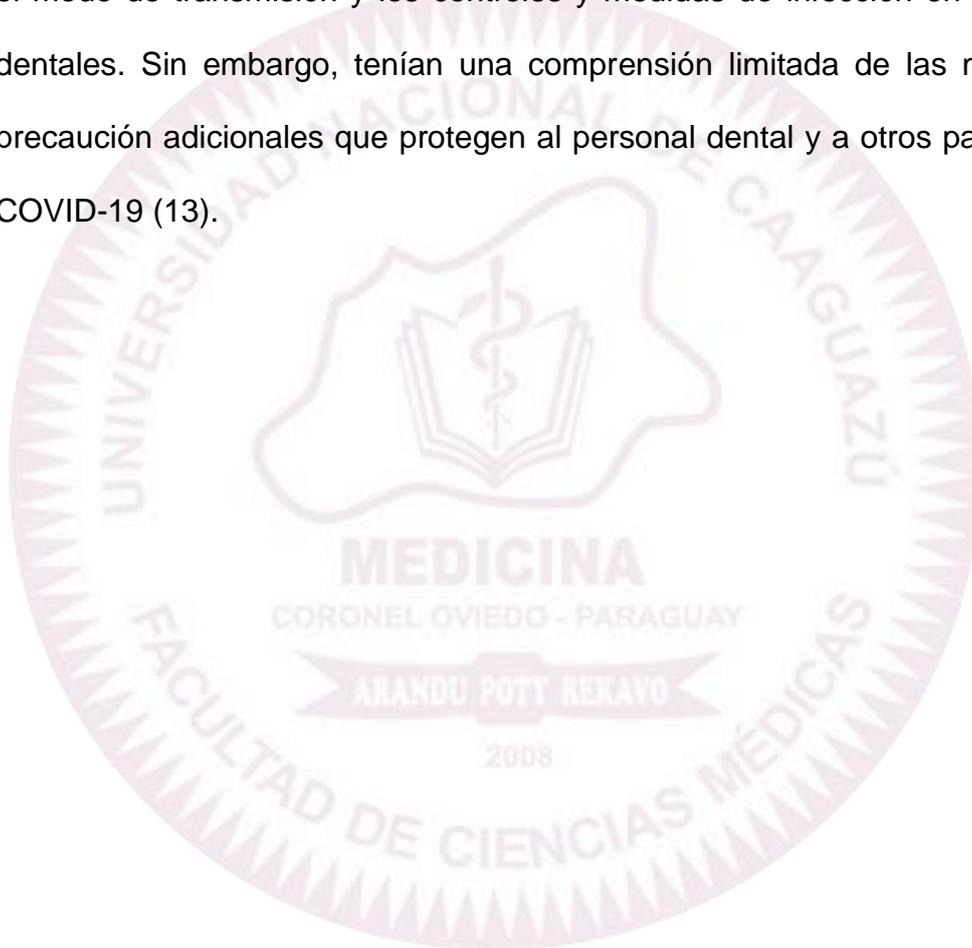
Sede Coronel Oviedo  
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



**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.**

---

conciencia, percepción y actitud con respecto a la enfermedad por coronavirus (COVID-19) y el control de infecciones entre los odontólogos jordanos. Concluyeron que los odontólogos jordanos conocían los síntomas de COVID-19, el modo de transmisión y los controles y medidas de infección en las clínicas dentales. Sin embargo, tenían una comprensión limitada de las medidas de precaución adicionales que protegen al personal dental y a otros pacientes del COVID-19 (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.**

---

## 3. Planteamiento del problema

La actualización epidemiológica publicada por la OPS/OMS en fecha 13 de octubre de 2020 sumaba al último reporte del 18 de setiembre del mismo año la cifra de 8.548.572 casos confirmados nuevos de COVID-19 incluidas 152.485 defunciones en todo el mundo, alcanzando así un total de casos confirmados acumulados a nivel global de 37.704.153, incluidas 1.079.029 defunciones (14).

La distribución de casos por regiones de la OMS ubica a la región de las Américas en primer lugar con la proporción más elevada; 18.004.043 casos, incluidas 592.561 defunciones, lo que representa 48% del total casos confirmados y 55% del total de las defunciones. Asimismo, desde la anterior actualización hasta la presente se constató un aumento de 17% de los casos y 13% de las defunciones en dicha región. En cuanto a las subregiones, América del Sur se posicionó en tercer lugar con 17% de aumento de casos y 16% de las defunciones (14).

En Paraguay, según el reporte de la OPS del 02 de octubre del 2020, el número de casos confirmados de COVID-19 sería de 42.684, incluidos 890 fallecimientos (15). En este contexto, los trabajadores de la salud son el principal sector en contacto con los pacientes y son una fuente importante de exposición a los casos infectados en los entornos de atención médica (2).



## 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.**

---

En cuanto al monitoreo del personal de salud, entre el 13 de marzo y el 29 de septiembre de 2020, se notificaron 12.201 trabajadores de salud expuestos a SARS-CoV-2 o con sospecha de COVID-19, de los cuales 2.625 fueron confirmados por laboratorio, incluyendo 12 fallecidos, comprendiendo 7% del total de casos confirmados a nivel nacional (15).

Del personal de salud, destaca el equipo de atención de la salud bucodental, incluidos los estudiantes de Odontología, quienes trabajan en cercanía importante de los pacientes durante períodos de tiempo prolongados. Sus procedimientos implican comunicación cara a cara y exposición frecuente a la saliva, sangre y otros fluidos corporales además de manipulación de instrumentos cortantes. En consecuencia, tienen un riesgo elevado de infectarse con SARS-CoV-2 o transmitir la infección a los pacientes (16).

Tras el cese de prácticas clínicas en estudiantes de pregrado de la carrera de Odontología, con la finalidad de mitigar los contagios, la formación profesional se ha vuelto un desafío durante la pandemia. Teniendo en cuenta que el conocimiento adecuado y la adopción de actitudes sobre las medidas de control de infecciones, además de la percepción acerca de las mismas juega un papel trascendental en la formación de los estudiantes de odontología, surge la siguiente pregunta de investigación ¿Cuáles son los conocimientos y las percepciones sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú en el año 2020?



# 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.**

---

## 4. Justificación

La transmisión de agentes patógenos entre pacientes y personal dentro de un entorno clínico puede definirse como infección cruzada. La prevención de estas infecciones se lleva a cabo mediante la aplicación de protocolos de seguridad en conjunto con la implementación de pautas de control de infecciones y el manejo adecuado posterior a la exposición (5).

Se han llevado a cabo diversas investigaciones acerca de las conductas y los conocimientos acerca de numerosas infecciones en el ámbito odontológico, sin embargo, COVID-19 es una enfermedad de aparición reciente cuya propagación acelerada ha propiciado un escenario de información limitada. Por otra parte, en agosto del presente año la Federación Dental Mundial declaró que las personas pueden acudir al odontólogo de manera segura y hacer uso de los servicios de salud bucal, en el contexto de COVID-19, de acuerdo a las regulaciones de cada país (17).

A nivel local no se ha encontrado ningún estudio relacionado con COVID-19 y estudiantes de odontología, además la literatura afirma que es inevitable que los estudiantes de odontología con experiencia clínica insuficiente estén expuestos en mayor medida a enfermedades infecciosas (5). Tomando aquello en relevancia y ya que las prácticas clínicas se encuentran suspendidas, la investigación sobre la mencionada enfermedad incluyendo a las consideraciones para la práctica dental, es de suma importancia para el ajuste propicio de las



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

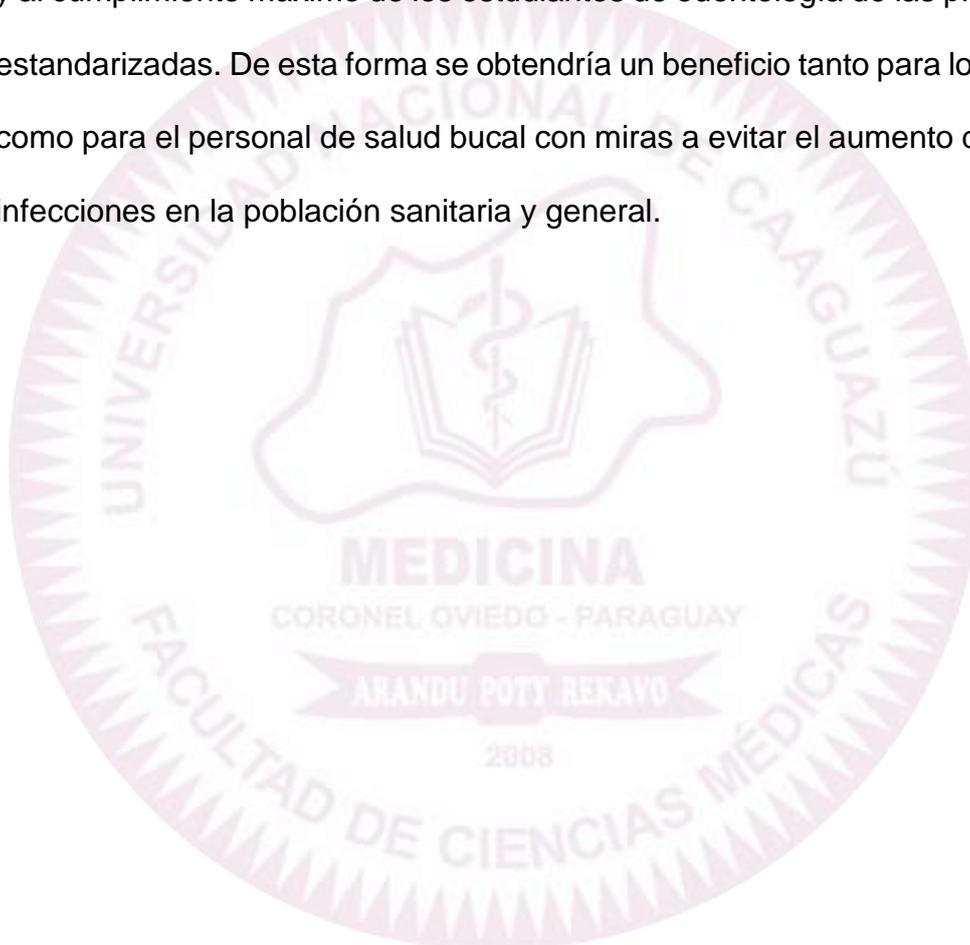
Sede Coronel Oviedo  
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



**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.**

---

recomendaciones de acuerdo a la evidencia emergente, permitiendo así la aplicación de nuevos protocolos de mayor seguridad. Asimismo, ofrecería un panorama actualizado del ámbito educativo, apuntando al conocimiento óptimo y al cumplimiento máximo de los estudiantes de odontología de las precauciones estandarizadas. De esta forma se obtendría un beneficio tanto para los pacientes como para el personal de salud bucal con miras a evitar el aumento de casos de infecciones en la población sanitaria y general.





# 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. Fundamento teórico

Los coronavirus son virus ARN con envoltura conocidos por causar una gama de afecciones respiratorias que van desde el resfriado común hasta el síndrome respiratorio agudo severo (SARS), pudiendo a su vez causar alteraciones entéricas, hepáticas y neurológicas (18). El virus responsable del COVID-19 se denominó primeramente 2019-nCoV para luego pasar a ser conocido y definido bajo las siglas SARS-CoV-2 por el Comité Internacional de Taxonomía de Virus, que escogió dicho nombre a causa del parecido genético entre el SARS-CoV-2 y el SARS-CoV-1, virus que originó el brote de SARS en 2003 (11).

Los mencionados virus son microorganismos zoonóticos que pueden transmitirse a través de interacciones entre animales y humanos y humanos entre sí (2). Es sabido que seis cepas de coronavirus causan enfermedades en humanos, dos de las cuales se han relacionado al síndrome respiratorio agudo severo (18), el coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-1) cuya transmisión a humanos provino de los gatos de algalia y el coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) transmitido de los camellos árabes (11).



## 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.**

---

Sin embargo, a fines del año 2019 instalaciones hospitalarias de Wuhan, provincia de Hubei, China, reportaron numerosos casos de neumonía de etiología desconocida en pacientes vinculados a un mercado de mariscos y animales húmedos, en el marco de tal antecedente la investigación realizada por el Centro Chino para el Control y la Prevención de Enfermedades informó una cepa de coronavirus distinta a las conocidas anteriormente, la séptima cepa (18). Posteriormente, el análisis filogenético reveló que el SARS-CoV-2 posee una similitud de secuencia significativa con los virus de los murciélagos, por lo que los mismos podrían ser el principal reservorio posible. Hasta el momento se desconoce al hospedador intermedio, pero la transferencia de humano a humano está ampliamente confirmada (19).

La alta contagiosidad de la nueva cepa (SARS-CoV-2) llevó a una velocidad de expansión sumamente elevada, debido a esto la OMS declaró como pandemia a la enfermedad causada por la misma, denominada COVID-19, en fecha 11 de marzo del 2020. Dicha enfermedad es una infección respiratoria con alta virulencia y mortalidad considerable, la cual solo podrá ser estimada con exactitud cuando la pandemia llegue a su fin (20).

La ruta de transmisión es considerada similar a la antes descrita para otros coronavirus; por medio de secreciones provenientes de la nasofaringe, incluyendo la saliva, de personas infectadas, sobre todo por contacto directo con gotas respiratorias, cuya transmisión puede darse a distancias de hasta 2



## 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.**

---

metros, y las manos o los fómites contaminados con estas secreciones contacto seguido con la mucosa de los ojos, la nariz y boca (21). El tiempo en el que permanecerán contaminadas las superficies luego de haber estado en contacto con dichas secreciones es desconocido (22).

El periodo de incubación suele ser de cinco o seis días, pero puede ir hasta 14 días (23). Se considera que la transmisión de la infección inicia 1-2 días antes de la sintomatología (21).

Los síntomas más frecuentes son fiebre, seca y cansancio. Otros síntomas son dolor de cabeza, congestión nasal, dolor de garganta, dolores y molestias, conjuntivitis, diarrea, pérdida del gusto o el olfato y erupciones cutáneas o cambios de color en los dedos de las manos o los pies. Estos síntomas generalmente son leves y de inicio gradual (23).

Definir la gravedad de una enfermedad basada en el conocimiento de la misma y la experiencia previa resulta dificultoso ante una enfermedad emergente como COVID-19, es así que al principio los criterios de gravedad no se encontraban establecidos y como es sabido, los primeros casos detectados en tal escenario son los que cumplen con los comúnmente utilizados como la necesidad de ingreso hospitalario y/o de UCI, es decir, tienen un curso grave. Por lo tanto, los primeros conocimientos de la enfermedad otorgan una visión de mayor gravedad (21). Actualmente la evidencia señala que la mayor parte de los enfermos (alrededor del 80%) se recupera sin requerir de tratamiento



# 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.**

---

hospitalario. Las personas de mayor edad y las que padecen afecciones de base son las que poseen más probabilidades de desarrollar cuadros graves (23).

La OMS recomienda: lavado de manos correcto y frecuente, evitar tocarse los ojos, la boca y la nariz; uso de mascarillas, distanciamiento social de al menos un metro, evitar lugares concurridos, aislamiento en caso de síntomas. Además, personas con fiebre o tos y dificultad para respiratoria deben solicitar atención médica inmediatamente (23).

Las recomendaciones impuestas por la OMS no están a favor de la automedicación con ningún fármaco con fines preventivos o curativos. Sin embargo, algunas soluciones de medicina tradicional pueden reconfortar y proporcionar alivio a síntomas leves de la COVID-19 (23).

## 5.1- Percepción de riesgo

Las percepciones de riesgo hacen referencia a las evaluaciones basadas en la intuición de los sujetos acerca de los peligros a los que se encuentran o podrían encontrarse expuestos, se incluyen una multitud de efectos adversos que las personas asocian con una causa determinada (24).

Es así que la gestión de una eventual crisis, comienza con la percepción del riesgo como primer eslabón de la cadena de procesos comunicativos, si la gente es capaz de percibir el riesgo y adoptar medidas para reducirlo, se podrá prevenir la mayoría de los aspectos de la crisis cuando esta ocurra (25). Pero,



## 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.**

---

aunque las percepciones de riesgo conducen a la adopción de medidas de precaución, las creencias sobre la salud y cogniciones específicas sobre la misma repercuten en el compromiso con las acciones dirigidas a la salud preventiva, por ende, aquella no está únicamente determinada por la conciencia de los riesgos objetivos para la salud (24).

A su vez, el modelo de percepción de la enfermedad se basa en un conjunto que incluye las construcciones o representaciones que una persona tiene sobre la experiencia previa con una enfermedad, teniendo en cuenta la identidad, consecuencias, tratamiento, causas, duración y cura. Esta concepción posee influencia directa en la interpretación de los síntomas y además se encuentra condicionada por el contexto social y cultural (26).

Por otra parte, los elementos causantes del aumento o disminución de las percepciones de riesgo han sido examinados ampliamente destacando los siguientes:

**Voluntariedad:** si el riesgo es asumido de manera voluntaria, es posible que se perciba como menor, por el contrario, si este es impuesto por otros (fuerzas externas) o es incontrolable se percibe como mayor.

**Visibilidad:** un factor de riesgo que no es visible proyecta mayor peligrosidad que uno que si lo es.



# 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.**

---

Confianza: si quienes gestionan el riesgo reflejan niveles elevados de confianza, el mismo no se percibe como alto. Las divergencias dentro de la comunidad científica en una situación de emergencia pueden tener efectos devastadores si no se produce un consenso.

Por último, el Conocimiento: Un riesgo inusitado se advierte como más aterrador, y el nuevo coronavirus circulante en la actualidad se ha expuesto como un virus por completo desconocido (24).

## 5.2- Conocimientos

La conectividad rige en el mundo contemporáneo y con ella las noticias falsas y los rumores, cuya frecuencia tiende al aumento a través de publicaciones en línea y redes sociales. El entendimiento deficiente o confuso de una enfermedad transmisible de reciente aparición de la que incluso los especialistas tienen un conocimiento inadecuado puede llevar al miedo y al caos, y con ello contribuir a la rápida propagación de COVID-19 (27).

La teoría del comportamiento planificado instauro la determinación del comportamiento por la intención conductual de un individuo; se considera que la intención es el elemento motivacional que impulsa a la participación o no en un comportamiento singular y que el control conductual percibido también establece o modera el impacto de la intención (28). Basándose en dicha teoría es posible afirmar que el amplio conocimiento en lo concerniente a características virales, epidemiológicas, espectro clínico y posibles tratamientos, dirigiría la



## 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.**

---

intencionalidad hacia la adopción de estrategias eficaces para prevenir, controlar y detener la propagación del COVID-19 (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.**

---

## 6. Objetivos

### 6.1 Objetivo General

Determinar los conocimientos y las percepciones sobre COVID-19 en estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional Caaguazú en el año 2020.

### 6.2 Objetivos Específicos

6.2.1. Describir las características sociodemográficas de la población estudiada.

6.2.1. Identificar la participación de los estudiantes en conferencias/discusiones sobre el nuevo coronavirus.

6.2.2. Identificar la fuente de información utilizada con mayor frecuencia.



# 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. Metodología

### 7.1. Tipo de estudio y Diseño general:

Estudio observacional, descriptivo, de corte transversal.

### 7.2. Universo de estudio, población, selección y tamaño de la muestra, unidad de análisis y observación. Criterios de inclusión y exclusión:

**7.2.1 Universo de Estudio:** Estudiantes de Odontología.

**7.2.2 Población de Estudio:** Estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, año 2020, que totalizan 174.

**7.2.3 Selección y tamaño de la muestra:** Se incluyó a todos los estudiantes matriculados de la carrera de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, año 2020.

**7.2.4 Unidad de análisis:** Estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, año 2020.

#### 7.2.4.1 Criterio de inclusión:

Estudiantes de ambos sexos, sin límite de edad matriculados en la carrera de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú que hayan accedido a participar del 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.**

## 7.3. Variables de Estudio:

Datos socio-demográficos (edad, sexo, semestre cursado); Participación en conferencias/discusiones sobre el coronavirus; Fuentes de información (medios de comunicación; redes sociales; sitios web gubernamentales; familiares, compañeros, amigos); Conocimientos sobre COVID-19; Percepciones sobre COVID-19.

### 7.3.1 Operacionalización de las variables

| VARIABLE                                  | DEFINICIÓN CONCEPTUAL   | TIPO DE VARIABLE                  | DEFINICIÓN OPERACIONAL  | INDICADOR                   |
|---|---|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| Edad                                      | Tiempo que ha vivido una persona desde su nacimiento.         | Cuantitativa, discreta.           | Edad cronológica expresada en años.   | Numérico                    |
| Sexo                                      | Condición orgánica que distingue a los machos de las hembras. | Cualitativa, nominal, dicotómica. | Conjunto de peculiaridades biológicas que distinguen en masculinos y femeninos. | 1- Masculino<br>2- Femenino |
| Semestre cursado                          | Periodo académico durante el cual se imparten clases.         | Cuantitativa, discreta.           | Semestre cursado actualmente.   | Numérico                    |
| Participación en conferencias/discusiones | Acción de involucrarse en cualquier tipo de actividad.        | Cualitativa, nominal, dicotómica. | ¿Has participado de alguna de las conferencias/dis                              | 1- Si<br>2- 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.**

| sobre el coronavirus          |  |                                   | cusiones sobre el coronavirus?  |   |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| Uso de Fuentes de Información | Instrumentos para el conocimiento, búsqueda y acceso a la información.   | Cualitativa, nominal              | Medios de comunicación (TV, Radio, periódicos etc.)<br>Redes Sociales (Facebook, Twitter, Whatsapp, YouTube, Instagram, Tik tok...)<br>Sitios web gubernamentales (MSPBS, MDI, DGVS.....)<br>Familiares, compañeros, amigos | 1- Menos usado<br>2- A veces<br>3- Más a menudo<br>4- Más utilizado |
| Conocimiento sobre COVID-19   | Facultad del ser humano para comprender por medio de la razón la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas. | Cualitativa, nominal, dicotómica. | Cuatro o más puntos:<br>Periodo de incubación<br>Síntomas más frecuentes<br>Origen<br>Transmisión<br>Complicaciones<br>Tratamiento  | 1-Adecuado<br>2-Inadecuado  |



# 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.**

|                           |  |                                   | Reducción de riesgo   |                     |
|---------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------|
| Percepción sobre COVID-19 | Proceso cognoscitivo a través del cual las personas son capaces de comprender su entorno y actuar en consecuencia. | Cualitativa, nominal, dicotómica. | Cinco o más puntos:<br>Aparición de síntomas<br>Supervivencia<br>Vacunación contra influenza<br>Atención inmediata<br>Desinfección de equipos<br>Lavado de manos<br>Seguridad de consumo de carne | 1- Buena<br>2- Mala |

## 7.4. Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos:

El cuestionario utilizado como instrumento para la recolección de los datos ha sido extraído de la investigación realizada por Bhagavathula y colaboradores. Constó de 3 secciones: Sección 1- Características socio-demográficas; Sección 2- Conocimientos sobre COVID-19; Sección 3- Percepciones sobre 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.**

---

Asignándose 1 punto para cada respuesta correcta con un total de 7 puntos en la Sección 2 e igual cantidad en la Sección 3. El puntaje mayor o igual a cuatro se consideró como conocimiento adecuado y el puntaje mayor o igual a cinco se consideró como percepción buena.

La participación en el estudio se facilitó mediante la confección del cuestionario a través de un software de administración de encuestas (Google Forms) y la distribución del mismo en línea (WhatsApp) con el enlace correspondiente. Accedieron todos los sujetos que cumplieron el criterio de inclusión garantizando el anonimato.

### **7.5. Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación:**

El protocolo de investigación fue remitido al Comité de Ética de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú para su evaluación.

Se proporcionó la debida invitación para la participación en el estudio, con lenguaje claro y apropiado, explicando los fines del mismo.

En todos los casos se protegió la identidad de los participantes requiriendo solo datos necesarios para el estudio.

La información acerca de los conocimientos y las percepciones de los estudiantes de Odontología tendrá un beneficio tanto para los mismos como para



# 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.**

---

la población en general, ya que la misma permitiría ampliar las estrategias de intervención apuntando a mitigar los contagios cruzados de COVID-19.

## **7.6. Plan de Análisis:**

Para el procesamiento de la información se confeccionó una planilla en Microsoft Office Excel, donde se expresó toda la información obtenida de los cuestionarios para su posterior procesamiento por medio del paquete estadístico Epi Info 7.

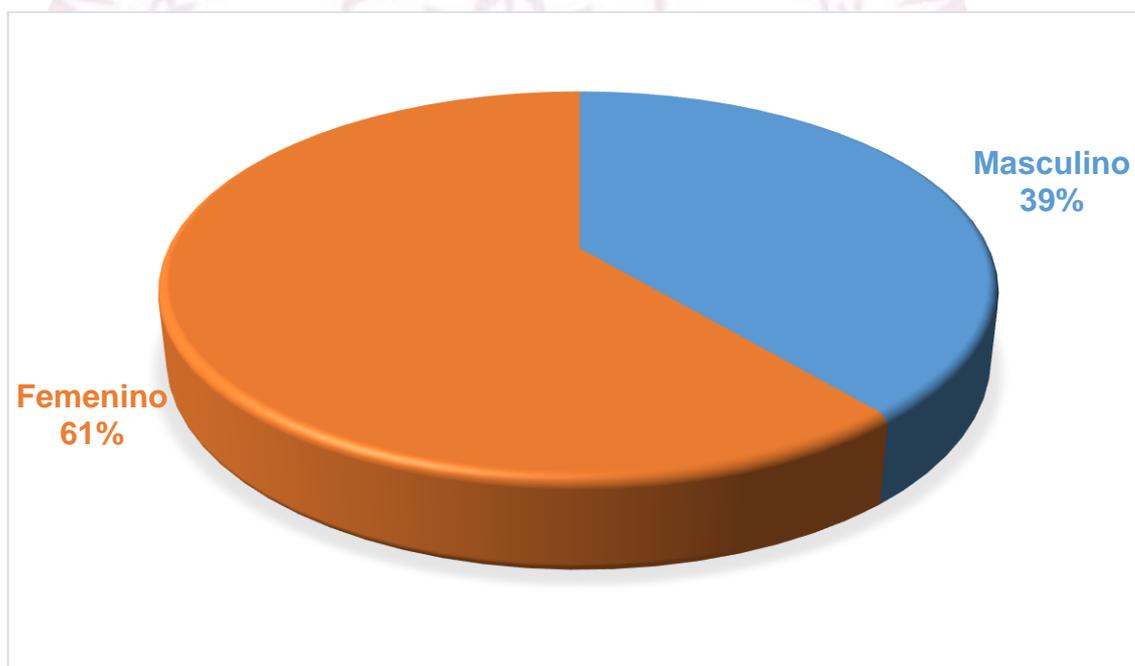
Se realizó una descripción de los datos encontrados, con análisis de las variables cuantitativas mediante las medidas de tendencia central. Las variables cualitativas se presentaron en tablas de distribución de frecuencias y gráficos.



## 8. Resultados

De la totalidad de estudiantes matriculados en la carrera de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú (174), accedió a participar el 78,1% (136).

**Gráfico 1. Distribución de los estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo al sexo. n=136**



*Fuente: Instrumento de recolección de datos*

De la totalidad de participantes, el 61,03% (83) fue del sexo femenino.



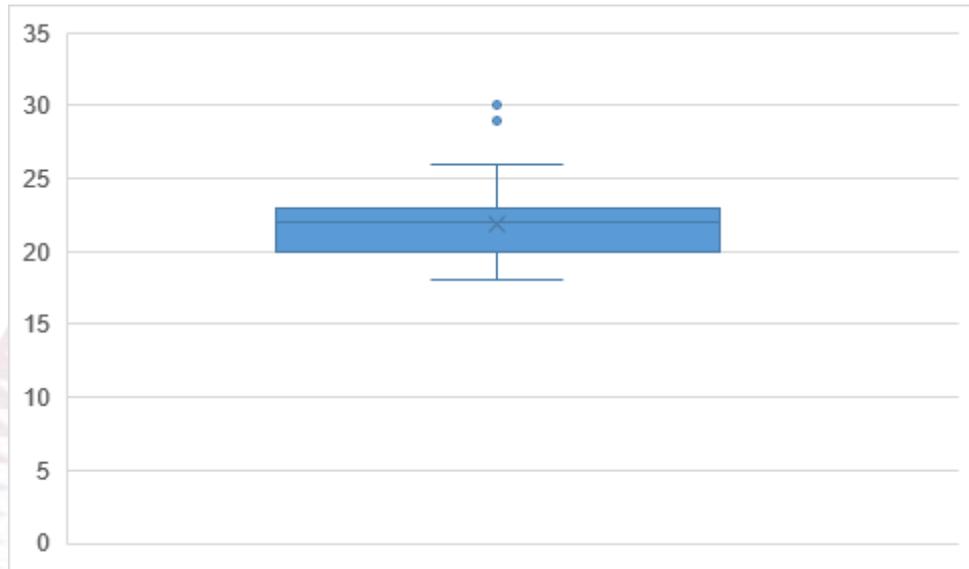
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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 2. Distribución de los estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo a la edad. n=136**



Fuente: Instrumento de recolección de datos

La edad mínima de los participantes fue de 18 años y la máxima de 30 años, la mediana de edad fue de 22 años y el 50% estuvieron comprendidos entre 20 y 23 años de edad.



# 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. Distribución de los estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo al semestre cursado. n=136**

| Semestre     | Frecuencia | Porcentaje     | Porcentaje Acum. |
|--------------|------------|----------------|------------------|
| 1            | 9          | 6,62%          | 6,62%            |
| 2            | 12         | 8,82%          | 15,44%           |
| 3            | 24         | 17,65%         | 33,09%           |
| 4            | 8          | 5,88%          | 38,97%           |
| 5            | 26         | 19,12%         | 58,09%           |
| 7            | 19         | 13,97%         | 72,06%           |
| 8            | 8          | 5,88%          | 77,94%           |
| 9            | 27         | 19,85%         | 97,79%           |
| 10           | 3          | 2,21%          | 100,00%          |
| <b>Total</b> | <b>136</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b>   |

Fuente: Instrumento de recolección de datos

De la totalidad de los participantes el 19,85% (27) se encontraba cursando el noveno semestre, el 17,65% (24) correspondió al tercer semestre.



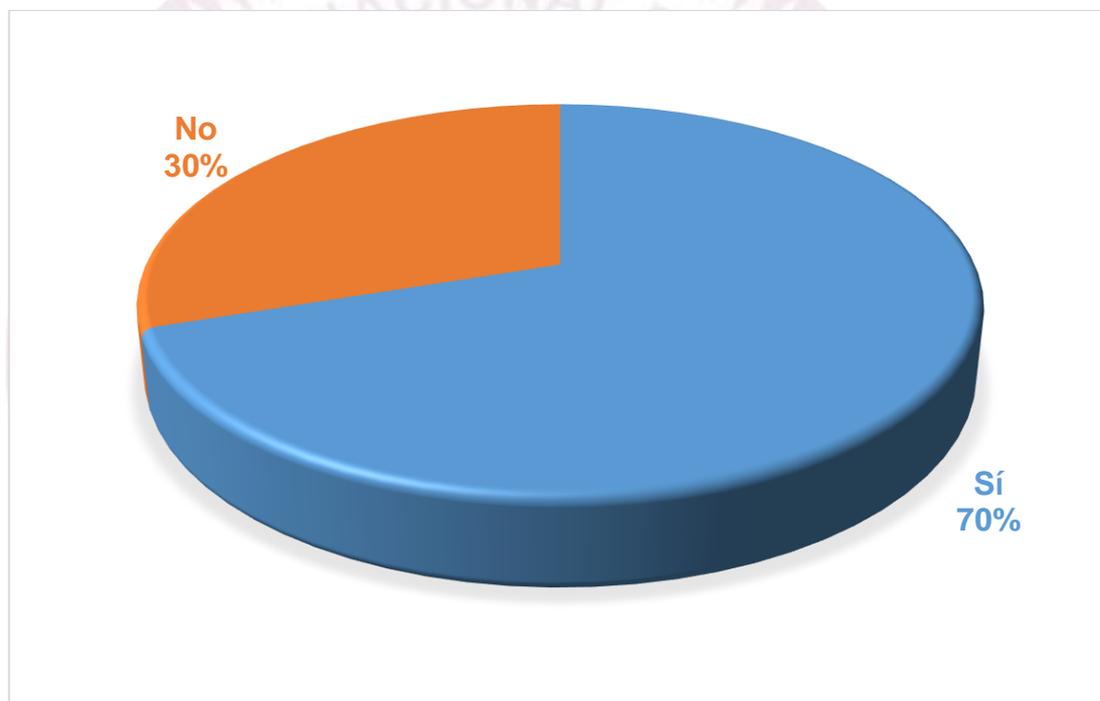
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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 estudiantes de Odontología de la UNCA de acuerdo a la participación en conferencias/discusiones relacionadas al coronavirus. n=136**



*Fuente: Instrumento de recolección de datos*

Del total de participantes, el 69,85% (95) participó en alguna conferencia o discusión sobre el coronavirus.



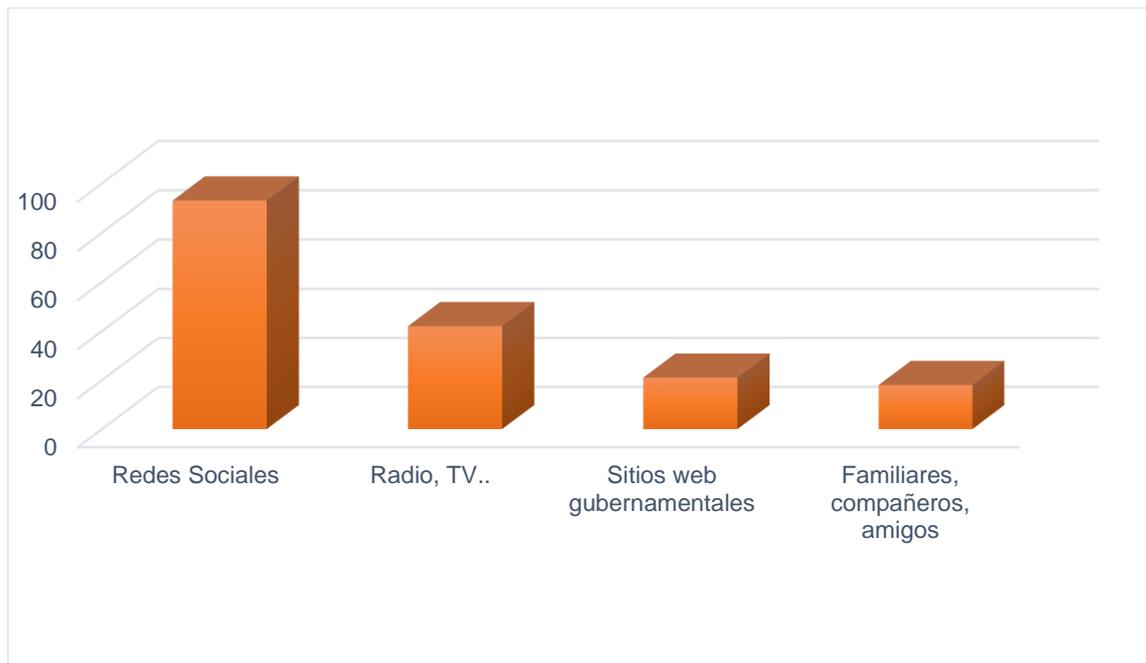
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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.**

**Gráfico 4. Distribución de las Fuentes de Información más utilizadas por los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136**



Fuente: Instrumento de recolección de datos

De las fuentes de información más utilizadas, predominó el uso de Redes Sociales (68,38%).



# 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 2. Distribución numérica y porcentual de conocimientos sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136**

| Items   | Correcto |       | Incorrecto |       |
|---|----------|-------|------------|-------|
|   | n        | %     | n          | %     |
| ¿Cuál es el período de incubación del coronavirus?              | 80       | 58,82 | 56         | 41,18 |
| Los síntomas más frecuentes del coronavirus son todos, excepto: | 119      | 87,5  | 17         | 12,5  |
| Se cree que el origen del nuevo coronavirus proviene de:        | 120      | 88,23 | 16         | 11,7  |
| La transmisión del coronavirus se produce a través de:          | 120      | 88,23 | 16         | 11,7  |
| ¿Cuáles son las complicaciones del nuevo coronavirus?           | 113      | 83,08 | 23         | 16,91 |
| ¿Cuál es el tratamiento del nuevo coronavirus?                  | 80       | 58,82 | 56         | 41,18 |
| ¿Cómo reducir el riesgo de transmisión?                         | 126      | 92,64 | 10         | 7,36  |

Fuente: Instrumento de recolección de datos

Del total de preguntas, la pregunta acerca de cómo reducir el riesgo de transmisión fue la contestada correctamente en mayor porcentaje (92,64%) seguida de las preguntas acerca del origen y transmisión del nuevo coronavirus (88,23% en ambas), el menor porcentaje de respuestas correctas (58,82%) se registró en las preguntas acerca del periodo de incubación y el tratamiento.



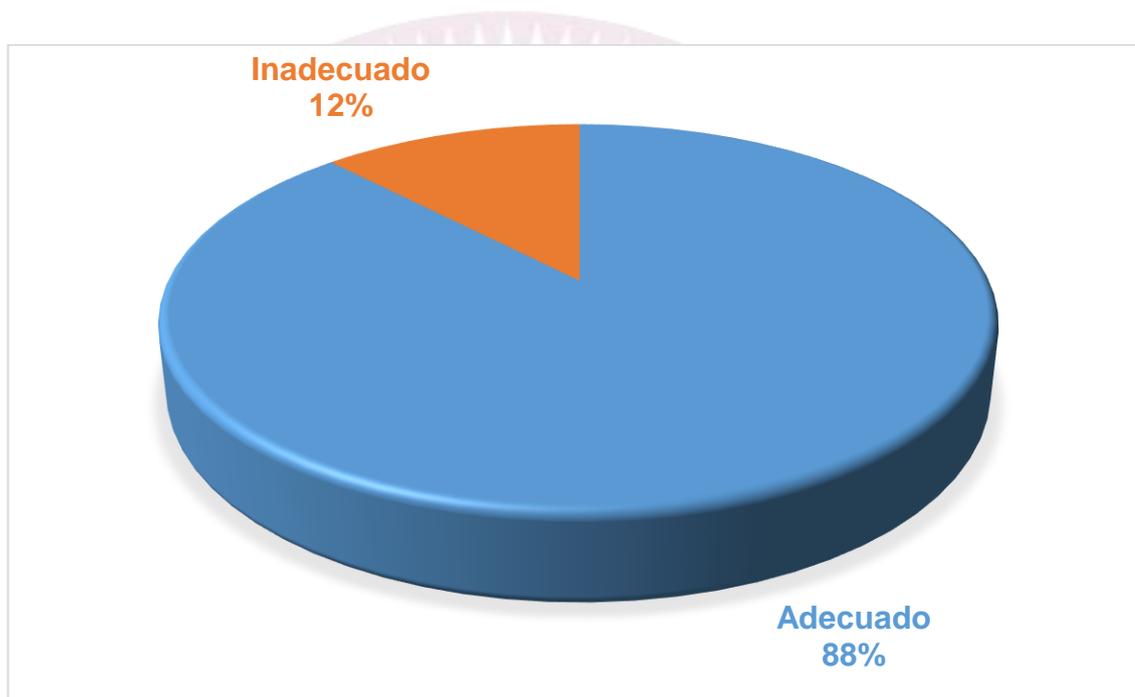
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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. Conocimiento sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136



Fuente: Instrumento de recolección de datos

Del total de participantes, el 89,7% (122) posee conocimiento adecuado.



# 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.**

**Tabla 3. Distribución numérica y porcentual de percepciones sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136**

| Items   | Buena |       | Mala |      |
|---|-------|-------|------|------|
|   | n     | %     | n    | %    |
| Se cree que los síntomas del nuevo coronavirus pueden aparecer en tan solo 2 días o hasta 14 después de la exposición | 122   | 89,70 | 14   | 10,3 |
| Si alguien contrae el nuevo coronavirus, no hay posibilidad de supervivencia  | 131   | 96,32 | 5    | 3,68 |
| Si alguien recibió la vacuna contra la influenza es suficiente para prevenir COVID-19                                 | 128   | 94,11 | 8    | 5,89 |
| Si alguien tiene fiebre, tos y dificultad para respirar debe buscar atención médica temprano                          | 132   | 97,05 | 4    | 2,95 |
| Se recomienda desinfectar el equipo y el área de trabajo al menos una vez al día                                      | 34    | 25    | 102  | 75   |
| Según las pautas de la OMS para el nuevo coronavirus, solo debe lavarse las manos cuando estén visiblemente sucias    | 127   | 93,38 | 9    | 6,62 |
| Es seguro comer carne bien cocida y manipulada de forma segura  | 124   | 91,17 | 12   | 8,83 |

Fuente: Instrumento de recolección de datos

Del total de preguntas, la respondida correctamente en mayor porcentaje fue la referente a la necesidad de buscar atención médica de manera temprana en caso de síntomas (97,05%), seguida de la pregunta acerca de las posibilidades de supervivencia en caso de infección (96,32%). La menor cantidad de respuestas correctas se observó en la pregunta acerca de la frecuencia de desinfección de los equipos (25%).



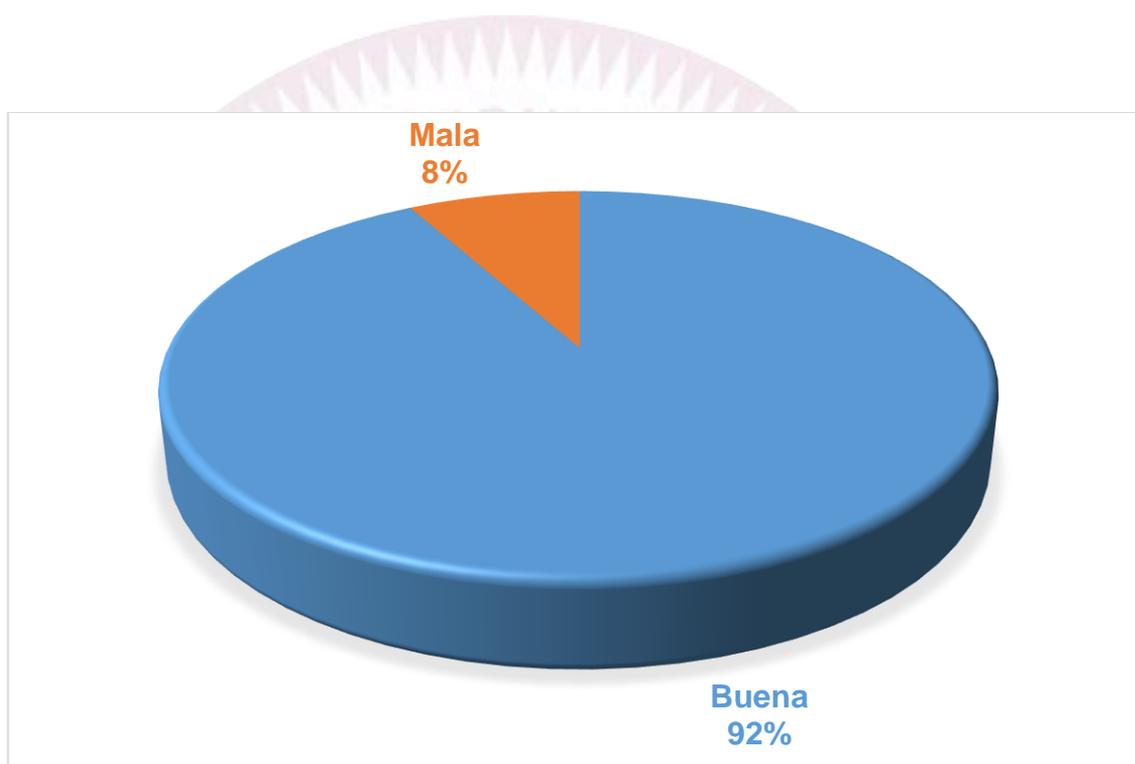
## UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

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. Percepción sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la UNCA. n=136**



Fuente: Instrumento de recolección de datos

Del total de participantes, el 92% (125) demostró percepción buena.



## 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

A la fecha, COVID-19 se ha constituido como un tema de discusión a nivel mundial, tanto en los medios de comunicación como entre el público en general, en especial entre los trabajadores de la salud y los pacientes (2). Los profesionales de salud dental corren un riesgo aumentado de encontrarse con patógenos, por lo tanto, el conocimiento acerca enfermedades y las percepciones de las mismas por parte de los estudiantes es de suma importancia para prevenir y reducir la contaminación (7).

En este estudio se encontró que el 69,85% (n=136) de los estudiantes había participado en alguna de las conferencias/discusiones sobre el coronavirus. Este porcentaje es superior al evidenciado por la investigación de Bhagavathula et al, donde solo 44.1% (n = 200) de los trabajadores de la salud tuvo la oportunidad de asistir a conferencias o discusiones relacionadas con COVID-19.

Por otra parte, los resultados arrojaron que la fuente de información utilizada con mayor frecuencia por los estudiantes fueron las Redes Sociales, 68,38% (n=136). Un estudio realizado por Ataş reveló cifras semejantes: 60,1% utilizó cuentas de redes sociales como fuente de información. Actualmente existe



## 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.**

---

gran diversidad de información disponible en las redes, las cuales incluyen información no verificada que puede propiciar confusiones en el público (7).

En cuanto al periodo de incubación solo el 58,8% (80) de los participantes respondió correctamente, es decir, 2-14 días, mientras que en la pregunta referente a los síntomas el 87,5% (119) manifestó correctamente que la erupción cutánea no se encuentra dentro de los más frecuentes. La mayoría de los participantes (119) respondió que el origen probable del nuevo coronavirus proviene de los murciélagos. El 88,2% (120) tenía un correcto conocimiento acerca de los modos de transmisión y el 83,1% (113) acerca de las complicaciones. Mientras que solo el 57,7% (75) identificó el tratamiento actual de los casos de COVID-19 casi la totalidad (126) conocía las formas de reducir el riesgo de transmisión. Al finalizar la sección de preguntas sobre conocimientos, se encontró que del total de participantes (n=136) el 89,7% (122) obtuvo un puntaje mayor o igual a cuatro, es decir un conocimiento adecuado. Estos resultados son similares a la investigación realizada por Gohel et al, sin embargo, se habían registrado menor porcentaje de respuestas correctas respecto a los modos de transmisión respecto al presente trabajo (9). Además, Modi et al encontraron que el porcentaje general de respuestas correctas de los participantes de su estudio fue del 71,2% (11).

El 92% (125) de los participantes tuvo una buena percepción, es decir, obtuvo un puntaje mayor o igual a cinco. El 89,7% (122) creía que los síntomas



## 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.**

---

del nuevo coronavirus pueden aparecer en tan solo 2 días o hasta 14 después de la exposición. El 96,3 % (131) consideró que hay posibilidad de sobrevivir a la enfermedad por coronavirus. Por otra parte, el 94,1% (128) no consideró que recibir la vacuna contra la influenza sea suficiente para prevenir COVID-19. 97,1% (132) manifestó que ante la presencia de fiebre, tos y dificultad respiratoria se debe buscar atención médica de manera temprana. Solo el 25% (102) consideró que la recomendación de desinfectar el equipo y área de trabajo al menos una vez al día no es verdadera, mientras que el 93,4% (127) estuvo en contra de la necesidad del lavado de manos solo en caso de que las mismas estén visiblemente sucias. Por último, el 91,2% afirmó la seguridad del consumo de carne cocida correctamente. En el estudio realizado por Adesola et al, el 95% de los estudiantes encuestados tuvo percepción positiva (6).

La limitación principal encontrada en la realización de la presente investigación fue el corto periodo de tiempo empleado en la recolección de los datos, motivo por el cual no se pudo acceder a la totalidad de estudiantes matriculados.



# 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

Al término de esta investigación se concluye lo siguiente:

- Los conocimientos sobre COVID-19 de los estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú fueron adecuados y la percepción fue buena.
- Predominó el sexo femenino, la mediana de edad fue de 22 años, la mayoría de los participantes se encontraba cursando el noveno semestre.
- En su mayoría los estudiantes han participado en alguna de las conferencias/discusiones sobre el coronavirus.
- Las redes sociales constituyeron la fuente de información utilizada con mayor frecuencia.



# 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.**

---

## 11. Recomendaciones

A la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú:

- Actualizar a los estudiantes acerca de los protocolos del MSPBS en materia de desinfección.
- Insistir en la participación de los mismos en charlas informativas sobre el nuevo coronavirus.
- Promocionar el uso de fuentes de información verificadas y aprobadas por autoridades sanitarias.



## 12. Referencias bibliográficas

1. Martínez T, Bernal-Gómez S MA. Percepción subjetiva de manejo emocional , ansiedad y patrones de ingesta relacionados con aislamiento por COVID-19. Univ Psychol [Internet]. 2020;19:1–9. Available from: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revPsycho/article/view/29791>
2. Bhagavathula A, Aldhaleei W, Rahmani J, Mahabadi M, Bandari D. Knowledge and Perceptions of COVID-19 Among Health Care Workers: Cross-Sectional Study. JMIR Public Heal Surveill. 2020;6(2):e19160.
3. Abdel W, Hefzy E, Ahmed M, Hamed N. Assessment of Knowledge, Attitudes, and Perception of Health Care Workers Regarding COVID-19, A Cross-Sectional Study from Egypt. J Community Health [Internet]. 2020;(0123456789). Available from: <https://doi.org/10.1007/s10900-020-00882-0>
4. Meng L, Hua F, Bian Z. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Emerging and Future Challenges for Dental and Oral Medicine. J Dent Res. 2020;99(5):481–7.
5. Al-Maweri S, Tarakji B, Shugaa-Addin B, Al-Shamiri H, Alaizari N. Infection control: Knowledge and compliance among Saudi undergraduate dental students. GMS Hyg Infect Control. 2015;10:Doc10.
6. Umeizudike K, Isiekwe I, Fadeju A, Akinboboye B, Aladenika E. Nigerian undergraduate dental students' knowledge, perception, and attitude to COVID-19 and infection control practices. J Dent Educ. 2020;(August):1–10.



## 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.**

7. Ataş O, Talo T. Evaluation of knowledge, attitudes, and clinical education of dental students about COVID-19 pandemic. PeerJ. 2020;8:e9575.
8. Alawia R, Riad A, Kateeb E. Risk perception and readiness of dental students to treat patients amid COVID-19: Implication for dental education. Oral Dis. 2020;(July):1–2.
9. Gohel K, Patel P, Shah P, Patel J, Pandit N. Knowledge and perceptions about COVID-19 among the medical and allied health science students in India: An online cross-sectional survey. Elsevier. 2020;(January).
10. Loch C, Kuan I, Elsalem L, Schwass D, Brunton P. COVID-19 and dental clinical practice: Students and clinical staff perceptions of health risks and educational impact. J Dent Educ. 2020;2(August):1–9.
11. Modi P, Nair G, Uppe A, Modi J, Tuppekar B. COVID-19 Awareness Among Healthcare Students and Professionals in Mumbai Metropolitan Region : A Questionnaire-Based Survey. Cureus. 2020;12(4).
12. De Stefani A, Bruno G, Mutinelli S, Gracco A. COVID-19 Outbreak Perception in Italian Dentists. Environ Res Public Heal. 2020;(Cdc):3–9.
13. Khader Y, Nsour M, Al-batayneh O, Saadeh R, Street A. Dentists' Awareness, Perception, and Attitude Regarding COVID-19 and Infection Control : Cross-Sectional Study Among Jordanian Dentists. JMIR Public Heal Surveill. 2020;6(2).
14. Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica Enfermedad por coronavirus. Oms/Ops. 2020;(2005):1–11.
15. OPS/OMS. Reporte de Covid-19 de la OPS. Respuesta COVID-19 la OPS [Internet]. 2020;(28):1–6. Available from: <https://paho-covid19-response->



# 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.**

who.hub.arcgis.com/

16. World Health Organization. Considerations for the provision of essential oral health services in the context of COVID-19. Interim Guid. 2020;3 August(August):1–5.
17. FDI Statement. Provision of oral health services can continue during COVID-19 but must comply with official recomendations at a country's national, sub-national, or local level. 2020;(August).
18. Na Z, Dingyu Z, Wenling W, Xingwang L, Bo Y. A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019. N Engl J Med. 2020;727–33.
19. Hamid S, Mir M, Rohela G. Novel coronavirus disease (COVID-19): a pandemic (epidemiology, pathogenesis and potential therapeutics). New Microbes New Infect [Internet]. 2020;35:100679. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2020.100679>
20. Tadic M, Cuspidi C, Mancina G, Dell R, Grassi G. COVID-19, hypertension and cardiovascular diseases: Should we change the therapy? Elsevier. 2020;(January).
21. Ministerio de sanidad/ centro de coordinacion de Alertas y Emergencias. Enfermedad por coronavirus, COVID-19 Actualización, 28 de agosto 2020. 2020;27. Available from: <https://www.msbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/ITCoronavirus.pdf>
22. Minhas A, Scheel P, Garibaldi B, Liu G HM. Exaggerated risk of transmission of COVID-19 by fomites Published. Ann Oncol. 2020;(January):19–20.
23. OMS. Preguntas y respuestas sobre la enfermedad por 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.**

(COVID-19). Who. 2020.

24. Cori L, Bianchi F, Cadum E. Risk Perception and COVID-19. Environ Res Public Heal. 2020;17.
25. Medina R. COVID-19: The non-perception of risk. Más Pod local. 2020;
26. Carmen P, Molero M, Nieves F, Martos Á, Sim M. Questionnaire on Perception of Threat from COVID-19. (March 2020).
27. Parikh P, Shah B, Phatak A, Vadnerkar A, Uttekar S. COVID-19 Pandemic: Knowledge and Perceptions of the Public and Healthcare Professionals. Cureus. 2020;12(5).
28. McEachan R, Taylor N, Harrison R, Lawton R, Gardner P, Conner M. Meta-Analysis of the Reasoned Action Approach (RAA) to Understanding Health Behaviors. Ann Behav Med [Internet]. 2016;50(4):592–612. Available from: <http://dx.doi.org/10.1007/s12160-016-9798-4>



# 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.**

## ANEXOS

### 13.1. Instrumento de Recolección de datos

#### CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIONES SOBRE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2020.

##### Sección 1- Características socio-demográficas

| N°  | PREGUNTAS Y FILTROS          | CATEGORÍA DE CODIFICACIÓN   |
|-----|------------------------------|-----------------------------|
| P01 | Sexo                         | 1- Masculino<br>2- Femenino |
| P02 | Edad                         |                             |
| P03 | Semestre cursado actualmente |                             |

##### Sección 2- Conocimientos sobre COVID-19

| N°  | PREGUNTAS Y FILTROS   | CATEGORÍA DE CODIFICACIÓN   |
|-----|---|---|
| P04 | ¿Has oído hablar del nuevo coronavirus?   | 1- Si<br>2- No  |
| P05 | ¿Has participado de alguna de las conferencias/discusiones sobre el coronavirus?  | 1- Si<br>2- No  |
| P06 | En una escala de 1 "fuentes menos utilizadas" a 4 "fuentes más utilizadas", ¿cómo clasifica sus fuentes de información sobre el coronavirus (COVID-19)? | 1- Menos usado<br>2- A veces<br>3- Más a menudo<br>4- Más utilizado |
|     | Medios de comunicación (TV, Radio, periódicos etc., (1)   |   |



# 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.**

|     |  |  |
|-----|--|--|
|     | Redes Sociales (Facebook, Twitter, Whatsapp, YouTube, Instagram, Tik tok...) (2) |  |
|     | Sitios web gubernamentales (MSPBS, MDI, DGVS.....) (3)                           |  |
|     | Familiares, compañeros, amigos (4)   |  |
| P07 | ¿Cuál es el período de incubación del coronavirus?                               | <ol style="list-style-type: none"><li>1- 2-7 días</li><li>2- 2-14 días</li><li>3- 7-14 días</li><li>4- 7-21 días</li><li>5- Ninguno de los anteriores</li></ol>  |
| P08 | Los síntomas más frecuentes del coronavirus son todos, excepto:                  | <ol style="list-style-type: none"><li>1- Dolor de cabeza</li><li>2- Fiebre</li><li>3- Tos</li><li>4- Dolor de garganta</li><li>5- Erupción cutánea</li></ol>   |
| P09 | Se cree que el origen del nuevo coronavirus proviene de:                         | <ol style="list-style-type: none"><li>1- Murciélagos</li><li>2- Serpientes</li><li>3- Pescados</li><li>4- Camellos</li><li>5- Desconocido</li></ol>  |
| P10 | La transmisión del coronavirus se produce a través de:                           | <ol style="list-style-type: none"><li>1- Contacto directo con personas infectadas</li><li>2- Contacto indirecto (a través de objetos o superficies contaminadas)</li><li>3- Transmisión por aerosoles</li><li>4- Todas las anteriores</li><li>5- Ninguna</li></ol> |
| P11 | ¿Cuáles son las complicaciones del nuevo coronavirus?                            | <ol style="list-style-type: none"><li>1- Neumonía</li><li>2- Insuficiencia Respiratoria</li><li>3- Muerte</li><li>4- Todas las anteriores</li></ol>  |
| P12 | ¿Cuál es el tratamiento del nuevo coronavirus?                                   | <ol style="list-style-type: none"><li>1- Atención de soporte</li><li>2- Terapia antiviral</li><li>3- Vacunación</li><li>4- Ninguna de las anteriores</li></ol>   |
| P13 | ¿Cómo reducir el riesgo de transmisión?  | <ol style="list-style-type: none"><li>1- Lavarse de manos</li><li>2- Cubrirse la nariz y la boca al toser</li><li>3- Evitar contactos enfermos</li><li>4- Alimentación de buena calidad</li></ol>  |



# 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- Todas las anteriores |
|--|--|-------------------------|

## Sección 3- Percepciones sobre COVID-19

| N°  | PREGUNTAS Y FILTROS  | CATEGORÍA DE CODIFICACIÓN |
|-----|--|---------------------------|
| P14 | Responda las siguientes preguntas de verdadero o falso   | 1- Verdadero<br>2- Falso  |
|     | Se cree que los síntomas del nuevo coronavirus pueden aparecer en tan solo 2 días o hasta 14 después de la exposición. (1) |                           |
|     | Si alguien contrae el nuevo coronavirus, no hay posibilidad de supervivencia. (2)  |                           |
|     | Si alguien recibió la vacuna contra la influenza es suficiente para prevenir COVID-19. (3)                                 |                           |
|     | Si alguien tiene fiebre, tos y dificultad para respirar debe buscar atención médica temprano. (4)                          |                           |
|     | Se recomienda desinfectar el equipo y el área de trabajo al menos una vez al día. (5)                                      |                           |
|     | Según las pautas de la OMS para el nuevo coronavirus, solo debe lavarse las manos cuando estén visiblemente sucias. (6)    |                           |
|     | Es seguro comer carne bien cocida y manipulada de forma segura (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.**

---

### 13.2. Consentimiento Informado

#### **CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIONES SOBRE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2020.**

Apreciado estudiante,

La pandemia actual del coronavirus (COVID-19) es devastadora, el número de casos aumenta constantemente en todo el mundo. Ha sido declarada "Emergencia internacional" por la OMS. Dado que el conocimiento del profesional de la salud resulta clave para prevenir y controlar la propagación del COVID-19 es de suma importancia medir el nivel de conocimiento y las percepciones de los mismos sobre el COVID-19 ya que esto puede brindar una mayor oportunidad para comprender las brechas existentes y ampliar las estrategias de intervención.

Esta encuesta no representa ningún riesgo para su integridad, al aceptar participar voluntariamente da su consentimiento para utilizar sus datos anónimos en la 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.**

### 13.3. Carta de aprobación del protocolo de investigación por parte del tutor metodológico



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ  
Sede Coronel Oviedo  
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
CARRERA: MEDICINA



**CARTA DE APROBACIÓN DEL PROTOCOLO, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019.**

Coronel Oviedo, 30 de Junio de 2020

Señor:

Dr. Carlos Miguel Rios Gonzalez, Director  
Direccion de Investigación, Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Caaguazu.

En mi condición de tutor metodológico del protocolo de investigación titulado: "Conocimientos y percepciones sobre COVID-19 en estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2020", certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Kamila Andrea Prieto Méndez

No. Documento de identidad: 5753997

Atentamente,

Firma

Nombre del tutor: Mg. Gladys Damiana Florentín de Rodas

No. Documento de identidad: 3.294.992



## 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.**

### 13.4. Carta de aprobación del borrador final de investigación por parte del tutor metodológico



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ  
Sede Coronel Oviedo  
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
CARRERA: MEDICINA



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

Coronel Oviedo, 19 de Noviembre de 2020

Señor:

Dr. Carlos Miguel Rios González, Director  
Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.

En mi condición de tutor metodológico de la Tesis de grado titulada: "Conocimientos y percepciones sobre COVID-19 en estudiantes de Odontología de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2020", certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:  
Nombres y apellidos completos: Kamila Andrea Prieto Méndez  
No. Documento de identidad: 5753997

Atentamente,

Firma  
Nombre del tutor: Mg. Gladys Damiana Florentín de Rodas

No. Documento de identidad: 3.294.992



# 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.**

## 13.5. Carta de declaración de conflicto de Intereses

 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.**

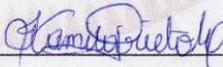
**Anexo 5- CARTA DE DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES.**

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:** CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIONES SOBRE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2020.

- El estudiante firmante del trabajo en referencia, declara que no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con el artículo.

Nombre del Autor y Firma: 



# 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.**

## 13.6. Carta de declaración de autoría

 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- CARTA DE AUTORÍA.**

Yo, Kamila Andrea Prieto Méndez, con documento de identificación número 5753997, y estudiante de medicina la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Nacional de Caaguazú, en relación con la Tesis de grado titulada "CONOCIMIENTOS Y PERCEPCIONES SOBRE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2020" presentada para su defensa y evaluación en el curso, declaro que asumo la originalidad de dicho trabajo, entendida en el sentido de que no he utilizado fuentes sin citarlas debidamente. Asimismo, asumo toda la responsabilidad que esta acarree.

Coronel Oviedo, 06 de Noviembre de 2020

Firma.: 