

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**CARRERA DE MEDICINA**



**CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA  
DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2023**

**TESIS**

**ELVA MARISA MIRANDA LÓPEZ**

**Coronel Oviedo- Paraguay**

**2023**



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---



M672Miranda López, Elva Marisa. Conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023. [Tesis]. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú; 2023.

68 pg.: 0 figuras, 7 gráficos, 5 tablas; 23 ref.

Tesis para Optar por el título de Médico.

Tutor: Dr. Carlos Miguel Ríos González, MD, MAH,  
PHD



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## **CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2023**

**ELVA MARISA MIRANDA LÓPEZ**

**TUTOR: DR. CARLOS MIGUEL RÍOS GONZÁLEZ, MD, MAH, PHD**

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



# 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 SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, 2023**

**ELVA MARISA MIRANDA LÓPEZ**

Tesis presentada para obtener el título de grado de Médico

**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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## Dedicatoria

Dedicado especialmente a quienes me acompañaron e impulsaron durante todos estos años, a mi familia, principalmente a mis padres Arnaldo y Marisa, y hermana Aida, me han dado las herramientas para ir tras mis sueños y el apoyo para alcanzarlos, he llegado tan lejos gracias a ustedes, los amo con todo mi corazón.

A mis tías Rossana, Gladys, Teresa y Elva, que me acompañaron siempre, y a mis Abuelos Estela y Agustín, gracias por creer en mí.

A mis amistades, a todos, en nombre de Karent, Yasmina, Natalia y Gessica, por no soltarme nunca, por festejar mis victorias y acompañar mis batallas, tienen parte de mi corazón y estaré eternamente agradecida.

A Analía, por ser una hermana en mi primera hazaña que fue vivir lejos de casa, y a mi primo Hugo, que me cuidó y acompañó al ir un poco más lejos aún.

Aparte de agradecerles, les dedico, este trabajo y todo el bien que mis manos harán en esta profesión a la que voy a dedicar mi vida y corazón.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## Agradecimientos

A Dios, que fue bueno y generoso conmigo toda mi vida y en cada momento oscuro me mostró su luz y concedió fortaleza.

A mi padre, Arnaldo, el admirable héroe de mi vida, que hizo de lo imposible, posible; su amor, apoyo y su fe inquebrantable en mí han sido fundamentales en mi crecimiento. Su persona es mi orgullo y una inspiración para creer que los sueños se logran y merecen nuestro mejor esfuerzo.

A mi madre, Marisa, dueña del corazón más lindo que existe, que me dio herramientas para ser tan fuerte como noble, su fortaleza me inspira a superar cualquier adversidad y su ejemplo me enseña que ser buena persona es la paga más gratificante y la auténtica vara del éxito en la vida.

A mi hermana, Aida, que es la bendición más grande de mi vida, hemos compartido risas, lágrimas, sueños y logros juntas, valoro sus consejos sabios y su ser que inspira y alienta; estuvo en cada momento importante e hizo importante a cada momento con su compañía y complicidad.

A mi familia grande y mis ángeles, que siempre confiaron en mí, me tuvieron presente en sus oraciones y acciones, me llenaron de confianza y amor para sentirme capaz en cada reto.





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

A mis amigos y cada persona que fue importante en mi vida en estos años de carrera, por sostenerme la mano, brindarme amor y tiempo, haciendo así de los momentos difíciles más llevaderos.

A mi tutor, Dr. Carlos Ríos, que me motivó y sosegó en este trayecto, brindándome herramientas y soluciones para culminar con éxito este trabajo.

A mi Facultad de Ciencias Médicas - UNCA, todos ustedes: maestros, compañeros, directivos y funcionarios, fueron mi segunda familia todos estos años y los llevaré siempre en mi corazón, gracias por cada enseñanza, apoyo y consejo que ayudaron a crecer. Siempre seré una orgullosa egresada de esta institución.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## Biografía

Elva Marisa Miranda López, nacida el 06 de marzo de 1999, en la ciudad de San Estanislao, departamento de San Pedro, hija de Arnaldo Miranda Rodríguez y Marisa Aida López Britos.

Realizó sus estudios en el Centro Educativo Juana María de Lara egresando como mejor alumna y mejor egresada, de escolar básica y nivel medio, culminando en el año 2016 en la institución que se encuentra ubicada en la ciudad de Yataity del Norte, departamento de San Pedro.

En el año 2018 ingresa como estudiante universitaria de la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú.

En cuanto a las actividades extracurriculares, destaca su participación como presidenta del Centro de Estudiantes del Centro Educativo Juana María de Lara el año 2016. Formó parte del plantel de instructores de la cátedra de Anatomía y Fisiología de la FCM UNCA durante el año 2018. Dentro de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la FCM UNCA ocupó los cargos de vicepresidenta, delegada ante FELSOCM, nexa oficial con IFMSA y directora de SCORA desde el año 2019 al 2021. Conformó la Comisión Directiva de la Federación Latinoamericana de Estudiantes de Medicina de Zona A (Paraguay, Argentina, Brasil, Uruguay) en el año 2020. Integró la





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

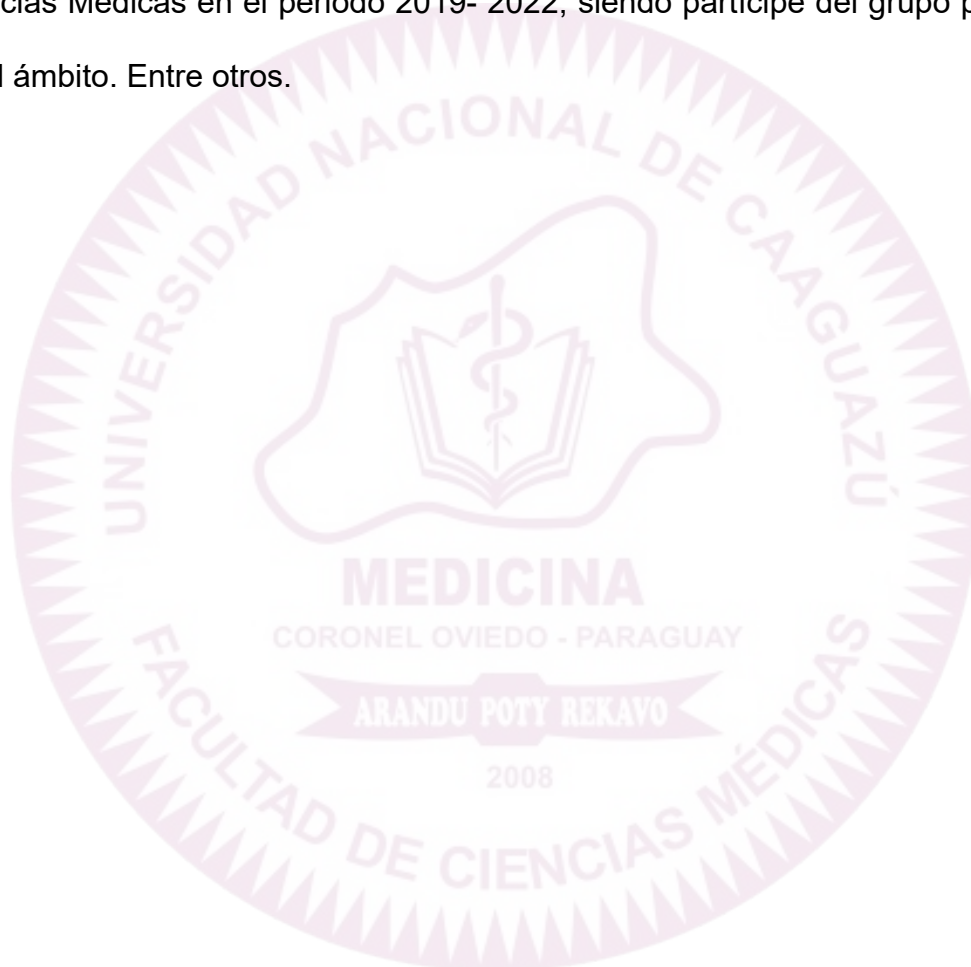


Sede Coronel Oviedo  
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

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

---

Selección de Handball de la FCM UNCA desde el primer al último año, con 2 campeonatos ganados. Cargó con la corona de Miss Medicina de la FCM UNCA en el año 2022. Formó parte del Ballet de Danza de la Facultad de Ciencias Médicas en el periodo 2019- 2022, siendo partícipe del grupo pionero en el ámbito. 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## Índice

Dedicatoria.....	v
Agradecimientos.....	vi
Biografía.....	viii
Índice.....	x
Lista de Tablas.....	xii
Lista de gráficos.....	xiii
Resumen.....	xiv
Ñemombyky.....	xv
Resumo.....	xvi
Abstract.....	xvii
1. Introducción.....	1
2. Antecedentes.....	3
3. Planteamiento del problema.....	5
4. Justificación.....	7
5. Objetivos.....	9
5.1. General.....	9
5.2. Específicos.....	9
6. Fundamento teórico.....	10
6.1. Conceptos generales.....	10
6.2. Cáncer de piel.....	11
6.3. Tipos de cáncer de piel.....	11
6.4. Signos y síntomas.....	12



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

6.5. Factores de Riesgo.....	13
6.6. Medidas preventivas ante factores de riesgo modificables.....	14
7. Marco Metodológico.....	15
7.1 Tipo de estudio y Diseño general.....	15
7.2 Universo de estudio, selección y tamaño de muestra, unidad de análisis y observación. Criterios de inclusión y exclusión.....	15
7.3. Variables de Estudio o Categorías de análisis:.....	16
8. Resultados.....	20
9. Discusión.....	31
10. Conclusión.....	34
11. Recomendaciones.....	36
12. Referencias Bibliográficas.....	37
13. Anexos.....	41
13.1. Instrumento de recolección de datos: Encuesta.....	41
13.2. Consentimiento Informado para participantes del estudio.....	45
13.3. Carta de aprobación del permiso para ejecución del trabajo.....	47
13.4. Carta de aprobación del protocolo de investigación por parte del tutor metodológico.....	52
13.5. Carta de aprobación del borrador final de investigación por parte del tutor temático y/o metodológico.....	53
13.6. Carta de declaración de conflicto de intereses.....	54
13.7. Carta de autorización.....	55



# 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 MÉDICAS 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## Lista de Tablas

Tabla 1. Operacionalización de las variables.....	16
Tabla 2- Relación entre nivel de conocimiento y sexo de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635).....	27
Tabla 3- Relación entre prácticas de métodos de prevención y sexo de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635).....	28
Tabla 4- Relación entre el nivel de conocimiento y procedencia de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635).....	29
Tabla 5- Relación entre prácticas de métodos de prevención y procedencia de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635).....	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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## Lista de gráficos

Gráfico N°1: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según sexo, durante el 2023 (n= 635).....	20
Gráfico N°2: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según edad, durante el 2023 (n= 635).....	21
Gráfico N°3: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según procedencia, durante el 2023 (n= 635).....	22
Gráfico N°4: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según estado civil, durante el 2023 (n= 635).....	23
Gráfico N°5: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según facultad a la que pertenecen, durante el 2023 (n= 635).....	24
Gráfico N°6: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según nivel de conocimiento sobre el cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635).....	25
Gráfico N°7: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según prácticas con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635).....	26



## Resumen

**Introducción:** El cáncer de piel ha aumentado su incidencia en el mundo en las últimas décadas, debido al insuficiente seguimiento de las recomendaciones necesarias para la prevención por la población, la falta de reconocimiento y preocupación por las lesiones morfológicas pre-malignas y el insuficiente examen clínico cutáneo en la atención primaria.

**Objetivo:** Determinar los conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú durante el año 2023.

**Material y Métodos:** Estudio cuantitativo, observacional, descriptivo de corte transversal, con componente analítico. Variables: sexo, edad, procedencia, estado civil, medidas preventivas, conocimiento.

**Resultados:** Han sido encuestados 635 estudiantes de todas las carreras de la Universidad Nacional de Caaguazú. Entre las variables demográficas, destaca predominancia del sexo femenino en el 61%. La mediana de edad fue de 22 años. Fueron de zonas urbanas el 80%. El 68% de los encuestados posee un nivel de conocimiento bueno sobre el cáncer de piel, el 31% posee un nivel de conocimiento regular y sólo el 1% posee un nivel de conocimiento malo. El 86% posee buenas prácticas con respecto a la prevención del cáncer de piel, el 14% tiene prácticas regulares y ningún encuestado tiene malas prácticas. El sexo tiene significancia estadística con el nivel de conocimiento y prácticas, sin embargo, la procedencia no guarda relación.

**Conclusión:** Existe un nivel de conocimiento bueno en un 68% y buenas prácticas en 86% de los encuestados. Los resultados obtenidos evidencian la importancia de buscar alternativas a modo de potenciar el nivel de conocimiento y prácticas preventivas de los estudiantes.

**Palabras clave:** Cáncer de piel, Nivel de conocimiento, Prácticas preventivas.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## Ñemombyky

**Ñepyrumby:** Cáncer de piel oñembohetave ko yvy ape ári ko ã década ohasávape, ndojejapóigui suficiente seguimiento umi recomendación oñeikotevëva ogehapejoko haguã población, ndojehechakuaái ha ndojepy'apýi lesiones morfológicas premalignas ha insuficiente examen.clinic de piel en atención primaria rehegua.

**Jehupytyrä:** Ojekuaa mba'épa oikuaa cáncer de piel rehegua ha mba'éichapa ojejapo medida preventiva temimbo'ekuéra Universidad Nacional de Caaguazú-pegua ary 2023 aja.

**Mba'e aporã ha mba'apokatuhaicha:** Estudio cuantitativo, observacional, descriptivo sección transversal, orekóva componente analítico. Variables: sexo, edad, origen, estado matrimonial, medida preventiva, mba'ekuaa.

**Tembiapogui oseva:** Oñeporandúma 635 temimbo'e opavave mayor Universidad Nacional de Caaguazú-pe. Umi variable demográfica apytépe, ojedestaca predominio sexo kuña 61%. Edad mediana ha'e 22 ary 80% ha'e área urbana-gua. 68% umi oñeporandúva oreko nivel de conocimiento iporãva cáncer de piel rehe, 31% oreko nivel de conocimiento justo ha 1% añoite oreko nivel de conocimiento vai. 86% oreko práctica iporãva prevención cáncer de piel rehe, 14% oreko práctica regular ha ni peteĩ umi oñeporandúva ndorekói práctica vai. Sexo oreko significación estadística nivel de conocimiento ha práctica ndive, jepénte upéva, origen ndojoajúi.

**Tembiapo paha:** Oí nivel de conocimiento iporãva 68%-pe ha práctica iporãva 86% umi oñeporandúvape. Umi resultado ogehupytýva ohechauka tuicha mba'eha ojehekávo alternativa ikatu haguã omomba'e guasu nivel de conocimiento ha práctica preventiva temimbo'ekuéra.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

**Ñe'ëndytee:** Cáncer de piel, Nivel de conocimiento, Prácticas preventivas rehegua.







# 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 Nº 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## Resumo

**Introdução:** O câncer de pele tem aumentado sua incidência no mundo nas últimas décadas, devido ao insuficiente acompanhamento das recomendações necessárias de prevenção por parte da população, à falta de reconhecimento e preocupação com lesões morfológicas pré-malignas e ao exame insuficiente. cuidados primários.

**Objetivo:** Determinar o conhecimento sobre o câncer de pele e a prática de medidas preventivas em estudantes da Universidade Nacional de Caaguazú durante o ano de 2023.

**Materiais e método:** Estudo quantitativo, observacional, descritivo, transversal, com componente analítica. Variáveis: sexo, idade, procedência, estado civil, medidas preventivas, conhecimento.

**Resultados:** Foram entrevistados 635 estudantes de todos os cursos da Universidade Nacional de Caaguazú. Entre as variáveis demográficas, destaca-se a predominância do sexo feminino em 61%. A mediana de idade foi de 22 anos. 80% eram de áreas urbanas. 68% dos entrevistados possuem um bom nível de conhecimento sobre o câncer de pele, 31% têm um nível regular de conhecimento e apenas 1% possui um nível ruim. 86% têm boas práticas de prevenção do câncer de pele, 14% têm práticas regulares e nenhum entrevistado tem práticas ruins. O sexo tem significância estatística com o nível de conhecimento e práticas, no entanto, a procedência não está relacionada.

**Conclusão:** Existe um bom nível de conhecimento em 68% e boas práticas em 86% dos entrevistados. Os resultados obtidos evidenciam a importância de buscar alternativas para potencializar o nível de conhecimento e práticas preventivas dos estudantes.

**Palavras-chave:** Câncer de pele, Nível de conhecimento, Práticas preventivas.





# 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 MÉDICAS 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## Abstract

**Introduction:** Skin cancer has increased its incidence in the world in recent decades, due to insufficient follow-up of the necessary recommendations for prevention by the population, the lack of recognition and concern for pre-malignant morphological lesions and insufficient examination. skin clinic in primary care.

**Objective:** Determine the knowledge about skin cancer and the practice of preventive measures in students of the National University of Caaguazú during the year 2023.

**Materials and method:** Quantitative, observational, descriptive cross-sectional study, with an analytical component. Variables: sex, age, origin, marital status, preventive measures, knowledge.

**Results:** 635 students from all majors of the National University of Caaguazú were surveyed. Among the demographic variables, there is a predominance of females at 61%. The median age was 22 years. 80% were from urban areas. 68% of respondents have a good level of knowledge about skin cancer, 31% have a regular level of knowledge, and only 1% have a poor level. 86% have good practices for skin cancer prevention, 14% have regular practices, and no respondents have poor practices. Gender has statistical significance with the level of knowledge and practices; however, origin is not related.

**Conclusion:** There is a good level of knowledge in 68% and good practices in 86% of the respondents. The results obtained highlight the importance of seeking alternatives to enhance students' level of knowledge and preventive practices.

**Keywords:** Skin cancer, Level of knowledge, Preventive practices.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 1. Introducción

La información se ha vuelto vital en nuestros días para la actividad del hombre y es preciso mantener esa información científica actualizada y luego difundida correctamente. A su proceso de transmisión se denomina comunicación, necesaria para elevar el nivel de conocimiento que influye en el cuidado de la salud y por ende el probable uso de medidas preventivas ante enfermedades, en este caso, el de piel (1,2).

El cáncer es una de las principales causas de muerte en todo el mundo, al 2020 se reporta el fallecimiento de aproximadamente 10 millones de personas por esta condición. La carga de morbilidad sigue aumentando en todo el mundo, y ello genera una enorme tensión física, emocional y financiera (3,4).

El cáncer de piel ha aumentado su incidencia en el mundo en las últimas décadas, debido al insuficiente seguimiento de las recomendaciones necesarias para la prevención por la población, la falta de reconocimiento y preocupación por las lesiones morfológicas pre-malignas y el insuficiente examen clínico cutáneo en la atención primaria. Se calculan 1,3 millones de casos al año que se corresponde con alrededor de 2% del total de muertes por tumores (2,5).



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

Existe una relación muy característica entre la exposición al sol y la alta radiación solar, razón por la que países o ciudades que poseen altos índices de radiación son más proclives a tener pacientes con esta patología (6).

La prevención desempeña un importante papel en la reducción de la exposición innecesaria a factores ambientales, contribuyendo al descenso de su incidencia o progresión mediante la modificación de conductas o la oportuna detección (5).

La presente investigación tiene la finalidad de determinar los conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú durante el año 2023.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 2. Antecedentes

Gray Lovio· Olaine Regla *et al.* (Cuba, 2019) en su estudio titulado “Conocimientos sobre factores de riesgo de cáncer de piel y fotoprotección en 4 áreas de salud en Cuba” con diseño muestral en la población  $\geq 14$  años de edad y muestra aleatoria en cada área de salud, encuestadas en total 400 personas. La mayoría de los encuestados identificó el sol como factor de riesgo de cáncer de piel (78%) y el uso de sombrero, gorra o sombrilla como medida de protección (79%), así como evitar su exposición entre las 10 am y 5 pm como para la fotoprotección (78%)(7).

Espino, Roxana (Perú 2023) ha investigado bajo el título de “conocimientos y nivel de exposición al cáncer de piel en usuarios que acuden al Centro de Salud Valle Esmeralda, Junín 2022” concluyendo que el 93.2% del total de la población presenta un nivel de exposición a la radiación solar como muy alta, el 92.5% presenta un conocimiento deficiente respecto a la prevención del cáncer de piel y más del 60% del total de la población posee conocimientos incorrectos. El nivel de conocimiento posee una correlación positiva media con el nivel de exposición al cáncer (Ro de Spearman: 0.22,  $p < 0.05$ )(4).

Bautista, Helen *et al* (Perú 2017) en su trabajo de investigación titulado “Nivel de conocimiento sobre cáncer de piel y actitud en usuarios 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

consultorios externos del Hospital LI Essalud Huamanga. Ayacucho, 2017” mediante cuestionarios y una muestra probabilística al azar simple fue de 200 usuarios, encontraron que el 58% presenta un nivel de conocimiento medio sobre prevención del cáncer de piel y 21% entre alto o bajo respectivamente. Por otro lado, el 62% (62) presenta una actitud de indiferencia frente al cáncer de piel, 20% de aceptación y 18% de rechazo; concluyeron con el hecho de que el nivel de conocimiento sobre cáncer de piel se relaciona directamente con la actitud ( $r_s = 0,651$ ;  $p = 0,000$ )(8).

Rubbens, Félix (Perú, 2019) se propuso como objetivo determinar las medidas de fotoprotección en relación al nivel de conocimiento sobre cáncer de piel en personas potencialmente en riesgo a exposición solar en estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Peruana Los Andes, y en tal estudio se arrojaron los siguientes resultados: el 95.0% de los alumnos si tienen conocimiento de los riesgos y los efectos negativos a la exposición solar sin embargo el 5% no tiene conocimiento, se obtuvo también que el 56.0% de los alumnos a veces usan bloqueador solar y el 35.0% siempre usan bloqueador solar (9).

Encina, Ada (Paraguay, 2020) en su trabajo de investigación con el título de “Conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en vendedores ambulantes de Coronel Oviedo, 2020” arrojó un preocupante resultado en el que se destaca un 95,41% con nivel de conocimiento bajo, al



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

mismo tiempo que el 81,25% tuvieron una Práctica de Medidas Preventivas Mala (2).

### 3. Planteamiento del problema

El cáncer como enfermedad se origina en prácticamente cualquier órgano y tejido humano y actualmente representa la segunda causa de muerte en el mundo. Un 40% de ellos logran ser evitados con estilos de vida saludables y en un 30% curados con una detección y tratamiento precoz (3,10).

Particularmente el cáncer de piel, cuya incidencia ha aumentado considerablemente, es un problema que concierne a la salud pública y a la sociedad en general. Su tratamiento conlleva a elevados costos económicos y su prevención es viable por lo que debería ser promovida (11).

En el Paraguay el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS) no posee una base de datos completa de incidencia de cáncer de piel a nivel país, lo que dificulta el estudio del comportamiento de la enfermedad a nivel poblacional (12).

El principal problema que plantea este trabajo es la falta cultural de adherencia a las medidas preventivas del cáncer de piel, las cuales deben ser implementadas desde temprana edad y ser sostenidas en el tiempo; pudiendo así sus consecuencias en su mayoría ser prevenidas o curadas (11,13).



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

Contraria a la creencia de que, debido a los trabajos en el campo, en zonas rurales hay mayor exposición solar, se demuestra que la cantidad de pacientes con quemaduras solares predominaron en un 43% en las áreas costera y urbana; ubicación que se corresponde con la universidad y sus estudiantes (7).

Teniendo en cuenta la alta disponibilidad de radiación solar ultravioleta que identifica al clima paraguayo, se precisa de una mejor difusión de conocimientos protectores, y para esto es necesario precisar la medida de información o desinformación (11,14).

Lo citado en el párrafo anterior representa el principal impulso motivador para realizar este trabajo y por lo cual surge la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuáles son los conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú durante el año 2023?



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 4. Justificación

Debido al incremento de casos a nivel mundial en las últimas décadas, el cáncer de piel se ha tornado un problema de salud pública y social, por los altos costos económicos y a la calidad de vida, haciendo así imprescindible su prevención. Y es mediante la información y la transmisión de ésta, que podremos generar un verdadero impacto, más aún, valiéndonos de personas que sean multiplicadoras de esta (1,5).

Aunque la incidencia del cáncer de piel se incremente a más altas edades, uno de los principales factores ambientales considerado precursor son las radiaciones solares, a las cuales se está mayormente expuesto a edades tempranas, por lo cual sería el foco principal de prevención, ya que es cuando el riesgo se acumula máximamente (11,15).

De esta manera se buscó obtener los conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú en el año 2023 con la finalidad de promover medidas y espacios de información para que estos cumplan con estas y puedan transmitírselas a los demás, convirtiéndola en estratégica, científica y técnica.

Debido a lo expuesto, este presente estudio sirvió como base de información para recalcar en estudios posteriores y darle al cáncer de piel su





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

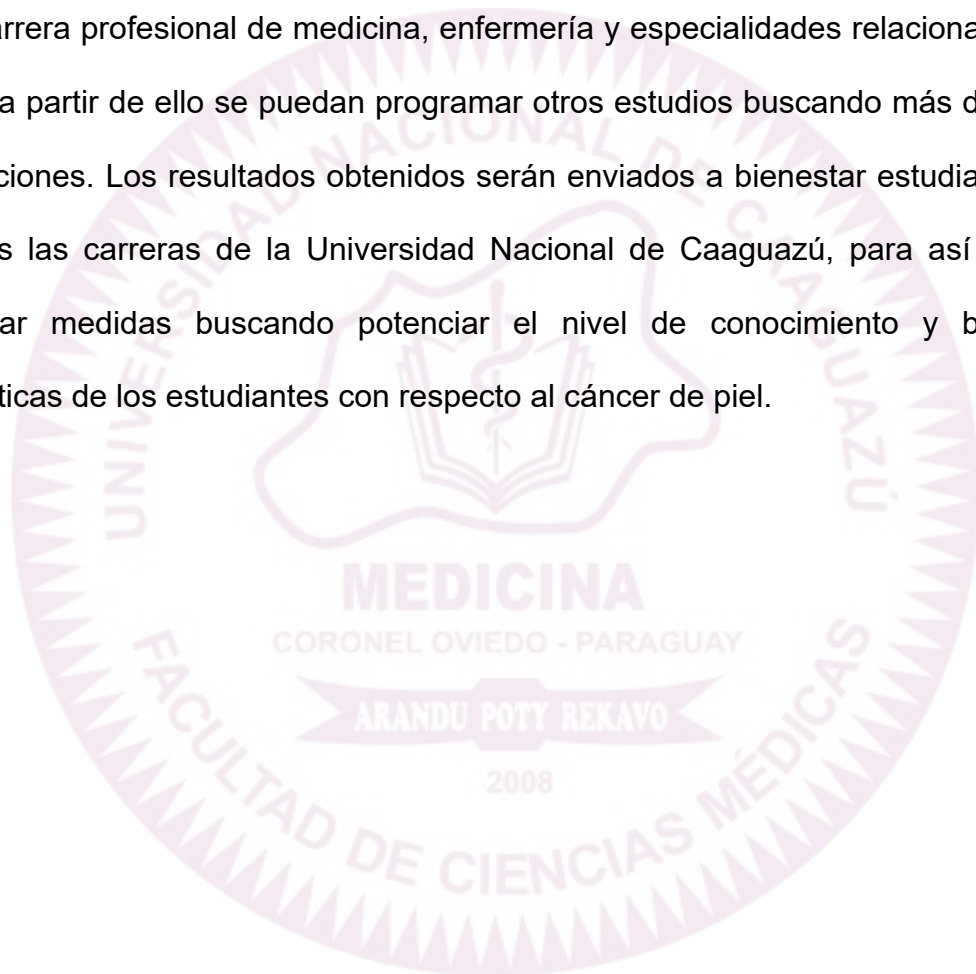


Sede Coronel Oviedo  
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

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

visibilidad e importancia ante profesionales, autoridades y potenciales pacientes que puedan prevenirla.

Se constituye también como medio de consulta para los estudiantes de la carrera profesional de medicina, enfermería y especialidades relacionadas, y que a partir de ello se puedan programar otros estudios buscando más datos y soluciones. Los resultados obtenidos serán enviados a bienestar estudiantil de todas las carreras de la Universidad Nacional de Caaguazú, para así poder utilizar medidas buscando potenciar el nivel de conocimiento y buenas prácticas de los estudiantes con respecto al cáncer de piel.







# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 5. Objetivos

### 5.1. General

Determinar los conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú durante el año 2023.

### 5.2. Específicos

- Describir las características demográficas de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú en el año 2023.
- Identificar los conocimientos y las prácticas de medidas preventivas de los estudiantes de la Universidad Nacional De Caaguazú en el año 2023.
- Relacionar los conocimientos y practicas preventivas sobre cáncer de piel con las características demográficas de los estudiantes de la Universidad Nacional De Caaguazú en el año 2023.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 6. Fundamento teórico

### 6.1. Conceptos generales

El cáncer es la multiplicación rápida de células anormales que tienden a sobrepasar sus límites, extendiéndose e invadiendo estructuras adyacentes del cuerpo o diseminándose a distancia. Es un importante problema de salud pública en todo el mundo y sufrió serios retrasos en el diagnóstico y tratamiento durante la pandemia debido a los cierres de entornos de atención médica, paralizaciones de empleo y seguro de salud y el miedo a exponerse al virus; esto probablemente se relacione con el hecho de ser actualmente la principal causa de muerte: se atribuyeron en el 2020 casi 10 millones de fallecimientos, lo que corresponde a casi una de cada seis de las que se registran (3,16).

Esto resalta la importancia de la prevención, y deberíamos valernos de toda estrategia viable para hacerla visible.

La piel es el órgano más grande de la economía humana, representa el 15-20% de la masa corporal, compuesta por epidermis, dermis e hipodermis; cumple funciones importantes como protección mecánica ante lesiones, producción de vitamina D, equilibrio en la temperatura corporal y barrera ante radiaciones como las UV; cualquier alteración en su funcionamiento o apariencia puede generar consecuencias importantes para la salud física y mental (2,17,18).



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

Mediante el uso de medidas de protección que reduzcan la exposición solar, el cáncer de piel se podría prevenir en un 80%. En el país, la elevada disponibilidad de radiación solar durante todo el año, sumada a la falta de conocimiento del riesgo de cáncer de piel, hará que la incidencia del cáncer de piel se acreciente y produzca más muertes precoces (10,19).

## **6.2. Cáncer de piel**

El cáncer de piel puede presentarse como un cambio en la piel, sea como una lesión nueva, una llaga que no cicatriza o permuta de un lunar. Su incidencia sigue aumentando a nivel mundial, una de las trascendentales razones es el detrimento de la capa de ozono que provoca una excesiva radiación ultravioleta (RUV) por el sol, que induce diversidad de lesiones dermatológicas, conocer esto exhorta a promover medidas de fotoprotección y prevención que dependerán del buen conocimiento y la educación a las personas (4,7,9).

## **6.3. Tipos de cáncer de piel**

Las lesiones malignas de la piel pueden originarse a partir de estructuras como queratinocitos (carcinoma basocelular y carcinoma epidermoide), melanocitos (melanomas) y anexos tales como tejido conjuntivo, linfocitos B o T; además de producirse a través de metástasis provenientes de los demás órganos de la economía (17).



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

Otros la dividen en solo dos entidades, el melanoma y cáncer cutáneo no melanoma (CCNM). Siendo el primero un tumor agresivo, con una gran capacidad de producir metástasis, cuya aparición está relacionada con quemaduras solares y formándose “de novo” en un 80% dejando solo un 20% como progresión de lesiones névicas preexistentes (17,20).

Por otro lado, el carcinoma basocelular y epidermoide tienen una evolución algo más amable, principalmente la basocelular por su evolución más lenta y progresiva y carácter asintomático, aunque igualmente con la otra ocasionen gran destrucción. La epidermoide presenta formas invasivas más rápidas en progreso y destrucción. Ambas se presentan en mucho mayor porcentaje en el rostro (17)

El carcinoma epidermoide se corresponde más con una exposición a radiación UV acumulada u ocupacional, mientras el carcinoma basocelular y melanoma parecen más conexos con exposiciones intensas esporádicas y el antecedente de quemaduras solares (21).

## **6.4. Signos y síntomas**

Cualquier dermatosis puede ser considerada precursora de una lesión maligna, ya sea lunar, llaga, protuberancia, imperfección, marca o cambio inusual en el aspecto o la sensación de un área de la piel (2).

Cuando las lesiones cutáneas cumplen ciertos criterios se convierten en altos criterios de malignidad: crecimiento celular rápido, bordes irregulares o





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

difusos, gran variabilidad de color y textura en el mismo tumor, presencia de metástasis y mitosis anormales (17).

Estos parámetros morfológicos orientadores deben ser tenidos en cuenta para su diagnóstico y manejo precoz (6).

## 6.5. Factores de Riesgo

Cada persona en su individualidad presenta ciertas susceptibilidades determinadas por el genoma, tal como lo es la piel u ojos claros y otras ineludibles tal como la edad avanzada; por tratarse de un estudio sobre la prevención ante riesgos que podemos prever no daremos énfasis (21).

Entre los factores de riesgos que se pueden evitar mediante la información y educación encontramos: (6,20,21).

-Las radiaciones UV y electromagnéticas, RUV A y B principalmente; la alta exposición solar ya sea por vivir en un país con índices elevados, exposiciones prolongadas al aire libre en horarios no recomendados, antecedentes de quemaduras solares, uso de camas solares, la exposición ocupacional de técnicos de radiología y personas sometidas a tratamientos de radioterapia.

-Temperaturas elevadas, estar sometido mucho tiempo al calor.

-Exposición a pesticidas.





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

-Otros como el consumo de tabaco, alimentación, contaminación del agua, polución y alteración del ritmo circadiano.

## **6.6. Medidas preventivas ante factores de riesgo modificables**

Existen diversos niveles de medidas preventivas, teniendo en cuenta los factores de riesgo que pueden ser modificables, desde las más generales que previenen todos los cánceres en general, a las más específicas para evitar el cáncer de piel, como son las barreras ante las radiaciones UV, ya que el Paraguay, al igual que otros países vecinos, cuenta con niveles generalmente altos de estas radiaciones durante todo el año y además es el factor ambiental que más afecta la estructura y funcionalidad de la piel (7).

Una medida preventiva bastante difundida habla de las horas del día en que se recibe mayor porcentaje de RUV (60%) a la superficie terrestre y que corresponde entre las 10 y 16 horas, por lo que debería ser evitado practicar actividades al aire libre en ese lapso. se debe evitar la exposición a la RUV, entre las 10 y 16 horas. Entre las horas mencionadas se recibe generalmente el 60% de toda la RUV que llega a la superficie terrestre (3).

Sin duda destacan las medidas de protección personal en las que se citan el uso de ropas y lentes con protección ante RUV, uso de sombreros de ala ancha, uso de protector solar con un factor de protección solar mínimo de 30 y re aplicación según haga falta (4).



## 7. Marco Metodológico

### 7.1 Tipo de estudio y Diseño general

Se realizó un estudio cuantitativo, observacional, descriptivo de corte transversal, con componente analítico en estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú durante el 2023.

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

#### 7.2.1. Universo de Estudio:

El universo de estudio estuvo comprendido por los estudiantes que se encuentran matriculados a las facultades pertenecientes a la Universidad Nacional de Caaguazú.

#### 7.2.2. Selección y tamaño de la muestra:

Se utilizó el muestreo no probabilístico por conveniencia de casos consecutivos, incluyendo en el estudio a todos aquellos estudiantes de sexo femenino y masculino que estén cursando una carrera dentro de las facultades pertenecientes a la Universidad Nacional de Caaguazú en el año 2023, y que accedan a participar de 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

### 7.2.3. Unidad de análisis

Estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú que hayan consentido a participar del estudio.

### 7.2.4. Criterios de inclusión

Estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, de ambos sexos, mayores de edad, que estén matriculados al año académico 2023, que hayan accedido a participar del estudio firmando un consentimiento informado.

### 7.3. Variables de Estudio o Categorías de análisis:

**Tabla 1. Operacionalización de las variables.**

Dimensiones	Variables	Definición conceptual	Definición operativa	Tipo de variable	Codificación de variables
Variables demográficas	Sexo	Condición orgánica que distingue a mujeres y varones.	Masculino o Femenino	Cualitativa Nominal	1: Femenino 2: Masculino
	Edad	Tiempo que ha vivido una persona.	Expresado en años	Cuantitativa Discreta	Numérica en años



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

	Procedencia.	Origen, principio de donde nace	Ciudad de origen	Cualitativa Nominal	1: Urbana 2: Rural
	Estado civil	Condición de una persona según el registro civil en función de si tiene o no pareja		Cualitativa Nominal	1: Soltera 2: Casada 3: Unión libre 4: Separada 5: Viuda
<b>Variables de Interés</b>	Conocimiento	Nivel de conocimiento determinado mediante el cuestionario		Cualitativa Nominal	1: Bueno 2: Regular 3: Deficiente



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

	Medidas preventivas	Nivel de prácticas sobre medidas preventivas determinado mediante el cuestionario	Cualitativa Nominal	1: Practica de Medidas Preventivas Buena 2: Practica de Medidas Preventivas Regular 3: Practica de Medidas Preventivas Mala
--	---------------------	---	---------------------	---







# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

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

Se enviará un pedido de permiso a la Universidad Nacional de Caaguazú para la realización de las encuestas. Para la obtención de datos se utilizarán encuestas elaboradas en base al estudio realizado por Encina-Zacarías (2), el cual consta de 2 secciones, una correspondiente a variables demográficas con 4 preguntas y otra que corresponda a las variables de interés con 2 secciones correspondientes a los conocimientos con 16 preguntas y prácticas de medidas preventivas con 10 preguntas; cada una con una adjudicación de 16 y 20 puntos como máximo respectivamente.

Se tomará la distribución del nivel de conocimiento y buenas prácticas de la siguiente manera:

<u>Nivel de conocimiento</u>	<u>Prácticas</u>
Bueno: 11 a 16pts	Buenas: 15 a 20pts
Regular: 5 a 10pts	Regulares: 10 a 14pts
Malo: 0 a 5pts	Malas: 0 a 9pts

El tiempo invertido para la recolección de datos será de 5 días, en los turnos de mañana, tarde y noche.

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

Se tendrán en cuenta los principios éticos de respeto, beneficencia, justicia e igualdad. Se *respetará* la autonomía de los estudiantes informándoles que los



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

datos recogidos se manejarán de forma confidencial, salvaguardando el anonimato de los encuestados. Se incluirán estudiantes de ambos sexos, sin importar raza, religión, etc. El estudio no les causará ningún tipo de daño. Dentro del consentimiento escrito se darán las informaciones necesarias de manera breve sobre el estudio, y se aclarará cualquier duda de manera oral.

Los participantes de la investigación no recibieron remuneración económica por su participación.

## **7.6 Plan de análisis**

Para describir las variables recolectadas se utilizaron planillas, tablas y gráficos descriptivos; se expresarán con medidas de tendencia central y de dispersión las variables cuantitativas, mientras que las variables cualitativas se expresan en frecuencia relativa y frecuencia absoluta.

Los datos obtenidos fueron cargados en formato digital en el programa Microsoft Office Excel 2019® y para el análisis se utilizó el programa STATA 16.0®.

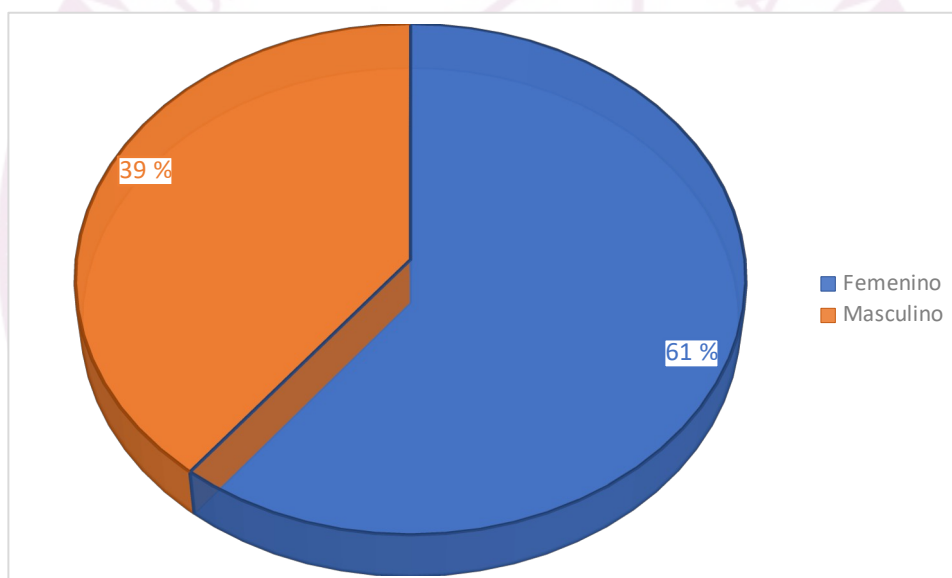


**FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## 8. Resultados

Fueron estudiados 635 alumnos que correspondieron a la totalidad de la población de acuerdo a los criterios de inclusión enmarcados anteriormente. Los resultados fueron los siguientes:

**Gráfico N°1: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según sexo, durante el 2023 (n= 635)**



*Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023*

Del total de 635 estudiantes, el 61% (385) es del sexo femenino, el 39% (250) es del sexo masculino.



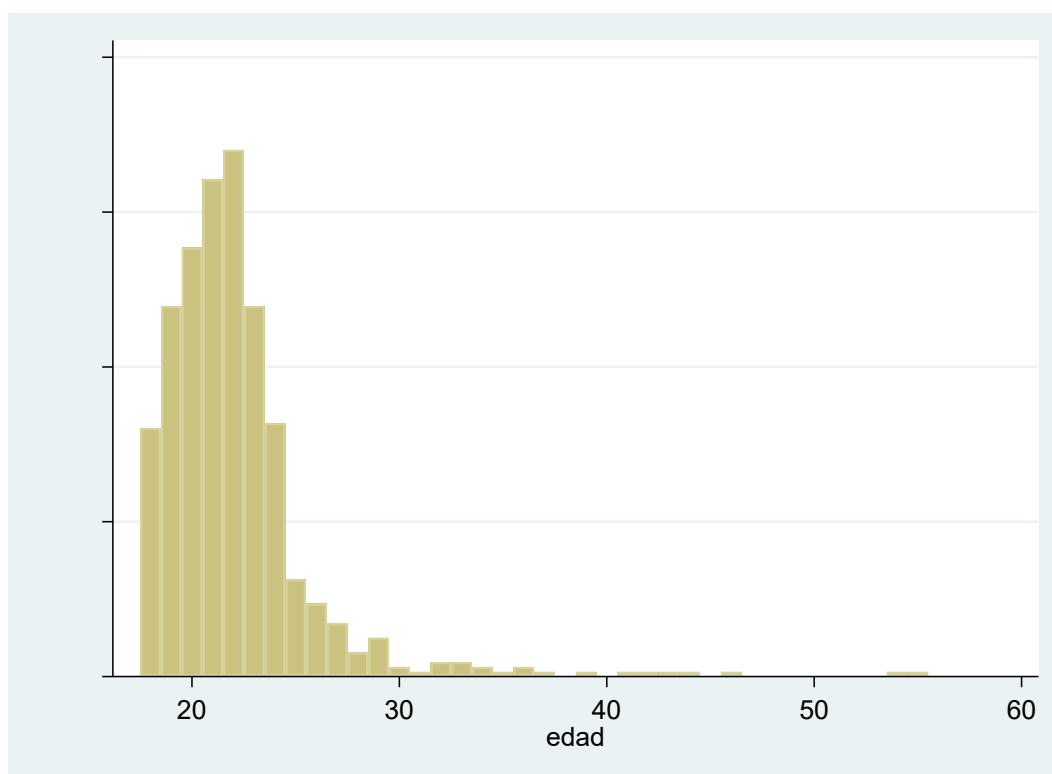
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



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 N°2: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según edad, durante el 2023 (n= 635)**



Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023

La edad mínima de los encuestados fue de 18 y la máxima de 55 años, la mediana de edad fue de 22 años, y la mitad de los estudiantes estuvieron ubicados entre 20 y 23 años de edad.



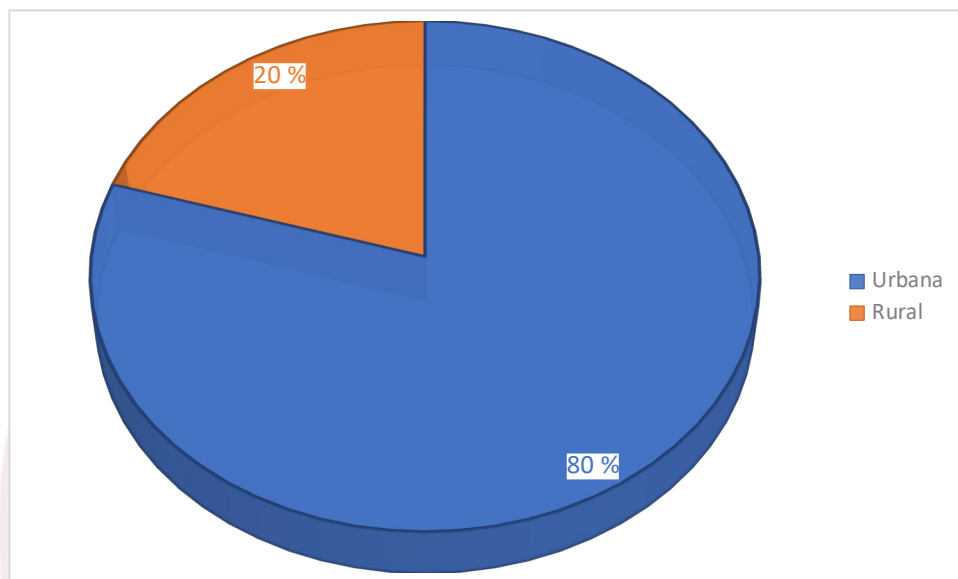
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



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.**

**Gráfico N°3: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según procedencia, durante el 2023 (n= 635)**



Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023

Del total de 635 estudiantes, el 80% (506) procede de zonas urbanas, el 20% (129) restante de zonas rurales.





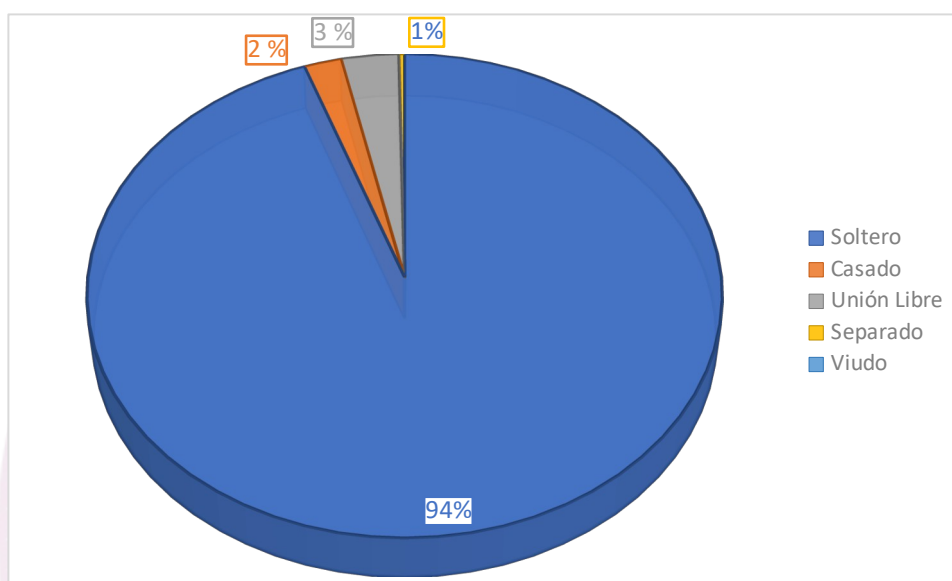
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

**Gráfico N°4: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según estado civil, durante el 2023 (n= 635)**



Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023

Del total de 635 encuestados, el 94% (600) es soltero/a, el 3% (20) vive en unión libre, el 2% (13) está casado/a, el 1% (2) separado/a y ninguno está viudo/a.



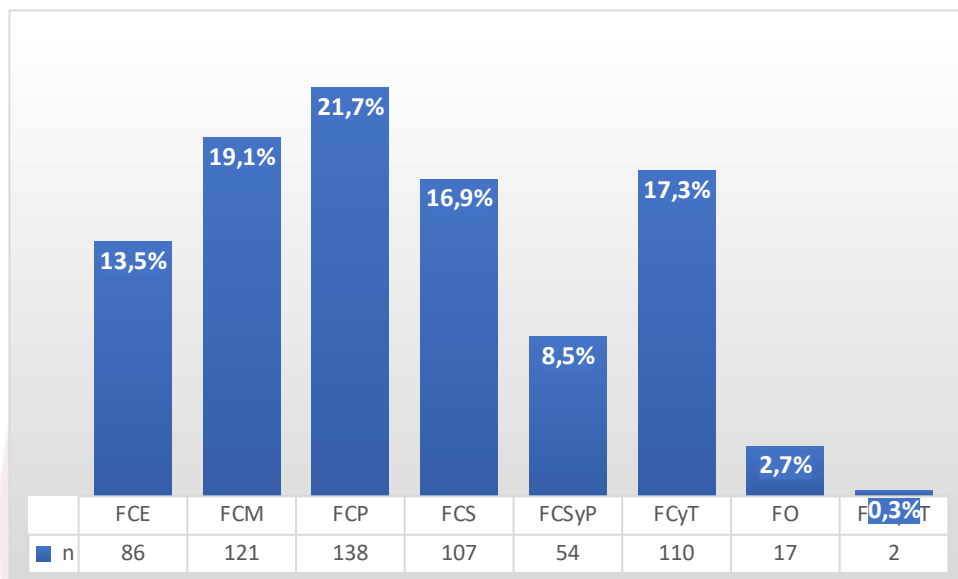
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

**Gráfico N°5: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según facultad a la que pertenecen, durante el 2023 (n= 635)**



Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023

Del total de 635 estudiantes, presentaron mayor participación los de la Facultad de Ciencias de la Producción con 138 estudiantes, seguida de la Facultad de Ciencias Médicas con 121 estudiantes, participaron 110 estudiantes de la Facultad de Ciencias y sus Tecnologías, 107 de la Facultad de Ciencias de la Salud, 86 de la Facultad de Ciencias Económicas, 54 de la Facultad de Ciencias Sociales y Políticas, 17 de la Facultad de Odontología y 2 de la Escuela Superior de Artes y Desarrollo de Talentos.



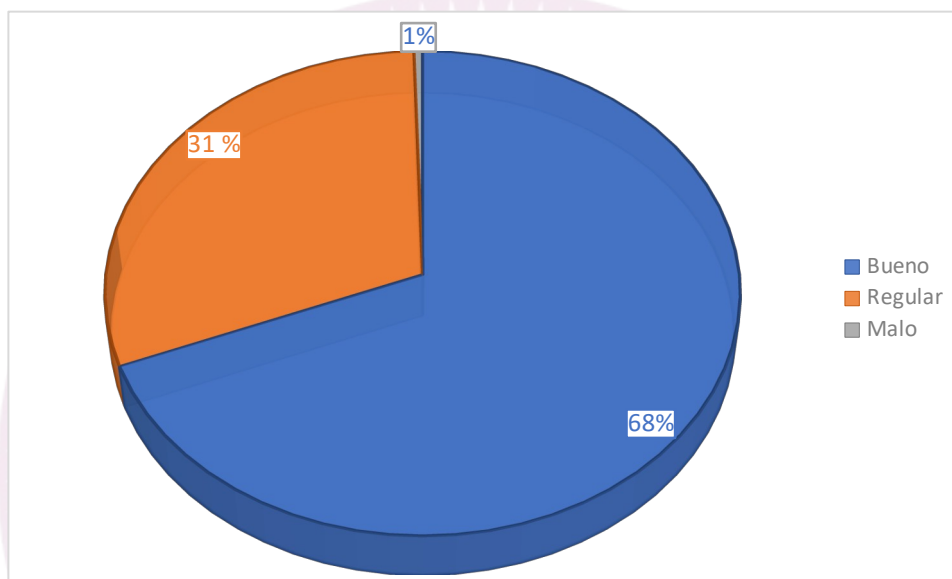
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



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 N°6: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según nivel de conocimiento sobre el cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635)**



Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023

Del total de 635 encuestados, el 68% posee un nivel de conocimiento bueno sobre el cáncer de piel, el 31% posee un nivel de conocimiento regular y sólo el 1% posee un nivel de conocimiento malo.



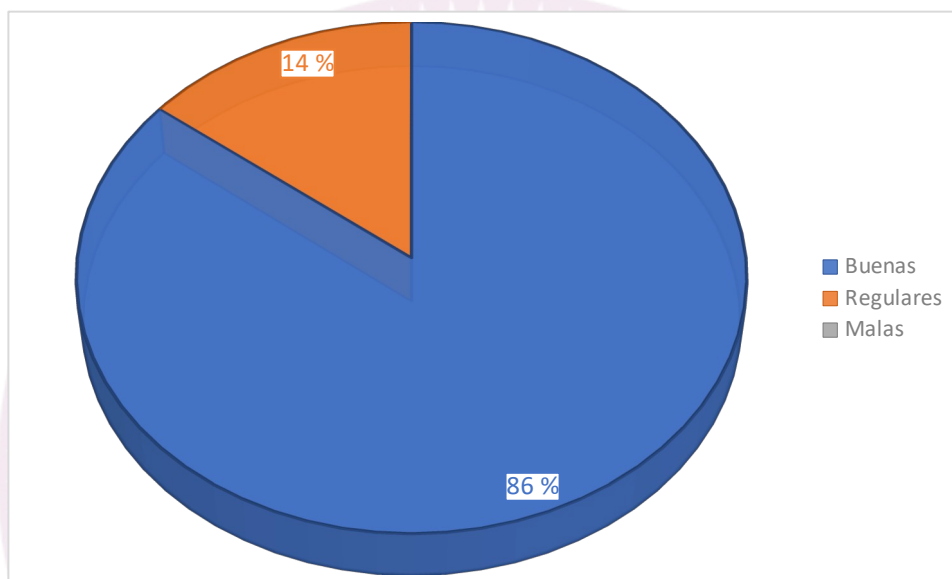
# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



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 N°7: Distribución de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú según prácticas con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635)**



Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023

Del total de encuestados, el 86% (543) posee buenas prácticas con respecto a la prevención del cáncer de piel, el 14% (92) tiene prácticas regulares y ningún encuestado tiene malas prácticas.



# 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- Relación entre nivel de conocimiento y sexo de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635)**

		Sexo		TOTAL
		Femenino	Masculino	
Nivel de Conocimiento	Bueno	293	145	438
	Regular	91	103	194
	Bajo	1	2	3
TOTAL		385	250	635

*Pearson chi2(2) = 23.4436 Pr = 0,000*

*Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023*

Se ha realizado la asociación entre las variables nivel de conocimiento y sexo de los encuestados, se utilizó el Chi cuadrado de Pearson para dicha asociación, arrojando una p=0,000, resultando la asociación estadísticamente significativa.





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

**Tabla 3- Relación entre prácticas de métodos de prevención y sexo de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635)**

		Sexo		TOTAL
		Femenino	Masculino	
Prácticas de prevención	Buenas	344	199	543
	Regulares	41	51	92
TOTAL		385	250	635

*Pearson  $\chi^2(1) = 11.6320$  Pr = 0.001*

*Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023*

Se ha realizado la asociación entre las prácticas de prevención del cáncer de piel y sexo de los encuestados, se utilizó el Chi cuadrado de Pearson para dicha asociación, arrojando una  $p=0,001$ , resultando la asociación estadísticamente significativa.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

**Tabla 4- Relación entre el nivel de conocimiento y procedencia de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635)**

		Procedencia		TOTAL
		Urbana	Rural	
Nivel de Conocimiento	Bueno	358	80	438
	Regular	146	48	194
	Bajo	2	1	3
TOTAL		506	129	635

*Pearson  $\chi^2(2) = 3.8003$*

*Pr = 0.150*

*Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023*

Se ha realizado la asociación entre las variables nivel de conocimiento y procedencia de los encuestados, se utilizó el Chi cuadrado de Pearson para dicha asociación, arrojando una  $p=0,150$ , resultando la asociación no estadísticamente significativa.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

**Tabla 5- Relación entre prácticas de métodos de prevención y procedencia de los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú con respecto al cáncer de piel, durante el 2023 (n= 635)**

		Procedencia		TOTAL
		Urbana	Rural	
Prácticas de prevención	Buenas	431	112	543
	Regulares	75	17	92
TOTAL		506	129	635

*Pearson  $\chi^2(1) = 0.2242$*

*Pr = 0.636*

*Fuente: Encuesta realizada a los estudiantes de la Universidad Nacional de Caaguazú, 2023*

Se ha realizado la asociación entre las prácticas de prevención del cáncer de piel y procedencia de los encuestados, se utilizó el Chi cuadrado de Pearson para dicha asociación, arrojando una  $p=0,636$ , resultando la asociación no estadísticamente significativa.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 9. Discusión

El cáncer de piel ha aumentado su incidencia en el mundo en las últimas décadas, debido al insuficiente seguimiento de las recomendaciones necesarias para la prevención por la población, la falta de reconocimiento y preocupación por las lesiones morfológicas pre-malignas y el insuficiente examen clínico cutáneo en la atención primaria. Se calculan 1,3 millones de casos al año que se corresponde con alrededor de 2% del total de muertes por tumores (2,5).

Entre las variables demográficas, destaca predominancia del sexo femenino en el 61%. La edad mínima de los encuestados fue de 18 y la máxima de 55 años, la mediana de edad fue de 22 años, y la mitad de los estudiantes estuvieron ubicados entre 20 y 23 años de edad. Predominan los estudiantes procedentes de zonas urbanas en un 80%. Predomina el estado civil soltero en el 94%, seguido del 3% que vive en unión libre y el 2% están casados. Tomando como punto de comparación la investigación de Olaine *et al.*, se evidencia que las variables demográficas obtenidas en su investigación, coinciden parcialmente con los de la presente investigación. Destaca predominancia del sexo femenino en un 60,7%, predominio de participantes procedentes de zonas urbanas y en menor porcentaje de zonas rurales, sin embargo, hubo discrepancias en cuanto a las edades objetivadas, ya que constataron una edad media de 46,4 años de edad, con una desviación



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

estándar de 18,79 y una mediana de 46 (mínima 15 años y máxima 88 años) (7).

El 68% de los encuestados posee un nivel de conocimiento bueno sobre el cáncer de piel, el 31% posee un nivel de conocimiento regular y sólo el 1% posee un nivel de conocimiento malo. El 86% posee buenas prácticas con respecto a la prevención del cáncer de piel, el 14% tiene prácticas regulares y ningún encuestado tiene malas prácticas. Realizando una comparación con la investigación de Rubbens, Félix, donde obtuvo como resultado en población similar de estudiantes universitarios, un nivel de conocimiento bueno en el 95% de los encuestados quienes conocen los efectos negativos a la exposición solar, sin embargo, en cuanto a prácticas preventivas, sólo el 35% tiene buenas prácticas, correspondiendo dicho porcentaje a quienes utilizan bloqueador solar y otros métodos preventivos siempre. Esto deja en evidencia que en la población de estudio de la presente investigación, a pesar de que se obtuvo un elevado porcentaje de universitarios con nivel de conocimiento y buenas prácticas, no es suficiente el conocimiento que poseen los mismos, sin embargo, el porcentaje de quienes tienen buenas prácticas supera ampliamente el obtenido por Rubbens en su investigación (9).

Se ha realizado la asociación de las variables demográficas y el nivel de conocimiento de los encuestados y las prácticas de los mismos, se constató que el sexo tiene significancia estadística con el nivel de conocimiento 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.**

---

prácticas, sin embargo, la procedencia no guarda relación. En la investigación realizada por Manyari *et al.* se objetivó que existe relación entre nivel de conocimiento de los factores de riesgo y las prácticas preventivas de cáncer de piel, en su población de estudio, demostrando también, que el sexo guarda relación con el nivel de conocimiento y prácticas. También se obtuvieron resultados similares en la investigación realizada por León Cando, donde evidencia que los estudiantes de una universidad de Cuenca tienen una percepción mala sobre el cáncer de piel, especialmente frente a los factores de riesgo, dejando en evidencia también que las características demográficas guardan relación con el nivel de conocimientos y prácticas (22,23).

La limitación principal del estudio fue la baja tasa de participación de los estudiantes de las diversas carreras de la Universidad Nacional de Caaguazú, a pesar de que fue una encuesta realizada de manera virtual, no hubo buen porcentaje de participación de los mismos, conllevando esto a una limitación importante en el tamaño poblacional y el alcance de 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 10. Conclusión

Han sido encuestados 635 estudiantes de todas las carreras de la Universidad Nacional de Caaguazú, durante el 2023.

Entre las variables demográficas, destaca predominancia del sexo femenino en el 61%. La edad mínima de los encuestados fue de 18 y la máxima de 55 años, la mediana de edad fue de 22 años, y la mitad de los estudiantes estuvieron ubicados entre 20 y 23 años de edad. Predominan los estudiantes procedentes de zonas urbanas en un 80%. Predomina el estado civil soltero en el 94%, seguido del 3% que vive en unión libre y el 2% están casados.

Se constató mayor participación los de la Facultad de Ciencias de la Producción, seguido de la Facultad de Ciencias Médicas, estudiantes de la Facultad de Ciencias y sus Tecnologías y Facultad de Ciencias de la Salud. Resto de facultades han participado en menor porcentaje.

El 68% de los encuestados posee un nivel de conocimiento bueno sobre el cáncer de piel, el 31% posee un nivel de conocimiento regular y sólo el 1% posee un nivel de conocimiento malo.

El 86% posee buenas prácticas con respecto a la prevención del cáncer de piel, el 14% tiene prácticas regulares y ningún encuestado tiene malas prácticas.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

Se ha realizado la asociación de las variables demográficas y el nivel de conocimiento de los encuestados y las prácticas de los mismos, se constató que el sexo tiene significancia estadística con el nivel de conocimiento y prácticas, sin embargo, la procedencia no guarda relación.





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

## 11. Recomendaciones

A todas las carreras de la Universidad Nacional de Caaguazú

- Los datos obtenidos en el presente estudio servirán como base para realizar diversas campañas de concientización sobre el cáncer de piel. A pesar de que se ha obtenido un nivel de conocimiento y prácticas bueno, sigue habiendo gran porcentaje de estudiantes quienes necesitan más instrucción sobre el tema. Insto a que puedan informarse más y poner en práctica con mayor frecuencia medidas preventivas, así como también puedan transmitir dicha información a sus más cercanos.

A los estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Médicas

- Realizar otros estudios relacionados al cáncer de piel, teniendo como base que descubrir casos a tiempos es fundamental para evitar cualquier tipo de eventos adversos no deseados. Es importante destacar que uno de los pilares de la Universidad es la Investigación, por ello se debería buscar la manera de explotar el potencial de los estudiantes en el ámbito de la Investigación.



## 12. Referencias Bibliográficas

1. Alfonso Sánchez I. La importancia social de la información. ACIMED. 2001;9(3):221–3.
2. Encina Zacarias AL. Conocimientos sobre cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en vendedores ambulantes de Coronel Oviedo, 2020. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú. 2020.
3. (OMS) OM de la S. OMS. 2017 [cited 2023 Jun 24]. Nota de prensa: Cáncer. Available from: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/es/>
4. Espino Quispe RM. Conocimientos y nivel de exposición al cáncer de piel en usuarios que acuden al Centro de Salud Valle Esmeralda, junio 2022. 2022.
5. Gil N, Hernández E, Contreras J. El impacto de la prevención primaria y secundaria en la disminución del cáncer de piel. Rev CES- Salud Pública. 2016;7(2):6–14.
6. Pérez Zumaeta G. Incidencia y características anatomopatológicas de cáncer de piel en pobladores de altura. 2020.
7. Gray-Lovio O, Abreu-Daniel A, Gutiérrez-Portillo C, Gutiérrez-Castillo C,





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

- Hernández-Perill P, Campos-Díaz N, et al. Conocimientos sobre factores de riesgo de cáncer de piel y fotoprotección en 4 áreas de salud en Cuba. Folia Dermatológica Cuba [Internet]. 2020;13(3):1–15. Available from: <https://revfdc.sld.cu/index.php/fdc/article/view/173/191>
8. Bautista Espinoza H, Cacñahuaray Huillcahuari A, Huamaní Ucharima I. Nivel de conocimiento sobre cáncer de piel y actitud en usuarios de consultorios externos del Hospital II ESSALUD Huamanga. Ayacucho, 2017 [Internet]. Universidad Nacional del Callao. 2017. Available from: <http://209.45.55.171/handle/UNAC/3136>
  9. Rubbens F. Medidas de fotoprotección y nivel de conocimiento sobre cáncer de piel en personas en riesgo. 2019.
  10. Portalatín B. Aumenta un 38% la incidencia del cáncer de piel en España. D El Mundo [Internet]. 2016;16(dermatologia):1–3. Available from: <http://www.cancer.gov/espanol/cancer/quees/estadisticas>
  11. Delgado Villalba A. Análisis de la tasa de mortalidad por cáncer de piel en diferentes escenarios de cambio climático. Universidad Nacional de Asunción. 2020.
  12. Santacruz E, Duarte D, Orué C, Cabrera N, Benítez G, Cañete F, et al. Atlas de Mortalidad por Cáncer en Paraguay. Periodo 2015-2019. 2022. 6–40 p.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

13. Castañeda Gameros P. El cáncer de piel, un problema actual. Rev Fac Ciencias Médicas UNAM. 2016;59(2):1–7.
14. Coronel G. Problemas de salud por exposición no controlada de la radiación solar, dosimetría de RUV en regiones de Paraguay. In: X Congreso Regional Latinoamericano IRPA de Protección y Seguridad Radiológica. 2015. p. 1–7.
15. Nova-Villanueva J. Cáncer de Piel: Perfil Epidemiológico de un Centro de Referencia en Colombia 2003-2005. Rev Salud Pública. 2007;9(4):595–601.
16. Siegel RL, Miller KD, Wagle NS, Jemal A. Cancer statistics, 2023. CA Cancer J Clin [Internet]. 2023 Jan 12;73(1):17–48. Available from: <https://acsjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.3322/caac.21763>
17. Aldama A, Rivelli V. Dermatología. Tercera edición. Asunción; 2016. 1–92 p.
18. Ledesma Polo JA. Cáncer de Piel, Melanoma. RECIAMUC. 2023;1(1):1–7.
19. Acosta R. Hábitos de fotoprotección en adultos deportistas con prácticas al aire libre en Paraguay. Gac Dermatológica Asunción. 2022;16(1):18–27.



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

20. Alonso-Belmonte C, Montero-Vilchez S, Arias-Santiago A, Buendía-Eisman. Situación actual de la prevención del cáncer de piel: una revisión sistemática. *Actas Dermosifiliogr.* 2022;113(8):781–91.
21. Gracia- Cazaña T. La influencia del exposoma en el cáncer de piel. *Actas Dermo- Sifiliográficas.* 2020;111(6):460–70.
22. Manyary Cueva BY, Manyari Cueva SN, Sanabria Capcha LM. Conocimiento de los factores de riesgo y prácticas preventivas del cáncer de piel en usuarios del Puesto de Salud Alto Yurinaki- Chanchamayo, 2022. 2023.
23. León Cando LD. Percepción de riesgo de cáncer de piel en estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de Cuenca, 2019. 2019.



# 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. Anexos

### 13.1. Instrumento de recolección de datos: Encuesta.

#### **CONOCIMIENTOS SOBRE CANCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2023.**

##### Sección I- Datos Sociodemográficos

<b>Sexo</b>	Masculino	
	Femenino	
<b>Edad</b>	..... (en años)	
<b>Procedencia.</b>	Urbana	
	Rural	
<b>Estado civil</b>	Soltero	
	Casado	
	Unión libre	
	Separado	
	Viudo	

##### Sección II- Conocimientos (15)

	<b>Verdadero</b>	<b>Falso</b>
El cáncer de piel se produce brusca y repentinamente por la exposición al sol		F
El cáncer de piel es una enfermedad que se puede evitar con la ingesta de abundantes líquidos y frutas		F



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

Las personas blancas tienen más melanina, lo cual favorece a la protección de la piel		F
La exposición a rayos solares en niños y jóvenes es factor de riesgo para cáncer de piel en el futuro	V	
Los rayos solares son los principales responsables del cáncer de piel	V	
Los días nublados protegen la piel evitando que se dañe		F
Entre las 10am y 4pm de la tarde existe mayor riesgo para el cáncer de piel.	V	
El uso de ropa con manga larga y pantalones contribuye a bloquear los rayos solares.	V	
Utilizar sombrero de ala ancha reduce el riesgo de cáncer de piel.	V	
El uso de lentes oscuros previene del cáncer de piel y cataratas.	V	
La aplicación de protector solar en la piel debe ser sólo cuando se permanece más de 3 horas bajo el sol.		F
El protector solar que se debe aplicar tiene que ser con un factor de protección solar menor a 30.		F
La piel trigueña es la más propensa a presentar cáncer de piel.	V	
Mojarse los brazos y cabeza con abundante agua protege del cáncer de piel.		F
Durante el invierno estamos protegidos del cáncer de piel.		F
La sombra producida por las estructuras de los edificios y árboles nos protege de los rayos solares		F





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

para evitar el cáncer de piel.

## Sección III- Práctica (10)

	Siempre	A veces	Nunca
Busca sombra cuando permanece ocupado bajo el sol	X		
Aplica protector solar 30 minutos antes de salir	X		
Evita exponerse al sol de 10am a 16pm horas	X		
Usa gorra o víscera al momento de permanecer al aire libre	X		
Cubre las zonas de piel expuestas al sol con mangas largas, pantalón, etc.	X		
Usa gafas con protección UV mientras permanece al aire libre	X		
Si aparecen lunares sospechosos de bordes irregulares acude inmediatamente al médico.	X		
Usted aplica en su piel protector solar cada 2 horas durante su jornada laboral.	X		
Durante los días nublados usted usa protector solar	X		
Acostumbra leer noticias en periódicos, revistas y libros sobre cáncer de piel.	X		



# 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 MÉDICAS 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## 13.2. Consentimiento Informado para participantes del estudio.

### Consentimiento informado.

#### **CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2023.**

**Investigador principal:** Elva Marisa Miranda López

#### **INFORMACIÓN**

Mediante esta, usted es invitado a participar en el estudio sobre conocimientos sobre cáncer de piel con el cual se evaluará el tema cuyo resultado dará inicio a la elaboración de planes estratégicos y multidisciplinarios que aplicados en tiempo y forma puedan ayudar a usted y a terceros.

Por lo expresado anteriormente insto su participación en el estudio, que consistiría básicamente en responder el siguiente cuestionario. Cabe destacar que su participación es totalmente voluntaria y anónima.

#### **RIESGOS Y BENEFICIOS**

El propósito de este estudio es identificar el conocimiento sobre cáncer de piel y debido a que su aplicación es en forma anónima no presenta ningún riesgo en términos de privacidad e integridad para los participantes.

#### **ALMACENAMIENTO DE DATOS PARA LA CONFIDENCIALIDAD DEL PROYECTO**

Las respuestas obtenidas del formulario estarán digitalizadas en una planilla electrónica, los datos serán utilizados con propósitos profesionales en forma codificada manteniendo los datos en archivos seguros. Los investigadores serán los únicos que tendrán acceso a dicha información y bajo ninguna circunstancia se identificarán personas de manera individual.

#### **TIEMPO INVOLUCRADO**

Estimamos que el llenado del formulario demore como máximo 10 minutos

#### **UTILIZACIÓN DE LOS RESULTADOS**

Los resultados obtenidos en el estudio, serán utilizados para aportar datos acerca del tema y podrán ser publicados a las autoridades de la región dependiendo del tema que permitan la toma de medidas dirigidas a esta población de estudio respetando siempre la integridad y confidencialidad.

#### **DERECHO DE LOS PARTICIPANTES**



# 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.**

He leído y comprendido la descripción de la investigación.

Mi participación es enteramente voluntaria pudiendo negarme a participar o retirarme en el momento en que yo considere.

Toda información derivada de la investigación que me identifique de forma personal será revelada únicamente bajo mi voluntad y consentimiento.

Si tengo dudas o preocupaciones acerca de mi participación en la investigación, puedo contactarme con el investigador.

**Mi firma significa que estoy en acuerdo en formar parte del estudio.**

Fecha    /    /   

Estoy de acuerdo en participar del estudio titulado "**CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2023**". El propósito y naturaleza del estudio me ha sido descrito por el investigador principal, Elva Marisa Miranda López. Comprendo enteramente lo solicitado y que puedo ponerme en contacto con el investigador principal ante cualquier duda. También comprendo que mi participación es enteramente voluntaria y que puedo negar mi participación en cualquier momento.

\_\_\_\_\_  
**Acepto**

\_\_\_\_\_  
**No acepto**



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## 13.3. Carta de aprobación del permiso para ejecución del trabajo









# 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**   
Creada por Ley N° 3198 del 4 mayo de 2007  
**Escuela Superior de Arte y Desarrollo de Talentos**  
"Arribeño Ramón Mendoza"  
Creada por Resol. C.S.U. N°093/2009 de 30 de diciembre de 2009

Coronel Oviedo, 15 de noviembre de 2023

Señor  
Dr. Pablo Martínez – Decano  
Facultad de Ciencias Médicas – UNCA  
Presente

De mi mayor consideración:

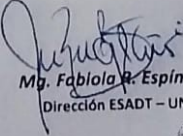
Me dirijo a Ud., y por su intermedio a quien corresponda en relación a la Nota FCM N° 364/2023, en la cual solicitan permiso para la Universitaria Elva Marisa Mirando López, alumna del 6º curso de la Facultad de Ciencias Médicas, para la realización de Recolección de Datos para la elaboración de su Tesis de Grado, con los alumnos de la Escuela Superior de Artes y Desarrollo de Talentos "Arribeño Don Ramón Mendoza".


En tal sentido, nos sentimos honrados de tener en cuenta a nuestros alumnos de la ESADT, y aguardamos ansiosos a la alumna mencionada en líneas anteriores.

En la espera de contar con su presencia por la ESADT, hago propicia la ocasión para saludarlo y estima de siempre.

Atentamente.

*A Dirección de Investigación*  
*16/11/23*

  
Mg. Fabiola R. Espinola C.  
Dirección ESADT – UNCA

  
MESA DE ENTRADA  
N° de Expediente: 1034  
Solicita: Mg. Fabiola Espinola  
R/ a nota solíc. de permiso  
Fecha: 16/11/2023 Hora: 14:50  
Enc. Mesa de Entrada: *Norma Mendoza*  
Tel: 0621 20 01 25

Visión: "Ser una Institución de educación superior pública líder, con formación profesional de alto nivel y altamente capacitadas logrando ser un referente principal a nivel local y nacional"

Escaneado con CamScanner





# 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**  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS** 

*Misión: "Formar profesionales competentes, innovadores y comprometidos con el desarrollo económico y social"*

**NOTA FCE N° 0436/2023**

Coronel Oviedo, 31 de agosto de 2023.

**Señor**  
**Prof. Dr. Pablo Martínez Acosta, Decano**  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ**  
**Presente**

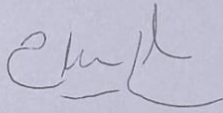
Tengo el agrado de dirigirme a Usted en representación de la **Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Caaguazú**, haciendo llegar atentos saludos.


La presente es a fin de dar respuesta a la NOTA FCM N°361/2023 por la cual solicita permiso para la universitaria Elva Marisa Miranda López, de la carrera de Medicina para realizar recolección de datos con los estudiantes de esta Unidad Académica.


Al respecto se autoriza el permiso solicitado, para los fines y efectos señalados en la nota. Para tal efecto se solicita la coordinación con la Dirección Académica y de Talento Humano para el referido trabajo.

Sin otro particular, me despido deseándole éxitos en sus funciones.

Atentamente.

  
**Prof. Dr. Roberto Cáceres Florentín**  
**Decano**



  
**MESA DE ENTRADA**  
N° de Expediente: 829  
Prof. Dr. Roberto Cáceres  
Atte. nota FCE N° 0436/2023  
Fecha: 31/08/2023 10:58  
Enc. Mesa de Entrada: Mauro Mendoza  
Tel: 0521 20 01 25

*Asesoración de Investigación  
Marta Díaz  
31/08/23*

*Visión: "Ser una institución científica y tecnológica de impacto nacional e internacional generando oportunidades de desarrollo económico y social".  
Dirección: Coronel Oviedo, Ruta N° 8, Dr. Blas Garay, Km. 138 - Teléfono: (0521) 203836 - Web: www.fceunca.edu.py*





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ  
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007  
  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

*MISIÓN:* "La Facultad de Ciencias de la Salud es una institución que forma profesionales en el área de la salud con alto nivel de calidad, íntegros, comprometidos e innovadores para el mejoramiento de la calidad de vida de las personas".  
*TEMBIAPORÁ:* "Mbo'charusu Tembikuaa Tekoresáimegua ha'e pete' mbo'esyryo oja'póva mba'apokua'hára teko resáimegua ndajojaháva je'japo poráme, marangatu, ñe'ême'éva ha ombopyaháva ikatupyryve ha'gua tapichakúerarekove".

Coronel Oviedo, 04 de Setiembre de 2023

**Univ. Elva Marisa Miranda López**  
**Cursante**  
**Sexto año de la carrera de Medicina**


**PRESENTE:**

Me dirijo a Usted, en mi carácter de Directora de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Caaguazú, para expresarle mi respetuoso saludo y manifestar cuanto sigue.

Que por la presente y en referencia a la nota de solicitud, cumplo en comunicarle que se autoriza la recolección de datos en la Unidad Académica, en el marco del trabajo de investigación "Conocimientos sobre Cáncer de piel y la práctica de medidas preventivas en estudiantes de la universidad nacional de Caaguazú, en el año 2023". Sin embargo, como contrapartida se solicita que sea enviado al correo [investigacion@fcs.unca.edu.py](mailto:investigacion@fcs.unca.edu.py) apenas culmine el informe final de la investigación.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle.

Atentamente.

  
Prof. Mg. Guomar Viveros de Cabello  
Directora de 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ  
FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN  
unkprozo-05@fcpunk.edu.py  
(0521) 204614

N.R.C. 0136/2023

Coronel Oviedo, 05 de Setiembre de 2023.-

Señor  
Prof. Dr. **PABLO MARTINEZ ACOSTA**  
DECANO – Facultad de Ciencias Médicas  
**PRESENTE**

En representación de la **FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ - UNCA**, me dirijo a Usted a  
fin de autorizar el permiso a la Univ. Elva Marisa Miranda López para realizar  
la Recolección de Datos para la Elaboración de Tesis sobre el tema  
“CONOCIMIENTOS SOBRE CANCER DE PIEL Y LA PRACTICA DE  
MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CAAGUAZU, EN EL AÑO 2023.-

Cordialmente.

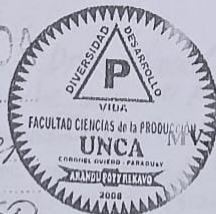
LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE CALIDAD ES UN COMPROMISO DE TODOS.-

A Dirección de  
Investigación  
[Firma]  
24/11/23



MESA DE ENTRADA

N° de Expediente: 10E4



[Firma]  
**ROSSANA MORALES DE GONZÁLEZ**  
Decana

Solicitante: **M. Rossana Merole**  
Objeto: **Permiso N.R.C. 136/23**  
Fecha: **24/11/2023** Hora: **10:50**  
Enc. Mesa de Entrada: **Mario Meudoro**  
Telef.: 0521 20 01 25

**VISION:** Ser una Institución Formadora de Profesionales con una conciencia objetiva sobre la Realidad Social, Económica, Política y Cultural para el logro de capacidades que den soluciones a los problemas y desafíos en los diferentes niveles de Producción.-

**MISIÓN:** Transmitir, Investigar y Gestionar el conocimientos con praxis productiva integral e integradora para el Desarrollo Socioeconómico Ambiental.-

**VALORES:** Libertad, Integridad, Justicia, Servicio, Bondad, Responsabilidad y Ética.-





# 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**  
 Creada por Ley N° 3198 del 4 de Mayo de 2007  
**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**  
 "Santo Tomás de Aquino"  
Objeto: "Formar profesionales altamente capacitados en la actividad odontológica, con formación dentro de los ámbitos de la medicina y la salud, comprometidos con el desarrollo de la salud comunitaria de la región y el país."


Nota FO Nro.204/2023

Coronel Oviedo, 14 de setiembre de 2023

**SEÑOR:**  
**DR. PABLO MARTINEZ ACOSTA, DECANO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS**  
**PRESENTE**


Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en representación de la Facultad de Odontología "Santo Tomás de Aquino" de la Universidad Nacional de Caaguazú, a fin de contestar la Nota FCM N° 362/2023 por la cual solicita autorización para que la Universitaria Elva Marisa Miranda López estudiante de la carrera de medicina a su digo cargo, realice su recolección de datos en esta Unidad Académica en el marco del trabajo final de grado de la referida persona. Al respecto le comunico que autorizo la realización de la recolección de datos solicitada.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para desearle éxitos en sus funciones.

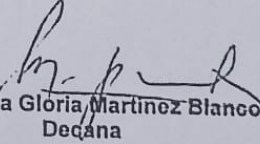
Atentamente,


*A Dirección de Investigación*  
*Martín Quiroz*  
*23/11/23*

*Inte*  
*23-11-2023*



*Dra. María Gloria Martínez Blanco*  
Decana





**MESA DE ENTRADA**  
 N° de Expediente: 1070  
 Se: Dna. Mariux Gloria Martínez  
 Objeto: Re nota FO N° 204/2023  
 Fecha: 23/11/2023 Hora: 10:07  
 Enc. Mesa de Entrada: Mario Meudez  
 Telef.: 0521 20 01 25


Valen: "Ser una institución que se constituye en respuesta a las necesidades en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación, técnica-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

📍 **Facultad Odontología** La Florida de Berroiz Barrio José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo - Paraguay

📞 **Secretaría General** +595 (511) 200 818 | **Dirección Académica** +595 (511) 204 244

✉ [informes@odonto.unca.edu.py](mailto:informes@odonto.unca.edu.py)

Site web **CVICUAL**  
**FO UNCA**









# 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  
Creada por Ley 3198 del 4 de mayo de 2007  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES, POLÍTICAS y HUMANIDADES** 

Misión: Formar profesionales competentes, innovadores e íntegros en las ciencias sociales, políticas y humanidades a través de la docencia, la investigación y la extensión universitaria, propiciando cambios positivos para una sociedad más justa, inclusiva y equitativa.

**NOTA – F. C. S. P. y H. Nro.563/2023.-**

Coronel Oviedo, 16 de octubre de 2023.

**SEÑOR:**  
*Dr. Pablo Martínez, Decano.*  
Facultad de Ciencias Médicas.

**PRESENTE:**

*Me dirijo a Usted y por su intermedio a la Dirección de Investigación, en mi carácter de Decano de la Facultad de Ciencias Sociales, Políticas y Humanidades de la Universidad Nacional de Caaguazú, para expresarle mi respetuoso saludo y manifestar cuanto sigue.*

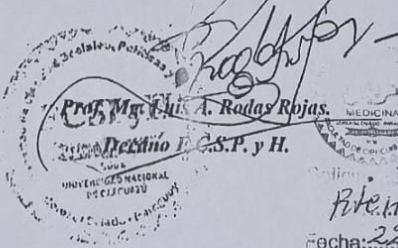
*Que, por la presente y en referencia a la nota con expediente N° 590/23, le comunico que se concede el permiso correspondiente para la realización de recolección de datos, consistente al trabajo de investigación a cargo de la Universitaria Elva Marisa Miranda López.*

*Sin otro particular, me despido atentamente.*

*A Dirección de Investigación -*  
*Manuel Cruz*  
*22/11/23*

*[Signature]*  
*22-11-2023*

*[Signature]*  
**Prof. Mg. Luis A. Rodas Rojas.**  
**Decano F.C.S.P. y H.**



**MESA DE ENTRADA**

N° de Expediente: 1059

Prof. Mg. Luis A. Rodas

Rte. Nota F.C.S.P. y H. N° 563/23



Fecha: 22/11/2023 Hora: 09:57

Enc. Mesa de Entrada: Juan Carlos Huelmo

Tel.: 0521 20 01 26

Visión: Ser una Institución educadora con reconocida solvencia académica, prestigiosa a nivel regional y nacional, con capital humano responsable y comprometido con la sociedad.

Independencia Nacional N° 192 al Padre Molas-barrío 12 de Junio-Coronel Oviedo-Py.  
Teléfax: (595-521-200025)

 [cienciasocialessypoliticas@fcsypunca.edu.py](mailto:cienciasocialessypoliticas@fcsypunca.edu.py)  <https://fcsypunca.edu.py/>

Escaneado con CamScanner



# 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 DEL CAAGUAZÚ  
Sede Coronel Oviedo  
Creada por Ley N° 3.198 del 4 de mayo de 2007  
**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS - F.C. y T.**  
Coronel Oviedo - Paraguay



**MISIÓN:** Formar profesionales en áreas con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentido crítico, ético y responsabilidad social.  
**VISIÓN:** Ser una institución líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del país.

Coronel Oviedo, 01 de setiembre de 2023

Señor

**Dr. Pablo Martínez Acosta**

**DECANO, Facultad de Ciencias Médicas - UNCA**

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, en representación de la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Nacional de Caaguazú, haciéndole llegar cordiales saludos.

La presente, es a los efectos de informar que hemos recepcionado vuestra nota, en la cual solicita permiso correspondiente para que la Univ. Elva Marisa Miranda López, pueda realizar recolección de datos para la elaboración de Tesis con los estudiantes de esta Unidad Académica.

Al respecto, informamos que dicho pedido fue aprobado y nos ponemos a sus gratas órdenes.

Sin otro particular, aprovecho esta ocasión para saludarle atentamente.

Mst. Lic. Elena E. Florentín de Vera  
**Secretaría Gral.**



Ing. Alfredo Moreno Sosa  
**Decano**

Ing. Alfredo Moreno Sosa  
Decano  
Facultad de Ciencias y Tecnologías  
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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

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

Coronel Oviedo, ..... de ..... del 2023

Señor:

Dr. Pablo Martínez Acosta

**Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.**

En mi condición de tutor temático del protocolo de investigación titulado: CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2023, 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: ELVA MARISA MIRANDA LÓPEZ

No. Documento de identidad: 5.613.387

Atentamente,

Firma \_\_\_\_\_

Nombre del tutor: \_\_\_\_\_



# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

No. Documento de identidad \_\_\_\_\_

## **13.5. Carta de aprobación del borrador final de investigación por parte del tutor temático y/o metodológico**

Coronel Oviedo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Señor:

Dr. Pablo Martínez Acosta

**Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.**

En mi condición de tutor temático o metodológico de la Tesis de grado o posgrado titulado CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2023, 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: ELVA MARISA MIRANDA LÓPEZ

No. Documento de identidad: 5.613.387

Atentamente,

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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

Nombre del tutor: \_\_\_\_\_

No. Documento de identidad \_\_\_\_\_

## 13.6. Carta de declaración de conflicto de intereses

### 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 SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2023

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

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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

---

**Nombre del Autor:** Elva Marisa Miranda López

**N° documento de identidad:** 5.613.387





# 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 MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.**

## 13.7. Carta de autoría

### DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD DE LA TESIS DE GRADO

Yo, ELVA MARISA MIRANDA LÓPEZ, con documento de identificación número 5.613.387, estudiante de medicina la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Nacional de Caaguazú, en relación con la Tesis de grado/posgrado titulado CONOCIMIENTOS SOBRE CÁNCER DE PIEL Y LA PRÁCTICA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ EN EL AÑO 2023, presentado para su defensa y evaluación en el curso, declara que asume la originalidad de dicho trabajo, entendida en el sentido de que no ha utilizado fuentes sin citarlas debidamente. Asimismo, asume toda la responsabilidad que esta acarree.

Coronel Oviedo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

Firma.: \_\_\_\_\_