



**Universidad  
Norbert Wiener**

**Facultad de Ciencias de la Salud  
Escuela Académico Profesional de Enfermería**

Nivel de conocimiento sobre cáncer  
cervicouterino y las prácticas preventivas en  
egresadas de enfermería de la Universidad  
Privada Norbert Wiener, Lima 2022

**Tesis para optar el título profesional de  
Licenciada en Enfermería**

**Presentado por:**

Fiorela Trinidad Paucar

**Código ORCID:** 0000-0002-6906-0189

**Asesor:** Dra. Susan Haydee Gonzales Saldaña

**Código ORCID:** 0000-0001-5001-4388

**Lima – Perú**

**2022**

 Universidad Norbert Wiener	<b>DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>		
	<b>CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033</b>	<b>VERSIÓN: 01</b> REVISIÓN: 01	<b>FECHA: 08/11/2022</b>

Yo, ... **TRINIDAD PAUCAR FIORELA** egresado de la Facultad de .....Ciencias de la Salud..... y Escuela Académica Profesional de ...Enfermería..... /  Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico ".....**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CÁNCER CERVICOUTERINO Y LAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS EN EGRESADAS DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA 2022**" por el docente: ..... Dra. Susan Haydee Gonzales Saldaña .....DNI ... 43575794 .....ORCID <https://orcid.org/0000-0001-5001-4388> ..... tiene un índice de similitud de 18...(dieciocho ) % con código \_\_\_\_ oid:14912:219677209 \_\_\_\_verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....  
 Firma de autor 1  
**TRINIDAD PAUCAR FIORELA**  
 DNI: .....72903176

.....  
 Firma de autor 2  
 Nombres y apellidos del Egresado  
 DNI: .....



.....  
 Firma  
 Susan Haydee Gonzales Saldaña  
 DNI: ..... 43575794

**DEDICATORIA:**

Dedicada a todas las personas que me apoyaron en el desarrollo de mi carrera, en primer lugar, a mi familia que son mi sustento y apoyo, en segundo lugar, a mi abuela querida que me guía siempre desde el cielo y, en tercer lugar, a la persona que está a mi lado, que siempre cree en mí y me apoya en todo momento.

**AGRADECIMIENTO:**

En agradecimiento a la Universidad Norbert Wiener, por abrirme su casa de estudios y su educación de calidad, a la Dra. Susan Haydee Gonzáles Saldaña y al Dr. Jaime Alberto Mori Castro, por su apoyo en la realización y continuidad de esta investigación.

## ÍNDICE

<b>I. CAPÍTULO I: EL PROBLEMA</b> .....	11
<b>I.1. Planteamiento del problema</b> .....	11
<b>I.2. Formulación del problema</b> .....	13
<b>I.2.1. Problema general</b> .....	13
<b>I.2.2. Problemas específicos</b> .....	13
<b>I.3. Objetivos de la investigación</b> .....	13
<b>I.3.1. Objetivo general</b> .....	13
<b>I.3.2. Objetivos específicos</b> .....	13
<b>I.4. Justificación de la investigación</b> .....	14
<b>I.4.1. Teórica</b> .....	14
<b>I.4.2. Metodológica</b> .....	14
<b>I.4.3. Práctica</b> .....	15
<b>I.5. Limitaciones de la investigación</b> .....	15
<b>II. CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO</b> .....	16
<b>1.1. Antecedentes de la investigación:</b> .....	16
<b>1.2. Bases teóricas</b> .....	20
<b>1.3. Formulación de hipótesis</b> .....	28
<b>1.3.1. Hipótesis general</b> .....	28
<b>1.3.2. Hipótesis específicas</b> .....	28
<b>CAPÍTULO III: METODOLOGÍA</b> .....	29
<b>1.1. Método de investigación</b> .....	29
<b>1.2. Enfoque de la investigación</b> .....	29
<b>1.3. Tipo de investigación</b> .....	29
<b>1.4. Diseño de la investigación</b> .....	29
<b>1.5. Población, muestra y muestreo</b> .....	30
<b>1.6. Variables y operacionalización</b> .....	31
<b>1.6.1. Técnica</b> .....	32
<b>1.6.2. Descripción de instrumentos</b> .....	32
<b>1.6.3. Validación y confiabilidad</b> .....	33
<b>1.7. Plan de procesamiento y análisis de datos</b> .....	33
<b>1.8. Aspectos éticos:</b> .....	34
<b>CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS</b> .....	35
<b>1.1. Resultados</b> .....	35

1.1.1.	Análisis descriptivo de los resultados .....	36
1.1.2.	Prueba hipótesis.....	41
1.1.3.	Discusión de resultados .....	45
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>		<b>48</b>
5.1.	Conclusiones .....	48
5.2.	Recomendaciones .....	49
<b>REFERENCIAS .....</b>		<b>50</b>
<b>ANEXOS .....</b>		<b>57</b>
Anexo 1. Matriz de consistencia .....		58
Anexo 2. Instrumentos .....		59
Anexo 3. Formato de consentimiento informado .....		62
Anexo 4. Informe del asesor de Turnitin.....		¡Error! Marcador no definido.

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla N°1,</b> Relación entre el Nivel de conocimiento y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.	Pág. 36
<b>Tabla N°2,</b> Relación entre el Nivel de conocimiento, según su dimensión origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.....	Pág. 37
<b>Tabla N°3,</b> Relación entre el Nivel de conocimiento, según su dimensión factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.....	Pág. 38
<b>Tabla N°4,</b> Relación entre el Nivel de conocimiento, según su dimensión tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.....	Pág.39
<b>Tabla N°5,</b> Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.....	Pág. 41
<b>Tabla N°6,</b> Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.....	Pág. 42
<b>Tabla N°7,</b> Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.....	Pág. 43

**Tabla N°8,** Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022...Pág. 44



## RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo principal es conocer el nivel de Conocimiento sobre cáncer cervicouterino y como se relaciona con las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

**Materiales y métodos:** La investigación tuvo un método hipotético-deductivo, de enfoque cuantitativo, de tipo aplicada, diseño no experimental y de alcance correlacional; la población estuvo compuesta por 137 egresadas de Enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener. La herramienta utilizada en el estudio para las 2 variables presentadas, fue la encuesta, en la primera variable se utilizaron 10 ítems los cuales se dividieron 3 dimensiones: Conocimiento del origen del cáncer de cuello uterino, conocimiento sobre factores de riesgo y conocimiento de tipos de cáncer de cuello uterino; para la segunda se utilizaron 10 ítems los cuales tuvieron 2 dimensiones: prevenir precánceres y cánceres.

**Resultados:** El 100% de encuestadas son de sexo femenino, el grupo etario fue de egresadas de enfermería estuvo conformado por el 30% de 18 – 25 años, el 37% de 26 - 30 años, el 31% de 31 – 40 años y el 2% por mayores a 40 años. Por otro lado, el estado civil estuvo representado por el 55% fueron solteras, 18% casadas y el 27% convivientes. Para la parte estadística de resultados, se obtuvo que el 51.5% de egresadas tienen un conocimiento alto sobre el cáncer cervicouterino, asimismo, el 60.6% tiene un conocimiento alto en cuanto al origen del cáncer cervicouterino, el 46.0% tiene un conocimiento bajo en los factores de riesgo del cáncer cervicouterino, el 58.4% tiene un conocimiento alto en los tipos de cáncer cervicouterino; sin embargo, en todas obtuvieron una prevención inadecuada en las practicas preventivas del cáncer cervicouterino. Por otro lado, el nivel de conocimiento se relaciona en un 16% con las prácticas preventivas, el nivel de conocimiento del origen del cáncer cervicouterino se relaciona en un 58% con las prácticas preventivas, el nivel de conocimiento de los riesgos y las prácticas preventivas se relaciona en un 15% con las practicas preventivas y el nivel de conocimiento de los tipos de cáncer cervicouterino se relaciona en un 12% con las prácticas preventivas.

**Conclusiones:** Se midieron las variables mediante la correlación de spearman en SPSS con los datos obtenidos de la encuesta y se concluye aceptación de la hipótesis nula, donde no existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

**Palabras clave:** cáncer de cuello uterino, conocimiento, prevención, enfermera

## ABSTRACT

The main objective of this study was to determine the level of knowledge about cervical cancer and how it is related to preventive practices in nursing graduates of the Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022. **Materials and methods:** The research had a hypothetical-deductive method, quantitative approach, applied type, non-experimental design and correlational scope; the population consisted of 137 nursing graduates from the Universidad Privada Norbert Wiener. The tool used in the study for the 2 variables presented was the survey, in the first variable 10 items were used which were divided into 3 dimensions: Knowledge of the origin of cervical cancer, knowledge of risk factors and knowledge of types of cervical cancer; for the second, 10 items were used which had 2 dimensions: preventing precancers and cancers. **Results:** 100% of the respondents were female, the age group of nursing graduates consisted of 30% aged 18-25 years, 37% aged 26-30 years, 31% aged 31-40 years and 2% over 40 years. On the other hand, the marital status was represented by 55% were single, 18% married and 27% cohabiting. For the statistical part of the results, 51.5% of the graduates had a high knowledge of cervical cancer, 60.6% had a high knowledge of the origin of cervical cancer, 46.0% had a low knowledge of the risk factors of cervical cancer, 58.4% had a high knowledge of the types of cervical cancer; however, all of them had an inadequate knowledge of cervical cancer prevention practices. On the other hand, the level of knowledge is 16% related to preventive practices, the level of knowledge of the origin of cervical cancer is 58% related to preventive practices, the level of knowledge of risks and preventive practices is 15% related to preventive practices and the level of knowledge of the types of cervical cancer is 12% related to preventive practices. **Conclusions:** Variables were measured using the spearman correlation in SPSS with the data obtained from the survey and we conclude acceptance of the null hypothesis, where there is no significant relationship between the level of knowledge about cervical cancer and preventive practices in nursing graduates of the Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

**Keywords:** cervical cancer, knowledge, prevention, prevention, nurse

## I. CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

### I.1. Planteamiento del problema

De acuerdo con Organización Mundial de la Salud (OMS), “el cáncer de cuello uterino (CaCU) se desarrolla en el cuello uterino, en la entrada al útero desde la vagina; casi todos los casos de cáncer de cuello uterino 99% están relacionados con la infección del Virus del Papiloma Humano (VPH), un virus que se transmite por contacto sexual” (1), el VPH suele ser asintomático, pero si la infección perdura sin tratamiento, esta puede causar CaCU (1), pese a que el CaCU es una de las enfermedades más prevenibles y con tratamiento efectivo, es el cuarto cáncer detectado en mujeres, según la incidencia mundial 2018 (2). Asimismo, un estudio realizado por Global Cancer Observatory (GLOBOCAN) en el 2020, informó que se produjeron “604 000 casos nuevos y 340 000 muertes en todo el mundo, un 80% de ellas provinieron de África subsahariana, sudeste asiático y América Latina y el Caribe” (3).

Entre los factores de riesgo encontrados epidemiológicamente, se encuentra el VPH como principal causante de CaCU, en su incidencia mayor el genotipo 16 y 18; seguido otros factores: múltiples parejas sexuales, inicio temprano del coito, tabaquismo, múltiples embarazos y bajo nivel económico, lo cual predisponen al desarrollo de la misma, se recomiendan medidas preventivas basadas en la detección precoz (4); sabiendo que el VPH es el agente causal, la detección principal es el papanicolaou (PAP), examen de citología o prueba de VPH, logra detección temprana para tratar y prevenir el CaCU mediante la vacunación; sin embargo, estudios previos demostraron que hay mujeres que no tienen medidas preventivas ante el CaCU, aun cuando son conscientes de la importancia (5).

MINSA, afirmó en Día Mundial de Prevención del CaCU, que anualmente en Perú son diagnosticados más de 4000 casos, “siendo el cuarto país con alta tasa de mortalidad en Sudamérica; las mujeres corren riesgo de desarrollar cáncer de cuello uterino durante su vida, siendo el porcentaje mayor a 90%, este tipo de cáncer afecta en su mayoría a mujeres mayores de 25 años” (6) y en su mayoría es generado por VPH genotipo 16 y 18 (6).

Un estudio realizado por el INEI en el 2017, revela que “el 60,4% de mujeres conoce el [VPH] a comparación del 2016; % ; en Perú, pobladores de la costa tienen conocimiento del 51,1%, selva 49,1% y en la sierra un 44,3% ; a nivel regional, “las personas entre 15 a 59 años reconocen el VPH como causante de cáncer del cuello uterino, se encuentran en Arequipa (63,3%), Ucayali (60,9%), Junín, la Provincia del Callao (58,2%), en Lima Provincia (57,7%) y San Martín (56,0%) ; mientras que los de menor porcentaje se están en Puno (36,7%), Cusco (39,3%) y Apurímac (39,4)” (7).

Un estudio realizado a enfermeras en Sudáfrica 2020, determinó que el personal de sanitario tiene un nivel de concientización alto, sin embargo, las percepciones, conocimiento de riesgo y prevención son negativas (8). Asimismo, un estudio realizado a estudiantes de enfermería en Perú 2017, presentaron “55.87% un nivel regular de conocimiento, sin embargo, el 83% del mismo, presentaba una actitud desfavorable a la prevención del mismo” (9).

Finalmente, se ha demostrado que el profesional de enfermería tiene un rol importante en la promoción y prevención de la salud, aportando conocimiento e información (10), el profesional de enfermería tiene familiaridad con el CaCU, sin embargo, los profesionales de enfermería o estudiantes enfermería, tienen deficiencias en el conocimiento y prevención del CaCU; es por ello que se debe dar importancia que el profesional de salud cumpla propiamente con los procesos de prevención (11).

## **I.2. Formulación del problema**

### **I.2.1. Problema general**

¿Cuál es la relación del Nivel de Conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022?

### **I.2.2. Problemas específicos**

- ¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022?
- ¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022?
- ¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022?

## **I.3. Objetivos de la investigación**

### **I.3.1. Objetivo general**

Determinar la relación entre nivel de Conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

### **I.3.2. Objetivos específicos**

- Determinar la relación entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

- Determinar la relación entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022
- Determinar la relación entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

#### **I.4. Justificación de la investigación**

##### **I.4.1. Teórica**

El cáncer cervicouterino entre las mujeres de edad adulta temprana es una de las enfermedades más resaltantes y agresivas, que se han venido desarrollando en los últimos años alrededor de todo el mundo, su prevención y detección es una de las más accesibles, sin embargo, su alta incidencia y mortalidad indica una deficiencia en cuanto a su prevención y detección, por lo cual esta enfermedad se ubica en el cuarto cáncer más frecuente.

Es por ello, con los resultados obtenidos, se podrá evaluar el nivel de conocimiento y las prácticas preventivas de las egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, con la finalidad de tener una mayor prevención y prácticas para detectar el cáncer cervicouterino.

##### **I.4.2. Metodológica**

Desde el criterio metodológico, la investigación contribuirá a la investigación de salud sexual y reproductiva, por lo que se hará uso de instrumentos válidos en el desarrollo de su diseño y ejecución con metodología científica actual, además el estudio coadyuva a mejorar el conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en

egresadas de enfermería, que son población que tiene mayor conocimiento sobre medidas preventivas, rol educativo y se debe poner en práctica el cuidado con ellas mismas.

#### **I.4.3. Práctica**

Desde el criterio práctico, los resultados socializados con la población de egresadas de enfermería de la Universidad Norbert Wiener, a la que se pretende llegar con la presente investigación, por ende, logrará la toma de decisiones de las mismas, en beneficio del autocuidado en la salud sexual y reproductiva, para adoptar medidas y estrategias de salud.

#### **I.5. Limitaciones de la investigación**

Las limitaciones durante el desarrollo de la investigación, tuvo un alcance en la realización de las encuestas, ya que se dio de manera virtual, por lo cual impidió el desarrollo en un mismo tiempo determinado y se necesitó mayor tiempo al realizarlas.

## II. CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

### 1.1. Antecedentes de la investigación:

#### Antecedentes Internacionales:

Vishwakarma, S. et al. (12), en el 2018, en Estados Unidos, tuvo como finalidad el estudio de “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el tamizaje del cáncer cervicouterino en personal de enfermería”, metodología cuantitativa y diseño transversal. La muestra fueron 100 enfermeras. El instrumento usado fue el cuestionario, para evaluar las características generales, conciencia, percepciones y prácticas reales del personal de enfermería. los resultados concluyeron en: 82% sabía que el PAP puede detectar cáncer, el 48% sabía que durante la menopausia se puede presentar sangrado, el 32% sabía que el VPH es un factor de riesgo para el CaCU, el 35% conocía sobre la vacuna contra VPH y el 35% se había realizado la prueba; el conocimiento sobre el CaCU, la detección y la práctica de a PAP es bajo entre el personal de enfermería.

Tilhun, T. et al. (13), en el 2019, en África, tuvo como finalidad el estudio del “conocimiento, actitud y práctica en la detección del cáncer de cuello uterino y los factores asociados entre estudiantes Universitarios”, metodología cuantitativa y diseño transversal. La muestra, 830 estudiantes de pregrado. Los instrumentos usados fueron los cuestionarios para evaluar el conocimiento, actitud y práctica de detección de lesiones precancerosas. Los resultados concluyeron un 54,4% escuchó hablar de CaCU y sus factores de riesgo, el 35,8% conocían procedimientos de tamizaje como PAP, por lo tanto, el nivel de conocimiento y prevención del mismo no fueron satisfactorios.

Getaneh, A. et al. (14), en el 2021, en África, tuvo como finalidad el estudio del “Conocimiento, actitud y prácticas sobre la detección del cáncer de cuello uterino entre estudiantes Universitarios de pregrado”, metodología cuantitativa y diseño transversal.



La muestra fue de 403 estudiantes de la facultad de medicina y ciencias de la salud. Los instrumentos utilizados fueron cuestionarios para evaluar el conocimiento, la actitud y la práctica de detección. Los resultados concluyeron un 59,3% tenían un buen conocimiento, el 67,7% tenía una actitud favorable hacia el CaCU, sin embargo, menos del 1% había sido examinada para la detección de CaCU.

Pelliccioni, P. et al. (15), en el 2019, en Argentina, tuvo como finalidad el estudio de la “información y actitudes preventivas sobre el VPH en jóvenes universitarios”, metodología cuantitativa y de diseño transversal. La muestra fue confirmada por 100 estudiantes. Los instrumentos utilizados fueron cuestionarios para evaluar la información y otra para evaluar la actitud preventiva. Los resultados concluyeron un 40% de encuestados tiene un nivel de información bueno acerca del VPH, el cual no se relaciona con el 42% que indicó no usar el preservativo durante las relaciones sexuales y el 72% que no se realizaron pruebas de ETS, el 10% manifestó no tener relaciones sexuales, del total un 48% tuvo una actitud preventiva baja y el 52% una actitud preventiva alta, lo cual demuestra un buen nivel de formación sobre el VPH, sin embargo, dejaron de lado algunos aspectos importantes del ejercicio de la sexualidad responsable.

Williams, M. et al. (16), en el 2018, en Reino Unido, tuvo como finalidad evaluar el “Conocimiento de las enfermeras sobre el cáncer de cuello uterino y su prevención”, metodología cualitativa. La muestra estuvo compuesta por 42 enfermeras. El instrumento usado fue la entrevista. Los resultados concluyeron, en cuanto a la concientización sobre el CaCU era muy alta entre las enfermeras, sin embargo, en su mayoría tenían percepciones negativas sobre el CaCU y tenían poco conocimiento sobre los factores de riesgo y prevención del CaCU.

### **Antecedentes Nacionales:**

Uribe, S. (17), en el 2019 tuvo como finalidad evaluar el “nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el VPH en estudiantes universitarios”, metodología Cuantitativa y de diseño transversal. La muestra fue compuesta por 400 estudiantes. Los instrumentos usados fueron cuestionarios para evaluar el nivel de conocimiento sobre el VPH y otro para evaluar actitudes preventivas. Los resultados concluyeron un 76.3% tiene un nivel bajo, el 20.8% un nivel medio y el 3.0% un nivel alto, en cuanto a las medidas preventivas, el 10.5% practican malas actitudes, el 35.5% practican buenas actitudes y el 54% tienen regulares actitudes preventivas, las variables nivel de conocimiento y actitudes preventivas no se relacionan de manera significativa, y en cuanto al origen del CaCU se obtuvo 43.2% de conocimiento medio y el 37.9% nivel de conocimiento alto”.

Sotomayor, D. (18), en el 2021 tuvo como finalidad evaluar el “conocimiento y actitud frente a la prevención CaCU en enfermeras”, metodología cuantitativa y de diseño transversal. Muestra de 65 enfermeras. Los instrumentos usados fueron cuestionarios para evaluar conocimiento de factores de riesgo y otro para evaluar actitudes preventivas del CaCU. Los resultados concluyeron los niveles de conocimiento sobre prevención del cáncer de cuello uterino, es alto 44.61%, medio 4.08% y bajo 12.3%, en cuanto a la actitud es negativa 92.31% y positiva 7.69%.

Lazaro, B. et al. (19), en el 2017 tuvo como finalidad “determinar la relación entre conocimiento y actitudes al CaCU en estudiantes de enfermería”, metodología cuantitativa y de diseño transversal. La muestra estuvo compuesta por 247 estudiantes de enfermería. Los instrumentos usados fueron cuestionarios para evaluar el conocimiento

del CaCU y otro para evaluar las actitudes ante los factores de riesgo del CaCU. Los resultados concluyeron un 37.65% de las participantes tiene un nivel malo de conocimiento, el 55.87% un regular nivel de conocimiento y el 6.48% un buen nivel de conocimiento sobre el CaCU, en cuanto al nivel de actitud frente al CaCU, el 83% tiene una actitud desfavorable, el 12.55% una actitud regular y el 4.45% una actitud favorable frente al cáncer de cuello uterino.

Uceda, Y (20), en el 2019 tuvo como finalidad “determinar la relación entre nivel de conocimiento sobre el CaCU y las medidas preventivas en estudiantes universitarios de medicina”, la metodología fue cuantitativa y de diseño transversal. La muestra estuvo compuesta por 200 alumnos universitarios de medicina. Los instrumentos usados fueron cuestionarios para evaluar el nivel de conocimiento sobre el CaCU y otro para las medidas preventivas. Los resultados concluyeron un “44.7% de los estudiantes obtuvieron nivel de conocimiento alto, y un 43,2% obtuvo un nivel de conocimiento medio, sin embargo, el 45.5% conoce los factores de riesgo del CaCU, el 44.7% tuvo un conocimiento alto en los tipos de cáncer de CaCU; el nivel de conocimiento se relaciona de manera significativa con las medidas preventivas de los estudiantes de medicina”.

Carrasco, A. (21), en el 2019 tuvo como finalidad “relacionar los conocimientos con las prácticas preventivas del CaCU en pacientes”, la metodología fue cuantitativa y de diseño descriptivo correlacional. La muestra estuvo compuesta por 72 pacientes con diagnóstico de CaCU y lesiones intrauterinas de alto grado, los instrumentos usados fueron cuestionarios para evaluar el conocimiento sobre el CaCU y otro para las prácticas preventivas sobre el CaCU. Los resultados concluyeron entre los pacientes de “31 pacientes tiene conocimiento bajo, el 70% tienen malas prácticas preventivas, 26 pacientes con conocimientos medio, 46.2% y 50% presentan malo y regular prácticas, 15 pacientes con conocimiento alto, 53.3% presentan buenas prácticas preventivas, por lo

que se observa que existe relación positiva entre el conocimiento con las prácticas preventivas sobre cáncer de cuello uterino de las pacientes con diagnóstico de cáncer y lesión intrauterina de alto grado”.

## **1.2.Bases teóricas**

### **Conocimiento**

El conocimiento es uno de los ejes principales en las personas y se puede adquirir a través de dos maneras: el conocimiento teórico, sustentado mediante la ciencia y/o teorías comprobadas, y el conocimiento práctico, adquirido mediante competencias y habilidades durante la formación (22).

### **Cáncer cervicouterino**

El cérvix está dividido en dos fragmentos: el exocérvix es parte externa del cuello uterino recubierta de epitelio escamoso y el endocérvix que cubre en canal vaginal y orificio endocervical, recubierta de células columnares glandulares; cuando existe una lesión, se da el cambio de estas células lo cual se denomina displasia y es una condición precancerosa (23).

El cáncer cervicouterino es una enfermedad que se origina por una lesión en el cuello del útero, en la parte inferior y estrecha del útero, donde se comunica el útero con la vagina; en su etapa inicial suele ser darse una displasia, generalmente en sus inicios son benignas, sin embargo, sin tratamiento ni diagnóstico oportuno, puede desarrollarse como células malignas que originan el cáncer (24). Las células malignas evolucionan de manera tardía y progresivamente de leve a moderado y severo según el grado de la lesión, y cuando traspasa la membrana basal, es cuando ya existe un compromiso de cáncer (25).

## **Dimensiones de la variable conocimiento sobre cáncer cervicouterino**

### **Dimensión origen del cáncer cervicouterino:**

#### **Células cancerígenas**

El cáncer cervicouterino es el crecimiento anormal e incontrolable de las células que afectan a los tejidos normales, afectando el funcionamiento del organismo. El carcinoma del CaCU produce una sustancia llamada colagenasa y otras proteasas que posibilita la invasión de tejidos, cambios inmunológicos, permitiendo el desarrollo de VPH en el organismo, el VPH produce cambios en las células (26).

El adquirir VPH se ve relacionado al inicio temprano de la actividad sexual, embarazo precoz, multiparidad, traumatismos, infecciones de transmisión sexual, tabaquismo, factores genéticos, uso de anticonceptivos orales, deficiencias nutricionales, nivel socioeconómico bajo, estos factores están relacionados debido a que producen cambios en las células del cuello uterino o a la falta de recursos para la prevención, detección y/o tratamiento oportuno (27).

### **Dimensión factores de riesgo de cáncer cervicouterino:**

#### **Infección por VPH**

Factor primario: El factor primario para el desarrollo del cáncer cervicouterino, es la infección por VPH, suele ser asintomática y sin tratamiento progresa a crónica; el VPH se transmite mediante contacto sexual. Existen más de 100 tipos de VPH, no todas asociadas al cáncer, sin embargo, siete de cada diez casos notificados mundialmente son por dos tipos de VPH agresivos (genotipo 16 y 18); otros genotipos que contribuyen al riesgo de cáncer cervicouterino son genotipo 31, 33, 45 y 58, y los genotipos que

contribuyen al desarrollo de signos de VPH como los condilomas, son el genotipo 6 y 11 de bajo riesgo para el desarrollo de cáncer cervicouterino (28).

Factores secundarios: El cáncer es producido por cambios genéticos, de los cuales controlan el crecimiento y división de las células, factores predisponen a la misma, como ser hereditario o a lo largo de la vida adquirir factores que predispongan a dañar el ADN (29).

**Tabaquismo:** El consumo de cigarrillos, está asociada a cambios genéticos del ADN y al desarrollo de cáncer, debido a que sus compuestos químicos nocivos carcinógenos (30); el consumo de cigarrillos y el cáncer cervicouterino se ven relacionados debido al factor carcinogénico del cigarro y a estudios a mujeres con cáncer cervicouterino, en las cuales se encontraron compuestos carcinogénicos de nicotina en la mucosa cervical de fumadoras, otro factor relacionado se da con las anomalías en el sistema inmunitario que produce el consumo de cigarrillos, este evita que el sistema inmune actúe en el desarrollo de alguna enfermedad (31).

Un estudio realizado por Pérez R. et al. En el 2019, se evaluó a 235 mujeres atendidas entre 2013 a 2019, para determinar variables edad, primeras relaciones sexuales, resultados citológicos y consumo de tabaco, determinando que las mujeres han tenido un aumento en la adicción al tabaco, en estas mujeres existe una tendencia a lesiones genitales de alto grado, asimismo el consumo de tabaco agrava las lesiones de VPH (32).

**Sistema inmunitario débil:** El sistema inmune, es de vital importancia en múltiples enfermedades, evita que infecciones se den de manera prolongada, como infecciones que predisponen al cáncer cervicouterino; durante el cáncer, el sistema inmune actúa en las células cancerosas y retrasan su crecimiento y expansión. Sin embargo, factores como

fármacos que suprimen respuestas inmunes, mujeres con VIH y una mala alimentación, favorecen a que el sistema inmune (33).

El virus del VPH al ingresar al organismo replica el genoma viral, posteriormente incrementando de forma rápida hacia las células, el sistema inmune participa en evitar la replicación de las mismas, con la finalidad de evitar el desarrollo del CaCU. En caso de mujeres con inmunodeficiencia adquirida y con CaCU se ha demostrado un desarrollo rápido del cáncer debido a la reducción de linfocitos (34).

**Alimentación con pocas frutas y verduras:** Según Patel A. et al 2018, la probabilidad del desarrollo de cáncer cervicouterino puede deberse al aumento o disminución del consumo de alimentos por el sujeto, a su vez una alimentación inadecuada puede darse al aumento de peso, lo cual es un factor de desarrollo en cáncer cervicouterino (35).

Una investigación realizada por Barchitta M, et al. En el 2020 concluye que una alimentación adecuada como el consumo de frutas, verdura y nutrientes, se asocia con la disminución del riesgo por infección de VPH (36). De igual manera, un estudio realizado por González A., et al. En el 2020, concluyó que mujeres que consumen vitamina C y Zinc presentaron menor riesgo en el desarrollo de CaCU; la relación entre el Zinc y el cáncer de CaCU se da debido a la protección que proporciona en el daño del ADN, en cuanto a la vitamina C este actúa eliminando radicales libre y oxidantes para evitar la inflamación causada por VPH, el cual daña al ADN en su replicación (37).

**Sobrepeso:** Un estudio realizado por Álvarez B. et al. En el 2021, concluyó que las características de 64 pacientes mujeres diagnosticadas con cáncer cervicouterino el 50% tuvieron obesidad, 28.1% sobrepeso, 15.6% peso normal y el 6.3% desnutrición (38). Según la Encuesta Nacional Demográfica y de Salud Familiar en el 2021, el “62.7% de

personas de 15 años padecen de exceso de peso a nivel nacional, siendo las mujeres la mayor prevalencia con 65.6% frente a los hombres con 59.5% (39).

**Situación económica:** Los recursos económicos componen una barrera o impacto negativo en la salud, debido a los recursos limitados de algunas mujeres, no tengan acceso a los servicios de salud y autocuidado, para la detección y tratamiento oportuno de lesiones que se puedan desarrollar a cáncer de cuello uterino, esto sumado a la falta de conocimiento, baja participación en tamizajes realizados a nivel nacional (40)

### **Dimensión tipos de cáncer cervicouterino**

Un estudio realizado por Ruiz R., et al. En el 2017, que evaluó a 449 pacientes del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, demostró que los estudios histológicos de mujeres con CaCU fueron: “carcinoma de células escamosas 84,9%, adenocarcinoma 11,0% y mixto en un menor porcentaje, carcinoma adenoescamoso 2,4%; para saber su tipo se requiere de un estudio de citología” (41).

**Carcinoma de células escamosas:** En los últimos años ha venido aumentando este tipo de cáncer frente al adenocarcinoma, este se desarrolla en el exocérnix y se encuentra estrechamente relacionado con el VPH genotipo 16 y 18 (42).

**Adenocarcinoma:** Se desarrolla en la mucosa endocervical, los cambios producidos van desde atipias, displasia y carcinoma; se encuentra relacionado a la infección por VPH de genotipo 16 y 18 (43).

### **Prevención**

La prevención son las medidas de atención pertinentes frente a una enfermedad o riesgo de enfermedad, con la finalidad de tomar acciones y/o conductas saludables (44). La



prevención hacia el cáncer cervicouterino, se basan en la disminución de factores de riesgo, uso de medidas preventivas son primarias y secundarias, con la finalidad de eludir infecciones por VPH, prevenir el cáncer cervicouterino, mediante pruebas diagnósticas y otras medidas pertinentes (45).

## **Definición de prácticas preventivas de cáncer cervicouterino**

### **Prevención de precánceres y cánceres**

Refiere a medias profilácticas para evitar padecer el virus que causa el cáncer cervicouterino (VPH), así como evitar desarrollar lesiones, mediante métodos de barreras o cambios en el estilo de vida (46).

**Vacuna contra VPH:** Las vacunas son un método de prevención en la infección de VPH y su aplicación se da antes del inicio de la actividad sexual; en Perú se implementó en el 2011 con la vacuna Gardasil, el cual protege de 4 tipos de VPH genotipos 16 y 18 de alto riesgo para el desarrollo de CaCU, también contra el VPH 6 y 11 que generan verrugas genitales, la vacunación se aplica a niñas y adolescentes entre 9 y 13 años, por lo cual personas antes del 2011 no recibieron vacunas como medida preventiva (47).

**Uso de preservativos:** Los preservativos minimizan el adquirir infecciones por transmisión sexual, en el VPH no eliminan por completo esta posibilidad, ya que se puede hallar el virus en la zona genital y anal que no cubren el preservativo, se recomienda su uso para evitar en mayor porcentaje el contagio (48). Durante una entrevista en el día Internacional del condón el coordinador de la Aids Healthcare Doundation reveló la encuesta que se hizo a 45,697 jóvenes de Lima, Piura, Loreto e Ica en 2021, reveló que solo el 14% de hombres usan siempre preservativo y el 6% de mujeres usa preservativo, evidenciando un gran riesgo en la salud (49).

**Edad de primer parto:** Bosh descubrió los partos vaginales antes de los 22 años cuadruplica el riesgo de desarrollar cáncer de CaCU, y mujeres con partos vaginales tienen un 70% de riesgo en lesiones intraepiteliales a comparación de partos por cesárea (50).

**Múltiples parejas y características de pareja sexual:** Un inicio precoz en la actividad sexual, implica un mayor número de parejas sexuales, además de la actual problemática sobre el menor uso de preservativo y del poco conocimiento sobre riesgo de adquirir infecciones de transmisión sexual, lo cual representa un mayor riesgo para la adquisición del virus que predispone al desarrollo del cáncer cervicouterino (51) . Un estudio realizado por Gallegoz D. en el 2018 en pacientes que presentaban características de células anormales en el PAP, reveló que el inicio de las relaciones sexuales es un determinante en las lesiones premalignas de CaCU (52).

**No fume:** El consumo de tabaco/cigarros, tienen productos químicos, los cuales incluyen carcinógenos que entran directamente al organismo y distribuyéndose a distintas partes, estudios demuestran que mujeres fumadoras desarrollaron CaCU y fueron demostradas por el estudio de la mucosa, donde se encontraron restos de nicotina; además de ello el consumo de tabaco en mujeres con ETS y que ya tienen diagnóstico de CaCU, demuestran un desarrollo del cáncer más acelerado a comparación de las mujeres que no consumen tabaco (53).

### **Prácticas de detección de precánceres de cuello uterino**

Orientada a la detección de enfermedades oportunamente, mediante una intervención para hallar lesiones precancerosas y lesiones que desarrollaron a un cáncer; existen diferentes métodos de detección, entre ellos el principal y más accesible entre las mujeres es el Papanicolau (PAP) (47).

**Prueba de VPH:** Esta prueba se viene usando durante los últimos años y su eficacia radica en la búsqueda de partículas de ADN del VPH en el cuello del útero, esta prueba se usa de dos maneras: Prueba primaria, fue recomendada por la Sociedad Americana Contra el Cáncer y aprobada por la FDA, recomendada en personas entre 25 y 65 años; Prueba conjunta, se realiza en el mismo momento del papanicolaou (54).

**Prueba de Papanicolaou:** Es una citología cervicovaginal más usada y accesible a nivel mundial, realizada en el exocervix y endocervix, con la finalidad de detectar lesiones en el cuello uterino, esta prueba se debe realizar cada 3 años si no presenta anormalidades, si se presenta riesgo se debe tomar anualmente, si se ha iniciado una vida sexual activa precoz, o no se ha realizado inmunización contra el VPH. Si bien es cierto, esta prueba detecta anormalidades, también podría dar un diagnóstico erróneo de lectura en las muestras tomados debido a las mínimas lesiones que pueden progresar con los años, retrasando el diagnóstico temprano (55).

Un estudio realizado por Valdiviezo N. en el 2021, evaluó a 120 mujeres en el conocimiento y actitud con respecto al papanicolaou, en su estudio evidenció “66,7% de mujeres tiene un nivel de conocimiento regular al PAP, 20,0% conocimiento bajo y 13,3% conocimiento alto; según la actitud 39,9% tienen una actitud indiferente, 30,8% una actitud favorable y 30,0% una actitud desfavorable” (56), por otro lado, un estudio realizado por Aldave A. y Apolaya M. en el 2019, reveló los factores del incumplimiento del papanicolaou, teniendo como resultado, que un factor principal es la vergüenza durante el procedimiento y el miedo al diagnóstico (57). Adicionalmente a la prueba del PAP existen múltiples exámenes de descarte para detectar el cáncer de cuello uterino:

Prueba Visual con Ácido Acético - IVAA: Es una técnica en la cual se aplica en un hisopo ácido acético de 3% o 5% por un minuto directamente aplicada al cérvix, su interpretación es inmediata, ya que las lesiones intraepiteliales se tornan blanquecinas (58).

### **1.3. Formulación de hipótesis**

#### **1.3.1. Hipótesis general**

Hi: Existe relación significativa del Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

Ho: No existe relación significativa del Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

#### **1.3.2. Hipótesis específicas**

H1: Existe relación significativa entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

H2: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

H3: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

## **CAPÍTULO III: METODOLOGÍA**

### **1.1.Método de investigación**

El método que se empleó en la investigación es hipotético-deductivo, ya que se da en una determinada realidad; analítica, ya que descompone las dos variables de nivel conocimiento sobre cáncer de cuello uterino y la relación que existe con las prácticas de prevención (59).

### **1.2.Enfoque de la investigación**

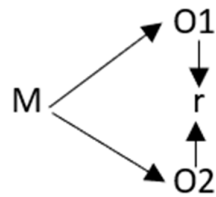
El estudio realizado, se dio con un enfoque cuantitativo, debido a la recolección y uso de datos estadísticos de manera objetiva, ordenada y sistemática, para obtener los resultados que permitan comprobar las hipótesis planteadas (60).

### **1.3.Tipo de investigación**

Se realizó una investigación aplicada, ya que, con los datos obtenidos, permite coadyuvar a la mejora de la calidad de vida en las egresadas de la Universidad Privada Norbert Wiener, tanto en el nivel conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas del mismo (61).

### **1.4.Diseño de la investigación**

Tuvo un diseño no experimental, debido a que no se altera el entorno, ni existen estímulos que afecten en las variables que se estudia; de corte transversal, ya que se da en un determinado momento; y de alcance correlacional, ya que se busca relacionar las variables de estudio (62).



M: Egresadas de enfermería de la Universidad Norbert Wiener

O1: Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino

O2: Prácticas preventivas del cáncer cervicouterino

R: relación entre las dos variables

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

Es el conjunto de personas con características que se define en el estudio, estuvo constituido por 137 egresadas de Enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, el cual se tomó del listado de internos finales del mes de junio del periodo académico 2022, que para el mes de agosto donde se realizó el estudio eran egresados. El muestreo será no probabilístico, ya que todas pueden participar en el estudio.

#### **Criterios de inclusión:**

- Egresadas de enfermería mujeres del 2022 de la Universidad Norbert Wiener.
- Egresadas de enfermería mujeres del 2022 de la Universidad Norbert Wiener que deseen participar en el estudio.

#### **Criterios de exclusión:**

- Egresados v de enfermería varones del 2022 de la Universidad Norbert Wiener.
- Egresadas de enfermería mujeres del 2022 de la Universidad Norbert Wiener que no deseen participar en el estudio.

## 1.6. Variables y operacionalización

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala De Medición	Escala Valorativa (Niveles Y Rangos)
<b>Variable 1 Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino</b>	Es un acto racional, el cual permite conocer y analizar las circunstancias alrededor de la persona, para tomar decisiones. (63) Por otra parte, el cáncer cervicouterino enfermedad que se produce en células del cuello uterino, se da por un virus el VPH, el cual se desarrolla durante años, causando finalmente el cáncer. (64)	Conjunto de información que se tiene previamente sobre el cáncer de cuello uterino, desde su origen al conocimiento de cómo prevenir esta enfermedad.	Conocimiento del origen del cáncer uterino  Conocimiento sobre factores de riesgo  Conocimiento de tipos de cáncer de cuello uterino	-Células cancerígenas  -Infección por VPH -Tabaquismo -Sistema inmunitario débil -Alimentación con pocas frutas y verduras -Tener sobrepeso -Situación económica baja  -Adenocarcinoma -Carcinoma de células escamosas	Ordinal	Alto [24-30] Medio [17-23] Bajo [10-16]
<b>Variable 2 Prácticas preventivas del cáncer cervicouterino</b>	En salud son las medidas para reducir la adquisición de una enfermedad o daño que se puede evitar. (65) Por otro lado en cáncer cervicouterino, una enfermedad prevenible, ya que demora años en desarrollarse. (66)	Son medidas adoptadas, para reducir riesgos de adquirir cáncer cervicouterino, e influir en los factores de riesgo por los cuales se producen el cáncer cervicouterino.	Prevenir precánceres y cánceres  Prácticas de detección de precánceres de cuello uterino	-Vacunarse contra el VPH -Uso de preservativo -Edad temprana primer embarazo a término -Múltiples parejas que a su vez tengan múltiples parejas -No fume  -Prueba de VPH -Pruebas de papanicolao -Prueba de IVAA	Nominal	Adecuado [6-10] Inadecuado [0-5]

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

### **1.6.1. Técnica**

Para la presente investigación, se usó la encuesta mediante Google forms para ser enviada a las egresadas de enfermería, como método de recolección (67), las egresadas de enfermería de la universidad Privada Norbert Wiener.

### **1.6.2. Descripción de instrumentos**

Se emplearon 2 instrumentos para las 2 variables planteadas, para la primera variable **“nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino”**, se empleó como guía el estudio denominado **“conocimiento sobre el cáncer de cuello uterino en estudiantes de tercer y decimo primer ciclo de la escuela de medicina humana de la universidad Alas Peruanas”**, elaborado por Uceda Y. en el 2019 el cuestionario está dividido en 2 partes: cuenta con 10 ítems, divididos en: 1 dimensión conocimiento del origen del cáncer de cuello uterino 2 ítems, 2 dimensión conocimiento de factores de riesgo 6 ítems y 3 dimensión conocimiento de tipos de cáncer de cuello uterino 2 ítems; en la escala de Likert en las dimensiones, (3) Si, (2) No Sabe y (1) No.

Por otra parte, la segunda variable **“prácticas preventivas del cáncer cervicouterino”**, se aplicó el cuestionario elaborado por Zamora S. y Ureta A en el 2021, denominada **“Conocimiento sobre factores de riesgo y prácticas de prevención del cáncer de cuello uterino en mujeres atendidas en un consultorio privado en San Juan de Miraflores”**, el cuestionario cuenta con 10 ítems, divididos en: 1º dimensión prevenir precánceres y cánceres con 5 ítems y 2º dimensión prácticas de detección de precánceres y cánceres con 5 ítems; en la escala de Likert en las dimensiones, (1) Sí y (0) No.



### **1.6.3. Validación y confiabilidad**

#### **Instrumento N° 1**

Para poder instaurar la validez del cuestionario elaborado por Uceda Y, denominada “nivel de conocimiento sobre el cáncer de cuello uterino y sus medidas preventiva en estudiantes de tercer y decimo primer ciclo de la escuela de medicina humana de la universidad Alas Peruanas”, el instrumento se sometió a juicio de expertos, posterior a ello, se analizó por Alfa de Cronbach mediante SPSS, el cual obtuvo 0,836, lo cual indica un instrumento altamente confiable.

#### **Instrumento N°2**

Para poder instaurar la validez del cuestionario elaborado por Zamora S. y Ureta A, denominada “prácticas de prevención del cáncer de cuello uterino en mujeres tendidas en un consultorio privado en San Juan de Miraflores”, para evaluar su validez, se realizó una prueba piloto con 10 mujeres y se sometió a juicio de expertos y se analizó el Alfa de Cronbach, el cual obtuvo 0,743, lo cual indica un instrumento altamente confiable.

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

#### **Autorización y coordinaciones previas a la recolección de datos:**

El trabajo de investigación realizado fue evaluado por el comité de ética correspondiente de la Universidad Privada Norbert Wiener, para revisión del cumplimiento y aprobación para aplicar la recolección de datos.

#### **Aplicación de instrumentos de recolección de datos**

La encuesta se realizó de lunes a sábado a la población seleccionada en el periodo de agosto a setiembre, así mismo, se aplicó los criterios de inclusión y exclusión que se estableció en el trabajo de investigación, posterior a ello se analizará las encuestas aplicadas.

### **Método de análisis estadístico:**

Se corroboró que las encuestas estén completas, se usó el programa IBM Statistics SPSS 25 para la base de datos, así como Microsoft office Excel 2016 y Microsoft Word 2016, donde se crearon los gráficos y tablas, para evidenciar los resultados y posteriormente discutir e interpretar resultados.

### **1.8.Aspectos éticos:**

**Principio de beneficencia:** Fue beneficioso, para las egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, mediante los resultados para evaluar su propio nivel de conocimiento y las prácticas que ejercen en el cáncer cervicouterino, además la investigación aportará al desarrollo de futuras investigaciones.

**Principio de no maleficencia:** En la investigación se comunicó y evidenció que no producen un riesgo a la salud o integridad de las encuestadas ya que se conservará la confidencialidad de cada una.

**Principio de autonomía:** Las egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener encuestadas, tuvieron la autonomía de participar o no participar en la investigación, ya que es un derecho.

**Principio de justicia:** Las encuestadas contaron con igualdad y respeto durante la investigación, además de ello, la presente investigación se dio con fines benéficos para aportar a la ciencia.

## CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

### 1.1.Resultados

Datos sociodemográficos de las egresadas de enfermería de la Universidad Privada

Norbert Wiener, Lima 2022

DATOS SOCIODEMOGRAFICOS		
Edad	Participantes	%
18 - 25 años	41	30%
26 - 30 años	50	37%
31 - 40 años	43	31%
mayor a 40 años	3	2%
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100%</b>
Sexo	Participantes	%
Femenino	137	100%
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100%</b>
Estado Civil	Participantes	%
Soltero(a)	75	55%
Casado(a)	25	18%
Conviviente	37	27%
Divorciado(a)	0	0%
Viudo(a)	0	0%
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100%</b>

De acuerdo a la encuesta realizada, los datos sociodemográficos expuesto, donde se encuestaron a 137 egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022, de la población encuestada el 100% fueron de sexo femenino, en cuanto al grupo etario, el 30% estuvo conformada por egresadas de enfermería de 18 – 25 años, el 37% estuvo conformada por egresadas de enfermería de 26 - 30 años, el 31% estuvo conformada por egresadas de enfermería de 31 – 40 años y el 2% estuvo conformada por egresadas de enfermería mayores a 40 años. Por otro lado, el estado civil estuvo representado por el 55% fueron solteras, 18% casadas y el 27% convivientes.

### 1.1.1. Análisis descriptivo de los resultados

#### Objetivo General

Determinar la relación entre nivel de Conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022 (Tabla N°1)

#### Objetivos específicos

- Determinar la relación entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022 (Tabla N°2)
- Determinar la relación entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022 (Tabla N°3)
- Determinar la relación entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022 (Tabla N°4)

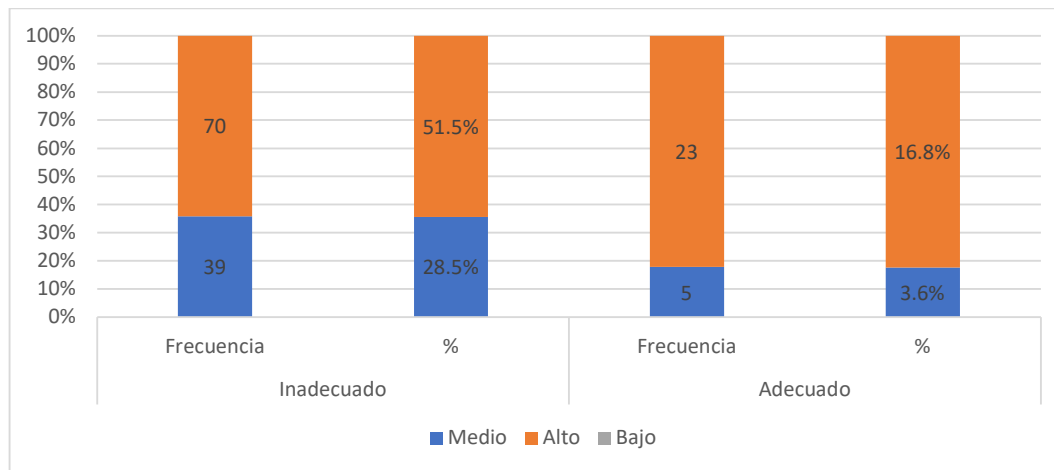
#### Resultados

Tabla N°1, Relación entre el Nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

Nivel de conocimiento sobre Cáncer cervicouterino	PRÁCTICAS PREVENTIVAS					
	Inadecuado		Adecuado		TOTAL	TOTAL
	Frecuencia	%	Frecuencia	%	Frecuencia	%
Medio	39	28.5%	5	3.6%	44	32.1%
Alto	70	51.5%	23	16.8%	93	67.9%
Bajo	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>79.6%</b>	<b>28</b>	<b>20.4%</b>	<b>137</b>	<b>100%</b>

Fuente: Instrumento aplicado a las egresadas de enfermería de la Universidad Norbert Wiener (n=137)

Figura 1. Nivel de conocimiento y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.



**Interpretación:**

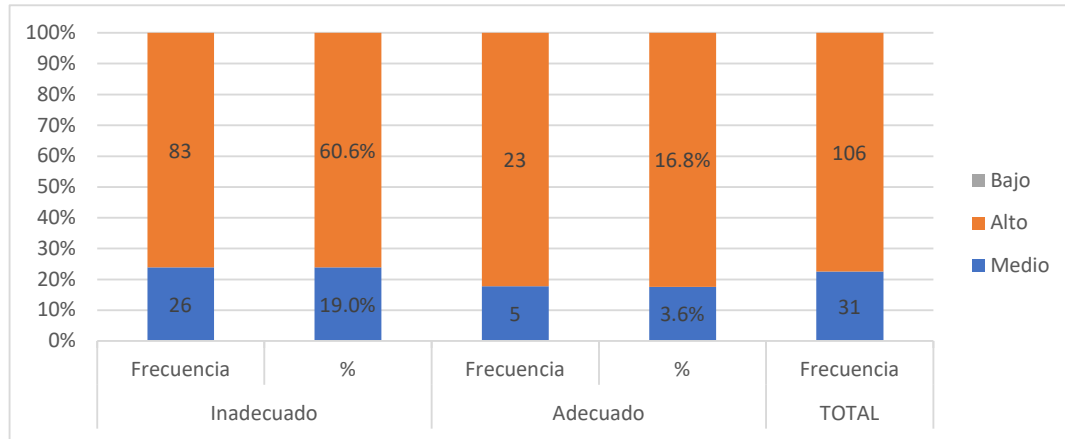
Se denota que la relación Nivel de conocimiento y las prácticas preventivas, de las 137 participantes muestran un nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino alto en 51.5% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuado., el cual se relaciona en un 16%, en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

Tabla N°2 Relación entre el Nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino, según su dimensión origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

Nivel de conocimiento sobre Cáncer cervicouterino	PRÁCTICAS PREVENTIVAS					
	Inadecuado		Adecuado		TOTAL	TOTAL
	Frecuencia	%	Frecuencia	%	Frecuencia	%
<b>Medio</b>	26	19.0%	5	3.6%	31	22.6%
<b>Alto</b>	83	60.6%	23	16.8%	106	77.4%
<b>Bajo</b>	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
<b>TOTAL</b>	109	79.6%	28	20.4%	137	100%

Fuente: Instrumento aplicado a las egresadas de enfermería de la Universidad Norbert Wiener (n=137)

Figura 2. Nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino en su dimensión origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la universidad Norbert Wiener, Lima 2022.



**Interpretación:**

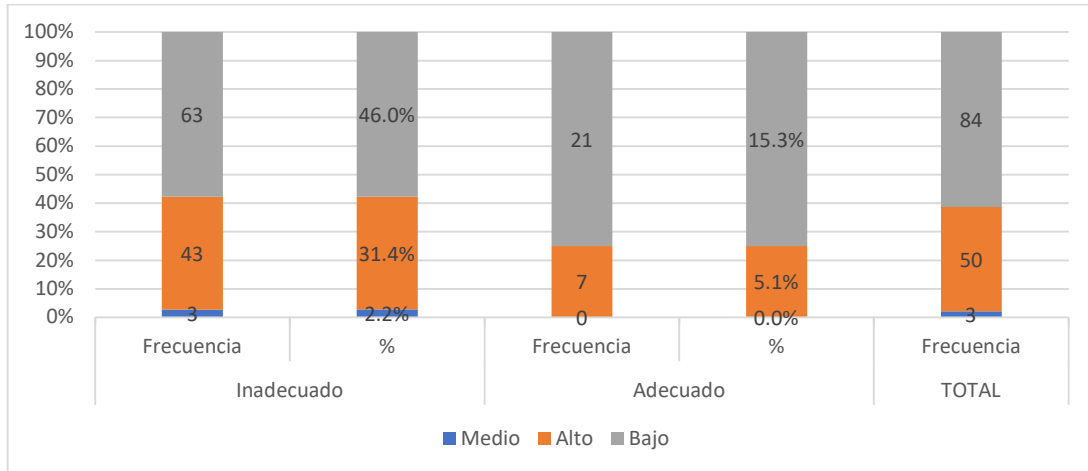
Se denota que en relación del Nivel de conocimiento en su dimensión origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas, de las 137 participantes muestran un nivel de conocimiento en su dimensión origen del cáncer cervicouterino alto en 60.6% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuado., el cual se relaciona en un 58%, en egresadas de enfermería de la universidad Norbert Wiener, Lima 2022.

Tabla N°3 Relación entre el Nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino, según su dimensión factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

Nivel de conocimiento sobre Cáncer cervicouterino	PRÁCTICAS PREVENTIVAS					
	Inadecuado		Adecuado		TOTAL	TOTAL
	Frecuencia	%	Frecuencia	%	Frecuencia	%
Medio	3	2.2%	0	0.0%	3	2.2%
Alto	43	31.4%	7	5.1%	50	36.5%
Bajo	63	46.0%	21	15.3%	84	61.3%
<b>TOTAL</b>	109	79.6%	28	20.4%	137	100%

Fuente: Instrumento aplicado a las egresadas de enfermería de la Universidad Norbert Wiener (n=137)

Figura 3. Nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino en su dimensión factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.



**Interpretación:**

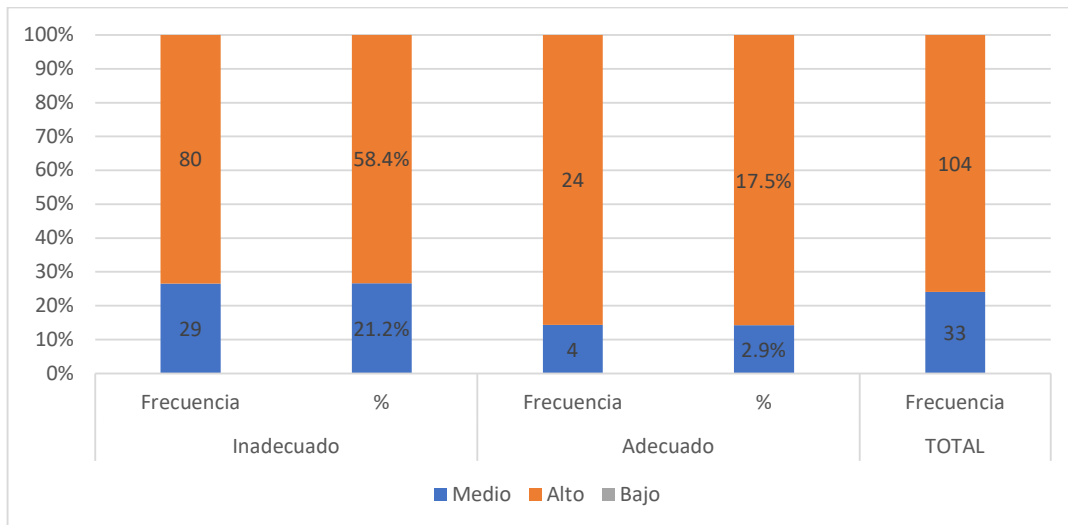
Se denota que en la relación Nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino en su dimensión factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas, de las 137 participantes muestran un nivel de conocimiento en su dimensión factores de riesgo del cáncer cervicouterino bajo en 46.0% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuado., el cual se relaciona en un 15%, en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

Tabla N°4 Relación entre el Nivel de conocimiento, según su dimensión tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

Nivel de conocimiento sobre Cáncer cervicouterino	PRÁCTICAS PREVENTIVAS					
	Inadecuado		Adecuado		TOTAL	TOTAL
	Frecuencia	%	Frecuencia	%	Frecuencia	%
<b>Medio</b>	29	21.2%	4	2.9%	33	24.1%
<b>Alto</b>	80	58.4%	24	17.5%	104	75.9%
<b>Bajo</b>	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
<b>TOTAL</b>	109	79.6%	28	20.4%	137	100%

Fuente: Instrumento aplicado a las egresadas de enfermería de la Universidad Norbert Wiener (n=137)

Figura 4. Nivel de conocimiento sobre el cáncer cervicouterino en su dimensión tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.



**Interpretación:**

Se denota que en la relación Nivel de conocimiento, según su dimensión tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas, de las 137 participantes muestran un nivel de conocimiento dimensión tipos de cáncer cervicouterino alto en 58.4% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuado., el cual se relaciona en un 12% en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.



## 1.1.2. Prueba hipótesis

### Hipótesis general

Hi: Existe relación significativa del Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

Ho: No existe relación significativa del Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

Tabla N°5. Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

Correlaciones				
			Nivel de Conocimiento sobre Cáncer cervicouterino	Prácticas preventivas del Cáncer cervicouterino
<b>Rho de Spearman</b>	Nivel de	Coefficiente de correlación	1,000	,155
	Conocimiento sobre	Sig. (bilateral)	.	,071
	Cáncer cervicouterino	N	137	137
	Prácticas preventivas	Coefficiente de correlación	,155	1,000
	del Cáncer	Sig. (bilateral)	,071	.
	cervicouterino	N	137	137

Conclusión:

El Rho de Spearman es 0.071 ( $>0.05$ ), ello indica que se acepta la hipótesis nula, donde no existe una relación significativa del Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

## Hipótesis específicas

H1: Existe relación significativa entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

En la tabla N°6, Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

<b>Correlaciones</b>				
			Conocimiento del origen del cáncer de cuello uterino	Prácticas preventivas del cáncer de cuello uterino
Rho de Spearman	Conocimiento del origen del cáncer de cuello uterino	Coefficiente de correlación	1,000	,058
		Sig. (bilateral)	.	,502
		N	137	137
	Prácticas preventivas del cáncer de cuello uterino	Coefficiente de correlación	,058	1,000
		Sig. (bilateral)	,502	.
		N	137	137

Conclusión:

El Rho de Spearman es 0.502 ( $>0.05$ ), ello indica que se acepta la hipótesis nula, donde no existe relación significativa entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022.

H2: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

En la tabla N°7, Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

<b>Correlaciones</b>				
			Conocimiento de Factores de riesgo	Prácticas preventivas del cáncer cervicouterino
Rho de Spearman	Conocimiento de Factores de riesgo	Coeficiente de correlación	1,000	,147
		Sig. (bilateral)	.	,086
		N	137	137
	Prácticas preventivas del cáncer cervicouterino	Coeficiente de correlación	,147	1,000
		Sig. (bilateral)	,086	.
		N	137	137

Conclusión:

El Rho de Spearman es 0.086 ( $>0.05$ ), ello indica que se acepta la hipótesis nula, donde no existe relación significativa entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

H3: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

En la tabla N°8, Análisis de correlación de Spearman entre nivel de conocimiento y la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

<b>Correlaciones</b>				
			Conocimiento de tipos de cáncer de cuello uterino	Prácticas preventivas del cáncer de cuello uterino
Rho de	Conocimiento de tipos	Coefficiente de correlación	1,000	,116
Spearman	de cáncer de cuello	Sig. (bilateral)	.	,176
	uterino	N	137	137
	Prácticas preventivas	Coefficiente de correlación	,116	1,000
	del cáncer de cuello	Sig. (bilateral)	,176	.
	uterino	N	137	137

Conclusión:

El Rho de Spearman es 0.176 ( $>0.05$ ), ello indica que se acepta la hipótesis nula, donde no existe relación significativa entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

### **1.1.3. Discusión de resultados**

En el primer objetivo, se determinó la relación del nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino en su dimensión de conocimiento del origen del cáncer cervicouterino con las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022; se encontró que tienen un nivel de conocimiento alto en 60.6% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuadas, el cual se relaciona en un 58%. Coincide con Uceda, Y (20), en el 2019 tuvo como objetivo “determinar la relación entre nivel de conocimiento sobre el CaCU y las medidas preventivas en estudiantes universitarios de medicina”, concluyendo que un “44.7% de los estudiantes obtuvieron nivel de conocimiento alto, y un 43,2% obtuvo un nivel de conocimiento medio, sin embargo, el 45.5% conoce los factores de riesgo del CaCU, el 44.7% tuvo un conocimiento alto en los tipos de cáncer de CaCU; el nivel de conocimiento se relaciona de manera significativa con las medidas preventivas de los estudiantes de medicina, y en cuanto al origen del CaCU se obtuvo 43.2% de conocimiento medio y el 37.9% nivel de conocimiento alto”.

En el segundo objetivo, se determinó la relación del nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino en su dimensión de conocimiento de factores de riesgo de cáncer cervicouterino con las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022; se encontró que tienen un nivel de conocimiento bajo en 46.0% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuadas, el cual se relaciona en un 15%. Coincide con Williams, M. et al. (16), en el 2018, en Reino Unido, tuvo como objetivo evaluar el “Conocimiento de las enfermeras sobre el cáncer de cuello uterino y su prevención”, concluyendo que la concientización sobre el CaCU era muy alta entre las enfermeras, pero que tenían poco conocimiento sobre los factores de riesgo y prevención del CaCU. Por otro lado, para Tilhun, T. et al. (13), en el 2019, en África,

tuvo como objetivo el estudio del “conocimiento, actitud y práctica de la detección del cáncer de cuello uterino y factores asociados entre estudiantes Universitarios”, metodología cuantitativa y diseño transversal. La muestra fue de 830 estudiantes de pregrado. Los instrumentos usados fueron los cuestionarios para evaluar el conocimiento, actitud y la práctica de detección de lesiones precancerosas. Los resultados concluyeron un 54,4% escuchó hablar de CaCU y sus factores de riesgo, el 35,8% conocían procedimientos de tamizaje como PAP, por lo tanto, el nivel de conocimiento y prevención del mismo no fueron satisfactorios.

En el tercer objetivo, se determinó la relación del nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino en su dimensión de conocimiento sobre tipos de cáncer cervicouterino con las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022; se encontró que tienen un nivel de conocimiento alto en 58.4% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuadas, el cual se relaciona en un 58%. Coincide con Uceda, Y (20), en el 2019 tuvo como objetivo “determinar la relación entre nivel de conocimiento sobre el CaCU y las medidas preventivas en estudiantes universitarios de medicina”, concluyendo que un “44.7% de los estudiantes obtuvieron nivel de conocimiento alto, y un 43,2% obtuvo un nivel de conocimiento medio, sin embargo, el 45.5% conoce los factores de riesgo del CaCU, el 44.7% tuvo un conocimiento alto en los tipos de cáncer de CaCU; el nivel de conocimiento se relaciona de manera significativa con las medidas preventivas de los estudiantes de medicina, y en cuanto al origen del CaCU se obtuvo 43.2% de conocimiento medio y el 37.9% nivel de conocimiento alto”.

Sobre la relación del nivel de conocimiento y las practicas preventivas del cáncer cervicouterino, tienen un nivel de conocimiento alto sobre cáncer cervicouterino alto en 51.5% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuado, en las estudiantes de

enfermería, el cual se relaciona en un 16%. Coincide con Sotomayor, D. (18), en el 2021 tuvo como objetivo evaluar el “conocimiento y actitud frente a la prevención del cáncer de cuello uterino en enfermeras”, metodología cuantitativa y de diseño transversal. La muestra estuvo compuesta por 65 enfermeras. Los instrumentos usados fueron cuestionarios para evaluar nivel de conocimiento sobre factores de riesgo y otro para evaluar actitudes preventivas del CaCU. Los resultados concluyeron los niveles de conocimiento sobre prevención del cáncer de cuello uterino, es alto 44.61%, medio 4.08% y bajo 12.3%, en cuanto a la actitud es negativa 92.31% y positiva 7.69%. Por otro lado, para Carrasco, A. (21), en el 2019 tuvo como objetivo “relacionar los conocimientos con las prácticas preventivas del CaCU en pacientes”, la metodología fue cuantitativa y de diseño descriptivo correlacional. La muestra estuvo compuesta por 72 pacientes con diagnóstico de CaCU y lesiones intrauterinas de alto grado, los instrumentos usados fueron cuestionarios para evaluar el conocimiento sobre el CaCU y otro para las prácticas preventivas sobre el CaCU. Los resultados concluyeron entre los pacientes de “31 pacientes con conocimientos bajos el 70% presentan malas prácticas preventivas, de 26 pacientes con conocimientos medio el 46.2% y el 50% presentan malo y regular respectivamente y de 15 pacientes con conocimientos altos el 53.3% presentan buenas prácticas preventivas, estadísticamente se observa que existe relación positiva de nivel moderado entre los conocimientos con las prácticas preventivas sobre cáncer de cuello uterino de las pacientes con diagnóstico de cáncer y lesión intrauterina de alto grado”.

## CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 5.1. Conclusiones

- En la relación del nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas, se encontró que tienen un nivel de conocimiento alto en 51.5% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuado, el cual se relaciona en un 16%, en cuanto a la correlación de Spearman  $\alpha$  es 0.071, aceptándose la hipótesis nula, donde no existe una relación significativa entre las mismas.
- La relación del nivel de conocimiento en su dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino con las prácticas; se encontró que tienen un nivel de conocimiento alto y las prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuadas, el cual se relaciona en un 58%, en cuanto a la correlación de Spearman el resultado  $\alpha$  es 0.502, aceptándose la hipótesis nula, donde no existe relación significativa entre las mismas.
- La relación del nivel de conocimiento en su dimensión factores de riesgo de cáncer cervicouterino con las prácticas preventivas; se encontró que tienen un nivel de conocimiento bajo en 46.0% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuadas, el cual se relaciona en un 15%, en cuanto a la correlación de Spearman el resultado  $\alpha$  es 0.086, aceptándose la hipótesis nula, donde no existe relación significativa entre las mismas.
- La relación del nivel de conocimiento en su dimensión tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas; se encontró que tienen un nivel de conocimiento alto en 58.4% y prácticas preventivas del cáncer cervicouterino inadecuado, el cual se relaciona en un 12%, en cuanto a la correlación de Spearman el resultado  $\alpha$  es 0.176, aceptándose la hipótesis nula, donde no existe relación significativa entre las mismas.



## **5.2. Recomendaciones**

- Se recomienda la implementación de investigaciones en espacios profesionales como universidades, institutos y demás áreas de formación profesional de la salud, con la finalidad de influir las practicas preventivas en las profesionales.
- Se recomienda concientizar a las profesionales mediante las charlas informativas y orientar en la constancia e importancia de realizarse un chequeo ginecológico adecuado para prevenir el cáncer cervicouterino.
- Se recomienda realizar coordinaciones de charlas con egresadas y estudiantes sobre las prácticas preventivas del cáncer cervicouterino haciendo énfasis en el impacto en las mujeres de no tener en cuenta un adecuado cuidado en su salud.

## REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. Cervical cancer [Internet]. Ginebra: OMS; 2018 [Citado el 5 de agosto del 2022]. Disponible en: [https://www.who.int/health-topics/cervical-cancer#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/cervical-cancer#tab=tab_1)
2. Arbyn M, Weiderpass E, Bruni L, Sanjosé S, Saraiya M, Ferlay J, Bray F. Estimates of incidence and mortality of cervical cancer in 2018: a worldwide análisis. TheLancet [Internet]. Reino Unido, 2020 [Citado el 5 de agosto del 2022]; Vol, 8, pág. 191-203. Disponible en: [https://www.thelancet.com/pdfs/journals/langlo/PIIS2214-109X\(19\)30482-6.pdf](https://www.thelancet.com/pdfs/journals/langlo/PIIS2214-109X(19)30482-6.pdf)
3. Sung H, Ferlay J, Siegel R, Laversanne M, Soerjomataram I, Jemal A. Global cancer statistics 2020: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. [Internet]. ACS Journals, EE. UU, 2020 [Citado el 5 de agosto del 2022]; Vol. 71, issue 3, pág. 209-249. Disponible en: <https://acsjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.3322/caac.21660>
4. Zhang S, Xu H, Zhang L, Qiao. Cervical cancer: epidemiology, risk factors and screening. Chinese Journal of Cancer Research [Internet]. NCBI, USA, 2020 [Citado el 5 de agosto del 2022]; Vol. 32, pág. 720-728. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7797226/>
5. Chrysostomou A, Stylianou D, Constantinidou A, Kostrikis L. Cervical cancer screening programs in Europe: the transition towards HPV vaccination and population-based HVP testing [Internet]. MDPI, Suiza, 2018 [Citado el 6 de agosto del 2022]; Vol. 10, Issue 12, pág. 729. Disponible en: <https://www.mdpi.com/1999-4915/10/12/729/htm>
6. Ministerio de Salud. Día mundial de la prevención del cáncer de cuello uterino: cada año en el Perú se diagnostican más de 4000 casos [Internet]. MINSA, Perú, 2022 [Citado el 6 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/595104-dia-mundial-de-prevencion-del-cancer-de-cuello-uterino-cada-ano-en-el-peru-se-diagnostican-mas-de-4000-casos>
7. Instituto Nacional de Estadísticas e Informática. Programa de prevención y control del cáncer. INEI [Internet]. INEI, Perú, 2017 [Citado el 6 de agosto del 2022]. Disponible en: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1526/cap02.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1526/cap02.pdf)
8. Williams M, Kenu E, Dzubey I, Dennis J, Fontaine K. A qualitative study of cervical cancer and cervical cancer screening awareness among nurses in Ghana [Internet]. Tandfonline, Reino Unido, 2018 [Citado el 6 de agosto del 2022]; Vol. 39, Issue 5, pág. 584-594. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07399332.2018.1424169>
9. Lazaro B, Infante K, Taipe P. Nivel de conocimiento sobre cáncer de cuello uterino y actitudes de estudiantes de enfermería de la universidad nacional del callao 2017 [Internet]. Repositorio Unac, Perú, 2017 [Citado el 6 de agosto del 2022]. Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5543/LAZARO%20LAZARO%2c%20INFANTE%20MAYANGA%2c%20TAIPE%20QUISPE-TESIS%20PREGRADO-FCS-2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

10. Louise J, Wener A, Mueller R, Hoskins L, Epstein N, Greene M. Longitudinal cancer risk management trajectories of BRCA1/2 mutation-positive reproductive-age women [Internet]. Tandfonline , Reino Unido, 2017 [Citado el 7 de agosto del 2022]; Vol 35, Issue 4, pág. 393-408. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/07347332.2017.1292574>
11. Makhubo M, Naidoo T. Healthcare worker compliance with cervical cancer screening guidelines an Audit at district and regional leve lof care in the Pietermaritzburg [Internet]. Sajhivmed, Sudáfrica, 2020 [Citado el 7 de agosto del 2022]; Vol. 21. Disponible en: <https://sajhivmed.org.za/index.php/hivmed/article/view/1104/1984>
12. Vishwakarma S, Rawat R, Mittal N, Shree P. Knowledge, attitude and practices about cervical cancer screening among nursinf staff in rural tertiary care center. International Journal of Reproduction, contraception, obstetrics and Gynecology [Internet]. Gale, EE. UU, 2018 [Citado el 7 de agosto del 2022]; Vol. 7, Issue 9. Disponible en: <https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA556468567&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=abs&issn=23201770&p=AONE&sw=w&userGroupName=anon%7E842e21bd>
13. Tilhun T, Tulú T, Dechasa W. Knowledge, attitude and practice of cervical cancer screening and associated factors amongst female students at wollega university, western Ethiopia [Internet]. Bmcresnotes, Ethiopia, 2019 [Citado el 7 de agosto del 2022]; pág. 518. Disponible en: <https://bmcresnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13104-019-4564-x>
14. Getaneh, A.; Tgene, B. Knowledge, attitude and practices on cervical cancer screening among undergraduate female students in University of Gondar, Northwest Ethiopia: an institution based cross sectional study [Internet]. Springer, Ethiopia, 2021 [Citado el 7 de agosto del 2022]; 775. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1186/s12889-021-10853-2>
15. Pelliccioni P, Minin F, Guerrero C, Molina J, Rhys K. Información y actitudes sobre el virus del papiloma humano en jóvenes estudiantes universitarios [Internet]. Revista unc, Perú, 2020 [Citado el 7 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/RSD/article/view/25265/31331>
16. Williams M, Kenu E, Dzubey I, Dennis J, Fontaine K. A qualitative study of cervical cancer and cervical cancer screening awareness among nurses in Ghana [Internet]. Tandfonline, Reino Unido, 2018 [Citado el 8 de agosto del 2022]; Vol. 39, Issue 5, pág. 584-594. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07399332.2018.1424169>
17. Uribe S. Conocimiento y actitudes preventivas sobre virus del papiloma humano en estudiantes de la universidad nacional Hermilio Valdizán. 2019 [Internet]. Repositorio Unac, Perú, 2017 [Citado el 8 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/6116/TFO00386U77.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
18. Sotomayor D. Conocimiento y actitud frente a la prevención del cáncer de cuello uterino en el personal de enfermería del Hospital Ilo II-1 Moquegua 2021. [Internet]. Repositorio ujcm , Perú, 2022 [Citado el 8 de agosto del 2022]. Disponible en: [https://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12819/1317/Daniela\\_tesis\\_titulo\\_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12819/1317/Daniela_tesis_titulo_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

19. Lazaro B, Infante K, Taipe P. Nivel de conocimiento sobre cáncer de cuello uterino y actitudes de estudiantes de enfermería de la universidad nacional del callao 2017 [Internet]. Repositorio Unac, Perú, 2017 [Citado el 8 de agosto del 2022]. Disponible en:  
<http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5543/LAZARO%20LAZARO%2c%20INFANTE%20MAYANGA%2c%20TAIPE%20QUISPE-TEESIS%20PREGRADO-FCS-2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
20. Uceda Y. Nivel de conocimiento sobre cáncer de cuello uterino y sus medidas preventivas en estudiantes de tercer y décimo ciclo de la escuela de medicina humana de la universidad alas peruanas 2019 [Internet]. Repositorio uap, Perú, 2019 [Citado el 8 de agosto del 2022]. Disponible en:  
[https://repositorio.uap.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/20.500.12990/8217/Tesis\\_nivel\\_conocimiento%20sobre%20c%3aancer%20del%20cuello%20uterino\\_medidas%20preventivas\\_estudiantes\\_UAP.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.uap.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/20.500.12990/8217/Tesis_nivel_conocimiento%20sobre%20c%3aancer%20del%20cuello%20uterino_medidas%20preventivas_estudiantes_UAP.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
21. Carrasco A. Conocimiento y prácticas preventivas de cáncer de cuello uterino en pacientes que acuden a un Hospital Público de Ayacucho 2019 [Internet]. Repositorio unac, Perú, 2019 [Citado el 8 de agosto del 2022]. Disponible en:  
<http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5615/TEESIS%20DOC TOR-%20CARRASCO%20VENEGAS-FCS-2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
22. Rodríguez P, Báez F. Epistemología de la profesión enfermera [Internet]. Scielo, México, 2020 [Citado el 9 de agosto del 2022]. Disponible en:  
<https://scielo.isciii.es/pdf/ene/v14n2/1988-348X-ene-14-2-e14213.pdf>
23. Organización Panamericana de la Salud. Manual para Tamizaje del cáncer cervicouterino [Internet]. PAO, Washington DC, 2020 [Citado el 9 de agosto del 2022]. Disponible en:  
<https://www.paho.org/gut/dmdocuments/MANUAL%20PARA%20TAMIZAJE%20DEL%20CANCER%20CERVICO%20UTERINO.pdf>
24. Instituto Nacional del Cáncer. Prevención del cáncer de cuello uterino [Internet]. NIH, EE. UU, 2021 [Citado el 9 de agosto del 2022]. Disponible en:  
<https://www.cancer.gov/espanol/tipos/cuello-uterino/paciente/prevencion-cuello-uterino-pdq>
25. Villafuerte J, Hernández Y, Ayala Z, Naranjo L, González J y Brito M. Aspectos bioquímicos y factores de riesgo asociados con el cáncer cervicouterino [Internet]. Scielo, Cuba, 2019 [Citado el 9 de agosto del 2022]. Vol. 9 Nr.9. Disponible en:  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2221-24342019000200138](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2221-24342019000200138)
26. Villafuerte J, Hernández Y, Ayala Z, Naranjo L, González J y Brito M. Aspectos bioquímicos y factores de riesgo asociados con el cáncer cervicouterino [Internet]. Finlay, Cuba, 2019 [Citado el 9 de agosto del 2022]. Vol. 9 Nr.9. Disponible en:  
<http://www.revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/635/1750>
27. Franco O, Valladares J y Pérez G. Neoplasia intraepitelial cervical en un área de salud [Internet]. Scielo, Cuba, 2011 [Citado el 9 de agosto del 2022]. Vol. 37 Nr.2. Disponible en:  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-600X2011000200009&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2011000200009&lng=es)
28. Panamericana de la Salud. Control integral del cáncer cervicouterino, guía de prácticas esenciales [Internet]. PAHO, Washington DC, 2016 [Citado el 9 de agosto del 2022]. Disponible en:  
[https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/28512/9789275318799\\_spa.pdf](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/28512/9789275318799_spa.pdf)

29. Instituto Nacional del Cáncer. Genética del Cáncer [Internet]. NIH, EE. UU, 2017 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/genetica>
30. Roby J, Allan C, Riccardo W, Luke C, et al. Epigenetic Signatures of Cigarette Smoking [Internet]. American Heart Association journals, Dallas Tx, 2016 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Vol. 9, pág. 436-447. Disponible en: <https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/circgenetics.116.001506>
31. Núñez J. Cigarrillo y cáncer de cuello uterino [Internet]. Scielo, Chile, 2017 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Vol. 82 Nr. 2. Disponible en: [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-75262017000200014](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262017000200014)
32. Pérez R, Cordero Y y Del Río T. Mujeres fumadoras y su asociación con atipia del cérvix uterino en las Tunas, Cuba [Internet]. Revista médica sinergia, Cuba, 2019 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Vol. 4 Nr. 7. Disponible en: <https://revistamedicasinergia.com/index.php/rms/article/download/258/596?inline=1#:~:text=El%20tabaquismo%20se%20asocia%20a,atipias%20celulares%20de%20c%3%A9rvix%20uterino.>
33. Instituto Nacional del Cáncer. Factores de riesgo para el cáncer de cuello uterino [Internet]. NIH, EE. UU, 2020 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-cuello-uterino/causas-riesgos-prevencion/factores-de-riesgo.html#:~:text=Tener%20un%20sistema%20inmunitario%20d%C3%A9bil%20o%20comprometido&text=El%20sistema%20inmunitario%20es%20importante,c%3%A9ncer%20invasivo>
34. García K, Ortiz J y Ávalos H. Relación de la respuesta inmune en la infección por VPH para el desarrollo de cáncer cervicouterino [Internet]. Revista médico científica, México, 2015 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Vol. 28, pág. 14-20. Disponible en: <https://revistamedicocientifica.org/index.php/rmc/article/view/412/482>
35. Patel A, Pathak Y, Ptel J, Sutariya V. Role of nutritional factors in pathogenesis of cancer [Internet]. Academi Oxford, Reino Unido, 2018 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Vol. 2, issue 1, pág. 27-36. Disponible en: <https://academic.oup.com/fqs/article/2/1/27/4912382?login=false>
36. Barchitta M, Maugeri A, La Mastra C, La Rosa M, Favara G, y Agodi A. Dietary antioxidant intake and human papillomavirus Infection: evidence from a cross sectional study in Italy. MDPI, Italia, 2020 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Vol. 12(5).
37. Gonzáles A, Zermeño P, Díaz L, Gaytán D y Gallegos V. Ingesta de antioxidantes y su asociación a cáncer cervicouterino en mujeres de un sistema universitario [Internet]. Respyn, México, 2020 [Citado el 11 de agosto del 2022]. Vol. 19, pág. 23-32. Disponible en: <https://respyn.uanl.mx/index.php/respyn/article/view/474/361>
38. Brito M, Romero M, Hernández D, Tavitas S y Martínez I. Desnutrición en pacientes recién diagnosticadas con cáncer ginecológico [Internet]. Respyn. México, 2021 [Citado el 10 de agosto del 2022]. Vol. 20 Nr. 3. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revsalpubnut/spn-2021/spn213d.pdf>
39. Ministerio de Salud. En el Perú 62.7% de personas de 15 años de edad a más padecen de exceso de peso [Internet]. Gob-pe, Perú, 2022 [Citado el 11 de agosto del 2022].

- Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/619520-en-el-peru-el-62-7-de-personas-de-15-anos-de-edad-a-mas-padece-de-exceso-de-peso>
40. Matassini S y Luna V. Barreras para diagnóstico y tratamiento de cáncer de cuello uterino en un hospital público de Lima [Internet]. Scielo, Perú, 2020 [Citado el 11 de agosto del 2022]. Vol. 37, Nr. 4. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1728-59172020000400463](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172020000400463)
  41. Ruiz R, Serrano M, Ruiz E, Mantilla R, Valdiviezo N, Olivera M, Álvarez M, Mas L. y Gómez H. Características clínico-patológicas y sobrevida en mujeres jóvenes con cáncer cervical [Internet]. Scielo, Perú, 2017 [Citado el 11 de agosto del 2022]. Vol. 34, Nr. 2. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342017000200008](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342017000200008)
  42. Chafía L, Venegas K, Bolaños E, Valverde L y Reinoso J. Metástasis de células escamosas de cáncer de cérvix a mama. Epoch congresses: The ecuadarian Journal, Ecuador, 2021 [Citado el 11 de agosto del 2022]. Vol. 1 issue 6.
  43. Grases P. Adenocarcinoma del cuello uterino y sus lesiones preinvasivas [Internet]. Scielo, Venezuela, 2010 [Citado el 12 de agosto del 2022]. Vol. 70, Nr 2. Disponible en: [http://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0048-77322010000200007&script=sci\\_arttext](http://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S0048-77322010000200007&script=sci_arttext)
  44. Rodríguez M y Echemendía B. La prevención en salud: posibilidad y realidad [Internet]. Scielo, Cuba, 2011 [Citado el 11 de agosto del 2022]. Vol. 49 Nr. 1. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1561-30032011000100015](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032011000100015)
  45. Puentes M, Marín M, Rojas A, Magalhaes H y Martínez Y. Estrategia educativa del proceso de atención de enfermería en la prevención y control del cáncer cervicouterino [Internet]. Revista de Ciencias de Pinar del Río, Cuba, 2020 [Citado el 12 de agosto del 2022]. Vol. 24, Nr. 4. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/pinar/rcm-2020/rcm204h.pdf>
  46. Gainza R. Prevención primaria y secundaria de la infección del virus del papiloma humano y cáncer de cérvix [Internet]. Academica, España, 2018. [Citado el 12 de agosto del 2022]. Disponible en: [https://academica-e.unavarra.es/bitstream/handle/2454/29018/TFG\\_RakelGainza.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://academica-e.unavarra.es/bitstream/handle/2454/29018/TFG_RakelGainza.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  47. Peña M y Villanueva C. Análisis histórico de la introducción e implementación de la vacuna de VPH en el Perú [Internet]. Repositorio UPH, Perú, 2022 [Citado el 12 de agosto del 2022]. Disponible en: [https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/11658/Analisis\\_Pena\\_Gallardo\\_Maria.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/11658/Analisis_Pena_Gallardo_Maria.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  48. Organización Panamericana de la Salud. Preguntas frecuentes sobre el virus del papiloma humano [Internet]. PAHO, Washington DC, 2021 [Citado el 13 de agosto del 2022]. Disponible en: [https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14940:human-papilloma-virus-hpv-frequently-asked-questions&Itemid=3670&lang=es](https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14940:human-papilloma-virus-hpv-frequently-asked-questions&Itemid=3670&lang=es)
  49. El peruano. Solo 14% de jóvenes siempre usan preservativo durante las relaciones sexuales [Internet]. Diario el peruano, Perú, 2021 [Citado el 13 de agosto del 2022].

- Disponible en: <https://elperuano.pe/noticia/139120-alerta-solo-14-de-jovenes-usa-siempre-un-preservativo-durante-las-relaciones-sexuales/>
50. Ortiz R, Uribe C, Diaz L y Dangond Y. Factores de riesgo para cáncer de cuello uterino [Internet]. Scielo, Colombia, 2004 [Citado el 13 de agosto del 2022]. Vol. 55, Nr. 2. Disponible en: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-74342004000200007](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74342004000200007)
  51. Franco K. Conocimiento sobre infección por VPH en pacientes de 15-19 años [Internet]. BDigital, México, 2022 [Citado el 14 de agosto del 2022]. Disponible en: <http://bdigital.dgse.uaa.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/11317/2258/456562.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  52. Gallegoz D. Edad de inicio de relaciones sexuales como determinante de la aparición de lesiones premalignas de cáncer de cuello uterino [Internet]. Repositorio unsaac, Perú, 2018 [Citado el 14 de agosto del 2022]. Disponible en: [http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/3977/253T20190174\\_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/3977/253T20190174_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  53. Rojas C y Ruiz S. Consumo de tabaco y neoplasia intraepitelial cervical [Internet]. Scielo, Perú, [Citado el 13 de agosto del 2022]. Vol. 21, Nr. 1. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2308-05312021000100157&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2308-05312021000100157&script=sci_arttext)
  54. American Cancer Society. Prueba de VPH [Internet]. SCS, EE. UU [Citado el 14 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-cuello-uterino/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/pruebas-de-deteccion/prueba-de-vph.html>
  55. Sedano F. Detección temprana: el papanicolaou es siempre la mejor opción [Internet]. Scielo, Perú, 2020 [Citado el 15 de agosto del 2022]. Vol. 20, Nr. 2. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2308-05312020000200343&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2308-05312020000200343&script=sci_arttext)
  56. Valdiviezo N. Conocimiento y actitud del examen de papanicolaou de mujeres atendidas en consultorios de planificación familiar del hospital Chulucanas [Internet]. Repositorio unp, Perú, 2021 [Citado el 14 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12676/2976/OBST-VAL-PUL-2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  57. Aldave A y Apolaya M. Factores asociados al incumplimiento del despistaje oportuno con papanicolaou en la detección temprana del cáncer de cérvix en el centro poblado rural. Scielo, Perú, 2019 [Citado el 14 de agosto del 2022]. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1728-59172019000400003](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172019000400003)
  58. Organización Panamericana de la Salud. Guía práctica de tamizaje cérvico uterino [Internet]. PAHO, Washington DC, 2020 [Citado el 15 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/gut/dmdocuments/GUIA%20PRACTICA%20DE%20TAMIZAJE%20CERVICO%20UTERINO.pdf>
  59. Diéguez A. ¿Existe el método científico? [Internet]. Revista tiempo y clima, España, 2020 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://pub.ame-web.org/index.php/TyC/article/view/2402/2603>

60. Amaiquema F, Vera J y Zumba I. Enfoques para la formulación de la hipótesis en la investigación científica [Internet]. Scielo, Ecuador, 2019 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1990-86442019000500354](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442019000500354)
61. Mendoza A y Ramírez J. Aprendiendo metodología de la investigación [Internet]. Compas, Ecuador, 2020 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: <http://142.93.18.15:8080/jspui/bitstream/123456789/523/1/LISTO%20.pdf>
62. Arias J. Diseño y metodología de la investigación [Internet]. Concytec, Perú, 2021 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2260>
63. Hurtado T. Fundamentos metodológicos de la investigación: el génesis del nuevo conocimiento [internet]. Revista Scientific, Venezuela. 2020 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/5636/563662985006/563662985006.pdf>
64. Bravo P, Águila R, Guerra V, Blanco V, Rodríguez G y Oliva S. Cáncer cérvico uterino: prevención y tratamiento [Internet]. Scielo, Cuba, 2020 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1727-897X2020000400685&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1727-897X2020000400685&script=sci_arttext&tlng=pt)
65. Hernández S, Haramillo J, Villegas A, Álvarez H, Roldan T, Ruiz M, Calle E, Ospina J y Martínez S. La educación en salud como una importante estrategia de promoción y prevención [Internet]. Redalyc, Colombia, 2020 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/2738/273863770021/273863770021.pdf>
66. Velez B. Prevención del cáncer cérvico uterino a mujeres en edad fértil en el centro de salud de galera [Internet]. Repositorio Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Ecuador, 2021. [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/2960/1/V%c3%a9lez%20Bus%20G%c3%a9nesis%20Yadira.pdf>
67. Useche C, Artigas W, Queipo B y Perozo E. Técnicas e instrumentos de recolección de datos cuali-cuantitativo [Internet]. Repositorio Uniguajira, Colombia, 2019 [Citado el 17 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://repositoryinst.uniguajira.edu.co/bitstream/handle/uniguajira/467/88.%20Tecn%20icas%20e%20instrumentos%20recolecci%c3%b3n%20de%20datos.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



## **ANEXOS**

## Anexo 1. Matriz de consistencia

Título: Nivel De Conocimiento Sobre Cáncer Cervicouterino Y Las Prácticas Preventivas En Egresadas De Enfermería De La Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022

Formulación Del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño Metodológico
<p><b>Problema General:</b> ¿Cuál es la relación del Nivel de Conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022?</p> <p><b>Problemas Específicos:</b> -¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022? -¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022? -¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022?</p>	<p><b>Objetivo General:</b> Determinar la relación entre nivel de Conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b> -¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022? -¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022? -¿Cuál es la relación entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022?</p>	<p><b>Hipótesis General:</b> Hi: Existe relación significativa del Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022 Ho: No existe relación significativa del Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022</p> <p><b>Hipótesis Específicas:</b> H1: Existe relación significativa entre la dimensión conocimiento del origen del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022 H2: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión conocimiento de factores de riesgo del cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022 H3: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión conocimiento de tipos de cáncer cervicouterino y las prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022</p>	<p><b>Variable 1:</b> Nivel de conocimiento sobre cáncer cervicouterino <b>Dimensiones:</b> -Conocimiento del origen del cáncer de cuello uterino. -Conocimiento sobre factores de riesgo. -Conocimiento de tipos de cáncer de cuello uterino <b>Variable 2:</b> Prácticas preventivas <b>Dimensiones:</b> -Prevenir precánceres y cánceres -Prácticas de detección de precánceres de cuello uterino</p>	<p><b>Tipo:</b> aplicada <b>Método:</b> hipotético-deductivo <b>Diseño:</b> no experimental <b>Enfoque:</b> cuantitativo <b>Población/Muestra:</b> Está compuesta por 137 egresadas de la carrera de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener.</p>

## **Anexo 2. Instrumentos**

### **PRESENTACIÓN**

Saludos cordiales, mi nombre es Fiorela Trinidad Paucar, alumna egresada de la Universidad Privada Norbert Wiener, me encuentro realizando mi trabajo de investigación titulado: “NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL CÁNCER CERVICOUTERINO Y LAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS EN EGRESADAS DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA 2022”. El propósito es determinar la relación entre conocimiento sobre el cáncer cervicouterino y prácticas preventivas de egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener. Su ejecución permitirá evaluar el conocimiento que tienen las egresadas sobre el cáncer cervicouterino, así como las prácticas preventivas aplicadas al mismo. La encuesta tiene una duración aproximada de 15 minutos. La información brindada será solo de conocimiento de la investigadora y asesora, quienes garantizan la confidencialidad y privacidad, en el informe final de la investigación publicada, no será mencionado el nombre de los participantes.

#### **DATOS GENERALES**

1. Edad
  - a) 18 a 25 años
  - b) 26 a 30 años
  - c) 31 a 40 años
  - d) Mayor a 40 años
  
2. Sexo
  - a) Masculino
  - b) Femenino
  
3. Estado civil
  - a) Soltero(a)
  - b) Casado(a)
  - c) Conviviente
  - d) Divorciado(a)
  - e) Viudo(a)

**CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTO SOBRE CÁNCER  
CERVICOUTERINO**

<b>VARIABLE 1: NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CÁNCER CERVICOUTERINO</b>			
<b>Dimensión: Conocimiento del origen del cáncer de cuello uterino</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO SABE</b>
1. ¿El cáncer es el crecimiento sin control de células anormales?			
2. ¿El cáncer de cuello uterino se origina en las células de la zona de transformación?			
<b>Dimensión: Conocimiento de Factores de riesgo</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO SABE</b>
3. ¿El principal factor de riesgo para el cáncer de cuello uterino es el virus del papiloma humano?			
4. ¿El tabaquismo es una conducta de alto riesgo para contraer el cáncer del cuello uterino?			
5. ¿Las defensas bajas del organismo pueden predisponer al cáncer de cuello uterino?			
6. ¿La reducción en el consumo de frutas y verduras es un factor de riesgo para el cáncer de cuello uterino?			
7. ¿Tener sobrepeso tiene mayor probabilidad de padecer cáncer de cuello uterino?			
8. ¿Las condiciones socioeconómicas bajas pueden ser un factor de riesgo?			
<b>Dimensión: Conocimiento de tipos de cáncer de cuello uterino</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO SABE</b>
9. ¿El adenocarcinoma es un tipo de cáncer de cuello uterino?			
10. ¿El carcinoma de células escamosa es el tipo de cáncer de cuello uterino más frecuente?			

**CUESTIONARIO DE PRÁCTICAS PREVENTIVAS DEL CÁNCER  
CERVICOUTERINO**

<b>VARIABLE 2: PRÁCTICAS PREVENTIVAS DEL CÁNCER CERVICOUTERINO</b>		
<b>Dimensión: Prácticas de prevención de precánceres y cánceres</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
1. ¿Usted se ha vacunado contra el virus del papiloma humano?		
2. ¿Usted usa el preservativo en todas sus relaciones sexuales?		
3. ¿Usted tuvo su primer hijo antes de los 19 años?		
4. ¿Su pareja tiene relaciones sexuales con otras parejas?		
5. ¿Usted fuma frecuentemente?		
<b>Dimensión: Detección de precánceres de cuello uterino</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
6. ¿Usted se ha realizado la prueba de detección del virus del papiloma humano?		
7. ¿Usted se realizará la prueba la prueba de papanicolaou cada año?		
8. ¿Usted se realiza la prueba de papanicolaou cada tres años?		
9. ¿Usted se ha realizado la prueba de papanicolaou en el último año?		
10. ¿Usted se ha realizado la prueba de IVAA en el último año?		

### **Anexo 3. Formato de consentimiento informado**

**Instituciones: Universidad Privada Norbert Wiener**

**Investigadores: Fiorela Trinidad Paucar**

**Título: “Conocimiento sobre Cáncer Cervicouterino y prácticas preventivas en egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener, Lima 2022”**

---

Propósito del estudio: Lo invitamos a participar en el estudio titulado: **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE CÁNCER CERVICOUTERINO Y LAS PRÁCTICAS PREVENTIVAS EN EGRESADAS DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER, LIMA 2022”**. Este estudio es realizado por la investigadora de la Universidad Privada Norbert Wiener, Fiorela Trinidad Paucar. El propósito es determinar la relación entre conocimiento sobre cáncer cervicouterino y prácticas preventivas de egresadas de enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener. Su ejecución permitirá evaluar el conocimiento que tienen las egresadas sobre cáncer cervicouterino, así como las prácticas preventivas aplicadas al mismo.

Procedimiento:

Si usted acepta participar en el estudio se realizará lo siguiente:

- Se le explicará en que consiste la investigación y el cuestionario que se aplicará.
- Se le brindará el consentimiento informado para su lectura y autorización, previo al llenado de la encuesta.
- Se le otorgará los cuestionarios, el cual debe llenar según su criterio.

La encuesta tiene una duración aproximada de 15 minutos. La información brindada será solo de conocimiento de la investigadora y asesora, quienes garantizan la confidencialidad y privacidad, en el informe final de la investigación publicada, no será mencionado el nombre de los participantes.

Riesgos: La participación en el estudio no generará perjuicios, gastos o daños en su integridad física, personal o familiar, así mismo, no generará riesgos en el manejo de su información personal, el cual es requerido únicamente para evaluar la legitimidad de las respuestas, la información proporcionada solo será visualizada por la investigadora y la asesora del presente estudio a realizar.

Beneficios:

Costos e incentivos: Usted no deberá pagar por participar en el estudio, igualmente, no recibirá un incentivo económico, ni medicamentos a cambio de su participación.

Confidencialidad: Nosotros guardaremos la información en base a códigos y no con los nombres de los participantes. Si los resultados del estudio son publicados, no se mostrará

información que revele su identidad. Los archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

Derechos del participante: Si usted se siente incómodo durante la participación del estudio, podrá retirarse en el momento que crea pertinente, o no participar en alguna parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene una inquietud o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con la investigadora Fiorela Trinidad Paucar con el número 935193982, o al comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, presidenta del Comité de Ética para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, tel: +51 324 569 790. E-mail: [comité.etica@uwiener.edu.pe](mailto:comité.etica@uwiener.edu.pe)

Consentimiento: Acepto voluntariamente participar en el estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque haya aceptado, puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

Participante

Nombres:

DNI:

Investigadora

Nombres: Fiorela Trinidad Paucar

DNI: 72903176

