



Universidad  
Norbert Wiener

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**Escuela Académico Profesional de Enfermería**

Cuidados de enfermería y complicaciones en la  
administración de quimioterapia en la unidad de  
oncología 2022

**Trabajo académico para optar el título de especialista  
en Enfermería Oncológica**

**Presentado por:**

Antón Navarro, Cindy Anali

**Código ORCID:** 0000-0002-8732-3915

**Asesora:** Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda

**Código ORCID:** 0000-0002-7160-7585

**Línea de Investigación General**

Salud, Enfermedad y Ambiente

**Lima – Perú**

**2022**

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

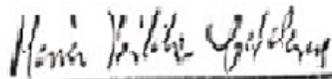
Yo, Antón Navarro, Cindy Analí, Egresada de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académica de Enfermería, Segunda Especialidad en Enfermería Oncológica de la Universidad Privada Norbert Wiener; declaro que el trabajo académico titulado “Cuidados de enfermería y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología 2022”, Asesorado por La Docente Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda, CE N° 114238186, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7160-7585>, tiene un índice de similitud de 12 (Doce) %, con código oid:14912:202978949, 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(a)  
 Antón Navarro, Cindy Analí  
 DNI° 44219860



.....  
 Firma de Asesor(a)  
 Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda  
 CE N° 114238186

Lima, 09 de Octubre de 2022

## **DEDICATORIA**

A dios por permitirme estar con salud y llegar a la meta planteada, A mi madre por apoyarme siempre y confiar en mí, A mi padre que estoy segura que desde el cielo está orgulloso por verme cumplir una meta más en mi vida, a mi esposo e hija que tuvieron la paciencia necesaria en todo momento.

## **AGRADECIMIENTOS**

A la docente MG. Cárdenas que tuvo la paciencia necesaria y brindó ese apoyo que necesitaba para la realización del presente proyecto.

**Asesora: Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda**  
**Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7160-7585>**

**JURADO**

**PRESIDENTE** : Dra. Yamaguchi Diaz, Lady Patricia

**SECRETARIO** : Mg. Fuentes Siles, Maria Angelica

**VOCAL** : Mg. Cabrera Espezua, Jeannelly Paola

## INDICE

DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTOS .....	iv
INDICE .....	vii
RESUMEN .....	ix
ABSTRAC .....	x
1. EL PROBLEMA .....	1
1.1. Planteamiento del problema.....	1
1.2. Formulación del problema .....	3
1.2.1. Problema general.....	3
1.2.2. Problemas específicos .....	3
1.3. Objetivos de la investigación .....	4
1.3.1. Objetivo general.....	4
1.3.2. Objetivos específicos .....	4
1.4. Justificación de la investigación .....	4
1.4.1. Teórica .....	4
1.4.2. Metodológica .....	5
1.4.3. Práctica.....	5
1.5. Delimitaciones de la investigación .....	6
1.5.1. Temporal.....	6
2. MARCO TEÓRICO.....	7
2.1. Antecedentes .....	7
Antecedentes internacionales.....	7
2.2. Bases teóricas.....	9
2.3. Formulación de hipótesis .....	15
2.3.1. Hipótesis general.....	15
2.3.2. Hipótesis específicas.....	15
3. METODOLOGÍA .....	16
3.1. Método de la investigación .....	16
3.2. Enfoque de la investigación .....	16
3.3. Tipo de investigación.....	16
3.4. Diseño de la investigación .....	17
3.5. Población, muestra y muestreo .....	17
3.6. Variables y operacionalización .....	18

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	21
3.7.1. Técnica.....	21
3.7.2. Descripción de instrumentos.....	21
3.7.3. Validación.....	22
3.7.4. Confiabilidad.....	23
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos .....	23
3.9. Aspectos éticos.....	23
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	25
4.1. Cronograma de actividades.....	25
4.2. Presupuesto .....	25
5. REFERENCIAS.....	27
6. ANEXOS .....	32
6.1. Matriz de consistencia.....	33
6.3. Instrumentos.....	35
6.4. Consentimiento informado.....	38

## **RESUMEN**

**Objetivo:** Identificar la relación entre los cuidados de enfermería y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

**Metodología:** En esta ocasión el enfoque que se utilizara es el cuantitativo, de tipo aplicada, con un alcance correlacional y corte trasversal. Se tomarán 85 pacientes y sus historias clínicas, aplicándoles un cuestionario para la variable cuidado de enfermería y para la variable complicaciones en la administración quimioterapia una guía de registro, que luego se procesarán estadísticamente mediante el programa IBM SPSS versión 26.0 para presentar los análisis descriptivos e inferencial. De tal manera se podrán presentar luego las conclusiones y recomendaciones de la investigación.

**Palabras claves:** Cuidado de enfermería, complicaciones en quimioterapias.

## **ABSTRAC**

**Objective:** To identify the relationship between nursing care and complications in the administration of chemotherapy in the oncology unit of a public hospital in Lima.

**Methodology:** On this occasion, the approach that will be used is the quantitative, applied type, with a correlational and cross-sectional scope. 85 patients and their clinical histories will be taken, applying a questionnaire for the variable nursing care and for the variable complications in the administration of chemotherapy a registration guide, which will then be statistically processed using the IBM SPSS version 26.0 program to present the descriptive analyzes and inferential. In this way, the conclusions and recommendations of the investigation can be presented later.

**Keywords:** Care of nursing, complications in chemotherapy.

## **1. EL PROBLEMA**

### **1.1. Planteamiento del problema**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera al cáncer una de las enfermedades de mayor mortalidad, responsable de la muerte de 10 millones de personas en el mundo, registrados en el 2020, los órganos afectados fueron cáncer de pulmón, colon, mama e hígado (1). Se estima que el 30% de los fallecimientos tienen entre sus orígenes factores de riesgo de tipo conductuales y dietéticos, incremento de la masa corporal, ingesta de alcohol y el hábito del tabaco, incluso de un reducido consumo de verduras y frutas, haciendo que dichos factores sean recurrentes sino se cambia el estilo de vida. Además, se tiene que el 70% de las defunciones se manifiestan en países con bajos ingresos económicos y se estima un incremento de casos para el 2030 donde se registrarán 11 millones de muertes en menos de una década (2).

En este sentido, América Latina no es la excepción, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) el cáncer es la causa de muerte del 47% de la población, es decir, 1.4 millones de personas de 69 años o menos que sufren de esta enfermedad (3).

De hecho, para el año 2020 se notificaron 4 millones de muertes, asimismo se estima que en 20 años esta cifra se duplique. Por otra parte, las medidas preventivas como el tamizaje de marcadores tumorales y la vacunación contra el VPH (Virus del Papiloma Humano) en mujeres adolescentes, para disminuir el cáncer de cuello uterino (4).

En el Perú, los datos del INEN (Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas) dan cuenta que la enfermedad del cáncer ha venido en crecimiento los últimos años, tanto que la relación por habitante es de 150 casos por cien mil individuos, cifra que coloca a la patología en el segundo puesto como causa de mortalidad en el territorio nacional y un estimado de casos nuevos detectados del 75% solo en Lima (5). Por ello, el instituto señala que las cifras por departamento son cada vez alarmantes, debido a que la mortalidad a causa del cáncer de estómago se concentra en la zona de la sierra, seguido a los casos detectados de cáncer de

hígado en la zona de la selva, y en la costa el cáncer que predomina es el que afecta al pulmón, seguido del cáncer de mama y próstata (6).

De lo dicho anteriormente, existen tratamientos que se aplican ante la enfermedad del cáncer, entre los que se encuentra la quimioterapia, la cual obedece a un proceso que se aplica de manera sistemática ayudando a controlar y en muchos casos a erradicar las células que producen el cáncer de manera segura, además elimina la mayor cantidad de células con un nivel de toxicidad reducido, por ello suele ser la alternativa más común para aliviar los síntomas de los pacientes que la sufren (7).

No obstante, los procesos quimioterapéuticos suelen destruir las células cancerosas como también las células sanas del organismo, lo que genera ciertos malestares que perduran con el tratamiento, dichos efectos pueden presentarse en la médula ósea como disminución de los recuentos de la célula sanguínea, en el sistema digestivo se presenta náuseas, vómitos, diarreas, alteración en el gusto y úlceras en la boca, así como también en la reducción de plaquetas, lo que ocasiona que se manifiesten moretones inusuales en la piel, a nivel renal se evidencia la orina rosada o roja, el sangrado en la nariz, encías, dolores intensos de cabeza, articulaciones, sumado a la debilidad general y constantes mareos entre otros síntomas que son evidente en pacientes oncológicos que están recibiendo el tratamiento ante la enfermedad (8).

Por este motivo, el profesional de enfermería del área oncológica, resulta esencial para brindar la atención adecuada al paciente con cáncer, debido a que es el responsable de aplicar los cuidados requeridos durante la aplicación del tratamiento, realizando actividades preventivas promocionales de autocuidado a favor del paciente oncológico (9). Por medio de las técnicas de autocuidado, el enfermero apoya al paciente en mantener su higiene y los hábitos de aseo por sí mismo, así como involucrar a los familiares para promover beneficios directos en la autoestima, estado nutricional y prevenir varios problemas a consecuencia de su inmovilidad (10).

En el caso particular, en el hospital público, se presenta la situación en el personal de enfermería del área oncológica, presentando deficiencias en el trato a los pacientes oncológicos, debido a que no aplican los protocolos requeridos en la atención de los pacientes, manifestando que no están familiarizadas en atender a personas con esta patología, además desconocen el tratamiento que deben recibir por tipo de cáncer, lo que impide brindar la atención eficiente en el centro de salud.

Por esta razón, se pretende realizar un estudio sobre los cuidados de enfermería y las complicaciones en pacientes de quimioterapias en pacientes que asisten a la unidad de oncología de un hospital público en Lima.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿Cómo los cuidados de enfermería se relacionan con las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?

### **1.2.2. Problemas específicos**

¿Cómo los cuidados de enfermería en su dimensión Técnico - profesional se relacionan con las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?

¿Cómo los cuidados de enfermería en su dimensión Confianza se relacionan con las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?

¿Cómo los cuidados de enfermería en su dimensión Educación del Paciente se relacionan con las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?

### **1.3. Objetivos de la investigación**

#### **1.3.1. Objetivo general**

Identificar la relación entre los cuidados de enfermería y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

#### **1.3.2. Objetivos específicos**

Identificar la relación entre la dimensión cuidado técnico profesional y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

Identificar la relación entre la dimensión confianza y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

Identificar la relación entre la dimensión educación al paciente y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

### **1.4. Justificación de la investigación**

#### **1.4.1. Teórica**

Los resultados de la presente investigación permitirán realizar reflexiones, rediscutir y cuestionar los conceptos del cuidado de enfermería, con la finalidad de aclarar vacíos científicos sobre las complicaciones en pacientes oncológicos, tomando como base la teoría de enfermería de Dorothea Orem, la cual señala que el cuidado suele ser una práctica de un conjunto de actividades realizadas por personas responsables a otras que son dependientes en un tiempo determinado, aplicándose de manera continua en pro de mantener la salud y el

bienestar de los pacientes en la unidad oncológica de un hospital de Lima según Ayala y Sepúlveda.

#### **1.4.2. Metodológica**

Los resultados del presente estudio, servirán para replicar estudios empíricos con métodos investigativos que aporten soluciones innovadoras y resulten de utilidad a los profesionales de la enfermería en las prácticas de cuidado y acciones preventivas sobre pacientes en tratamiento de quimioterapia, dando el carácter científico a los hallazgos encontrados, teniendo en cuenta la aplicación de instrumentos que sirvan para detectar las problemáticas específicas y respondan a las inquietudes de los investigadores.

#### **1.4.3. Práctica**

Los hallazgos de la investigación serán punto de partida para que el personal de enfermería de la unidad oncológica, aplique estrategias que mejoren el bienestar del paciente, acorde a los lineamientos sanitarios y resaltando el deber y compromiso de brindar instrucciones que eduquen al paciente sobre el autocuidado, tratamiento y complicaciones inherentes a su condición. Tal y como se señala en la teoría de enfermería de Dorothea Orem, la cual resalta la contribución que realiza el enfermero en la reducción de las probabilidades de padecer ciertas patologías que degraden la salud de la comunidad y se impulsen acciones para la detección temprana de cualquier tipo de cáncer que pueda afectar la vida de los mismos según Ayala y Sepúlveda.

## **1.5. Delimitaciones de la investigación**

### **1.5.1. Temporal**

El periodo que comprende el estudio es de corte transversal, de agosto a diciembre del año 2022.

### **1.5.2 Espacial**

El presente estudio se realizará en las instalaciones de un Hospital Público de Lima, específicamente en el servicio de oncología - área quimioterapia.

### **1.5.3 Población o unidad de análisis**

Para el desarrollo del estudio, se tomará los pacientes en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

## **2. MARCO TEÓRICO**

### **2.1. Antecedentes**

#### **Antecedentes internacionales**

Rodríguez (11) En España en el 2017. País Su estudio tiene por finalidad fue “saber la relación entre las complicaciones en usuarios con tratamiento con quimioterapia intensiva y el cuidado de enfermería para mejorar su calidad de vida”. Fue una investigación Cuantitativa-No experimental-Descriptiva-Correlacional-Transversal, tuvo a cuarenta usuarios como muestra quienes respondieron el cuestionario que se usó para obtener la información, luego se utilizó el sistema SPSS para tabular y analizar la misma. Entre sus hallazgos se pudo observar que un 81% manifestó que fue adecuado el cuidado que le dieron, mientras que un 16% señaló que fue regular y el 3% restante expuso que fue inapropiado, donde concluyeron que el uso de la quimioterapia para tratar el cáncer genera efectos secundarios, donde se encuentran incluidas las complicaciones de la enfermedad, es por ello que el rol de la enfermera es fundamental para brindar los cuidados pertinentes , contribuyendo a que mejore la calidad de vida del usuario, también se observó que hay una relación de  $r: 0.921$  en las variables que se estudiaron. (11)

Oré (12), en el año 2018 en Ecuador, realizo un estudio que tuvo como finalidad determinar cómo influye el cuidado suministrado por el personal de enfermería en la prevención de complicaciones de usuarios que tienen tratamiento de quimioterapia por medio de catéteres venosos centrales. Fue un estudio Cuantitativo-Transversal-No Experimental-Documental-Descriptivo y Correlacional, donde se tomó como muestra a treinta y dos casos, la información obtenida se graficó y analizó por medio del programa estadístico SPSS, se obtuvo como hallazgo que el 77% tuvieron un adecuado cuidado por parte de las enfermeras, un 29% regular y el 4% restantes inadecuado. Concluyendo que el prevenir alguna

complicación es esencial en el cuidado que le hace al usuario que recibe la quimioterapia por medio de los CVCs y de esa manera evitar infecciones bacterianas o del torrente sanguíneo a su vez se observó que ambas variables guardan relación según  $r:0.877$ .

Giraldo y López (13). Para el año 2018, en Colombia llevo una investigación que tuvo como finalidad “determinar la relación entre las complicaciones y cuidados de enfermería a los pacientes adultos con cáncer y que reciben tratamiento de quimioterapia”, fue No experimental-Cuantitativo-Transversal-Descriptivo-Correlacional-Básico, donde se tomaron a 30 usuarios a los que se les aplico un cuestionario con el propósito de recolectar la información, la cual se trasladó al programa SPSS para analizar y graficar; entre sus hallazgos se pudo observar que un 74% manifestó que el cuidado fue adecuado, mientras que un 24% dijo fue regular y el 2% restante señaló que fue inadecuado. Concluyendo que las variables se relación de manera significativa según  $r:0.887$ .

#### **Antecedentes nacionales:**

López (14) en el año 2021, busco” Determinar la relación entre el cuidado de enfermería y las complicaciones en usuarios del servicio de quimioterapia de un centro hospitalario de Lima”, cuya investigación fue Cuantitativa-Transversal-Correlacional-No experimental-Descriptiva, donde se tomaron 150 usuarios oncológicos como muestra a los que se les aplico un cuestionario de escala de Likert para recolectar la información, entre sus hallazgos se pudo observar que un 70% de los encuestados señaló que recibieron un cuidado adecuado por parte del profesional de enfermería, mientras que un 18% manifestó que fue regular y el 12% que resta señaló que fue inadecuado.

Culquitante (15) en el año 2019, en su investigación tuvo como propósito poder determinar cómo se relacionan los cuidados de enfermería y las complicaciones en pacientes oncológicos en el servicio de quimioterapia del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas Norte. Fue un estudio Cuantitativo-Transversal-No experimental-Descriptivo-Correlacional, donde se tomó a 109 usuarios como muestra y a los que se les aplicó un cuestionario para la recolección de información, se pudo observar que dentro de sus hallazgos un porcentaje del 84.4% de los usuarios recibieron un cuidado adecuado por parte de las enfermeras, mientras que no fue adecuada en el 15.6% restante. Concluyendo que existe una relación positiva en ambas variables según  $r: 0.864$ . (15)

Trujillo (16) en el año 2018, realizó una investigación, cuyo propósito fue “determinar la relación entre el cuidado que brinda la enfermera y las complicaciones en usuarios que reciben quimioterapia en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión”, fue Correlacional-Transversal-Cuantitativa-Descriptiva-No experimental, se tomó como muestra a 50 usuarios aplicándoles un cuestionario para obtener los datos. Entre los hallazgos se tuvo que un 87% de los usuarios manifestaron que recibieron un cuidado adecuado por parte de la enfermera, un 8% señaló que fue regular y el 5% que resta expresó que fue inadecuado. Concluyendo que los usuarios que reciben el servicio de quimioterapia en el centro de salud se están satisfechos con el cuidado por parte de las enfermeras y que ambas variables se relacionan según  $r: 0.834$ .

## **2.2. Bases teóricas**

### **2.2.1 Variable Cuidados de Enfermería**

Se entiende como aquella interacción que hace el ser humano que sea integral y recíproca que se encarga de guiar la práctica y el conocimiento que posee el profesional de

enfermería. Según la teoría de Dorothea Orem, manifiesta que consiste en la práctica de diversas tareas que hace que los individuos sean responsables, y comiencen un proceso en el cual realizan el cuidado de aquellos usuarios que son dependientes en un periodo continuo, con el propósito de que puedan continuar con su vida, lograr el bienestar y mejorar su salud. (17).

A su vez es definida como aquella destreza que posee el profesional de enfermería que trabaja en el área de salud para relacionarse con el paciente a través de acciones, particularidades y empatía para restaurar o mejorar la salud del mismo, teniendo en cuenta que el servicio que se ofrece va según la necesidad que el paciente requiera, dando cumplimiento a las exigencias y calidad del servicio que se le otorga. (18)

Por lo que, el área de enfermería se basa en el conocimiento tecnológico y científico, que va dirigido a un individuo que se encuentre sano, o enfermo, a su entorno familiar y comunidad, cuya finalidad es satisfacer la necesidad que tenga el usuario, contribuyendo con su bienestar, cumpliendo con los procedimientos necesarios, ya sean logísticos, tecnológicos y humano, para mejorar su salud e integridad (19).

De igual manera, la OMS señala que es aquel que se encarga de usar eficientemente cada recurso y que posee un elevado grado de excelencia minimizando cualquier riesgo al usuario. A la vez hay que tener presente que la calidad del servicio en muchas oportunidades no es perfecta y puede llegar a ser mala, buena o regular al momento de satisfacer la necesidad del paciente. Debido a los cambios que han surgido mundialmente por la pandemia del Covid-19, tanto la familia como el usuario exigen al personal de enfermería un nivel de compromiso elevado porque se preocupan por la seguridad y bienestar del usuario. (20).

Es por ello que el cuidado que le brinda el profesional de enfermería a los usuarios oncológicos, se orienta a suministrar un servicio oportuno y de excelencia al usuario, contribuyendo a que se incorpore rápidamente a la sociedad. Siendo importante recalcar que el rol de las enfermeras consiste en dar el cuidado individual y autónomo al usuario, empleando y organizando la comunicación con el resto del equipo multidisciplinario, a través de las notas de enfermería. (21)

Se procederá a explicar cada dimensión que se tomó para la variable cuidados de enfermería las cuales son: Técnico-Profesional, Confianza y Educación al Paciente.

#### **Dimensión técnico profesional.**

Hace referencia a la utilización de los materiales tecnológicos basados en fundamentación científica para brindar una atención al usuario, considerando el beneficio-calidad-ética y riesgo, con procesos y acción comprobada de manera segura por medio de un protocolo estandarizado. Haciendo referencia a la forma en que se desempeña el personal cuando ejecuta una técnica o procede a realizar un procedimiento de enfermería, en donde es capaz de demostrar que está apto para atender de manera eficaz y oportuna, y poder prevenir alguna situación de riesgo. (22)

#### **Dimensión confianza.**

Hace referencia a la parte humana cuando se procede a dar la atención al usuario, haciendo que este se sienta cómodo y en confianza cuando se empieza el proceso de comunicación e interacción entre el profesional de enfermería y el usuario, teniendo en cuenta que se debe ser amable, cordial, empático, respetuoso y brindar una atención eficaz e información oportuna aclarando cada duda que se le presente al usuario, haciendo uso de un

lenguaje claro y sencillo para que no exista una comunicación errada acerca del cuidado que se le brindara. (23-24)

### **Dimensión educación al paciente.**

Es importante recalcar que la educación que se le brinda al usuario y a los familiares, permite que mejore la comunicación y la oportuna toma de decisiones cuando reciben la atención y los ayuda a tomar mejores decisiones. La misma empatía surge cuando el usuario empieza a interactuar con el personal de enfermería (25)

Recalcando, para que la educación sea eficaz se tiene que proceder a evaluar cada necesidad de aprendizaje de los usuarios y familiares, para poder obtener la información necesaria si se está cumpliendo el objetivo de enseñanza. Están incluidos los conocimientos en el transcurso de la atención y cuando se da el alta a su domicilio o centro asistencial. Siendo necesaria porque si el usuario es educado acerca de su afección para minimizar cualquier riesgo de complicación y pueda tener un mejor control en su salud (26)

### **2.2.2 Variable complicaciones de la administración quimioterapias**

Hay que tener en cuenta que en los pacientes oncológicos aparecen las complicaciones por diversos elementos y el más común es la renovación en las células seguido del cambio en el tejido. Es por ello que la complicación por infección forma parte de las causas relevantes en la mortalidad de usuarios que reciben quimioterapia. (27).

Es de conocimiento que las complicaciones se presentan por dificultades que surgen de manera reciente, durante o después del tratamiento de la enfermedad, y esto hace que la

recuperación se prolongue. Puede ser por efectos secundarios del tratamiento, enfermedad u otro origen. (28)

Se explicarán las dimensiones que se utilizaron para la variable de complicaciones las cuales son: Física, Digestiva y Piel.

#### **Dimensión complicaciones físicas.**

Hace referencia a que es fundamental el cuidado que se le otorga al usuario acerca de los diferentes efectos secundarios originados por la quimioterapia, afectando la salud física, espiritual y psicológica. Debido a que aparte de destruir las células dañinas, tienen el mismo efecto con las células sanas, lo que genera una descompensación en la salud de los usuarios, viéndose afectada su calidad de vida y es ahí cuando el profesional de enfermera debe brindar orientación acerca de su enfermedad, el cuidado y tratamiento que conlleve a minimizar los efectos secundarios de la quimioterapia (29-30)

#### **Dimensión complicaciones digestivas.**

Son usuales en aquellos pacientes que padecen de cáncer. Es por ello que hay que tener en cuenta que son problemas que surgen durante o después del tratamiento quimioterápico (31).

Entre las más frecuentes se hallan:

- a) **La mucositis:** esta hace referencia a la forma en que son alteradas las mucosas del tracto gastrointestinal, y tienen una frecuencia menor en los genitales. Su aparición comienza en el quinto o tercer día después de que se realiza la quimioterapia, pero la duración va a depender del medicamento suministrado, este tipo de complicación afecta a la mucosa yugal, labial, oro faringe y esófago. (31)

- b) **Diarrea:** es la realización de más de cuatro evacuaciones líquidas en un periodo de veinticuatro horas, sino es tratada puede producir una alteración hidroelectrolítica, desnutrición y deshidratación. (31).
- c) **Estreñimiento:** hace referencia a aquella complicación en el intestino y que es más frecuente en aquellos usuarios que están recibiendo la quimioterapia. Donde se reduce la cantidad de evacuaciones por que el excremento se endurece y el paciente realiza deposiciones en un periodo menor a dos veces en la semana. (30).
- d) **Anorexia:** se refiere a la disminución del consumo de alimentos, existen ocasiones en la cual el usuario que padece de cáncer puede presentarlo por varios factores entre ellos se encuentran las causas originadas por el tratamiento que se le administra, factores psicológicos. (31)

### **Dimensión complicaciones de piel.**

Es el órganos más extenso y relevante del cuerpo humano dando cumplimiento a varias funciones, se interrelaciona con todo el organismo. Es por ello que, una piel sana tiene una reparación desarrollada para seguir manteniendo su integridad a pesar de cualquier agresión. (31)

A la vez tiene múltiples propiedades que defienden al sistema inmunológico, teniendo en cuenta que, si es alterado por enfermedades autoinmunes o por defecto, pueden generarse infecciones como consecuencia, porque el sistema inmune cutáneo se encuentra conectado con todo el organismo. (31)

## **2.3. Formulación de hipótesis**

### **2.3.1. Hipótesis general**

#### **Hipótesis de trabajo (Hi)**

**Hi:** Existe relación estadísticamente significativa entre los cuidados de enfermería y las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología

#### **Hipótesis nula (Ho)**

**Ho:** No existe relación estadísticamente significativa entre los cuidados de enfermería y las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología

### **2.3.2. Hipótesis específicas**

**Hi1:** Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión cuidado técnico profesional y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

**Hi2:** Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión confianza y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.

**Hi3:** Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión educación al paciente y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima

### **3. METODOLOGÍA**

#### **3.1. Método de la investigación**

El estudio a realizar empleara el método hipotético deductivo, visto que se usaran estrategias que faciliten el razonamiento que permitan observar a la población de tal manera se deduzcan determinadas conclusiones lógicas mediante ciertos principios o premisas hipotéticas. Por lo tanto, el proceso de pensamiento se desarrollará de lo general a lo específico (32).

#### **3.2. Enfoque de la investigación**

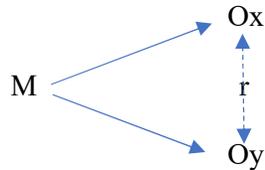
Se estará empleando el enfoque cuantitativo, ya que se usará la selección de datos numéricos para así demostrar las hipótesis fundamentadas en el análisis estadístico y también analizar los atributos o cualidades mencionadas para así establecer los hallazgos de los modelos conductuales de una comunidad estudiada. (32).

#### **3.3. Tipo de investigación**

En la investigación dada se utilizará el tipo aplicada, ya que los resultados facilitaran la comprensión de aquellos fenómenos abordados y alcanzar de esta manera las soluciones o sugerencias a los problemas abordados (33)

### 3.4. Diseño de la investigación

En esta ocasión la investigación será observacional, descriptivo, de nivel o alcance correlacional, de corte transversal, ya que estará estudiando y recolectando información de la población en cierto tiempo establecido. (33).



Donde

- M= representa la muestra de estudio
- O= representa la muestra u objeto de estudio
- Ox= calidad de vida relacionada a la salud.
- Oy= valores de hemoglobina glicosilada
- r = representa la relación existente de ambas variables

### 3.5. Población, muestra y muestreo

#### **Población:**

Es vista como aquel conjunto de elementos donde se llevará a cabo el estudio, permitiendo obtener los resultados pertinentes de la investigación (33). Estará integrada por los pacientes que reciben la administración de quimioterapia en el Hospital abordado durante el periodo de agosto a diciembre del 2022, según registro se atienden 100 personas mensualmente, en este caso se tomaran 85 pacientes y sus historias clínicas.

#### **Criterios de selección**

***Criterios de inclusión:***

- Pacientes que reciben quimioterapias mayores de 18 años.
- Pacientes lucidos, orientados en tiempo, espacio y persona (LOTEP)
- Pacientes que acepten participar de forma voluntaria en el proyecto.
- Pacientes que firmen la carta de consentimiento.

***Criterios de exclusión:***

- Pacientes que no reciban quimioterapia.
- Pacientes que manifiesten que no desean participar en el estudio.
- Pacientes menores de 18 años.
- Pacientes desorientados.

**3.6. Variables y operacionalización**

**Tabla 1.** Variables y operacionalización

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa
Cuidados de enfermería.	Es entendida como un acto de interacción humana, integral que orienta el conocimiento y la práctica de enfermería. Para Dorothea Elizabeth plantea que el cuidado va a depender de la práctica de tareas que realizan los individuos maduros en su proceso de maduración, donde comienzan y ejecutan en pro de otras durante el tiempo requerido para mejorar su calidad de vida (36).	Son aquellos cuidados que se le pueden brindar a las personas para su recuperación, mediante las técnicas, confianza y educación al paciente.	Técnico – profesional  Confianza  Educación al paciente	Explicación Conocimiento Habilidades  Amabilidad Comprensión Paciencia Claridad de la información Comunicación Interacción Riesgo y complicaciones	Ordinal	Bueno 21 - 32 Regular 11 - 20 Deficiente 1 - 10

Variable	Dentición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa
Complicaciones en la administración de quimioterapia	Son aquellas patologías nuevas que van apareciendo durante o después de cierta enfermedad o tratamiento, y que dificultan la recuperación del paciente. Se dice que las complicaciones pueden ser efectos secundarios de las enfermedades y los tratamientos (37)	Es vista como las dificultades médicas que se le pueden presentar los pacientes por la administración de quimioterapia mediante a la parte físicas, digestivas y piel	Físicas  Digestivas  Piel	Alopecia astenia peso  Mucositis Diarrea Constipación (Estreñimiento) Nauseas vómitos Anorexia Reacciones alérgicas Flebitis Extravasación Resequedad Enrojecimiento Prurito	Nominal	Presente  Ausente

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

#### **3.7.1. Técnica**

Se estará empleando para recolectar los datos de las variables abordadas, será la observación, ya que se busca tener un contacto de forma directa con los individuos que tienen la información correspondiente para lograr los propósitos del estudio. (34)

Como instrumento se aplicará para la variable cuidado de enfermería un cuestionario y para la variable complicaciones se utilizará una guía de registro para las historias clínicas, donde se considerarán las dimensiones y su escala correspondiente.

#### **3.7.2. Descripción de instrumentos**

##### **Cuestionario de Cuidados de Enfermería**

Fue diseñado y aprobado por el investigador Diego Vilca en un estudio que se llevó en el 2017 y que tuvo propósito determinar el cuidado de enfermería (38). Dicho instrumento está integrado por 3 dimensiones que se dividen en 16.

El instrumento posee una escala de medición ordinal cuyos niveles o rangos valorativos se encuentran en un valor final de Bueno, Regular y Malo; el mismo que se obtendrá de la suma total de todas las interrogantes planteadas: Bueno (48 – 30), Regular (29 – 16) y Malo (15 -1).

### **Guía de Registro de Complicaciones**

Este instrumento fue diseñado por el investigador y que tuvo propósito determinar el los tipos de complicaciones Dicho instrumento está integrado por 3 dimensiones que se dividen en 24 ítems. En este caso se realizó una adaptación con una escala nominal y con las alternativas presente y ausente.

#### **3.7.3. Validación**

##### **Cuestionario de Cuidados de Enfermería**

Para poder validar dicho instrumento, el investigador procedió a enviar el formato en conjunto de la guía de observación a cinco expertos, donde valoran cada una de las preguntas según los aspectos de claridad, coherencias y relación, alcanzando una ponderación de 0.95, lo que indica que los ítems están vinculados con las variables y dimensiones de la investigación.

##### **Guía de Registro de Complicaciones**

El instrumento fue validado por cinco jueces expertos, obteniendo la ponderación de 0.96, lo que conlleva a decir que el mismo esta óptimo para su aplicación.

### **3.7.4. Confiabilidad**

#### **Cuestionario de Cuidados de Enfermería**

En cuanto para el instrumento se le aplicó la técnica del alfa de Cronbach, alcanzando un coeficiente de 0.836, demostrando que el mismo posee una muy buena confiabilidad para ser aplicado en el estudio correspondiente.

#### **Guía de registro de Complicaciones**

Para el instrumento se le empleará el coeficiente de Kuder Richardson, ya que el instrumento es dicotómico.

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

Con los datos recogidos y colocados en la base de Excel, se procederá a importar dichos datos al programa estadístico SPSS IBM versión 26.0. con el fin de establecer el análisis descriptivo mediante gráficos y tablas, luego se procederá a realizar el análisis inferencial a fin de obtener los resultados de las hipótesis, teniendo que establecer la prueba de normalidad valores correspondiente y el coeficiente de correlación de Spearman para así determinar la relación entre las variables.

### **3.9. Aspectos éticos**

Para esta investigación se tomarán en cuenta los siguientes principios de bioética:

**Autonomía:** En esta parte se considerará el consentimiento informado verbal y escrito de los enfermeros de la investigación.

**No maleficencia:** En ningún momento se buscará dañar a los enfermeros involucrados en el estudio con respecto a los aspectos psicológico, ni moral, físico, y respetando todas las

indicaciones facilitadas que haga que se mantenga una buena imagen del centro de salud. Asimismo, la información recogida será de manera confidencial.

**Justicia:** todas las personas que participen en la investigación en todo momento se respetarán la forma de responder de cada uno y en ningún momento serán discriminados.

**Beneficencia:** El estudio buscara ser una investigación que vaya en pro del beneficio de los sujetos que participen en dicho estudio.

## 4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### 4.1. Cronograma de actividades

Actividades Año 2022	Agosto				Setiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Composición del proyecto de investigación.																				
2. Exposición y adaptación del proyecto de investigación																				
3. Diseño y adaptación de los instrumentos de investigación.																				
4. Recolección, tratamiento y análisis de la información																				
5. Presentación del Informe de investigación																				
6. Sustentación de la tesis																				

### 4.2. Presupuesto

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>A. Materiales</b>			100
-Manuscritos: copias, Internet.			100
- Papelería bond A4	3 millares	20.00	150
- Utensilios de escritorio			
<b>B. Servicios</b>			
- Computadora	500 horas	1.00	1.500
- Impresión	100	0.50	50

- Fotocopia	1000	0.05	100
- Anillado	02 ejemplares	10.0	60
- Empastado			120
<b>c. Viáticos</b>			800
- Pasajes			
		<b>TOTAL</b>	2360

## 5. REFERENCIAS

- (1) Organización Mundial de la Salud. OMS Cáncer genera nuevas desigualdades en América Latina. OMS (internet) 2020 (consultado 5 de julio del 2022). Disponible en: <https://bit.ly/3yaj3yL>
- (2) García-Sánchez, D., Santa Cruz-Leonard, M. E., Chongo-Solis, C. Prevención y tratamiento de la extravasación de quimioterapia intravenosa. Rev. Cub. Enf. (internet) 2019 (consultado 7 de julio del 2022); 35(2): 1-11. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=100731>
- (3) Redondo, C. F., Loza, I. P. Estrategias y cuidados de enfermería en la prevención y mantenimiento de la salud cardiovascular del paciente oncohematológico. Enf. Car. (internet) 2020 (consultado 6 de julio del 2022); (79): 25-32. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7572886>
- (4) Calderón, A. M. Cuidados de enfermería al paciente adulto con dolor oncológico. Rev. da Es. Enf. da USP. (internet) 2020. (consultado 7 de julio del 2022); 5 (2). Disponible en: <http://hdl.handle.net/20.500.11797/TFG2916>
- (5) Ortega, F. L. La investigación de enfermería en los cuidados del paciente con cáncer. Rev. Ate. Pac. Onco. Des. Pers. Enf. (internet). 2018. (consultado 7 de julio del 2022); 2 (2): 25-36. Disponible en: <http://esteve.org/wp-content/uploads/2018/01/136590.pdf>
- (6) Orvay, V. E., Castañeda, C. L. Cuidados de enfermería en la paciente intervenida de cirugía de cáncer de mama. Rev. Sci. (internet) 2021. (consultado el 7 de julio del 2022); 11. Disponible en: <https://bit.ly/3UvQi94>
- (7) Valverde, R. Efectos del tratamiento con quimioterapia y radioterapia concomitante sobre los volúmenes pulmonares en mujeres con cáncer de mama en Talca. Rev. de la Fac. de Med. (internet) 2021. (consultado el 7 de julio del 2022); 48. Disponible en: <https://doi.org/10.15446/revfacmed.v68n2.73402>.
- (8) Santana, A. A., Acosta, A. B., Miranda, R., Quiroga, M. E. Eficacia de la radioterapia en los pacientes con cáncer laríngeo en estadio I y II. Rev. Arch. Méd. de Cam. (internet) 2018. (consultado el 7 de julio del 2022); 22. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-02552018000600725](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552018000600725)
- (9) Sanhueza, A. A., Hermosilla, A. O. La vivencia de los pacientes con cáncer y el cuidado de enfermería. Rev. Cui. (internet) 2020. (consultado el 7 de julio del 2022); 11(1): 1-14. Disponible en: <https://doi.org/10.15649/cuidarte.782>

- (10) Ayala del Calvo, L., Sepúlveda, C. G. Necesidades de cuidado de pacientes con cáncer en tratamiento ambulatorio. Rev. Enf. Glo. (internet) 2020. (consultado el 7 de julio del 2022): 11-18. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.6018/eglobal.16.1.231681>
- (11) Rodríguez Marino, I. Cuidados de enfermería en usuarios sometidos a quimioterapia intensiva y prevención de complicaciones para mejorar la calidad de vida de los pacientes. [Internet] 2019. [Consultado 09 de Julio de 2022] [https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/133282/TFG\\_RodriguezMarino\\_CuidadosEnfermeriaQuimioterapiaIntensiva.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/133282/TFG_RodriguezMarino_CuidadosEnfermeriaQuimioterapiaIntensiva.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- (12) Oré Pérez, M. Cuidados de enfermería en pacientes oncológicos, que reciban quimioterapia a través de un Port-a-cath o de un PICC. [Tesis] 2018. [Consultado 09 de Julio de 2022] Escuela Universitaria de Enfermería Gimbernat. Ecuador. Disponible en: <https://acortar.link/oOWPNS>
- (13) Giraldo Figueroa, A. J., y López Rodríguez, J. Prevención de Complicaciones y Cuidados de enfermería a los pacientes adultos con cáncer y que reciben tratamiento de quimioterapia. [Internet]. 2018. [Consultado 09 de Julio de 2022] Disponible en [https://bibliotecadigital.udea.edu.co/space/bitstream/14595/1035/1/FigueroaAndrea\\_2018\\_CuidadoCancer.pdf](https://bibliotecadigital.udea.edu.co/space/bitstream/14595/1035/1/FigueroaAndrea_2018_CuidadoCancer.pdf)
- (14) López Alarcón, E. Y. Calidad de cuidados de enfermería y satisfacción de pacientes del servicio de quimioterapia ambulatoria de un hospital de Lima. [Internet] 2021. [Consultado 09 de Julio de 2022] [http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/6108/T061\\_47844252\\_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/6108/T061_47844252_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- (15) Culquitante, B. Cuidados de enfermería y prevención de complicaciones en pacientes oncológicos, Instituto regional de enfermedades neoplásicas norte, Trujillo 2019. [Internet] 2019. [Consultado 09 de Julio de 2022] [http://200.62.226.186/bitstream/20.500.12759/5529/1/re\\_se.enfermeria\\_karla.culquitante\\_luz.casta%c3%91eda\\_cuidados.enfermeria\\_datos.pdf](http://200.62.226.186/bitstream/20.500.12759/5529/1/re_se.enfermeria_karla.culquitante_luz.casta%c3%91eda_cuidados.enfermeria_datos.pdf)
- (16) Trujillo Rivera, J. Y. Satisfacción de los pacientes sobre los cuidados que brinda el profesional de enfermería servicio de quimioterapia del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, Callao. [Internet] 2018. [Consultado 09 de Julio de 2022] [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12063/Trujillo\\_RJY.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12063/Trujillo_RJY.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- (17) Vilca Huanacuni, D. Cuidados de enfermería y prevención de complicaciones del paciente en quimioterapia, hospital III Daniel Alcides Carrión de salud red-Tacna

2017. [Internet] 2018. [Consultado 09 de Julio de 2022] [http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/2241/TESIS\\_VILCA%20HUANACUNI%2C%20DIEGO%20OCTAVIO.pdf?sequence=2&isAllowed=y](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/2241/TESIS_VILCA%20HUANACUNI%2C%20DIEGO%20OCTAVIO.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
- (18) Allande Cussó, R., Macías Seda, J., & Porcel Gálvez, A. La relación enfermera-paciente: identidad histórica, metodológica y terapéutica en los cuidados de enfermería. [Internet]. 2019. [Consultado 11 de Julio de 2022] Disponible en <https://idus.us.es/handle/11441/95872>
- (19) Sillero-Sillero, A., y Zabalegui, A. Seguridad y satisfacción del paciente con los cuidados de enfermeros en el perioperatorio. [Internet] 2019. Revista Latino-Americana de Enfermagem, 27. [Consultado 11 de Julio de 2022] Disponible en <https://www.scielo.br/j/rlae/a/VzrTFfpvV6TCKjhvj99HnLz/?lang=es>
- (20) Blanco Nistal, M., Tortajada Soler, M., Rodríguez Puente, Z., Puente Martínez, M., Méndez Martínez, C., y Fernández Fernández, J. Percepción de los pacientes sobre los cuidados de enfermería en el contexto de la crisis del COVID-19. [Internet] 2021. Enfermería Global, 20(64), 26-60. [Consultado 11 de julio de 2022]. Disponible en <https://bit.ly/3dD13pv>
- (21) Organización Mundial de la Salud (OMS). Enfermería y sus cuidados. [Internet] 2021. [Consultado 11 de julio de 2022]. Disponible en <https://www.paho.org/es/temas/enfermeria#:~:text=La%20enfermer%C3%ADa%20abarcada%20el%20cuidado,atenci%C3%B3n%20centrada%20en%20la%20persona>.
- (22) Barajas Gracia, C., y Hijós Larraz, L. A. Percepción de los pacientes sobre la calidad de los cuidados de Enfermería en el entorno hospitalario. [Internet] 2018. Metas enferm, 5-9. [Consultado 13 de julio de 2022]. Disponible en <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-172679>
- (23) Becerra Canales, B., y Condori Becerra, Á. Satisfacción de usuarios en hospitales públicos: experiencia del plan «Cero Colas» en Ica, Perú. [Internet] 2020. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, 36, 658-663. [Consultado 13 de Julio de 2022] Disponible en <https://www.scielosp.org/article/rpmpesp/2019.v36n4/658-663/es/>
- (24) Contreras Chaimovich, L. El principio de confianza como criterio delimitador de la responsabilidad penal de los médicos. [Internet] 2019 Acta bioethica, 25(1), 35-43. [Consultado 13 de Julio de 2022] Disponible en [https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S1726-569X2019000100035&script=sci\\_arttext&tlng=pt](https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S1726-569X2019000100035&script=sci_arttext&tlng=pt)

- (25) Soto, P., Masalan, P., & Barrios, S. La educación en salud, un elemento central del cuidado de enfermería. [Internet] 2018. Revista Médica Clínica Las Condes, 29(3), 288-300. [Consultado 13 de Julio de 2022] Disponible en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864018300543>
- (26) Rivero Truit, F. A., y Pérez Rivero, V. Intervención educativa para la prevención de complicaciones en pacientes con dislipidemia. [Internet] 2019 Revista Médica Electrónica, 41(6), 1354-1366. [Consultado 13 de Julio de 2022] Disponible en [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242019000601354](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242019000601354)
- (27) NIH (2019). Complicaciones orales de la quimioterapia y la radioterapia a la cabeza y el cuello. España. [Consultado 13 de Julio de 2022]
- (28) Navarro Wike, P., Leiva Contreras, C., y Donoso Hofer, F. Mucositis oral: Actualización en el diagnóstico, prevención y tratamiento. [Internet] 2021. International journal of odontostomatology, 15(1), 263-270. [Consultado 14 de Julio de 2022] Disponible en [https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-381X2021000100263&script=sci\\_arttext&tlng=en](https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-381X2021000100263&script=sci_arttext&tlng=en)
- (29) Villanueva, C. Manejo Del Paciente Oncológico Por El Odontólogo General. [Internet] 2019. Revista Odontológica Basadrina, 3(1), 46-50. [Consultado 14 de Julio de 2022] Disponible en <https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/rob/article/view/827>
- (30) Hernández Guio, A., Zarzuelo Castañeda, A., y Sánchez Martín, A. Cuidados de la piel tras el tratamiento oncológico. [Internet] 2019. [Consultado 14 de Julio de 2022] Disponible en [https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/136091/Cuidados\\_de\\_la\\_piel\\_tras\\_el\\_tratamiento\\_.pdf?sequence=1](https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/136091/Cuidados_de_la_piel_tras_el_tratamiento_.pdf?sequence=1)
- (31) Veintimilla, D. R., Frías-Toral, E., y Porbén, S. S. Diagnóstico para prevenir complicaciones digestivas en el paciente oncológico: Importancia y Herramientas para realizarla. [Internet] 2018. Oncología (Ecuador), 28(3), 169-180. [Consultado 14 de Julio de 2022] Disponible en <http://roe-solca.ec/index.php/johs/articl/view/00>
- (32) Hernández-Sampieri, Roberto, Carlos Fernández Collado, and Pilar Baptista Lucio. Metodología de la investigación. Vol. 4. México: McGraw-Hill Interamericana, 2018.
- (33) Carhuancho Mendoza, Irma Milagros, et al. *Metodología de la investigación holística*. GUAYAQUIL/UIDE/2019, 2019.
- (34) Oberti, Alejandra, and Claudia Bacci. "Metodología de la Investigación." (2021).

- (35) Iglesias, María Emilia. *Metodología de la investigación científica: diseño y elaboración de protocolos y proyectos*. Vol. 9. Noveduc, 2021.
- (36) Ribeiro, Olga, et al. "Prática profissional no contexto hospitalar: visão de enfermeiros sobre contribuições das concepções de Dorothea Orem". *Revista de Enfermagem de la UFSM* 11 (2021): e28.
- (37) Banch, Diego. Cuidados de enfermería y prevención de complicaciones del paciente en quimioterapia, hospital iii daniel alcides carrión de essalud red tacna 2017. (tesis) Universidad Inca Garcilazo de la Vega. Peru-
- (38) Vilca, Diego. Cuidados de enfermería y prevención de complicaciones del paciente en quimioterapia, hospital III Daniel Alcides Carrión de essalud red - Tacna 2017. Tesis de pregrado. [Internet] [Consultado el 11 de septiembre de 2022] Universidad Inca Garcilazo de la Vega. <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/2241>

## **6. ANEXOS**

## 6.1. Matriz de consistencia

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	VARIABLES	Diseño metodológico
<p><b>Problema general</b></p> <p>¿Cómo los cuidados de enfermería se relacionan con las de complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p>¿Cómo los cuidados de enfermería en su dimensión Técnico - profesional se relacionan con las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?</p> <p>¿Cómo los cuidados de enfermería en su dimensión Confianza se relacionan</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Identificar la relación entre los cuidados de enfermería y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>.</p> <p>Identificar la relación entre la dimensión cuidado técnico profesional y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.</p> <p>Identificar la relación entre la dimensión confianza y</p>	<p><b>Hipótesis General</b></p> <p>Hi: Existe relación estadísticamente significativa entre los cuidados de enfermería y las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología</p> <p><b>Hipótesis Específicas</b></p> <p>Hi1: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión cuidado técnico profesional y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.</p>	<p><b>Variable 1</b></p> <p>Cuidado de enfermería</p> <p>Dimensiones: Técnico profesional Confianza Educación al paciente</p> <p><b>Variable 2</b></p> <p>Complicaciones</p> <p>Dimensiones: Piel</p>	<p><b>Tipo de Investigación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aplicada</li> <li>▪ Enfoque cuantitativo</li> </ul> <p><b>Método y diseño de la investigación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Método hipotético-deductivo</li> <li>▪ Diseño observacional, descriptivo, correlacional y transversal</li> </ul>

<p>con las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?</p> <p>¿Cómo los cuidados de enfermería en su dimensión Educación del Paciente se relacionan con las complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología, 2022?</p>	<p>complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.</p> <p>Identificar la relación entre la dimensión educación al paciente y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.</p>	<p>Hi2: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión confianza y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.</p> <p>Hi3: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión educación al paciente y complicaciones en la administración de quimioterapia en la unidad de oncología de un hospital público de Lima.</p>		
---	--	---	--	--

### 6.3. Instrumentos

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**CUESTIONARIO DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA**

**DATOS GENERALES**

1. Sexo: F ( ) M ( )
2. Edad: \_\_\_\_\_
3. Cargo: \_\_\_\_\_
4. Tiempo de trabajo: \_\_\_\_\_

**VALORACION DEL INSTRUMENTO:**

CUIDADO DE ENFERMERÍA	NO	SI
TÉCNICO – CIENTIFICO		
El personal de enfermería explica al paciente cómo llevar a cabo las indicaciones del doctor.		
El personal de enfermería es desordenado en su trabajo, por lo que se altera.		
El personal de enfermería que atiende ha brindado un buen consejo al paciente.		
El personal de enfermería que atiende conoce de lo que habla en relación al cuidado del paciente.		
El personal de enfermería es lento para atender al paciente.		
El personal de enfermería muestra habilidad al asistir al doctor en los procedimientos que se realiza al paciente.		
CONFIANZA	NO	SI
El personal de enfermería es agradable cuando atiende al paciente.		
El personal de enfermería es capaz de comprender como se siente el paciente.		
El personal de enfermería está tan ocupada en trabajo de escritorio que no tiene tiempo de platicar con el paciente.		

El personal de enfermería es comprensivo al escuchar los problemas del paciente.		
El personal de enfermería tiene paciencia para atender a los pacientes.		
<b>EDUCACIÓN AL PACIENTE</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>
El personal de enfermería explica todo en un lenguaje sencillo y fácil de entender al paciente.		
El personal de enfermería explica acerca de los exámenes que se le van a realizar al paciente.		
El personal de enfermería explica y da instrucciones con oportunidad al paciente.		
El personal de enfermería da explicaciones suficientes del porqué se le indican los exámenes al paciente.		
Es fácil entender lo que el personal de enfermería dice al paciente.		

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**GUÍA DE REGISTRO DE COMPLICACIONES**

**DATOS GENERALES**

1. Sexo:      F() M()

2. Edad: \_\_\_\_\_

3. Tipo de Cáncer: \_\_\_\_\_

A NIVEL DE LA PIEL (, ,)	Presente	Ausente
Flebitis		
Extravasación		
reacción alérgica		
Total		

## 6.4. Consentimiento informado

### CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIE-VRI

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener

Investigadores: ANTON NAVARRO CINDY ANALI

Título : CUIDADOS DE ENFERMERÍA Y COMPLICACIONES EN LA ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LA UNIDAD DE ONCOLOGÍA.

---

**Propósito del Estudio:** Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: “CUIDADOS DE ENFERMERÍA Y LAS COMPLICACIONES EN LA ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LA UNIDAD DE ONCOLOGÍA, 2022”. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener, ANTON NAVARRO CINDY ANALI. El propósito de este estudio es: Establecer la relación de La CUIDADOS DE ENFERMERÍA Y COMPLICACIONES EN LA ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN LA UNIDAD DE ONCOLOGÍA. Su ejecución ayudará/permitirá que otras personas puedan seguir investigando y realizando más estudios.

#### **Procedimientos:**

Si Usted decide participar en este estudio se le realizará lo siguiente:

- Leer detenidamente todo el documento y participar voluntariamente
- Responder todas las preguntas formuladas en la encuesta
- Firmar el consentimiento informado

La entrevista/encuesta puede demorar unos 20 a 30 minutos y los resultados de la/la encuesta se le entregaran a Usted en forma individual o almacenaran respetando la confidencialidad y el anonimato.

**Riesgos:** Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Su participación en el estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

**Beneficios:** Usted se beneficiará con conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

#### **Costos e incentivos**

Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

#### **Confidencialidad:**

Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio.

#### **Derechos del participante:**

Si usted se siente incómodo durante el llenado del cuestionario, podrá retirarse de éste en

cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con el *Chuquichampi Mamani, Celestina* al 980669934 y/o al Comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, telf. 7065555 anexo 3285. [comité.etica@uwiener.edu.pe](mailto:comité.etica@uwiener.edu.pe)

### **CONSENTIMIENTO**

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

---

**Participante**

**Nombres:**

**DNI:**

---

**Investigador**

**Nombre:**

**DNI:**