



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE SEGUNDAS ESPECIALIDADES
ESPECIALIDAD DE ENFERMERÍA EN CENTRO QUIRÚRGICO

“FACTORES DE RIESGOS LABORALES QUE
ATRAVIESAN EL PERSONAL DE SALUD EN EL CENTRO
QUIRÚRGICO DE UN CENTRO ESPECIALIZADO,
CHINCHA 2023”

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN CENTRO
QUIRÚRGICO

AUTOR:

LIC. ROBLES NAPA MILUSKA SELENE
<https://orcid.org/0009-0002-2142-8893>

ASESOR:

DR. MATTA SOLIS, EDUARDO PERCY
<https://orcid.org/0000-0001-9422-7932>

LIMA – PERÚ
2023

AUTORIZACIÓN Y DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD

Yo, **MILUSKA SELENE ROBLES NAPA**, con DNI **71941715**, en mi condición de autor(a) del trabajo académico presentada para optar el **TÍTULO DE ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN CENTRO QUIRÚRGICO**

de título “**FACTORES DE RIESGOS LABORALES QUE ATRAVIESAN EL PERSONAL DE SALUD EN EL CENTRO QUIRÚRGICO DE UN CENTRO ESPECIALIZADO, CHINCHA 2023**”, **AUTORIZO** a la Universidad María Auxiliadora (UMA) para reproducir y publicar de manera permanente e indefinida en su repositorio institucional, bajo la modalidad de acceso abierto, el archivo digital que estoy entregando, en cumplimiento a la Ley N°30035 que regula el Repositorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de acceso abierto y su respectivo Reglamento.

Asimismo, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que dicho documento es **ORIGINAL** con un porcentaje de similitud de **13%** y que se han respetado los derechos de autor en la elaboración del mismo. Además, recalcar que se está entregado la versión final del documento aprobado por el jurado evaluador.

En señal de conformidad con lo autorizado y declarado, firmo el presente documento a los 08 días del mes de noviembre del año 2023.

FIRMA DEL AUTOR
Miluska Selene Napa Robles
DNI: 71941715

FIRMA DEL ASESOR
Eduardo Percy Matta Solís
DNI: 42248126

1. Apellidos y Nombres
2. DNI
3. Grado o título profesional
4. Título del trabajo de Investigación
5. Porcentaje de similitud

Se emite la presente declaración en virtud de lo dispuesto en el artículo 8°, numeral 8.2, tercer párrafo, del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos conducentes a Grados y Títulos – RENATI, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU/CD, modificado por Resolución de Consejo Directivo N° 174- 2019-SUNEDU/CD y Resolución de Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD.

INFORME DE ORIGINALIDAD - TURNITIN

Miluska_Robles_Napa

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	8%
2	repositorio.uma.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	repositorio.uigv.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Maria Auxiliadora SAC Trabajo del estudiante	1%

Excluir citas Activo
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	4
ABSTRACT	5
I. INTRODUCCIÓN	6
II. MATERIAL Y MÉTODO	15
III. ASPECTO ADMINISTRATIVO	19
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	22
ANEXO	27

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO A. Operacionalización de la Variable	28
ANEXO B. Instrumentos de recolección de datos	30
ANEXO C. Consentimiento Informado	33

RESUMEN

Objetivo: Identificar los factores de riesgos laborales que atraviesan el personal de la salud en el centro quirúrgico de un centro especializado de Chincha en el año 2023. **Materiales y método:** El estudio es cuantitativo, descriptivo, de diseño no experimental y de corte transversal. La cantidad de profesionales a participar en el estudio estará conformada por 35 personales que laboran en centro quirúrgico, donde se usará la encuesta, y en cuanto al instrumento a utilizar será un cuestionario. **Resultados:** Los hallazgos serán representados a través de tablas y gráficos estadísticos, el cual va a describir la variable del proyecto. **Conclusiones:** Esta investigación será muy valiosa para reconocer los riesgos laborales a los cuales el personal de salud se encuentra expuesto al realizar las intervenciones quirúrgicas, para lograr implementar medidas que ayuden a disminuir los riesgos presentes.

Palabras clave: factores de riesgos, salud ocupacional, quirófano.

ABSTRACT

Objective: Identify the occupational risk factors that health personnel go through in the surgical center of a specialized center in Chíncha in the year 2023. **Materials and method:** The study is quantitative, descriptive, non-experimental and cross-sectional in design. The number of professionals to participate in the study will be made up of 35 people who work in the surgical center, where the survey will be used, and as for the instrument to be used, it will be a questionnaire. **Results:** The findings will be represented through statistical tables and graphs, which will describe the project variable. **Conclusions:** This research will be very valuable to recognize the occupational risks to which health personnel are exposed when performing surgical interventions, in order to implement measures that help reduce the present risks.

Keywords: risk factors, occupational health, operating room.

I. INTRODUCCIÓN

Un estudio realizado en España en el año 2019, indicó que existían trastornos musculo esqueléticos en los profesionales de salud de un hospital, donde el 27% era personal de enfermería, el 67% era del sexo femenino, también, se demostró que el 93% presentaba síntomas de dolor en la parte baja de la espalda al finalizar su día laboral, y el 16% presentó dolor en las rodillas, además, el 58% presentó un conocimiento medio sobre los riesgos ergonómicos (1).

Así mismo, durante el periodo del año 2019, una investigación ejecutada en el Nosocomio Provincial de Cabinda en el país de Cuba, donde la población estuvo conformada por un grupo de 17 profesionales de enfermería que se encontraban laborando en sala de operaciones de dicho hospital, obteniendo como resultado el 33% de las enfermeras sí presentaron riesgos laborales en su establecimiento por no realizar de forma adecuada las normas de bioseguridad brindadas por su institución (2).

Por otro lado, en Egipto en 2020, una investigación donde participaron 167 enfermeras, obtuvo como resultado que el 90% si tenía conocimiento sobre los riesgos en el trabajo, el 84% fueron afectadas negativamente alterando su salud con la presencia de riesgos laborales en el área del quirófano, ya que se encontraban expuestas a las radiaciones, inadecuada iluminación, también, por estar en contacto directo con sangre y diversos fluidos sala de operaciones (3).

La Organización Internacional del Trabajo y la Organización Mundial de la Salud en el año 2021, publicaron un informe de seguimiento mundial donde indicaban que, debido a las diversas enfermedades y traumatismos que eran generados por los factores de riesgo, provocaron la muerte de cerca de 1,9 millones de profesionales de la salud, siendo los principales factores la exposición a largas jornadas laborales, ventilación inadecuada, presencia de riesgos ergonómicos y al ruido (4).

La delegación extranjera encargada sobre salud laboral durante el periodo 2020, en sus artículos sobre ergonomía, menciona que existían 39,5 millones personales de salud, dentro de los cuales el 44% mencionaba que levantaba y movía constantemente a los pacientes durante su jornada laboral, haciendo que estén presentes el 21% los dolores de espalda, imposibilitando a moverse con normalidad al personal que eran expuesto a estos riesgos durante su trabajo (5).

En el año 2021, una investigación realizada en Bolivia, indicó como resultado que las enfermeras si se encuentran en constante exposición a los riesgos laborales, donde el 85% estuvo expuesto a riesgos químicos, el 75% riesgo psicosocial, 60% presentó riesgo físico, riesgo ergonómico y biológico el 70%, indicando que la salud de los profesionales estaba en deterioro, ya que presentaban lesiones músculo esqueléticas y auditivas el 85% (6).

A diferencia de otro estudio publicado en el mismo año 2021 en Bolivia en la Clínica del Sur en sala de operaciones, indicó como resultado donde las enfermeras si presentaban exposición en alto nivel a los diversos factores de riesgos, el 60% de la población presentó riesgos químicos con mayor porcentaje, mientras que solo el 20% de las enfermeras presentaron riesgos ergonómicos y riesgos psicológicos que menos prevalencia en sala de quirófano (7).

Posteriormente, en México en el año 2022, en una indagación realizada en un sanatorio de tercer nivel, obtuvieron como resultado donde el 100% las enfermeras presentaron riesgos biológicos con mayor porcentaje, el 87% presentaron riesgos químicos, el 94% de ellas presentaron los riesgos físicos y psicosociales, riesgos ergonómicos el 67% con la presencia de lesiones músculo esqueléticas y esto conllevó al bajo rendimiento laboral e incumplimiento de algunos objetivos en la institución (8).

Otro estudio realizado en Perú en el Hospital Nacional Dos de Mayo durante el año 2019, existieron 30 profesionales de enfermería que participaron en la investigación, donde manifestaron que los factores de riesgos estaban presentes el 67%, el 66% presentó riesgos biológicos, el 70% riesgos ergonómicos, asimismo, dentro de las enfermedades que se generaban por los riesgos laborales, el 16% de la población de estudio presentó enfermedades infecciosas, y musculo esqueléticas el 97% (9).

A diferencia de Tacna, un estudio realizado en el año 2019 en el Hospital Hipólito Unanue, indicó que el 53% de la población de dicha publicación eran del servicio de enfermería que laboraban en quirófano, y tenían conocimiento el 100% sobre los riesgos laborales. Asimismo, el 45% de la población presentó riesgo psicosocial medio, riesgo físico el 63%, el 51% riesgo ergonómico y químico, y los riesgos ergonómicos encontrándose con un nivel alto del 47% (10).

En 2020, una tesis realizada en Lima, en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren, demostró que las enfermeras presentaron el 93% un alto riesgo laboral, donde el 41% presentó riesgos biológicos, el 31% presentó riesgos ergonómicos por permanecer varias horas de pie y los riesgos químicos solo estaban presentes el 13% por estar expuesto a sustancias químicas como el contacto directo a desinfectantes y antisépticos (11).

Durante el mismo año del 2020, en Ayacucho, se ejecutó una averiguación sobre los riesgos laborales donde presentó como resultado que el 83% de la población de estudio había pasado por riesgos ergonómicos, el 77% presentó riesgos biológicos y físicos, además, el 73% indicó presentar riesgos psicosociales y químicos. Asimismo, debido a estos riesgos presentaron enfermedades ocupacionales como enfermedades dérmicas el 63% y lumbalgia y dorsalgia del 80% (12).

Por otro lado, una investigación realizada en el año 2020 en Arequipa sobre los riesgos laborales, donde la población estuvo constituida por 49 personales de la salud, y 12 de ellos trabajan en centro quirúrgico, se obtuvieron como datos que el 65% presentó un alto nivel en los riesgos biológicos, los riesgos ergonómicos también presentes con un alto nivel el 82%, y los riesgos químicos el 73%, a diferencia de los riesgos físicos con el 74% y los riesgos psicosociales que presentaron un nivel medio el 84% (13).

Asimismo, según un estudio realizado en Chimbote en el año 2021, tuvo como resultado los siguientes datos realizados mediante un instrumento ejecutado a los profesionales de enfermería que laboraban en dicho hospital, donde el riesgo químico se encontraba presente en un nivel medio con un 34%, además, el 75% presentó un nivel medio a los riesgos químicos y el 81% presentó un nivel medio de riesgos ergonómicos con mayor porcentaje (14).

En EsSalud - Ica en el año 2018, con respecto a la temática de estudio, obtuvo como resultado que el 91% siempre estaba en contacto con sangre y demás fluidos, el 57% del personal a veces se encontraba expuesto a contaminantes químicos, el 77% no siempre tenía adecuada ventilación e iluminación en la sala de operaciones, así mismo, el 94% siempre estaba de pie por largas horas y el 54% presentaron estrés laboral y mental durante las intervenciones quirúrgicas (15).

Por otro lado, un estudio realizado en el mismo lugar, en Ica, que fue publicado en el año 2020 sobre los riesgos ergonómicos que están presentes entre las enfermeras del MINSA Y ESSALUD en áreas críticas como es el área de quirófano, mostraron que las enfermeras del MINSA presentaron el 26% dolor leve en la espalda por permanecer de pie durante más de seis horas, a diferencia del ESSALUD que presentó el 39%, por otro lado, la población de personal de salud del MINSA mostró el 30% dolor cervical leve después de movilizar a los pacientes, porcentaje distinto al ESSALUD que fue del 32% (16).

En el Centro especializado, en el servicio de sala de operaciones, diariamente el personal de salud se encuentra expuesto a presentar diversos riesgos que son producidas antes o durante una intervención quirúrgica, y estos riesgos existentes afectan su salud.

Encontrándose presente los factores de riesgo biológico, riesgo químico, riesgo físico y riesgo psicosocial, que afectan en la actualidad la salud del personal y quizás a futuro también repercute por los inadecuados procedimientos de bioseguridad.

En el marco teórico se indica lo siguiente:

Los riesgos laborales en el área de sala de operaciones se derivan de la exposición a diversos factores que se producen en el entorno del quirófano. La poca práctica de procedimientos de bioseguridad puede tener muchas consecuencias para la salud del personal, debido a que se encuentran directamente relacionados con la conducta quirúrgica en los diferentes momentos. El uso adecuado de las medidas de seguridad, la concientización del personal de enfermería y las precauciones necesarias reducen la cantidad de accidentes que pueden ocurrir debido a estas eventualidades (17).

Los riesgos físicos, se refieren aquel intercambio brusco de energía que se va a generar entre la persona y el ambiente, en una cantidad donde el cuerpo está apto para tolerar, ya sea la bulla, las ondas, el clima, la infiltración, la corriente de aire, la irradiación, y también las irradiaciones no ionizantes e ionizantes (18).

Dentro de los riesgos químicos, hace referencia que son aquellos compuestos orgánicos, o inorgánicas, naturales y también sintéticas que se puede manifestar en situaciones laborales, debido a la presencia de sustancias corrosivas, irritantes, asfixiantes o incluso aquellos perjudiciales y que van a presentar problemas en la salud de la población que se encuentren en contacto directo con ellas (18).

Nos referimos a los riesgos biológicos a aquellos que microorganismos que son de naturaleza patógena, y que pueden infectar a los trabajadores, donde tienen como origen el humano, los animales, la materia orgánica y el ambiente de trabajo, donde se encuentran dentro de ellas los virus, bacterias, hongos y parásito (18).

Entre los riesgos psicosociales, hacen referencia a aquellas circunstancias que se presentan en las labores diarias y que a su vez se encuentran ligadas con la organización, y la ejecución del trabajo que van a afectar el bienestar de salud del personal de salud y también influirá en el desarrollo de su trabajo (18).

En la definición de los riesgos ergonómicos hacen referencia a todas aquellas situaciones laborales que por lo general suelen causar algún desgaste en el cuerpo y estas a su vez pueden generar lesiones músculo esqueléticas. Dentro de las acciones que pueden generar este factor de riesgos están la repetición de posturas, movimiento con fuerza excesiva, posiciones estacionarias, etc (19).

Una investigación de postgrado sobre los factores de riesgos, hace referencia que los factores de riesgo son aquellos agentes que pueden ser de naturaleza física, química, biológica o aquellos que son consecuentes por el tipo de trabajo y el ambiente donde labora, en el que se encuentran los psicológicos y ergonómicos, que son aquellos que pueden causar daño a la salud. (20).

Según el Instituto Nacional de Salud, define que existen distintas características, denominadas factores de riesgos que pueden desarrollar problemas de salud de alta o baja complejidad. Algunos de los factores de riesgos no se pueden modificar, como los genes de las personas o el grupo étnico, edad, sexo y también existen los que pueden modificarse, pero dependerá del estilo de vida de cada persona y de los cuidados que tienen sobre su salud (21).

Asimismo, según Rengifo y Dorelly, en su investigación, hacen mención que las causas de riesgo de la salud del personal que trabaja en el campo de la cirugía pueden estar expuestos a una variedad de riesgos laborales en la sala de operaciones. Los procedimientos de seguridad deficientes pueden tener diversas consecuencias para la salud. Los principales riesgos en el quirófano están directamente relacionados con los procedimientos quirúrgicos. Una mayor conciencia junto con la seguridad y las precauciones adecuadas pueden reducir los accidentes que pueden ocurrir debido a estos peligros (22).

En la Teoría de Enfermería de Nola Pender sobre la “Promoción de la Salud”, menciona sobre cómo el comportamiento de la persona se encuentra influenciada para alcanzar su propio bienestar, a Nola le pareció interesante realizar un modelo de enfermería que diera respuestas a la manera de cómo el humano adoptaría una decisión acerca del cuidado de su propia salud, también, esta teoría quiere demostrar las diversas formas que una persona puede hacer para relacionarse con el entorno cuando llega a lograr por completo la salud deseada, teniendo en cuenta sus creencias, experiencias propias de cada uno para lograr su propio bienestar. Para Nola, la promoción de la salud es aquella acción donde se encuentra involucrado y alterado el bienestar de todo profesional de la salud, y debido a la gran relevancia, ya han estado realizando investigaciones relacionadas a este tema (23).

Teoría de Enfermería de Callista Roy sobre el “Modelo de Adaptación”, en su hipótesis hace mención que aquel hábitat en el que se despliega la persona que va a influir directamente, en su familia y en la comunidad. Es por eso que se relaciona con la investigación, porque nos indica que el entorno en que se desempeña el personal es variable y provoca al individuo ajustarse a sus necesidades. Si el entorno es encerrado, permitirá que esté en relación abundante con aquellos elementos contagiosos perjudicando su salud, en cambio sí se encuentra en un ambiente favorable, el individuo mostrará buena salud (24).

A continuación de mencionar la variable del estudio y sus dimensiones, se analizaron investigaciones de diferentes lugares que se encontraban relacionadas con el tema de dicha investigación.

Dávila y colaboradores (25), ejecutaron en Ecuador, en 2021, su estudio de “Riesgos laborales físicos, biológicos y elementos de protección personal en médicos y enfermeras del área de quirófano del Dispensario central IESS QUITO N°1”. Tuvo un enfoque cuantitativo, con diseño transversal. Además, la muestra estaba conformada por 34 participantes que trabajaban en los quirófanos, y el instrumento manipulado fue la encuesta. Por otro lado, los resultados del estudio fueron el 29% estuvo expuesto a lesiones por objetos corto punzantes, el 17.6% manifestó que contaban con un ruido excesivo y una inadecuada iluminación durante las intervenciones quirúrgicas. Se concluyó que estos valores fueron similares a diferentes estudios de investigación donde indica que el personal de salud si se encuentra expuesto a presentar riesgo laboral.

[Burgos y colaboradores \(26\), en Venezuela, en el 2021, en su investigación “Factores laborales que inciden en la salud del personal de enfermería en el quirófano”. El tipo de estudio fue una investigación cuantitativa, de tipo descriptivo con diseño transversal. La muestra fue de 15 enfermeras y su instrumento utilizado fue un cuestionario. Los resultados de dicho estudio fueron que el 33% si tenía conocimiento acerca de los factores que pueden generar daños en su salud, además el 80% ha sufrido alguna lesión física durante una intervención quirúrgica, y que requieren de adoptar posturas forzadas que les generan a los profesionales lesiones musculo esqueléticas. Se concluyó que el personal de salud presentó desconocimiento sobre la presencia de riesgos laborales.](#)

Jiménez (27), en Bolivia, en el 2021, en su estudio “Riesgos laborales en el personal de enfermería del servicio de quirófano”. Fue cuantitativo, con un diseño transversal - descriptivo. Participaron 30 enfermeras para la muestra, y la herramienta para obtener los datos fue la ficha observacional. Entre los resultados se evidenció el 73% se encontraba expuesto a riesgos biológicos, 81% presentó riesgos químicos, el 66% riesgos físicos, además el 84% presentó riesgos psicosociales y el 93% riesgos ergonómicos con mayor prevalencia. Se concluyó que el personal de enfermería se encuentra en riesgo por lo cual había propuesto estrategias.

Bravo (28), Trujillo – Perú, en el 2019, en su investigación “Factores de riesgo laboral y salud ocupacional del personal de salud de centro quirúrgico del hospital

II de Chocope - EsSalud". El tipo de estudio fue cuantitativo, corte transversal y diseño correlacional. La muestra estaba compuesta por 50 personales de salud del centro quirúrgico, el instrumento utilizado fue una escala de valoración. Los resultados obtenidos indicaron que el 56% presentó un nivel medio de riesgo físico, psicosocial el 62%, químico y biológico el 60%, a diferencia de los riesgos ergonómicos que presentaron un nivel alto del 64%. Se concluyó que los expertos en salud si se encuentran arriesgados a presentar diversos factores de riesgo en su centro de trabajo.

Solsol (29), Chimbote - Perú, en el 2020, en su estudio "Riesgos ergonómicos asociado a la sintomatología musculo esquelética en las enfermeras de centro quirúrgico". Fue cuantitativo. La muestra que se utilizó fue de 15 enfermeras, el instrumento fue el "Test de riesgos ergonómicos" y la "Ficha de identificación de presencia de síntomas músculo esquelética". Entre los resultados se obtuvo que el 60% de las profesionales presentaron un moderado nivel ergonómico. Se concluyó que los causas temporales y biomecánicas asimismo se asociaban a la presentación de síntomas musculo esqueléticas.

Garcia (30), en Lima - Perú, en el 2022, en su investigación "Gestión de seguridad y riesgos laborales en las enfermeras quirúrgicas de un hospital de Lima". Fue de enfoque cuantitativo, de diseño correlacional transversal y descriptivo. Estuvo compuesta la muestra por 62 enfermeras, y para el instrumento se utilizaron 2 encuestas. Los resultados obtenidos en la investigación fueron que el 82% presentó un nivel medio de riesgo físico, el 81% presentó riesgo ergonómico, riesgo psicosocial el 63%, y riesgo químico el 90%, a diferencia del riesgo biológico que presentó un nivel bajo del 97%.

La importancia de dicha investigación es generar evidencia sobre las causas de riesgos que están arriesgados el área de la salud en su día laboral en quirófano, creando diversas estrategias de prevención y control para mediante ello lograr disminuir la presencia de estos riesgos y lograr mejorar su seguridad al momento de trabajar con la finalidad de crear controles constantes para lograr evitar la presencia de diversas enfermedades que se presentan en la mayoría de los casos en área de salud.

En cuanto a la justificación teórica, el estudio utilizará teorías de enfermería para lograr expresar con detalle las variables, así mismo posteriormente a investigar diversas literaturas antiguas en su mayoría y presentes que abarcan este tema de investigación, y en la mayoría de ellos se logra reconocer que existe un elevado porcentaje de personal de salud que suelen presentar estos riesgos afectando su salud al momento de estar en sala de operaciones. A nivel práctico, los resultados obtenidos serán de mucha importancia y así intervenir de forma oportuna a la población de dicha investigación. Además, a nivel metodológico, se va a usar un instrumento de un autor que ya ha realizado similar tema de investigación para poder usar en esta nueva investigación y lograr reconocer los factores de riesgos que están presentes en distintos personales de la salud del centro especializado, ya que esto podrá contribuir a crear nuevas investigaciones para que exista menos riesgos en la vida de los enfermeros.

A nivel social, los favorecidos serán el personal de salud que se encuentran laborando en el área quirúrgica, porque esto permitirá mejorar la salud de cada personal y así evitar problemas afectando su bienestar. Por tanto, esto también permitirá ayudar con el problema existente en el país mediante la creación de prácticas preventivas para lograr ya no presentar daños futuros.

Dicho objetivo general de la tesis será identificar aquellos factores de riesgos laborales que atraviesan el personal de la salud en el centro quirúrgico de un Centro Especializado, Chincha del año 2023.

II. MATERIAL Y MÉTODO

2.1. ENFOQUE Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Según Samaniego (2022), define que la investigación fue de tipo cuantitativo porque, permitirá que los datos de los resultados puedan ser evaluados de forma numérica con ayuda de los gráficos y la estadística, de alcance descriptivo porque, las variables de estudios se representarán con la realidad, así mismo, de corte transversal porque, el estudio se realizará en un lugar y momento determinado para la ejecución y con respecto al tipo de diseño no experimental porque, no se realizarán ninguna modificación de la variable para la realización el trabajo de investigación (31).

2.2. LA POBLACIÓN, MUESTRA Y EL MUESTREO

La cantidad de profesionales estará conformada por 35 personales que laboran en centro quirúrgico de un Centro Especializado, Chincha 2023.

Los criterios de Inclusión:

- Personal que se encuentra laborando en el área de quirófano.
- Personal que desee participar para realizar el instrumento.

Criterios de Exclusión:

- Personal de la salud que labore en otro servicio.
- Personal que no haya asistido el día que se ejecutara el instrumento.
- Personal que no desee participar del instrumento.

2.3. LA VARIABLE DE LA INVESTIGACIÓN

Este proyecto de investigación toma en cuenta como variable primordial a los factores de riesgos laborales, según su naturaleza es una variable cualitativa y su escala de medición es ordinal.

Definición Conceptual: Son aquellos agentes de naturaleza física, química, biológica o aquellos que son consecuentes por el tipo de trabajo que realizan que

son los ergonómicos y los psicosociales son generados por el ambiente en que desempeña sus actividades (16).

Definición Operacional: La palabra riesgo se aproxima a un daño, desgracia o lesión que puede afectar al profesional en el centro quirúrgico, donde se utilizará un cuestionario para lograr identificar los posibles factores de riesgo biológicos, químicos, físicos, psicosociales y ergonómicos.

2.4. TÉCNICAS E INSTRUMENTO PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

La técnica a utilizar en dicho estudio de investigación será la encuesta, y en cuanto al instrumento a utilizar será un cuestionario. Para la recopilación de datos, se aplicará la Escala de Valoración que se encontrará distribuida por cada variable de estudio. Asimismo, para medir la variable factor de riesgo, se tendrá que usar la escala de valoración originado por Vásquez en el 2016, y que posteriormente este instrumento fue variado el 2019 por Bravo Ramírez en su estudio realizado en Trujillo (28).

En cuanto a la validez y confiabilidad, Bravo (28) en su tesis titulada “Riesgo Ocupacional y Salud del personal de centro quirúrgico en un Hospital EsSalud de Huancavelica”, su instrumento pasó por un examen piloto donde permitió reconocer si era válido y confiable mediante el Alpha de Cronbach obteniendo 0,89, lo que significó que si era confiable y válido.

Para medir la Escala de valoración del factor de riesgo, donde se utilizaron 25 preguntas, divididas por las 5 dimensiones de estudio, que son: factores de riesgos químicos, riesgos físicos, riesgos biológicos, riesgos ergonómicos y riesgos psicosociales, y contando con cinco preguntas por cada dimensión.

Para las respuestas de las alternativas se consideró por cada ítem:

NUNCA:	1 PUNTO
A VECES:	2 PUNTOS
SIEMPRE:	3 PUNTOS

Para reconocer los niveles se consideró:

BAJO:	25 a 50 puntos
MEDIO:	51 a 63 puntos
ALTO:	64 a 75 puntos (28)

2.5. EL PLAN DE RECOLECCIÓN DE DATOS

2.5.1. La Autorización y coordinación previa a la recolección de dato

Para el desarrollo de la tesis se hará un formato de solicitud con una carta a la Universidad María Auxiliadora. Luego este documento será mostrado al personal superior del Centro Especializado, para lograr tramitar la autorización correspondiente logrando que nos permitan realizar el instrumento en el servicio del centro quirúrgico con el personal del área.

2.5.2 Aplicación de instrumentos de la recolección de datos

Esta colección de fichas será efectuada mediante un cronograma de actividades, informándoles sobre el objetivo de la tesis, también, se le entregará a cada personal el consentimiento para que puedan indicar su participación en el llenado del instrumento. Finalmente, se brindará los valores correspondientes por cada dimensión y sumatoria por cada puntuación.

2.6 EL MÉTODO DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Se utilizará tablas de frecuencia y gráficos, observado mediante una estadística descriptiva donde se utilizará los valores de acuerdo a dicho objetivo principal. Además, se elaborará una base de datos manual y electrónica usando el formato SPSS versión 25 con exportación a Microsoft Excel que después permitirá realizar tablas y gráficos. Posteriormente, se hará la interpretación de los valores con énfasis en los porcentajes altos de los diferentes factores de riesgo, contrastando con aquellos antecedentes y la base teórica.

2.7 LOS ASPECTOS ÉTICOS

Durante la respectiva recolección de datos del trabajo de investigación, primero se entregó el instrumento a la población correspondiente, una hoja de autorización y

consentimiento de participar en la ejecución del estudio. Donde se tuvo en cuenta las consideraciones éticas:

Autonomía: porque, cada personal de salud será libre de decidir si deseaba ser partícipe del instrumento, informándole antes de todo, que los datos que respondan serán sólo con fines de estudio.

Beneficencia: se tendrá en cuenta que, se buscó el bienestar para cada uno de los participantes de estudio, cuyos resultados solo será con fines de mejora para evitar continuar generando daños en su salud.

Justicia: porque, cada persona recibió un trato digno, sin ningún tipo de discriminación, trabajando de forma imparcial con los participantes.

No Maleficencia: se tomó en cuenta que la investigación no busca hacer o producir un mal, sino que se logre identificar cuáles son los riesgos que están presentes en el personal de salud que labora en quirófano.

III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

3.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

AÑO	2022																2023																			
	SETIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				ENERO				FEBRERO				MARZO				ABRIL							
MESES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
ACTIVIDADES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Identificación del problema																																				
Búsqueda de la bibliografía vía internet de los repositorios																																				
Elaboración de la introducción: situación problemática, marco teórico referencial y antecedentes																																				
Construcción de la selección de introducción referente a la Importancia y Justificación																																				
Determinar y enunciar los objetivos de la investigación dentro de la introducción																																				
Definición de la selección de material y métodos:																																				

3.2. RECURSOS FINANCIEROS

A	PERSONAL	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD	COSTO TOTAL
1	Digitador	01	100.00	100.00
Sub Total				100.00
B	MATERIALES DE ESCRITORIO			
1	Papel Bond	6millas	40.00	240.00
2	Folder tamaño A4 de colores	5	5.00	25.00
3	USB	1	20.00	20.00
4	Lapiceros	50	1.00	50.00
5	Libreta de apuntes	5	5.00	25.00
Sub Total				360.00
C	MATERIALES DE IMPRESIÓN			
1	Fotocopias	1500	0.10	150.00
2	Servicios de internet	1 MES	160.00	160.00
3	Impresiones por computadora	1500	1.00	150.00
4	Anillados	9	10.00	90.00
Sub Total				550.00
D	REFRIGERIO			
1	Refrigerio	30 DIAS	60.00	120.00
Sub Total				120.00
Total				S/.1130

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Venegas Tresierra CE, Cochachin Campoblanco JE. Nivel de conocimiento sobre riesgos ergonómicos en relación a síntomas de trastornos músculo esqueléticos en personal sanitario. Rev Asoc Esp Espec Med Trab [Internet]. 2019 [citado el 30 de noviembre de 2022];28(2):126–35. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-62552019000200005&lng=es
2. Chávez Reyes MT, Martín Sánchez OM, García Naranjo JL, Conill Linares E, Suárez Chávez M de la C. Riesgos en Enfermería en salón de operaciones del hospital provincial de Cabinda. Rev cienc médicas Pinar Río [Internet]. 2019 [citado el 30 de noviembre de 2022];23(2):331–40. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-319420190002000331
3. Saleh, Wali, Hassan, Bayomy, Nabil. Occupational hazards risk assessment of nurses working in operating ROMs. Egypt J Occup Med [Internet]. 2020 [citado el 30 de noviembre de 2022];44(3):793–808. Disponible en: https://journals.ekb.eg/article_118360.html
4. OMS/OIT: Casi 2 millones de personas mueren cada año por causas relacionadas con el trabajo. 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022]; Disponible en: https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_819802/lang--es/index.htm
5. Salud y riesgos laborales del personal sanitario (enfermería) y sociosanitario (auxiliares y gerocultores) [Internet]. Cenea | Centro de Ergonomía Aplicada. cenea; 2020 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://www.cenea.eu/salud-laboral-personal-sanitario-enfermeria/>
6. Gutiérrez NC. FACTORES DE RIESGO LABORAL Y LA SALUD OCUPACIONAL DE LAS PROFESIONALES EN ENFERMERÍA TURNO MAÑANA DEL ÁREA DE QUIRÓFANO HAIG OBRERO N° 1- GESTIÓN 2018. MP [Internet]. 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022];81–81. Disponible en: <https://repo.uajms.edu.bo/index.php/tesisdegrado/article/view/76>

7. Ortiz Q, Fabiola L. Riesgos laborales en el personal de enfermería durante la atención de pacientes confirmados de covid-19 en el perioperatorio en la Unidad de Quirofano, Clínica del Sur, tercer trimestre gestión 2020 [Internet]. 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/27068>
8. Hernández A, Gómez M, González-González G, Salgado-Guadarrama JD. Factores de riesgo del personal de enfermería del área quirúrgica de un hospital de tercer nivel. RevEnfermNeurol [Internet]. 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022];20(3). Disponible en: <https://revenferneurolenlinea.org.mx/index.php/enfermeria/article/view/340>
9. Camacuari-Cárdenas FS. FACTORES DE RIESGO LABORAL Y ENFERMEDADES OCUPACIONALES EN EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DEL CENTRO QUIRÚRGICO HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO, 2019. Revista Médica Panacea [Internet]. 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022];10(2):89–93. Disponible en: <https://revistas.unica.edu.pe/index.php/panacea/article/view/431>
10. Cárdenas Cachicatari H. Estudio comparativo de los factores de riesgos laborales del personal de enfermería en Centro Quirúrgico y el Servicio de Cirugía del Hospital Hipólito Unanue de Tacna, 2019 [Internet]. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann; 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/4200>
11. Jiménez Quiñones S, Gomez Garcia OR. “Riesgos laborales y desempeño de las enfermeras en centro quirúrgico del hospital nacional Alberto Sabogal Sologuren – Essalud. Callao. 2020” [Internet]. Universidad Nacional del Callao; 2022 [citado el 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/6904>
12. Castillo Fernández JT, Vílchez Dueñas MA, Berrocal Morales MA. Riesgos laborales y su relación con enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones del hospital de apoyo San Miguel; Ayacucho - 2020 [Internet]. Universidad Nacional del Callao; 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/6658>
13. Chumbislla Sullca R, Huamaní Mamani SY. Calidad de vida profesional y riesgo laboral de Enfermeras de áreas críticas, Hospital III Goyeneche -

- Arequipa 2020 [Internet]. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/20.500.12773/12790>
14. Villanueva S, Gabriela S. Riesgos ocupacionales y desempeño laboral del profesional de Enfermería del Hospital La Caleta – Chimbote, 2021 [Internet]. Universidad César Vallejo; 2021 [citado el 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/72554>
 15. Hernandez H, Elizabeth D. Riesgos laborales en el personal de enfermería de centro quirúrgico del hospital Hernandez Mendoza - Essalud Ica 2018 [Internet]. Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2019 [citado el 30 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/9409>
 16. Curro O, Pecho M. RIESGOS ERGONÓMICOS DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERIA QUE LABORAN EN LAS AREAS CRITICAS DE LOS HOSPITALES DEL MINSA Y Es-SALUD DEL DEPARTAMENTO DE ICA – 2009. Revista Enfermería la Vanguardia [Internet]. 2020 [citado el 30 de noviembre de 2022];2(1):76–80. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/2308-7838_5c8ae21ec3b072e0ced65be678c66829
 17. Riesgos laborales en el personal de enfermería de sala de operaciones de emergencia del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión del Callao, 2017 [Internet]. 1Library.co. [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://1library.co/document/y9dkppwq-riesgos-laborales-enfermeria-operaciones-emergencia-hospital-nacional-carrion.html>
 18. Ronquillo C, Carolina Z. Análisis de riesgos laborales que permitan la mitigación de accidentes en unidad educativa [Internet]. Universidad de Guayaquil. Facultad de Ingeniería Industrial. Carrera de Ingeniería Industrial.; 2021 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/52434>
 19. Yerovi J, Gustavo L. Identificación de riesgos ergonómicos en personal administrativo que realiza teletrabajo en la empresa NOVOMETECUADOR. 2021 [citado el 1 de diciembre de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.uisek.edu.ec/handle/123456789/4149>

20. Conoce qué es un factor de riesgo en salud ocupacional [Internet]. Escuela de Postgrado de la Universidad Católica San Pablo. 2021 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://postgrado.ucsp.edu.pe/articulos/factor-riesgo-salud-ocupacional/>
21. Entender los riesgos para la salud [Internet]. National Institutes of Health. [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://salud.nih.gov/articulo/entender-los-riesgos-para-la-salud/>
22. Rengifo Y, Dorelly L. Riesgos laborales en el personal de enfermería de sala de operaciones de emergencia del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión del Callao, 2017 [Internet]. Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2018 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/9123>
23. Aristizábal, colab. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión [Internet]. Org.mx. [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v8n4/v8n4a3.pdf>
24. Los efectos del modelo de adaptación de Roy y la curva de olvido en la instrucción clínica de internos de enfermería de quirófano [Internet]. National Library of Medicine. [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8340201/>
25. Ramírez O, Ricardo D. Riesgos laborales físicos, biológicos y elementos de protección personal en médicos y enfermeras del área de quirófano del dispensario central IESS Quito no1. 2021 [citado el 1 de diciembre de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.uisek.edu.ec/handle/123456789/4177>
26. Burgos J, Mendoza J, Valles Y, Giménez M. Salud Arte y Cuidado. Salud, Arte y Cuidado [Internet]. 2018 [citado el 1 de diciembre de 2022];11(1):15–20. Disponible en: <https://revistas.uclave.org/index.php/sac/article/view/2066>
27. Baltazar J, Vanessa M. Riesgos laborales en el personal de enfermería del servicio de quirófano Hospital Obrero No1 gestion 2020 [Internet]. 2021 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/25054>
28. Bravo A. Factores de riesgo laboral y salud ocupacional del personal de salud de centro quirúrgico del Hospital II de Chocope- Essalud [Internet]. Edu.pe. 2019 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en:

<https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/15577/2E%20%20623.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

29. Velásquez S, Liset A. Riesgo ergonómico asociado a sintomatología músculo esquelética en las enfermeras de centro quirúrgico. Hospital regional. Nuevo Chimbote, 2017 [Internet]. Universidad Privada Antenor Orrego - UPAO; 2020 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/5965>
30. Castañeda G, Yudit M. Gestión de seguridad y riesgos laborales en las enfermeras quirúrgicas de un hospital de Lima, 2022 [Internet]. Universidad César Vallejo; 2022 [citado el 1 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/95610>
31. Samaniego G. Enfoque, tipo, diseño y método de investigación [Aclarando conceptos] [Internet]. Asesoría de Tesis. Mi Asesor de Tesis; 2022 [citado el 16 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://miasesordetesis.com/enfoque-tipo-diseno-metodo-de-investigacion/>

ANEXOS

ANEXO A. OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE

OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE								
TÍTULO: Factores de riesgo laborales que atraviesan el personal de salud en el centro quirúrgico de un Centro Especializado, Chincha 2023.								
VARIABLE	TIPO DE VARIABLE SEGÚN SU NATURALEZA Y ESCALA DE MEDICIÓN	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	N° DE ÍTEMS	VALOR FINAL	CRITERIOS PARA ASIGNAR VALORES
Factores de Riesgos Laborales	Tipo de variable según su naturaleza: Cuantitativo Escala de medición: Continua	Aquellos agente que puede ser de naturaleza física, química, biológica o aquellos que son consecuentes por el tipo de trabajo que realizan que son los ergonómicos y los psicosociales generados por el ambiente en que desempeña sus actividades (16)	La palabra riesgo se aproxima a un daño, desgracia o lesión que puede afectar al personal de salud que trabaja en el centro quirúrgico de un centro especializado, para obtener los datos se utilizó un cuestionario para identificar los posibles factores de riesgo de las enfermeras en sus actividades laborales, cuyos valores finales serán: nunca, a veces y siempre.	Biológico	-Iluminación -Temperatura -Ruido -Ventilación -Radiación Ionizante	1 al 5 (5)	Nunca = 1 A veces =2 Siempre =3	Bajo=25 a 50 Medio=51 a 63 Alto=64 a 75
				Químico	-Anestésicos -Formol -Diatermia quirúrgica -Glutaraldehído	6 al 10 (5)		
				Físico	-Lentes protectores -Guantes dobles -Sangre y fluidos -Cortopunzantes -Incumplimiento de normas de bioseguridad	11 al 15 (5)		
				Psicosocial	-Clima laboral -Estrés laboral -Horas no programadas -Sobrecarga laboral -Turnos rotativos	16 al 20 (5)		

				Ergonómico	<ul style="list-style-type: none"> -Carga pesada -Posturas inadecuadas -Tiempo prolongado de pie. -Mobiliario inadecuado 	21 al 25 (5)	
--	--	--	--	------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--

ANEXO B. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

ESCALA DE VALORACIÓN DE FACTORES DE RIESGO

INSTRUCCIONES:

Marque con una (X) la alternativa que crea conveniente.

Datos:

- Profesión:
- Edad:

Autor: Bravo Ramírez 2019

N°	FACTORES DE RIESGO	Siempre	A veces	Nunca
	RIESGO QUÍMICO			
01	¿Cree Usted que en quirófano se expone a contaminantes químicos por ejemplo glutaraldehído?			
02	¿Cree usted que está expuesto a la diatermia quirúrgica (humo del electrobisturí o calentamiento de tejidos por electrodo)?			
03	¿Usted conoce los efectos que pueden producir los anestésicos en su salud?			
04	¿Usted ha recibido información sobre riesgo químico?			
05	¿En el desarrollo laboral que usted realiza se expone a radiación ionizante (¿tomografías, radiografías y ultrasonido? etc.)?			
	RIESGO BIOLÓGICO			
01	¿Aplica el proceso de lavado de manos de manera estricta?			
02	¿Usted atiende pacientes confirmados de VIH (+), hepatitis B, C?			
03	¿Usted utiliza durante la cirugía lentes y doble par de guantes?			

04	¿Usted ha recibido formación sobre riesgo biológico?			
05	¿Usted maneja fluidos biológicos, sangre y otros fluidos corporales?			
RIESGO FÍSICO				
01	¿Usted cree que los equipos se encuentran instalados los lugares adecuados?			
02	¿Usted está expuesto a ruidos monótonos y continuos?			
03	¿Existe señalización de los lugares de salida en casos de desastre, se encuentra visible?			
04	¿El mobiliario con el que labora en quirófano está en relación con la estatura del personal?			
05	¿El sistema de Iluminación y ventilación de quirófano son adecuados?			
RIESGO PSISOCIAL				
01	¿Es reconocido por su jefe en su lugar de trabajo?			
02	¿El clima organizacional de su ámbito laboral le genera estrés?			
03	¿Realiza usted jornadas ext ³⁶ o programadas en su trabajo?			
04	¿El ambiente en el que se desarrolla su proceso de trabajo genera estrés?			
05	¿El acto quirúrgico genera en usted estrés laboral y mental?			
RIESGO ERGONÓMICO				
01	¿Moviliza con repetición a pacientes?			
02	¿Padece de algún tipo de lesión en la estructura del cuerpo?			

03	¿Adopta posturas inadecuadas que generan molestias y/o dolor muscular?			
04	¿Realiza movimientos frecuentes de flexión, extensión, rotación, prensión durante su jornada laboral?			
05	¿Usted se mantiene de pie por tiempos prolongados durante el horario laboral?			

Anexo C: Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MÉDICA

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: Factores de riesgos laborales que atraviesan el personal de salud en el centro quirúrgico de un centro especializado, Chincha 2023.

Nombre de la investigadora principal: Lic. Robles Napa, Miluska Selene

Propósito del estudio: Identificar los factores de riesgos laborales que atraviesan el personal de salud en el centro quirúrgico de un centro especializado, Chincha 2023.

Beneficios por participar: La posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información que proporcione estará protegido, solo la investigadora lo conocerá.

Renuncia: Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted tuviese dudas durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a la Lic. Miluska Selene, Robles Napa.

Contacto con el Comité de Ética: Si usted tuviese dudas sobre sus derechos como voluntario, o si piensa que sus derechos han sido vulnerados, puede dirigirse al presidente del Comité de Ética de la Universidad María Auxiliadora Dr. José Agustín Oruna Lara, ubicada en la Av. Canta Bello 431, San Juan de Lurigancho.

Participación voluntaria: Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Nombres y apellidos del participante o apoderado	Firma o huella digital
Nº de DNI:	
Nº de teléfono: fijo o móvil o WhatsApp	
Correo electrónico	
Nombre y apellidos del investigador	Firma
Nº de DNI	
Nº teléfono móvil	
Nombre y apellidos del responsable de encuestadores ⁹	Firma
Nº de DNI	
L	
Nº teléfono	
Datos del testigo para los casos de participantes iletrados	Firma o huella digital
Nombre y apellido:	
DNI:	
Teléfono:	

Lima, ___ de ___ de 20__

*Certifico que he recibido una copia del consentimiento informado.

Firma del participante