



Universidad
Norbert Wiener

Powered by **Arizona State University**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA

Trabajo Académico

Riesgos ocupacionales y su relación con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en centro quirúrgico de un hospital nacional, Lima - 2024

Para optar el Título de
Especialista en Enfermería en Centro Quirúrgico

Presentado por:

Autora: Arones Paquillauri, Rosa Dionella


Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-4822-3803>

Asesora: Mg. Benavides Silva de Sender, Erika María del Carmen

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8421-270X>

Lima – Perú

2025

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

Yo, Rosa Dionella Arones Paquillauri, egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela Académica Profesional de Enfermería, del programa **Segunda especialidad en Enfermería en Centro Quirúrgico**, de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico **“RIESGOS OCUPACIONALES Y SU RELACIÓN CON LAS PRÁCTICAS DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA QUE LABORA EN CENTRO QUIRÚRGICO DE UN HOSPITAL NACIONAL, LIMA - 2024”** Asesorado por el docente Mg. Erika María del Carmen Benavides Silva DNI 21463499 ORCID <https://orcid.org/0000-0002-8421-270X>, tiene un índice de similitud de (15) (quince) % con código OID: 14912:475253124 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
 Rosa Dionella Arones Paquillauri
 DNI: 45947785



.....
 Firma
 Erika Maria Del Carmen Benavides Silva De Sender
 DNI: ... 21463499

Lima, 04 de Abril de 2025

“Riesgos Ocupacionales y su relación con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima - 2024”

Dedicatoria

Agradecer todos los días a Dios, por siempre andar de su mano, a mis amados padres por su absoluto apoyo, a mi compañero por siempre sostenerme durante este proceso.

Agradecimiento

Agradecer a Dios principalmente, por dirigirme por el camino correcto, por darme fortaleza y sabiduría en momentos difíciles, así mismo a amados padres, por su permanente apoyo incondicional, por sus palabras de aliento para lograr mis objetivos y por supuesto a mi alma mater por todo el aprendizaje.

JURADOS

Presidente: Mg. Jaime Alberto Mori Castro

Secretario: Mg. Leslie Elizabeth Peña Guerrero

Vocal: Mg. Jocelynn Lisseth Jauregi Cárdenas

ÍNDICE GENERAL

Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Índice de contenido.....	vi
Resumen.....	ix
Abstract.....	x
1. EL PROBLEMA	1
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulacion del problema.....	5
1.2.1 Problema general.....	5
1.2.2.Problemas especificos.....	5
1.3. Objetivos de la investigacion.....	6
1.3.1.Objetivo general	6
1.3.2. Ojetivos especificos.....	6
1.4. Justificación de la investigación.....	7
1.4.1. Teorica	7
1.4.2. Metodologia.....	7

1.4.3. Practica	7
1.5. Delimitaciones de la investigacion	8
1.5.1.Temporal.....	8
1.5.2. Espacial.....	8
1.5.3.Poblacion o unidad de analisis	8
2. MARCO TEORICO.....	9
2.1. Antecedentes.....	9
2.1.1. Antecedentes internacionales.	9
2.1.2. Antecedentes nacionales.....	11
2.2. Bases teoricas	14
2.2.1 Definiciones conceptuales de Riesgos Ocupacionales.	14
2.2.1.1. Riesgos Ocupacionales en Sala de Operaciones	14
2.2.1.3. Dimension de la Variable	16- 22
2.2.2. Definicion conceptual de Practicas de Medidas de Bioseguridad.....	22
2.2.2.1. Universalidad.....	23
2.2.2.2. Dimension de la Variable	23
2.2.3. Teorias de enfermeria relacionadas	25
2.2.3.1. Teoria del Autocuidado	25

2.2.3.2. Teoria de la Promocion de la Salud	25
2.3. Formulacion de la hipotesis.....	26
2.3.1. Hipotesis general	26
2.3.2. Hipotesis especificas.	26-27
3. METODOLOGIA.....	27
3.1. Metodo de la investigacion.....	27
3.2. Enfoque de la investigacion.....	27
3.3. Tipo de investigacion	28
3.4. Diseño de la investigacion.....	28
3.5. Poblacion, muestra y muestreo	29
3.6. Variables y operacionalizacion.....	30
3.7. Tecnicas e instrumentos de recoleccion de datos	32
3.7.1. Tecnica.....	32
3.7.2. Descripcion de instrumentos	32
3.7.3. Validacion.....	33
3.7.4. Confiabilidad	33
3.8. Plan de procesamiento y analisis de datos.....	34
3.9. Aspectos eticos	34

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	35
4.1. Cronograma de actividades	35
4.2. presupuesto	36
5. REFERENCIAS	37
6. ANEXOS	48
6.1. Matriz de consistencia	49
6.2. Instrumentos	51-55
6.3 Consentimiento informado	56

Resumen

Introducción: El presente estudio observa más de cerca el trabajo a diario, en especial en sala de operaciones, porque se está expuesto a lesiones punzocortantes fluidos corporales durante las intervenciones quirúrgicas, por tal motivo se debe evaluar y a medida de lo posible controlar los accidentes en el ámbito laboral para con ello evitar que estos ocurran de manera fortuita a consecuencia del alto peligro por ocasión del trabajo y que de alguna forma produce un deterioro en la salud del trabajador. El presente estudio servirá para futuras fuentes teóricas que generarán nuevos juicios para futuras investigaciones. **Objetivo:** Es Analizar la relación de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico del Hospital Nacional, Lima 2024. **Métodos:** Este proyecto es de diseño correlacional, porque permitirá obtener información fiable y gran importancia, que se obtendrán aplicando los ambos instrumentos que fueron validados para su aplicación y la relación que hay entre ellas. La presente investigación puede ser replicada metodológicamente, a su vez servir de ejemplo para futuros estudios similares o a otras áreas; promoviendo las buenas prácticas de las barreras de bioseguridad en los Licenciadas (os) que laboran en centro quirúrgico.

Palabras clave: *Salud Ocupacional, riesgo psicosocial, centro quirúrgico, Licenciadas(os)*

Abstract

Introduction: The present study takes a closer look at daily work, especially in the operating room, because it is exposed to sharp injuries to body fluids during surgical interventions, of this reason accidents in the workplace to prevent these from occurring accidentally as result of the high danger caused by work and in some way causing a deterioration in the worker's health. The present study will serve as future theoretical sources that will generate new research judgments. **Objective:** To analyze the relationship between occupational risks and biosafety practices in the nursing staff who work at the Surgical Center of the National Hospital, Lima 2024. **Methods:** This project has a correlational design since it will allow obtaining reliable and high-quality information. importance, which will be obtained by applying both instruments that were validated for their application and the relationship between them. This research can be replicated methodologically, in turn serving as an example for future similar studies or other areas; promoting good practices of biosafety measures in graduates who work in surgical centers.

Keywords: *Occupational Health, psychosocial risk, surgical center, Graduates*

1. EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

La Organización Mundial de la Salud (OMS), define a la Salud Ocupacional se considera una base primordial en el crecimiento de un país, por ende, la salud ocupacional planifica estrategias que van dirigidas básicamente a la promoción y seguridad de todos los trabajadores, cuyo fin es evitar lesiones, enfermedades incapacitantes, que son causados en el ámbito laboral, según las condiciones en las que el trabajador suele desenvolverse (1).

Para el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH), manifiesta que todos aquellos que trabajan en el ámbito sanitario, cotidianamente están expuestos a diversos riesgos ocupacionales; comúnmente se presentan las lesiones por punción con agujas, lesiones posturales, estrés, bipedestación y alergias al látex. A su mismo estos son posibles prevenirlas si se promovieran adecuadamente las medidas dirigidas a disminuir los riesgos. En la actualidad el porcentaje de las lesiones ocupacionales en los trabajadores de salud ha ido incrementando en la última década (2).

A lo largo de la vida para el personal de salud, se tiene una incidencia que aproximadamente el 85% de los enfermeros padece de dolores de espalda y lumbalgias. A su vez se estima que aproximadamente 2 millones de profesionales de la salud, son propensos a lesiones como pinchazos con agujas, esto ocurre porque la falta de prácticas de medidas de seguridad, cuya consecuencia son las infecciones como VIH/SIDA, hepatitis B y C (3).

Según estudios que fueron realizados por Organización Internacional del Trabajo (OIT) en 2020, a consecuencia de las enfermedades profesionales u ocupacionales, generaron la muerte del personal de salud de un promedio de 2,78 millones anualmente, así

mismo 374 millones de profesionales resultaron lesionadas con incapacidad generando el ausentismo laboral con un promedio de 3 a 4 días. Como consecuencia el costo que genera para los estados a causa de estos problemas es de consideración, aproximadamente 3,94 % del Producto Interior Bruto global anualmente. Por otro lado, la Asociación de seguridad y salud en el trabajo (SST), considerándolo un derecho esencial de todos los trabajadores, ya que el objetivo principal es prevenir los accidentes y enfermedades ocupacionales, las entidades ya sean públicas o privadas, deben proporcionar condiciones seguras con el propósito de prevenir daños en la salud mental y de la condición física de los trabajadores (4).

A nivel mundial, hay investigaciones sobre el tema, como estudios realizados en Brasil 2021, en donde participaron 147 enfermeros, que dio como resultado que el 87% recibió capacitación en temas referentes a la bioseguridad, el 97 del porcentaje de los participantes evidenciaron estar en contacto directo con los pacientes; los cuales indicaron que realizan la higiene adecuada de manos con jabón y jabón desinfectante antes y después de cada cirugía, además, es su mayoría indicaron el uso correcto de equipos de protección personal y aseguro el conocimiento necesarios de la aplicación correcta de las normas de bioseguridad (5).

En el país de México, en 2021, se realizó un estudio sobre de Conocimientos sobre de los peligros ocupacionales, en ellos profesionales de enfermería, en el cual participaron 97 profesionales de enfermería, el 83.5% son mujeres y el 16.5% hombres. Con relación a los conocimientos que tienen sobre los riesgos laborales, el 8% de la muestra reconoce la diferencia entre una enfermedad profesional y un accidente, el 82% no lo sabe; por lo que finaliza indicando que los enfermeros (as) tiene escaso conocimientos sobre riesgos ocupacionales. Esta situación los predispone incrementando el riesgo de exposición a estos (6).

En otro país de Latinoamérica en el 2023, un estudio sobre “Factores de riesgo de los enfermeros (as), en los quirófanos de un hospital de tercer nivel”, en el cual fueron participes 50 licenciados de enfermería que laboran en los quirófanos en los diferentes turnos. Se uso un instrumento que consto de 88 interrogantes, con opciones dicotómicas, se usó la fórmula de Kuder-Richardson, cuya confiabilidad es .99. Se obtuvo como resultado: los enfermeros presenta un riesgo biológico del 100 %, con respecto a los riesgos químicos es del 87 %, a sí mismo en el riesgo físico es del 94 %, a cerca de los riesgos psicosocial con un 94 %, y finalmente con un 67 % , en relación a los riesgos ergonómicos o posturales el de los participantes manifiestan presentar lesiones músculo esqueléticas; en conclusión, todos el personal que labora en el área de centro quirúrgico, se encuentran expuestos a diversos riesgos, que afectan de manera general así como de manera individual (7).

A sí mismo, en un estudio que fue realizado en China en 2020, se menciona sobre el trabajo del personal de enfermería es reconocida por su naturaleza demandante tanto física como mentalmente. Por ello, es particularmente imperativo implementar medidas preventivas e intervenciones con el objetivo de mitigar el riesgo laboral. Esta estrategia implica proporcionar información, con la finalidad de prevenir la prolongación de las lesiones y preservar la capacidad de trabajo (8).

En Brasil, en el 2020 se realizó un estudio acerca del mantenimiento sobre la salud ocupacional de los licenciados en enfermería, esta investigación estuvo enfocado en prevenir las enfermedades y el aumento del estado de salud del personal de salud. Cuyo propósito de alcanzar un ambiente laboral saludable y propicio para la productividad. Se torna esencial implementar estrategias que disminuyan los riesgos, asegurar una mejoría de las condiciones de trabajo, asignar recursos humanos e insumos adecuados, brindar formación y entrenamiento continuo, y fomentar la comunicación y el reconocimiento del personal (9).

En Trujillo, en el 2020, el estudio realizado por Blanco-Peralta, en donde el objetivo fue “Establecer la relación entre el nivel de actitud de bioseguridad y el grado de exposición del profesional de enfermería”. En este estudio se aplicó el método de tipo cuantitativo, de corte transversal y descriptivo correlacional, participaron 40 enfermeros (as) de ambos sexos. Los instrumentos utilizados fueron a través de una prueba que determinó el nivel de actitud profesional en bioseguridad y otra prueba para establecer el nivel de exposición a riesgo laboral. Finalmente, los resultados obtenidos fueron que el 70% considerado un riesgo medio y el 20 % considerando un alto riesgo laboral a los que están expuesto todos los profesionales de enfermería (10).

En sala de operaciones de las diferentes áreas de un Hospital Nacional, se tiene conocimiento que los enfermeras (os), están propensos a los todo tipo riesgos ya sean químicos, físicos biológicos, ergonómicos y psicosociales; esto sucede muchas veces por la falta algunas materiales biomédicos y en otros casos por desconocimiento de los enfermeros por no tener el suficiente conocimiento sobre la adecuada utilización de los EPPS o también llamados equipos de protección personal; lo que los hace propensos a accidentes como enfermedades infectocontagiosas, por lesiones punzo cortantes, a su vez por manipulación de fluidos corporales; por lo cual el motivo dicha investigación es de importancia para analizar si hay relación o no entre el riesgo ocupacional y las prácticas de medidas de bioseguridad salud.

1.2. Formulación del problema.

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024?

1.2.2. Problemas específicos.

a. ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo físico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024?

b. ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo químico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024?

c. ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo biológico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024?

d. ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo ergonómico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024?

e. ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo psicosocial con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024?

1.3. Objetivos de la investigación.

1.3.1. Objetivo general.

Analizar la relación de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.

1.3.2. Objetivos específicos

Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo físico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo químico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo biológico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo ergonómico con las prácticas de bioseguridad en personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo psicosocial con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

1.4. Justificación de la investigación.

1.4.1. Teórica.

Los riesgos ocupacionales en salud, es propio del trabajo a diario en especial en centro quirúrgico, porque se está expuesto a lesiones punzocortantes fluidos corporales durante las intervenciones quirúrgicas, por tal motivo se debe evaluar y a medida de lo posible controlar los accidentes en el ámbito laboral, para con ello evitar que estos ocurran de manera fortuita, que resulta de la potencialización sobre los riesgos ocasionados en el ámbito laboral y por lo que de algún modo genera un deterioro sobre la salud del trabajador. Por lo que se aplicará al estudio la teoría de promoción de la salud, que está basada en conocer las actitudes de las personas en relaciona con su salud, y también, a adoptar comportamientos saludables, que servirán para futuras fuentes teóricas que generarán nuevos juicios de investigación.

1.4.2. Metodológica.

En esta investigación se aplicará el diseño correlacional, ya que permitirá obtener información fiable y gran importancia, que se obtendrán aplicando los ambos instrumentos que fueron validados para su aplicación y la relación que hay entre ellas. La presente investigación puede ser replicada metodológicamente, a su vez servir de ejemplo para futuros estudios similares o a otras áreas; promoviendo las barreras de bioseguridad en los Licenciadas (os) que laboren en Centro Quirúrgico.

1.4.3. Práctica.

Afianzará la elaboración del presente estudio, se basa en los resultados obtenidos, estos resultados serán proporcionados al área correspondiente de un Hospital Nacional; para lo cual se plantearán recomendaciones, los cuales se pondrán al alcance de las licenciadas (os), para con ello minimizar los riesgos ocupacionales.

1.5. Delimitaciones de la Investigación.

1.5.1. Temporal

Se aplicará la investigación mayo a julio del año 2024.

1.5.2. Espacial

Esta investigación se realizada en las áreas de Sala de Operaciones de las distintas áreas de los pabellones de hospital nacional, en el departamento de lima en el 2024.

1.5.3. Población o Unidad de Análisis.

Abarcará a todos los enfermeros que laboran en las áreas de Centro Quirúrgico de un hospital nacional en lima.

2. MARCO TEÓRICO.

2.1. Antecedentes.

2.1.1. Antecedentes internacionales.

Ponce (11), en 2023 en el Ecuador, desarrollo un estudio, que tuvo por objetivo fue “Determinar el nivel de conocimiento sobre la correcta aplicación de Protocolos de Bioseguridad por el profesional de Enfermería en el servicio de Centro Quirúrgico”. En este estudio se aplicó el enfoque cuantitativo, descriptivo, observacional, de tipo transversal y de método no experimental. Se obtuvo un total de muestra de 42 participantes. El instrumento usado fue cuestionario, cuyo resultado fue considerados moderados con respecto al empleo de las barreras protectoras como las normas de bioseguridad y del nivel de conocimiento. En conclusión, se indica que hay carencias que se da como consecuencia directa, por falta de interés y compromiso del personal de enfermería.

Nina (12), en el 2022, en el país de Bolivia, realizo la investigación que tuvo como objetivo “Determinar el nivel sobre el conocimiento y la aplicación de medidas de bioseguridad en quirófano por la profesional de enfermería quirúrgica”. El método usado para el estudio fue de diseño transversal, observacional y descriptiva. Estos instrumentos que se emplearon un cuestionario, que midió el nivel de discernimiento de los encuestados, para lo cual se usó la escala de Stanones. El otro instrumento usado fue una guía observacional participaron 10 enfermeros. Se obtuvieron los siguientes resultados, el personal obtuvo un 80% considerándolo con un nivel moderado sobre el conocimiento y solo el 20% obtuvo un bajo nivel. Para la ejecución de las normas sobre bioseguridad, el 40% de los encuestados desarrollaron estas medidas de inadecuada manera, en tanto el 60% se desarrolló de manera adecuada. El investigador concluye, sobre el profesional de enfermería demostró en este estudio un moderado nivel de conocimiento por lo que es necesario poder brindar

capacitaciones constantes, para mejorar los resultados de la investigación.

Guzmán et al. (13), en 2022 en el país de Guatemala, su estudio se planteó el objetivo de “Analizar el conocimiento y su influencia en el cumplimiento de las medidas preventivas de bioseguridad de los licenciados de enfermería”. Este método planteado fue de corte transversal de tipo correlacional y cuantitativo; mediante el muestreo no probabilístico al azar y por conveniencia, cuyos participantes fueron 61 licenciadas en enfermería, los mismos que fueron evaluados mediante una hoja de verificación y de un cuestionario. Los instrumentos fueron sometido y evaluados mediante juicio de expertos; examinados mediante el programa SPSS 21, se obtuvo una confiabilidad del 0.80 conforme a Alfa de Cronbach. Finalmente se obtuvo como resultado que, de las 61 enfermeras encuestadas, fue una población adulto joven entre 25 y 45 años con un total 50.8%, con respecto al entendimiento sobre las normas de bioseguridad presentaron un bajo nivel con un 59%, en tanto con referencia sobre la práctica se alcanzó un nivel de cumplimiento medio con el 95%. También, se reflejó debilidad por incumpliendo y desconociendo de los cinco momentos y los pasos correctos relacionado al lavado de manos. Entonces se obtuvo como resultado final que el entendimiento o conocimiento no influye sobre la aplicación de las medidas preventivas de bioseguridad.

Bahare (14), en 2020 en el país de Egipto, denominado “Indagando los peligros ocupacionales del quirófano y las causas de su ocurrencia en las enfermeras de quirófano del Centro Médico al-Zahra”, el objetivo fue determinar la evaluación de los riesgos ocupacionales y las causas de los mismos que ocurren en el quirófano. Este estudio fue de corte transversal y descriptivo. La muestra consto de la intervención de 45 enfermeros, que laboran en Sala de Operaciones. Se concluye que, acerca de las enfermeras que participaron del estudio, en su mayor parte, posee discernimiento de diversos riesgos ocupacionales a los que comúnmente están encuentran expuestos. Los riesgos más comunes en el quirófano, la

exposición de productos químicos con un 26.09%, en tanto el 10.83% tiene exposición a los riesgos ergonómicos, y el 10.44% se expone a situaciones como otros accidentes. Por lo que concluye que el personal que labora en quirófano, si tienen conocimientos acerca de los peligros laborales a los que frecuentemente se encuentran expuestos.

Fernández (15), el 2020, en el país de Bolivia, cuyo objetivo fue “Determinar el nivel de conocimiento y su relación con todas las medidas preventivas de bioseguridad del personal de enfermería en un hospital privado de la Paz”, dicha investigación se utilizó el método cuantitativo, de diseño correlacional, de tipo inductivo-deductivo. La muestra obtenida fue de 49 encuestados, para lo cual se aplicó un instrumento de encuestas. El resultado que se obtuvo fue, el 63% tiene entendimiento acerca de las medidas de bioseguridad, mientras que el 69% poseen raciocinio acerca de los principios básicos de bioseguridad, así mismo, el 67% del personal no tiene conocimiento en relación a los riesgos biológicos, al mismo tiempo el 70% del personal no tienen conocimiento sobre los riesgos biológicos y sus vías de transmisión, así mismo el 63% no usa adecuadamente gorros quirúrgicos, para el uso de las mascarillas solo 42%, en tanto el 89% no realizan la asepsia adecuada de la higiene de manos antes, durante y después de realizar cada procedimiento o al contacto con los pacientes, el 35% del personal solo ha sido inmunizado; y por último el 60% del personal usa las manos para desechar las agujas en los contenedores, que corresponde correspondiente a la descarte de los residuos biológicos.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Aquino (16), el 2022, del departamento de Huánuco, se realizó el estudio de investigación en donde el objetivo “Determinar la correlación entre actitudes, conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre normas de bioseguridad en Centro Quirúrgico del Hospital Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco 2021”. El estudio fue un diseño

relacional, porque se interrelacionan ambas variables mediante el uso estadísticamente de prueba, ya que el examen permitió la correlación entre ambas variables a través del uso de estadísticas de prueba. Se hizo uso de un instrumento mediante el cuestionario con una valoración de escala de Likert; se validó el instrumento bajo prueba de Q de Cochran utilizó la prueba Q de Cochran, por lo que arrojó un valor de 0,857 con un valor de p correspondiente de 0,651. Se obtuvo como resultado final que no hay relación significativa existente entre las actitudes, conocimientos y las prácticas del personal de enfermería, este resultado se da porque existe un margen de error del 65,1%. Los licenciados de enfermería conocen y aplican las normas adecuadas de bioseguridad con un 93,3%, por lo tanto, se sugiere capacitar, implementar incentivos y la monitorización permanente, cuya finalidad es efectuar con las normas de bioseguridad.

Aponte (17), en el 2022, se desarrolló en Piura, un estudio objetivo fue “Determinar la relación significativa entre nivel de conocimientos y prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería del servicio de centro quirúrgico del Hospital Cayetano Heredia – Piura -2022”. De estudio cuantitativo, no experimental de corte transversal-transeccional, de tipo descriptivo. La muestra obtenida fue de un total de 21 Licenciados de enfermería. El método aplicado mediante la encuesta y una guía de cuestionario. Los resultados obtenidos fueron que el 65% sostienen tener un adecuado conocimiento adecuado y solamente el 25% fue considerado como malo, del mismo modo, para la segunda variable se obtuvieron que un 50% tienen buenas prácticas y en su minoría un 13% no las realiza. Por lo que finalmente sí existe relación estadísticamente significativa entre las 2 variables.

Núñez (18), en el 2022, en Lima. Realizó su investigación, que tuvo como objetivo acerca de “Determinar el nivel de riesgos o peligros laborales de los enfermeros del centro quirúrgico del Complejo Hospitalario PNP Luis Nicasio Sáenz, 2021”. Se empleó el método de tipo cuantitativa-descriptiva. Para la muestra participaron 60 enfermeros (as); se aplicó

un cuestionario acerca de riesgos ocupacionales. Los resultados obtenidos fueron que los riesgos ocupacionales tienen un alto nivel con un 83%, en su dimensión biológica el riesgo fue alto con el 70%, así mismo en su dimensión física el riesgo fue medio con un 55%, en la dimensión química fue alto con un 93%, del mismo modo en su dimensión ergonómica fue alto con un 91% y por último en la dimensión psicosocial fue elevado con un 46%, concluyendo así, acerca del profesional de enfermería, que se encuentra expuestos a riesgos en el ámbito laboral alto.

Acevedo (19) en 2021, en la ciudad de Trujillo, ejecuto un estudio donde el objetivo fue “Conocer la relación del conocimiento sobre las medidas preventivas de bioseguridad con sus prácticas en las enfermeras del centro quirúrgico del Hospital Belén Trujillo, 2021”. Este Estudio fue cuantitativo, correlacional, no experimental y de tipo transversal. La muestra fue de 20 enfermeras. El método empleado fue un instrumento de encuestas mediante el cual se obtuvieron todos los datos. Finalmente, el resultado obtenido fue que el 96% tienen un elevado nivel acerca de los conocimientos, en tanto el 10% cuentan con un medio nivel. A cerca de las prácticas adecuadas sobre las medidas preventivas de bioseguridad el 97% realizan prácticas adecuadas, y solo el 11% realizan prácticas de manera inadecuadas sobre las medidas de bioseguridad.

Portillo (20), en 2020 en Lima, realizo una investigación tuvo como objetivo, “Determinar los peligros o riesgos laborales a los que están expuestos el profesional de enfermería en sala de operaciones del Hospital Nacional Ramiro Prialé en el 2019”. Se uso el método tipo cuantitativo-descriptivo. Con respecto a la muestra lo constituyeron 26 Licenciados de enfermeros. Los resultados obtenidos el 84% presentan un riesgo en el ámbito laboral alto, en tanto para el riesgo laboral biológico 50% es de nivel regular, a su vez para el riesgo químico con un 69% es de nivel alto, y por último con un 65% se percibe con un a.to nivel para el riesgo física. Por lo que se concluye que los riesgos ocupacionales

son altos.

2.2. Bases teóricas.

2.2.1 Definiciones conceptuales de Riesgos Ocupacionales:

Son hechos o eventos, sustancia organismo u energía que existe en una profesión y a los que se considera un efecto nocivo, también porque pelagra la condición de salud del profesional, limitando desempeño en el ámbito de su profesión. Estos riesgos pueden ser: riesgos ergonómicos, físicos, químicos, psicosocial y biológicos (21).

La OMS y de acuerdo con la resolución WHA74.14, que fue publicada en una asamblea o reunión mundial de la salud, en el 2021, acerca de proteger y salvaguardar a los profesionales sanitarios que realiza trabajos en el área asistenciales en destinar gastos en ellos; por lo que la labor de los profesionales sanitarios que desempeña una labor vital, favoreciendo de los sistemas de salud. Así mismo colabora al derecho a la accesibilidad a la salud para todos los ciudadanos, el personal de la salud también debería disfrutar del derecho a unas condiciones laborales infalibles y saludables para cuidar su propia salud (22).

2.2.1.1. Riesgos Ocupacionales en Sala de Operaciones:

Las intervenciones quirúrgicas son procedimientos en los que se retira o repara alguna parte del cuerpo que son causadas por enfermedades o accidentes que se proporciona a los usuarios con el fin de recuperar la salud y de mejorar sus condiciones; por lo que los profesionales de la salud como enfermería pertenecen al equipo multidisciplinario que labora en estas áreas de la salud y en su gran mayoría son especialistas como en enfermería quirúrgico y así también como médicos cirujanos y anestesiólogos (23).

Los riesgos ocupacionales que suelen ocurrir en centro quirúrgico, por lo que se han

podido clasificar en riesgos mecánicos, físicos, químicos y psicológicos, a su vez también asociadas a enfermedades en las vías respiratorias de origen laboral, bipedestación por permanecer varias horas de pies, lesiones musculo-esqueléticas, como también padecer de neoplasias por exhibición a sustancias químicas en el área laboral. Estadísticamente menciona la entidad “Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA)”, que indica que en promedio el 10% de los trabajadores en la Unión Europea se encuentran estos accidentes ocupacionales, así también en España existe acontecimientos sobre accidentes ocupacionales se ve representado con el 34% de los profesionales de enfermería, son los más perjudicados ocasionándoles enfermedades laborales y accidentes. Generalmente los accidentes que suelen ocurrir con mayor frecuencia es la punción accidental con un 85,3%, con respecto a cortes con un 8,3%. Este reporte en el que año a año se denuncian es de aproximadamente 3.362 accidentes laborales, habitualmente con objetos punzocortantes con un 68,9% y con material quirúrgico es de un 28,9% (24).

2.2.1.2 La Prevención de los Riesgos Laborales:

Centro Quirúrgico, es parte de los servicios que ofrecen los hospitales en el que se presentan con frecuencia inconvenientes para el personal de salud, por la complejidad de las labores que se realizan en el quirófano, por los riesgos a los que generalmente se encuentran expuesto (25).

La seguridad en la sala de operaciones es un pilar esencial, que garantizar los procesos para la correcta ejecución de las intervenciones quirúrgicas y garantizar el éxito de cada procedimiento quirúrgico. Así mismo es fundamental precisar que todo personal que labora en quirófanos tenga los conocimientos claros y necesarios para poder desarrollar su labor con seguridad y poder resolver cualquier eventualidad que pueda suceder, velando principalmente de la seguridad de los trabajadores y del mismo modo la de los pacientes. La

prevención se basa en reconocer y evaluar las causas de los peligros que puedan dañar a la salud, mediante la supervisión de las causas del medio ambiente laboral y las prácticas de trabajo que afectan y dañan la salud de los trabajadores, así mismo en el asesoramiento para la planificación y la organización del trabajo, como también en la participación sobre el desarrollo de programas de mejora para de las prácticas de trabajo (26).

2.2.1.3. Dimensión Riesgo Físico:

Los riesgos físicos son considerados como riesgos potenciales, que causan daños físicos o lesiones a los trabajadores debido condiciones físicas, factores u agentes, a lo que se encuentran expuestos dentro del ámbito laboral; la clasificación de estos riesgos físicos se describe en los siguientes (27).

Ruidos: Estos suelen ser sonido molesto que pueden causar daños, dependiendo de los decibeles y la permanencia a los que el trabajador este expuesto puede incluso causar pérdida de audición que se le denomina sordera. Otro de los factores que puede llegar a causar también es estrés, fatiga, tinnitus y alteración de los nervios (28).

Ventilación: Mantener una adecuada ventilación dentro del ambiente de laboral, es esencial para preservar la seguridad y las condiciones de salud de los trabajadores, estos a su vez favorecen a la reducción de enfermedades respiratorias, y aumentar la productividad y mejorar la satisfacción laboral. Así mismo mantener, una adecuada ventilación es vital para asegurar la protección del personal de salud en caso de que ocurriese las emergencias, como incendios. Según un estudio que fue realizado por la OMS, determino que los ambientes mal ventilados tienen un mayor riesgo de sufrir enfermedades en las vías respiratorias, como rinitis y asma en los trabajadores (29).

Iluminación: Una adecuada iluminación en el ambiente laboral, es de vital importancia para la seguridad, seguridad y asegurar los procesos en el área laboral. Sin embargo, trabajar en condiciones de iluminación inadecuadas puede generar amenaza que alteran la seguridad y la salud , generalmente estos riesgos comunes son; Fatiga Visual, Aumento de riesgos de accidentes, Errores y disminución de la precisión, problemas posturales, aumento de estrés y ansiedad (30).

Temperatura: La temperatura corporal en el individuo generalmente oscila entre el 36 y los 38 °C, por lo que el organismo, tiene la capacidad de enfriarse o calentarse por sí mismo, por lo cual mantiene el equilibrio calórico. En el ámbito laboral, la exhibición a temperaturas extremas, en este caso ya sean calientes o frías, por lo que es considerada un factor de riesgo laboral los mecanismos por exposición a las temperaturas son por evaporación, radiación y convección (31).

Radiación Ionizantes: Es la energía que se libera, a través de los átomos, que forman ondas electromagnéticas, es decir por rayos gamma; y a su vez por partículas de beta y alfa. Esta atomización de estos átomos es llamada radiactividad. La exposición de las personas a las radiaciones ionizantes puede producirse en distintas circunstancias: como exposición pública es decir en el hogar o en lugares públicos y exposición medica que se da en el lugar de trabajo, que denomina exposición ocupacional o en un establecimiento de salud (32).

2.2.1.2. Dimensión Riesgo Químico

Son condiciones altamente dañinas para la salud, que son ocasionados por la exposición incontrolada a los agentes químicos de distinta naturaleza; esto se presentan en el medio ambiente a través de gases, vapores, polvos, nieblas, rocíos y emanación metálicas, que ingresan a nuestro cuerpo a través del aparato respiratoria, por la piel o digestiva, que da como resultado una enfermedad ocupacional (33).

Glutaraldehído: Es un potente desinfectante del amplio espectro, así como también de alto nivel, que es utilizado frecuentemente en el área de desinfección y limpieza en el ambiente quirúrgico, por lo que destacan su amplio espectro microbiológico (34).

Diatermia Quirúrgica: Es un procedimiento quirúrgicos, basado en el uso de corrientes eléctricas suministradas mediante electrodos un tratamiento no invasivo, su funcionalidad en conseguir aumentar la temperatura de los tejidos y órganos del cuerpo mediante corrientes eléctricas de radiofrecuencia (35).

Anestésicos: La anestesia funciona bloqueando las señales del sistema nervioso, perdiendo sensibilidad táctil y estímulo doloroso, durante una cirugía u otros procedimientos. El tipo de anestesia que se administre, va a depender del procedimiento quirúrgico que tenga que realizarse, así como otras condiciones como la edad y el estado de salud en la que se encuentre el paciente (36).

Formol: Es una solución química inflamable, transparente de formaldehído en agua al 37%, que se utiliza comúnmente como fijador de tejidos, para su posterior observación. También actúa como desinfectante y conservante (37).

2.2.1.3. Dimensión Riesgo Biológico:

Son los agentes altamente transmisibles para las personas, animales y otras especies de vida; estos incluyen agentes patógenos conocidos y agentes infecciosos como: hongos, virus, parásitos, bacterias; frecuentemente existe la posibilidad de que un trabajador pueda padecer cualquier daño en el ambiente laboral; luego de haber sido expuesto ante cualquier de estos agentes biológicos ya mencionados mientras realizaba sus funciones si no cuenta con equipos de protección adecuadas. Los riesgos más frecuentes son infecciones o enfermedades crónicas, intoxicaciones o envenenamientos que ocurren por inhalación,

ingestión o por la piel y la alergia como una reacción hipersensibilidad el sistema inmunitario, además de asma, rinitis (38).

Sangre y fluidos: Son todas las sustancias o líquidos que se emiten del organismo, los cuales contribuyen a transportar los nutrientes o a expulsar los desechos de las células. Los fluidos corporales más comunes son la saliva, la sangre, el semen, los fluidos vaginales, las mucosidades y la orina. Pero también existen otros fluidos biológicos y otros microorganismos patógenos que, si son potencialmente infectantes al estar contaminados con sangre, como hepatitis B, VIH/Sida y la hepatitis C. Así mismo Centro de Control de las Enfermedades (CDC), en la ciudad de Atlanta de los EE. UU, en el año 1987 fijó este criterio que aún hoy se mantiene: **Todo paciente, diagnosticado o no con alguna infección, debe ser “considerado potencialmente infectante”** (39).

Gafas protectoras: La principal función, es impedir la entrada de líquidos, microorganismos, así como también el ingreso de polvos y/o productos químicos en la vía oftálmica, las enfermeras instrumentistas, en general son vulnerables en lo que respecta a la contaminación ocular. Por lo que en un estudio realiza, indica que aproximadamente del 60% manifiesta informa haber experimentado exposición a fluidos corporales y sangre por salpicadura en los ojos (40).

Guantes Dobles: La utilización de guantes, es la fundamental barrera de seguridad o protección de los todos los trabajadores del área de la salud; ya que estos nos protegen de posibles riesgos a exposición a agentes biológicos, químicos, etc. (41).

Corto punzantes: Son dispositivos del área médica como agujas, bisturís y otras herramientas, se produce cuando el personal se pincha un objeto cortopunzante contaminados, produciendo laceración de la piel, que conlleva un riesgo potencialmente infeccioso por un patógeno transmitido por sangre (42).

Incumplimiento de normas de bioseguridad: Es la omisión del incumplimiento del uso adecuado de las normativas de bioseguridad, por lo que esto representa un riesgo potencial que altera la protección de los usuarios como para el personal de sanitario, a su vez a la comunidad en general (43).

2.2.1.4. Dimensión Riesgo Ergonómicos:

Es la posibilidad de desarrollar patologías musculoesqueléticas, debido al tipo de actividades físicas o movimientos repetitivos que suelen ocurrir en el ámbito laboral, como consecuencia aparecen lesiones afectan al sistema locomotor, esto se refiere a los a los músculos, articulaciones o ligamentos, huesos, tendones y otras estructuras que sirven como estabilidad y soporte del cuerpo humano (44).

En tanto, el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), implemento un decreto jurídico, en el que estandarizar la ergonomía en el ámbito laboral, en el que se menciona acerca de la “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo 29783” y la “Norma básica 375-2008”; en esta última ley se encuentran los criterios para la correcta manipulación de cargas de peso máximas como mínimas, adecuadas posturas, para todos los trabajadores según el género (45).

Mobiliario Adecuado: Son mobiliarios ergonómicos que permiten realizar en posturas cómodas como, por ejemplo, las camillas articuladas, porque permiten una manipulación para posiciones y altura del paciente según la necesidad; el mejoramiento del espacio de trabajo para la distribución de todos los elementos como son las mesas, sillas, camillas, equipos, herramientas entre otros (46).

Tiempos prolongados de pies: Es una postura en la que el trabajador permanece de pie de manera excesiva, por muchas horas, estos periodos largos de pie ocasionan

principalmente varices, lumbalgias, dolor de rodillas y pies, que se asocia a una mayor incidencia de padecer enfermedades reumáticas a lo largo del tiempo (47).

Transporte: Es una actividad que permite el desplazamiento a treves de vehículos en movimiento de los individuos, objetos u otros; de una distancia a otra (48).

Posturas Inadecuadas: Son posiciones restringidas que desencadenan en trastornos musculoesqueléticos; sus efectos van desde dolores musculares, luxaciones leves, tendinitis, deformidades en la columna vertebral y/o articulaciones, y artrosis (49).

Cargas Pesadas: Es la acción de levantar, colocar, empuje, tracción, transporte o traslado de objeto, personas, entre otros, que exigen esfuerzo físico de una o varias personas (50).

2.2.1.5. Dimensión Riesgo Psicosocial:

Son situaciones que cotidianamente suelen ocurrir en el ambiente laboral, que va relacionado a la organización del trabajo u condiciones que implican el trabajo bajo presión, el estrés comúnmente es uno de los problemas principales que suelen ocurrir en este ámbito, como consecuencia afecta la condición, el desenvolvimiento del trabajo y primordialmente la salud del trabajador (51).

En tanto, para la OIT, manifiesta al respecto que inter relación entre ámbito laboral, el medio ambiente, la satisfacción en el área laboral y las circunstancias de su organización, así como también su cultura, sus necesidades y su ámbito personal que no implica su entorno laboral, como consecuencia pueden afectar su salud, rendimiento y la satisfacción laboral” (52).

Estrés laboral: Es el estado de tensión mental que resulta de la falta de adecuación del trabajador a las exigencias propias del trabajo, por lo que afecta al organismo manifestado como cefalea, insomnio, contracturas musculares, alteración en el apetito, en casos crónicos con tendencia al consumo de bebidas alcohólicas, tabaquismo, así como otras sustancias (53).

Clima laboral: Son condiciones, actividades rutinarias, que se realizan en cualquier ámbito laboral, ya sea de una empresa u hospital, que dan como consecuencia un entorno laboral satisfactorio (54).

Jornadas no programadas: Son horarios que se encuentran fuera del horario programados, esto suele suceder por ausentismo por parte del personal a sus turnos programados (55).

Sobrecarga laboral: Son situaciones que se presentan en entorno laboral, el trabajador tiene la responsabilidad de ejercer demandas laborales, que muchas veces que exceden la capacidad para poder cumplirlas de manera eficaz y dentro de su horario laboral (56).

Turnos rotativos: Es una forma característica de organización el trabajo, en donde se establece una hora de entrada y salida, específicamente, en turnos diurnos de 12 horas o nocturnos de 12 horas, que sumados hacen 150 horas mensuales en horarios rotativos (57).

2.2.2. Definiciones Conceptuales de Prácticas de las Medidas de Bioseguridad:

Según la OMS, acerca los métodos de prevención sobre la bioseguridad, lo define como la agrupación de medidas sobre la prevención, cuyo fin prioritario es resguardar la estabilidad físico y mental de todos los trabajadores de salud y así mismo a los pacientes, estos riesgos producto de los agentes mecánicos, biológicos y físicos. Es una obligación del trabajador la ejecución y la realización estricta de las normativas de la bioseguridad, con el fin de asegurar un trabajo seguro. Los centros laborales deben garantizar un ambiente

adecuado y que cumplan con los requisitos mínimos que garanticen el cumplimiento de las normativas (58).

Por lo tanto, aplicar las prácticas adecuadas de bioseguridad, garantiza al personal de enfermería que labora en el quirófano ya que se encuentra expuesto diariamente a diversos de riesgo ocupacionales, como ejemplo el uso de químicos para realizar la limpieza del material quirúrgico con desinfectantes de alto nivel, los riesgos o peligros biológicos por contacto directo con los pacientes y sus fluidos corporales, riesgo psicosociales porque permanentemente se encuentra con cargas laborales y por entornos de conflictos, o riesgos ergonómicos por permanecer de pie por tiempo prolongado durante las intervenciones quirúrgicas, acerca de los principios de la bioseguridad, se indican los siguientes (59).

2.2.2.1 Universalidad.

Son coberturas sanitarias en las que todas las personas puedan reconocer o no una patología. En tal sentido se entiende que se trata de ejecutar medidas de prevención. Por lo que, todos los profesionales sanitarios que labora en el área hospitalaria, deberán tener conocimientos de estas prácticas (60).

2.2.2.2 Dimensión Lavado de Manos:

La importancia de este procedimiento, es unas esenciales medidas de bioseguridad, porque diariamente mantenemos contacto con otras personas, fluidos, objetos y superficies, la omisión de este procedimiento se convierte en vehículo por la propagación y la transmisión que da como resultado la omisión de la higiene de manos por los trabajadores de salud. Los jabones antibacterianos que son vendidos como venta libre son más eficaces para eliminar gérmenes que el jabón de uso común (61).

Lavarse las manos frecuentemente o luego de cada procedimiento, es una de las mejores barreras de prevenir enfermedades y la propagación de estas; además porque es un procedimiento sencillo, económico (62).

Según las Instituciones que prestan Servicio de Salud (IPS) y la OMS, en el 2020, luego del inicio de la pandemia por la COVID-19, se fortaleció esta estrategia acerca de los “Lineamientos técnicos para la autoevaluación de la Estrategia Multimodal de la higiene de manos” cuyo fin fue reducir la incidencia de infecciones (63).

2.2.2.2 Dimensión Uso de las Barreras de Protección:

Es la agrupación de medidas preventivas y métodos, cuyo propósito es proteger el bienestar de los pacientes y su seguridad en el área hospitalaria, que se enfrentan a diferentes riesgos como físicos, mecánicos, químicos, biológicos y psicosociales. Estos equipos o implementos de seguridad implican el uso de guantes, protectores respiratorios, lentes, mandiles, también, Por ende, el uso de estos equipos proteger a las personas, pacientes y trabajadores, a padecer de accidentes ocupacionales, para así poder prevenir las infecciones intrahospitalarias (64).

2.2.2.3 Dimensión Manejo de los Residuos Sólidos:

Es un sistema de seguridad sanitaria que inicia en el punto de generación, para luego continuar su manejo en las diferentes unidades hospitalarias, donde se realiza procedimientos médicos generadas por la atención de pacientes con diferentes patologías, produciendo residuos altamente riesgosos y contaminantes como los agentes biológicos, potencialmente infectocontagiosos y residuos de medicamentos que pueden causar citotoxicidad (65).

En lo tanto, realizar un manejo no adecuado procedente de los desechos sanitarios, presenta diversos efectos ambientales de impacto negativos, que se demuestra en diferentes etapas, por lo que todos los establecimientos que brinda servicios sanitarios, deben ejecutar un método de control para la conducción de los residuos hospitalarios como el acondicionar estos residuos, la separación, el acopio intermedio, el transporte interno y almacenamiento final. Este impacto repercute no solo en contra afecta al medio ambiente también a la salud de todas las personas. (66).

2.2.3. Teorías de Enfermería que se Relacionan

2.2.3.1 La Teoría del Autocuidado – Dorothea Orem.

Para la Variable 1, Esta teoría, que fue planteado por Dorothea Orem, enfermera teórica de origen estadounidense, que tiene relación con el proyecto de investigación, ya que el autocuidado debe ser aplicada relacionada a la función humana de cada persona, de manera intencional, cuya finalidad es sostener su vida, desarrollo, bienestar y su condición de salud, por lo que, es considera un sistema de acción. Estas definiciones, de necesidad y actividad del autocuidado, forman los pilares fundamentales, que permiten entender y así mismo la complacer las necesidades básicas de las personas cuando no pueden hacerlo por si solas, ya será por déficit de conocimiento o por la falta de motivación por parte del profesional de salud (67).

A si mismo; esta teoría nos brinda a todos los profesionales de la enfermería herramientas útiles para cambiar conductas de riesgo que afecten su salud, para con ello poder brindar una adecuada atención sobre todo de calidad a los usuarios, en cualquier acontecimiento relacionada con el binomio salud-enfermedad; ya sea personas sanas, personas enfermas y personas que han tomado decisiones sobre su salud (68).

2.2.3.2 Teoría del Promoción de la Salud – Nola Pender.

Para la Variable 2, Este estudio de investigación, toma como referente la teoría basada en el modelo de la promoción y salud de la teorista Nola Pender, de nacionalidad estadounidense; la cual constituye una base para analizar el comportamiento sobre como las personas deciden sobre el cuidado propio de su salud. A sí mismo, esta teoría el objetivo principal educar a las personas de cómo llevar una vida saludable y como cuidarse, el cual sirve para identificar conductas relevantes de la promoción de la salud, así mismo para realizar estudios y descubrimiento de investigaciones de manera tal que proporcionen la generación de nuevas hipótesis comparativas (69).

Además, esta teoría reconoce en el individuo, sus factores cognitivos-perceptuales que son modificados de acuerdo a circunstancias, interpersonales e intrapersonales, que integra a través de los enfoques de la enfermería y las ciencias del comportamiento, cuyo fin es adaptar conductas adecuadas, que contribuyen a las personas a alcanzar niveles óptimos de la salud y a si mismo identificar aquellos factores favorecen a comportamientos que promueven una adecuada salud (70).

2.3. Formulación de hipótesis.

2.3.1. Hipótesis General.

Hi: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad del personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.

Ho: No existe relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad del personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.

2.3.2. Hipótesis Específicas.

HE1: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo físico con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

HE2: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo químico con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

HE3: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo biológico con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

H4: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo ergonómico con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

H5: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo psicosocial con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, lima 2024.

3. METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

Para el proyecto, el método aplicado es hipotético-deductivo, porque se basa en la justificación teórico para obtener hechos específicos, por lo cual este método facilitara la creación de la hipótesis (71).

3.2. Enfoque de la Investigación.

El enfoque que se aplicara es cuantitativo, ya que la técnica que se aplicara serán ambos instrumentos validados para la recolectar los datos de cada variable, cuya finalidad es dar respuesta a los objetivos que se plantearon (72).

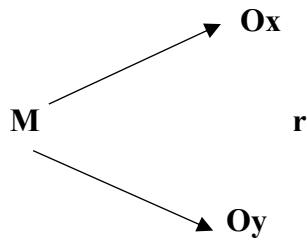
3.3. Tipo de Investigación.

Será de tipo aplicada, ya que se basa en afianzar los conocimientos y brindar soluciones en base a los problemas que fueron planteados (73).

3.4. Diseño de la Investigación.

Esta investigación será de diseño no-experimental, de estudio transversal correlacional, por lo que busca especificar las características, sus propiedades y su relación entre ambas variables del estudio sin generar alguna alteración entre ellas (74).

Se presenta el esquema de la relación entre ambas variables es la siguiente:



En Donde:

M: Muestra.

Ox: Variable Riesgo Ocupacional.

Oy: Variable Prácticas de Medidas de Bioseguridad.

r: Relación.

3.5. Población, Muestra y Muestreo

Población:

Está conformada por 80 licenciadas (os) de enfermería especialistas, que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.

Muestra:

Esta investigación, será enfocada y contará con un con un total de 80 enfermeros (as) especialistas, que trabajen en distintas áreas de sala de operaciones de un Hospital Nacional.

Muestreo:

Se utilizará el método no probabilístico, por lo que se pedirá de la participación de modo voluntario, de los licenciados de enfermería, que labore en las distintas áreas del Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional.

Criterios de inclusión:

- Licenciadas (os), de enfermería que trabajen en los Centros Quirúrgicos de todos los pabellones de un Hospital Nacional.
- Enfermeros (as), que quieren participar libremente del estudio y que accedan firmando la autorización, es decir consentimiento informado.

Criterios de Exclusión:

- Licenciadas (os) de Enfermería que estén de licencia por diversos motivos.
- Licenciadas (os) de Enfermería que en el momento estén de vacaciones.
- Licenciadas (os) de Enfermería, no estén de acuerdo en la participación del proyecto académico.

3.6. Variables y operacionalización

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (niveles o rangos)
VI Riesgo Ocupacional	Son hechos o eventos, sustancia, organismo u energía que existe en una profesión y tarea concreta, considerándose un efecto nocivo, también porque peligra la condición de salud del profesional, limitando desempeño en el ámbito de su profesión. Estos riesgos pueden ser: Riesgos físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosocial (21).	Los riesgos ocupacionales en el personal de enfermería, serán medidos por un cuestionario conformado por 26 ítems, en los que se considera las dimensiones; riesgo químico, riesgo físico, riesgo ergonómico, riesgo biológico y riesgo psicosocial.	Riesgo Físico	Ruido Ventilación Iluminación Temperatura Radiación Ionizante	Ordinal	Alto (59-75) Medio (42-58) Bajo (25-41)
			Riesgo Químico	Glutaraldehído Diatermia Quirúrgica Anestésicos Formol		
			Riesgo Biológico	Sangre y fluidos. Gafas protectoras. Guantes dobles. Corto Punzantes. Incumplimiento de normas de bioseguridad.		
			Riesgo Ergonómico	Mobiliario inadecuado Tiempo prolongado de pies. Transporte. Posturas Inadecuadas.		
			Riesgo Psicosocial	Cargas pesadas. Estrés laboral. Clima laboral. Jornadas no programadas		

V2 Prácticas de Medidas de Bioseguridad	Según la OMS, las medidas preventivas de bioseguridad, define como la agrupación de medidas sobre la prevención, cuyo fin prioritario es resguardar el bienestar y la salud de los trabajadores de la salud y así mismo a los pacientes, estos riesgos producto de los agentes mecánicos, biológicos y físicos.	Los riesgos ocupacionales en el personal de enfermería, serán medidos por un cuestionario conformado por 19 ítems, en los que se considera las dimensiones: Lavado de manos, Uso de barreras de protección, Manejo de residuos sólidos.	Lavado de manos	Se lava las manos al ingresar al servicio. Lleva alhajas o reloj. Lavado de manos quirúrgico para realizar procedimientos invasivos.	Ordinal	Si (2)
			Uso de barreras de protección	Utiliza guantes para el manejo de pacientes. Utiliza guantes para el manejo de sangre y fluidos. Utiliza gorro dentro del quirófano. Utiliza botas dentro del quirófano. Utiliza mascarilla durante el procedimiento estéril.		No (1)
			Manejo de residuos solidos	Utiliza mandil para la atención a los pacientes. Utiliza protección ocular. Coloca desechos punzocortantes en contenedores especiales. Coloca desechos comunes (cartón, bolsas, plástico, papel) en la bolsa negra. Coloca desechos bio-contaminados (fluidos corporales, muestras) en la bolsa roja.		

3.7. Técnicas e instrumentos de Recolección de Datos.

3.7.1. Técnica

Se optó en usar la técnica de la encuesta para ambas variables, para la primera variable el instrumento usado consto de 25 interrogantes; para la variable 2 se aplicó una guía de observación de 19 ítems con respuesta de si o no. Una vez obtenido los resultados, estos serán analizados e interpretados.

Antes de aplicar los instrumentos, se solicitará un permiso mediante un documento dirigido a la jefa del Departamento de Enfermería, explicando detalladamente cada punto, una vez autorizado la solicitud, se realizará a aplicar el cuestionario, en tiempo de 20 minutos aproximadamente.

3.7.2. Descripción de instrumentos

Estos instrumentos aplicados es este proyecto de investigación fueron 2 cuestionarios, que se describen a continuación:

Primera variable: “Riesgo Ocupacional”, cuenta con un test, que abarca de 5 aspectos; riesgo físico (1-5), riesgo químico (6-10), riesgo biológico (11-15), riesgo ergonómico (16- 20) y riesgo psicosocial (21-25).

Con una escala de valoración “Nunca” (1), “A veces” (2) y “Siempre” (3).

Segunda variable: “Prácticas de medidas de bioseguridad”, consta de una guía de observación, con de 19 ítems.

Con la escala valorativa: “Si cumple” (1) y “No cumple” (0).

3.7.3 Validación:

La variable 1, instrumento que fue usado y adaptado por Mg. Mercedes Johana Bravo Fernández, basándose en la escala de medición, para riesgo laboral de Gestal (2001). Este instrumento fue valorado mediante juicio de expertos, que fue integrados de 3 magísteres, para aprobar la validación.

La variable 2, este instrumento que fue diseñada por la Mg. Yanet Escalante Chilo, quien tuvo como base la guía de observación del estudio de la autora Pérez A. Esta guía observación fue sometida a valoración por especialistas, para precisar su eficacia de contenido y constructo. Posteriormente a ello, se ejecutó una prueba piloto, cuyo objetivo fue determinar su grado de validez gracias al test de coeficiente de correlación de Pearson y para la confiabilidad fue mediante Kuder-Richardson.

3.7.4. Confiabilidad

Para establecer el valor de la credibilidad, se usó unas herramientas para ambos instrumentos, este modelo está indicado a una parte de la población que se le denomina “Muestra”, el cual facilitara garantizar el grado pertenencia y eficacia.

Para el instrumento riesgo ocupacional, fue ejecutado por medio de α de Cronbach, el resultado de la confiabilidad fue de 0.724, el rango entre valido es 0.60 y 0.80, por lo que este resultado es considerado como una alta fiabilidad.

Para el instrumento 2, sobres de las prácticas sobre medidas de bioseguridad, se aplicó una guía de observacional, por lo cual se usaron la formula Kuder - Richardson para medir la fiabilidad, se obtuvo el resultado > 0.5 , el cual el garantiza ser un instrumento con seguridad confiable

3.8. Plan de Procesamiento y Análisis de Datos.

Una vez obtenido los todos los datos estos serán recopilados, digitados y vaciados en el programa software SPSS versión 25; a través de los cuales se obtendrán datos estadísticos por cada variable y sus dimensiones de forma descriptiva, usando tablas y figuras, los resultados se procesan y como ultimo el análisis final.

3.9. Aspectos Éticos:

Autonomía: Se establece el dialogo con las Licenciadas (os) que laboren en centro quirúrgico, se les exhorta a participar y será de manera voluntaria.

No Maleficencia: Ambos cuestionarios que se utilizaran son de manera anónima, respetando la confidencialidad y librándolo de cualquier peligro sea integridad física y moral.

Justicia: Los Licenciadas (os) de enfermería, serán tratados del mismo modo sin distinción alguna y manteniendo el respeto que merecen.

Beneficencia: A través de este estudio la problemática y del porque no se cumplen adecuadamente el uso de las medidas de bioseguridad, cuyo fin de promover y fortalecer las buenas prácticas de la bioseguridad.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. Cronograma de actividades

Actividades	Jul				Ago				Set				Feb			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.- Realización del Proyecto académico.																
2.- Presentación del Proyecto de tesis.																
3.- Adiestramiento y aplicación de los instrumentos validados.																
4.- Cosecha de la data.																
5.- Emisión de Informe de tesis.																
6.- Sustentación del proyecto.																

4.2. Presupuesto:

DETALLE	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD	COSTO FINAL
A. Materiales Directos:			
- Hojas Bond A4.	3	16.00	32.00
- Bolígrafos.	3	20.00	60.00
- Asesor			400.00
B. Servicios:			
- Compa de Laptop.	1	2500.00	2500.00
- Compra de Laptop.	1	800.00	800.00
- Compra de Impresora.	4	30.00	120.00
- Compra de Tintas.	120	0.10	80.00
- Fotocopias.	2	10.00	30.00
- Espiralados.			
C. Viáticos:			
- Transporte.			
- Alimentación.			
- Varios.			900.00
		TOTAL	s/. 4,922.00

5. REFERENCIAS

1.- DG de Salud Ambiental. APLICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN SALUD AMBIENTAL-DIGESA [Internet]. Gob.pe. [citado el 02 el de mayo del 2024]. Disponible en:

http://www.digesa.minsa.gob.pe/publicaciones/salud_ocupacional.asp

2.- Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) [Internet]. [Consultado 02 el de mayo del 2024]. Disponible en:

<https://www.cdc.gov/spanish/niosh/topics/trabajadores.html#:~:text=Los%20trabajadores%20de%20salud%20se,al%201%C3%A1tex%2C%20violencia%20y%20estr%C>

[3%A9s.](#)

3.- Riesgos ocupacionales en el personal de enfermería que labora en centro quirúrgico del hospital regional de ayacucho-2022 [Internet]. [Consultado 02 el de mayo del 2024].

Disponible en:

<http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/7898/TESIS%20NOA%20-%20HUAMANI%20-%20HINOSTROZA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

4.- Oficina Internacional del trabajo. Seguridad y Salud en el Trabajo (OIT). Primera edición. Ginebra; 2020. 2020 [Internet]. [Consultado 02 el de mayo del 2024].

Disponible en: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/publication/wcms_686762.pdf

[dcomm/documents/publication/wcms_686762.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---dcomm/documents/publication/wcms_686762.pdf)

5.- La Higiene de Manos Salva Vidas. Organización Panamericana de la Salud (OPS). 2021 [Internet]. [Consultado 02 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/17-11-2021-higiene-manos-salva-vidas>

6.- Conocimientos sobre Riesgos Laborales en Profesionales de Enfermería. Revista Red de Investigación en Salud en el Trabajo. 2021. Rev. Cient. Enfer. [Internet]. [Consultado 02 el de mayo del 2024]. Disponible en: <file:///C:/Users/Dionella/Downloads/612-1-2001-1-10-20230516.pdf>

7.-Factores de Riesgo del Personal de Enfermería del Área Quirúrgico de un Hospital de Tercer Nivel. 2023. Rev. Enf. Neuro. [Internet]. [Consultado 02 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://revenferneuroenlinea.org.mx/index.php/enfermeria/article/view/340/499>

8.- Wang S., Xie L., Xu Y., Yu S., Yao B., Xiang D. Sleep disturbances among medical workers during the outbreak of COVID-2019. Medicina ocupacional. 2020;70(5):364-369. [revista científica] China: Hospital of Wuhan University [Consultado 02 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://doi.org/10.1093/occmed/kqaa074>

9.- Daños a la salud de los trabajadores de enfermería debido a la pandemia COVID-19: una revisión integradora. Enfermería Global; 21(66). [Revisión sistemática] Brasil: Universidad Paulista, 24 2022. [Consultado 02 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.6018/eglobal.501511>

10.- Riesgos laborales del profesional de enfermería en sala de operaciones del Hospital Nacional Ramiro Prialé. Huancayo 2019. [Tesis para optar el grado de Maestro en

Enfermería]. Lima: Universidad San Martín de Porres, 2019. [Consultado 02 de mayo del 2024]. Disponible en:

<https://revenueuroenlinea.org.mx/index.php/enfermeria/article/view/340/499>

11.- Protocolos de bioseguridad aplicados por el profesional de enfermería en quirófano y Centro Obstétrico. Hospital San Luis de Otavalo 2022. Ecuador: Universidad Técnica Del Norte; 2022. [citado 30 de junio de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/13398>

12.- Conocimiento y aplicación de medidas de bioseguridad en quirófano por la profesional de enfermería quirúrgica en cirugías de pacientes COVID – 19, Hospital Municipal Cotahuma, La Paz, segundo trimestre – 2021. Bolivia: Universidad Mayor de San Andrés; 2022. [citado 30 de junio de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/29119>

13.- Conocimientos y prácticas que utiliza el personal de enfermería sobre las normas de bioseguridad laboral, en los servicios de Sala de Operaciones y recuperación de anestesia del Hospital Regional de Cobán, A.V. tesis. Guatemala: Universidad Panamericana; 2020. [Consultado 07 de mayo del 2024].

14.- Investigating occupational hazards of the operating room and the causes of its occurrence in the operating room nurses of al-Zahra Medical Center. Journal of Sabzervar University of Medical Sciences. [Internet] 2020 [Consultado 07 de mayo del 2024].

Disponible en:

http://jsums.sinaweb.net/?_action=article&au=15233&_au=bahare++mousavi&lang=en

15.- Nivel de conocimiento sobre riesgos ergonómicos en relación a síntomas de trastornos músculo esqueléticos en personal sanitario. Rev Asoc Esp Espec. [Internet] 2020

[Consultado 07 el de mayo del 2024]. Disponible en:
http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-62552019000200005&lng=es

16.- Conocimientos, actitudes y prácticas del profesional de enfermería sobre normas de bioseguridad en Centro Quirúrgico del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco – 2021. 2022 [Internet] [Consultado 09 el de mayo del 2024]. Disponible en:
<https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/8120>.

17.- Nivel de conocimientos y prácticas sobre bioseguridad en el personal de enfermería del servicio de centro quirúrgico del hospital regional José Cayetano Heredia– Piura-2022 [Internet]. [Tesis de Pregrado]. Perú: Universidad María Auxiliadora; 2022. [Consultado 09 el de mayo del 2024]. Disponible en: en:
<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1232/TRABAJO%20ACADEMICO-APONTE%20YPANAQUE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

18.- Nivel de riesgos laboral de los profesionales de enfermería del centro quirúrgico del Complejo Hospitalario PNP Luis Nicasio Sáenz, 2021 [Internet; 2022. [Tesis para Optar título de segunda especialidad en enfermería en centro quirúrgico]. Lima: USMP,202. [Internet]. [Consultado 09 el de mayo del 2024]. Disponible en:
https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/10886/Nuñez_VCV.pdf?sequence=1&isAllowed=y

19.- Las investigaciones, buscaron “determinar las relaciones del conocimiento de la medida de bioseguridad con su práctica en la enfermera del centro quirúrgico del Hospital Belén de 8 Trujillo, 2021”

https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12759/8395/REP_IVETTE.ACEV

[EDO_ROSARIO.CHUMAN_MEDIDAS.DE.BIOSEGURIDAD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](#)

20.- Riesgos laborales del profesional de enfermería en sala de operaciones del Hospital Nacional Ramiro Prialé Prialé. Huancayo 2019 [Internet]. USMP; 2020. [Internet] [Consultado 09 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12727/6622>

21.- ¿Que son los riesgos y Peligros en Salud Ocupacional? Medvida Salud Ocupacional. [Internet]. 2024. [Consultado 15 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.medvidasalud.com/blog/que-son-los-riesgos-ocupacionales/>

22.- Salud ocupacional: los trabajadores de la salud. OMS. [Internet]. 2024. [Consultado 15 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/occupational-health--health-workers>

23.- Cirugía; 2020. 2020 [Internet]. [Consultado 02 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/temas-especiales/cirug%C3%ADa/cirug%C3%ADa>

24.- Roca R. Riesgos laborales y aplicación de las medidas de bioseguridad en quirófano 2021. España: Universidad Santiago de Compostela, 2022. [Consultado 15 el de mayo del 2024]. Disponible en: https://minerva.usc.es/xmlui/bitstream/handle/10347/29766/2022_tfg_enfermaria_roca_riesgos.pdf?sequence=1

- 25.- Seguridad hospitalaria, una visión de seguridad multidimensional. Rev. Fac. Med. Hum. vol.21 no.1 Lima ene-mar 2021. [Consultado 15 el de mayo del 2024]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312021000100169
- 26.- Normas Legales Actualizadas. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo. Ley 29783. Perú [Internet]. 2011. [Consultado 18 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://diariooficial.elperuano.pe/Normas/obtenerDocumento?idNorma=38>
- 27.- Evaluación de la Exposición a agentes de riesgo físico en centros de salud. Rev. Cient. Enfer. Curae. [Internet]. 2020; Vol.5, N°10. [Consultado 15 el de mayo del 2024]. Disponible en: <file:///C:/Users/Dionella/Downloads/DialnetEvaluacionDeLaExposicionAAgentesDeRiesgoFisicoEnCe-7659417.pdf>
- 28.- Pérdida de audición Inducida por el Ruido. National Institute on Deafness and Other Communication Disorders [Internet]. [Consultado 15 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.nidcd.nih.gov/es/espanol/perdida-de-audicion-inducida-por-el-ruido>
- 29.- Importancia de la ventilación en el ambiente de trabajo. LinkedIn. [Internet]. 2024. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://es.linkedin.com/pulse/importancia-de-la-ventilaci%C3%B3n-en-el-ambiente-trabajo-nexus-salud#:~:text=La%20ventilaci%C3%B3n%20adecuada%20en%20los,y%20mejorar%20la%20satisfacci%C3%B3n%20laboral.>
- 30.- Riesgos de trabajar con una inadecuada iluminación. Monitoreo ocupacional | Servicio para empresas en Perú 2023 - Servicio de monitoreo ocupacional en el Perú 2024. SEA Soluciones Estratégicas Ambientales SAC; 2024 [Internet]. [citado el 24 de julio de 2024].

Disponible en: <https://monitoreo-ocupacional.pe/blog/riesgos-de-trabajar-con-una-inadecuada-iluminacion/>

31.- Estrés Térmico, Salud y Confort Laboral. Organización Mundial de la Salud. [Internet]. 2024. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/estres-termico-salud-confort-laboral#:~:text=Los%20seres%20humanos%20necesitan%20mantener,seguridad%20y%20el%20confort%20laboral.>

32.- Efectos en la Salud de las Radiaciones Ionizantes. Organización Mundial de la Salud. [Internet]. 2024. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/ionizing-radiation-and-health-effects#:~:text=la%20radiaci%C3%B3n%20ionizante%3F%20La%20radiaci%C3%B3n%20ionizante%20es%20un%20tipo%20de%20energ%C3%ADa%20que%20liberan,una%20forma%20de%20radiaci%C3%B3n%20ionizante.>

33.- Riesgo Químico. Universidad complutense de Madrid. [Internet]. 2022. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.ucm.es/data/cont/docs/3-2014-12-18-Tema%2016.%20Riesgos%20qu%C3%ADmicos.pdf>

34.- Glutaraldehído usos. Alka médica-Soluciones Avanzadas en control de Infecciones [Internet]. 2023. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://alkamedica.com/glutaraldehido-usos/>

35.- Diatermia Quirúrgica. Wiemspro. [Internet]. 2024. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://wiemspro.com/diatermia-que-es/>

36.- Anestesia. Instituto Nacional del Cáncer. [Internet]. 2021. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en:

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/anestesia>

37.- Formol. Clínica Universidad de Navarra. [Internet]. 2023. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/formol>

38.- Riesgo Biológico. Universidad Internacional de La Rioja [Internet]. 2024. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.unir.net/ingenieria/revista/riesgos-biologicos/>

39.- Cual es el problema de entrar en contacto con los fluidos de un paciente. Unión Medical. [Internet]. 2025. [Consultado 19 el de mayo del 2024]. <https://um.com.co/blog/el-problema-de-entrar-en-contacto-con-los-fluidos-de-un-paciente/>

40.- Gafas Protectoras para Enfermería. Clarke Costa Rica. [Internet]. 2022. [Consultado 23 el de mayo del 2024]. <https://www.clarkecr.com/gafas-protectoras-para-enfermeras-necesidades-y-desafios-en-el-punto-de-atencion/>

41.- Gestión de guantes sanitarios. Protección adecuada del profesional, coste-efectividad y responsabilidad ambiental. Rev Asoc Esp Med Trab. Vol 27. [Internet] 2018. [Consultado 23 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/medtra/v27n3/1132-6255-medtra-27-03-175.pdf>

42.- Objetos Cortopunzantes, lo que todo trabajador debe saber. Essalud. BoletínCPR06 [Internet] 2023. [Consultado 23 el de mayo del 2024]. Disponible en: https://www.essalud.gob.pe/downloads/ceprit/BoletínCPR06_.pdf

43.- Incumplimiento de las normas de bioseguridad por personal de salud aun en tiempos de la Covid 19. Rev Med Hered vol.32 no.1 Lima ene-mar 2021. [Internet]. [Consultado 23 el de mayo del 2024]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2021000100064

44.- Que son los riesgos Ergonómicos. Cenea la Ergonómica Laboral. [Internet] 2023. [Consultado 23 el de mayo del 2024]. Disponible en: https://www.cenea.eu/riesgos-ergonomicos/#%C2%BFQue_son_los_riesgos_ergonomicos

45.- Riesgo ergonómico y trastornos musculoesqueléticos en trabajadores de industria alimentaria en el Callao en el 2021. Med. vol.23 no.3 Lima jul./set. 2023. [Internet] [Consultado 23 el de mayo del 2024]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-558X2023000300005

46.- Mobiliario adecuado para el bienestar del profesional de la salud. Ecopostural. [Internet] 2023. [Consultado 27 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://ecopostural.com/mobiliario-adecuado-para-el-bienestar-del-profesional-de-la-salud/>

47.- Prevención Riesgos Laborales: Bipedestación prolongada. Geseme salud laboral y prevención. [Internet] 2022. [Consultado 27 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://geseme.com/prevencion-riesgos-laborales-bipedestacion-prolongada/>

- 48.- El transporte: concepto, características, funciones y clases de transportes. Editorial Universitaria Ramon Areces. [Internet] 2020. [Consultado 27 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.cerasa.es/media/areces/files/book-attachment-3111.pdf>
- 49.- Trastornos musculoesqueléticos. Organización Mundial de la Salud. [Internet] 2021. [Consultado 27 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/musculoskeletal-conditions>
- 50.-Control de peligros en la manipulación manual de cargas. Guia de Buenas Prácticas. [Internet] 2015. [Consultado 27 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://posipedia.com.co/wp-content/uploads/2018/09/guia-buenas-practicas-control-peligro-manipulacion-cargas.pdf>
- 51.- Factores de Riesgo Psicosocial en el Trabajo. Boletín Essalud. [Internet] 2015. [Consultado 27 el de mayo del 2024]. Disponible en: https://www.essalud.gob.pe/downloads/ceprit/Junio_2015.htm
- 52.- Seguridad y Salud en el Centro del Futuro del Trabajo. Organización Internacional del Trabajo. [Internet] 2019. [Consultado 27 el de mayo del 2024]. Disponible en: https://www.ilo.org/sites/default/files/wcmsp5/groups/public/@dgreports/@dcomm/documents/publication/wcms_686762.pdf
- 53.- La Salud Ocupacional y la prevención del Estrés Laboral. [Internet] 2021. [Consultado 29 el de mayo del 2024]. Disponible en: https://www.saludarequipa.gob.pe/desa/archivos/Normas_Legales/ocupacional/PREVENCIÓN%20ESTRES%20LABORAL.pdf

54.- Riesgos Laborales a los que se Enfrenta un trabajador. Newman. [Internet] 2024. [Consultado 29 el de mayo del 2024]. Disponible en: <https://www.epnewman.edu.pe/revista/riesgos-laborales/>

55.- Turnos Laborales. Gobierno Regional del Callao. [Internet] 2022. [Consultado 29 el de mayo del 2024]. Disponible en: https://www.diresacallao.gob.pe/wdiresa/documentos/rrhh/ppts/PREGUNTAS_FRECUENTES2018.pdf

56.- Estrés laboral: definición, causas, consecuencias y cómo prevenirlo [Internet]. 2018 [citado el 02 de junio de 2024]. Disponible en: <https://prevecon.org/es/el-estres-laboral-definicion-causas-consecuencias-y-como-prevenirlo/>

57.- Que son los patrones de turnos rotativos y como gestionarlos. Factorial. [Internet] 2024. [citado el 02 de junio de 2024]. Disponible en: <https://factorialhr.es/blog/patrones-turnos-rotativos/#:~:text=%C2%BFPero%20qu%C3%A9%20significa%20que%20estos,notificaciones%20con%20anterioridad%20al%20empleado.>

58.- Normas de bioseguridad de la OMS para laboratorios [Internet]. laboratorio | Diseño y construcción de Salas Blancas. Soluciones para salas limpias de Labsom; 2020 [citado el 02 de junio de 2024]. Disponible en: <https://labsom.es/blog/normas-de-bioseguridad-en-el-laboratorio-segun-la-oms/>

59.- Conductas Básicas en Bioseguridad: Manejo Integral. [consultado el 02 de junio de 2024]. Disponible en:

https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/observatorio_vih/documentos/prevencion/promocion_prevencion/riesgo_biol%C3%B3gico-

60.- Universalidad y Diversidad. Naciones Unidas. [consultado el 04 de junio de 2024]. Disponible en: <https://www.ohchr.org/es/special-procedures/sr-cultural-rights/universality-cultural-rights>

61.- Conoce la importancia del lavado de manos en el personal de salud. Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado México. [Internet] 2022. [Consultado 02 el de junio del 2024]. Disponible en: <https://www.gob.mx/issste/articulos/conoce-la-importancia-del-lavado-de-manos-en-el-personal-de-salud?idiom=es>

62.- Cuáles son las normas de bioseguridad de la OMS para laboratorios. LABSOM. [Internet] 2022. [Consultado 02 el de junio del 2024]. Disponible en: <https://labsom.es/blog/normas-de-bioseguridad-en-el-laboratorio-segun-la-oms/>

63.- La importancia de lavarse las manos. ASISA. [Internet] 2024. [Consultado 02 el de junio del 2024]. Disponible en: <https://www.asisa.es/preguntas-frecuentes/preguntas/necesito-un-medico/te-puede-interesar/452-la-importancia-de-lavarse-las-manos>

64.- La higiene de manos salva vidas. OPS. [Internet] 2021. [Consultado 07 el de junio del 2024]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/17-11-2021-higiene-manos-salva-vidas>

65.- Norma técnica: Procedimientos para el manejo de residuos sólidos hospitalarios [Internet]. Gob.pe. [Consultado 07 el de junio del 2024]. Disponible en:

<https://sinia.minam.gob.pe/normas/norma-tecnica-procedimientos-manejo-residuos-solidos-hospitalarios>

66.- Protocolo de Uso de Barreras Protectoras. Epidemiología. Uso de Barreras Protectoras. Hospital San José. 2022. [Internet] Lima, 2021. [Consultado 07 el de junio del 2024].

Disponible en:

https://www.hsj.gob.pe/web1/epidemiologia/areas/area_vigilancia_epidemiologica/uso_barreras_protectoras08.html#:~:text=DEFINICI%C3%93N%20%3A,%2C%20lentes%2C%20mandiles%20o%20delantales.

67.- La teoría Déficit de autocuidado: Dorothea Elizabeth Orem. Gac médica espirituaana [Internet]. 2017 [Consultado 07 el de junio del 2024];19(3):89–100. Disponible en:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212017000300009

68.- Teorías y modelos de enfermería usados en la enfermería psiquiátrica. Rev Cuid [Internet]. 2015 [Consultado 09 el de junio del 2024];6(2):1108. Disponible en:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2216-09732015000200012

69.- El modelo de promoción de la salud de Nola Pender: Una reflexión en torno a su comprensión. Universidad Enferm [Internet]. 2011 [Consultado 09 el de junio del 2024];8(4):16–23. Disponible en:

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003

70.- Abordaje de enfermería basado en el modelo de Nola Pender sobre hábitos del sueño. SCIELO. Ene. vol.16 no.2. Costa Rica, 2022 [Internet] [Consultado 15 el de junio del

2024]. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2022000200010

71.- Hernández AG. Metodología de la investigación. [Online].; [Internet] [Consultado 15 de junio del 2024]. Disponible en:

<https://sites.google.com/site/metodologiadelainvestigacionb7/capitulo-5-sampieri>.

72.- Hernández AG. Metodología de la investigación. [Online].; [Internet] [Consultado 15 de junio del 2024]. Disponible en:

<https://sites.google.com/site/metodologiadelainvestigacionb7/capitulo-5-sampieri>.

73.- Hernández AG. Metodología de la investigación. [Online].; [Internet] [Consultado 16 de junio del 2024]. Disponible en:

<https://sites.google.com/site/metodologiadelainvestigacionb7/capitulo-5-sampieri>.

74.- Metodología de la investigación. [Online].; [Internet] [Consultado 16 de junio del 2024]. Disponible en:

<https://sites.google.com/site/metodologiadelainvestigacionb7/capitulo-5-sampieri>.

ANEXO

6.1. Matriz de Consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variable	Diseño Metodológico
<p>Problema General</p> <p>¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024?</p> <p>Problemas Específicos</p> <p>a) ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo físico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024?</p> <p>b) ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo químico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Analizar la relación de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <p>a) Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo físico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p> <p>b) Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo químico con las prácticas de</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p> <p>Hipótesis Especificas</p> <p>H1: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo físico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p> <p>H2: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo químico con las</p>	<p>Variable 1</p> <p><u>Riesgo Ocupacional</u></p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riesgo Físico. • Riesgo Químico. • Riesgo Biológico. • Riesgo Ergonómico • Riesgo Psicosocial. <p>Variable 2</p> <p><u>Prácticas de Bioseguridad</u></p> <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavado de manos. • Uso de barreras de protección. • Manejo de residuos sólidos. 	<p>Tipo de Investigación Aplicada:</p> <p>De enfoque. Cuantitativo.</p> <p>Método y diseño de la investigación:</p> <p>Método: Hipotético - Deductivo.</p> <p>Diseño: Observacional, descriptivo, transversal y correlacional.</p> <p>Población/ N° Muestra:</p> <p>80 licenciadas (os), de Enfermería que laboran en centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p>

<p>Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024?</p>	<p>bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p>	<p>prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p>		
<p>c) ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo biológico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024?</p>	<p>c) Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo biológico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p>	<p>H3: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo biológico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p>		
<p>d) ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo ergonómico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024?</p>	<p>d) Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo ergonómico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p>	<p>H4: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo ergonómico con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.</p>		
<p>e) ¿Cuál es la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo psicosocial con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en</p>	<p>e) Determinar la relación de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo psicosocial con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que</p>	<p>H5: Existe una relación estadísticamente significativa de los riesgos ocupacionales en su dimensión riesgo psicosocial con las prácticas de bioseguridad en el personal de enfermería que</p>		

Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024?	labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.	labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima 2024.		
---	---	---	--	--

6.2. Instrumentos

INSTRUMENTO 1

ESCALA PARA MEDIR EL RIESGO OCUPACIONAL DEL PERSONAL DE ENFERMERIA

Este cuestionario es estrictamente confidencial y anónimo y será para uso exclusivo del investigador. El resultado obtenido será de gran importancia para este estudio. Por supuesto, agradezco su cooperación.

INSRUCCIONES: A continuación, se presenta una serie de enunciados a los cuales usted deberá responder marcando con un aspa.

Datos:

Edad: años

Sexo:

- a) Masculino ()
- b) Femenino ()

Estado civil:

- a) Soltero(a) ()
- b) Casado(a) ()
- c) Conviviente ()

Situación laboral:

- a) Nombrado(a) ()
- b) Contratado(a) ()

Grado Académico:

- a) Doctor(a) ()
- b) Maestría ()
- c) Especialistas ()
- d) Licenciado(a) ()

Tiempo de experiencia laboral:

- a) 1 año ()
- b) 2 a 4 años ()
- c) 5 a 7 años ()
- d) Mas de 7 años

RIESGO FISICO	Nunca	A veces	Siempre
1.- Exposición a ruidos continuos y monótonos			
2.- Sistema de ventilación de sala de operaciones inadecuado.			
3.- Sistema de iluminación de sala de operaciones inadecuado.			
4.- Elevación térmica en sala de operaciones.			
5.- Exposición a radiación ionizante.			
RIESGO QUIMICO			
6.- Exposición a contaminantes químicos (Glutaraldehído)			
7.- Exposición a la diatermia quirúrgica (humo de electrobisturí)			
8.- Exposición a efectos nocivos por anestésicos.			
9.- Exposición a vapores irritantes como el formol.			
10.- Incumplimiento de las normas de seguridad y salud.			
RIESGO BIOLÓGICO			
11.- Contacto con sangre y otros fluidos corporales.			
12.- Falta de gafas protectoras durante la cirugía.			
13.- Falta de doble par de guantes durante las cirugías.			
14.- Riesgo a accidentes punzocortantes.			
15.- Incumplimientos de normas de bioseguridad.			
RIESGO ERGONOMICOS			
16.- El mobiliario con el equipo con el que se labora en SOP es inapropiado.			
17.- La jornada laboral demanda permanencia de pie con tiempos prolongados.			
18.- Falta de medios auxiliares de transportes (transport) para el paso del paciente de la mesa operatoria a camilla.			

19.- Durante la jornada laboral se adoptan posturas que generan molestias y/o dolor muscular.			
20.- Existe manipulación de cargas pesadas (más de 12 kg).			
RIESGO PSICOSOCIAL			
21.- El proceso quirúrgico genera estrés laboral y mental.			
22.- Existe mal clima laboral en el equipo de trabajo.			
23.- El personal realiza jornadas no programadas.			
24.- Existe sobrecarga laboral en los trabajos nocturnos.			
25.- El personal realiza turnos rotativos,			

Nota: Mg. Bravo Fernández, Mercedes Yohana

INSTRUMENTO 2

APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DEL PROFESIONAL DE ENFERMERIA DEL CENTRO QUIRURGICO GUIA DE OBSERVACION.

I.- INSTRUCCIONES

La presente es una guía de observación de las acciones realizadas por el profesional de enfermería durante sus actividades laborales en sala de operaciones, cuyo objetivo es identificar la aplicación de las medidas de bioseguridad por parte del profesional que labora en el Centro Quirúrgico.

II.- DATOS GENERALES:

1. Edad:

- a) De 18 a 30 años ()
- b) De 31 a 40 años ()
- c) De 41 a 50 años ()
- d) De 51 a 60 años ()
- e) De 61 a más ()

2. Sexo:

- a) Masculino ()
- b) Femenino ()

3. Grupo ocupacional:

- a) Medico ()
- b) Residente ()
- c) Lic. Enfermería ()
- d) Técnico en Enfermería ()
- e) Interno ()

4. Condición Laboral:

- a) Contratado(a) ()
- b) Nombrado(a) ()

5. Tiempo en el que labora en el servicio:

- a) Menor de 1 año ()
- b) De 1 a 5 años ()
- c) De 6 a 10 años ()
- d) De 11 a 15 años ()
- e) De 16 o más años ()

III. DATOS ESPECIFICOS:

N°	ITEMS A OBSERVAR	SI	NO	OBSERVACIONES
LAVADO DE MANOS				
1	Se lava las manos al ingresar al servicio			
2	Lleva alhajas, reloj.			
3	Realiza lavado de manos quirúrgicos para realizar procedimientos invasivos.			
4	Se demora 5 minutos para el lavado de manos quirúrgico.			
5	Realiza el lavado de manos especial antes, después de estar en contacto con el paciente.			
6	Cuenta con el material y equipo necesario para el lavado de manos			
USO DE BARRERAS DE PROTECCION				
7	Utiliza guantes para el manejo del paciente.			
8	Utiliza guantes para el manejo de fluidos.			
9	Utiliza guantes estériles para procedimientos invasivos.			
10	Utiliza guantes estériles con la técnica correcta.			
11	Utiliza gorro dentro del quirófano.			
12	Utiliza botas dentro del quirófano.			
13	Utiliza mascarilla durante el procedimiento estéril.			
14	Utiliza mandil para la atención de los pacientes.			
15	Utiliza protección ocular.			
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				
16	Coloca los desechos punzocortantes en contenedores especiales.			
17	Re encapsula las agujas para desecharlo en el contenedor			
18	Coloca los desechos comunes (cartón, bolsa, plásticos, papel) en la bolsa negra.			
19	Coloca los desechos bio-contaminados (fluidos corporales, muestras) en la bolsa roja.			

Nota: Guía de Observación que se utilizó en el estudio de la autora Pérez A.; 2016

6.3. Consentimiento Informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACION

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener.

Investigadores : Arones Paquillauri, Rosa Arones.

Título : “Riesgos Ocupacionales y su relación con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima - 2024”

Propósito del Estudio:

Se encuentra Ud. invitado a ser partícipe de este estudio, que está dirigido únicamente a licenciadas (os) en enfermería, que lleva por título “Riesgos Ocupacionales y su relación con las prácticas de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional, Lima - 2024”. El presente estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener, **Arones Paquillauri, Rosa Dionella**.

Antes de su participación, debe tener conocimiento y comprender cada uno de los siguientes apartados, que se mencionan a continuación:

Procedimientos:

- Si usted decide participar en este estudio se le solicitará lo siguiente:
- Leer detenidamente todo el documento y participar voluntariamente.
- Responder todas las preguntas formuladas en la encuesta.
- Firmar el consentimiento informado.

La encuesta puede demorar unos 30 minutos y los resultados se le entregarán a usted en forma individual o almacenarán 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 este 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 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

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:

Investigadora:

Nombre:

DNI:

● 15% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 13% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 14% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	uwiener on 2023-01-26 Submitted works	4%
2	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	3%
3	uwiener on 2024-03-31 Submitted works	2%
4	uwiener on 2025-01-20 Submitted works	<1%
5	uwiener on 2024-03-22 Submitted works	<1%
6	uwiener on 2023-03-24 Submitted works	<1%
7	uwiener on 2023-12-28 Submitted works	<1%
8	uwiener on 2023-11-18 Submitted works	<1%