



Universidad
Norbert Wiener

Powered by Arizona State University

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

Trabajo Académico

Accidentes laborales y su relación con enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una clínica privada en Lima, 2023

**Para optar el Título de
Especialista en Enfermería en Centro Quirúrgico**

Presentado por

Autora: Garcia Felix, Brenda Carolina

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9747-2546>

Asesor: Dr. Molina Torres, José Gregorio

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3539-7517>

**Línea de Investigación General
Salud, Enfermedad y Ambiente**

Lima – Perú

2024

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

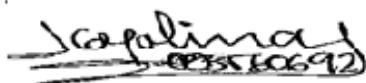
Yo, Garcia Felix, Brenda Carolina, Egresada de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académica de Enfermería, Segunda Especialidad en Enfermería en Centro Quirúrgico de la Universidad Privada Norbert Wiener; declaro que el trabajo académico titulado "Accidentes laborales y su relación con enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una clínica privada en Lima, 2023", Asesorado por el Docente Dr. Molina Torres, Jose Gregorio, CE N° 003560692, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-3539-7517>, tiene un índice de similitud de 18 (Dieciocho) %, con código oid:14912:347905091, verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

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



.....
 Firma de autor(a)
 Garcia Felix, Brenda Carolina
 DNI N° 72025784



.....
 Firma del Asesor
 Dr. Molina Torres, Jose Gregorio
 CE N° 003560692

Lima, 07 de Diciembre de 2023

DEDICATORIA

Hago especial dedicatoria este proyecto a Dios que por medio de su favor pude lograr este propósito. De igual manera, dedico el trabajo a mi asesor encargado de mi investigación porque gracias a él pude perfeccionar mis conocimientos y obtener este gran logro.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por dirigir mis pasos en esta meta y poder terminar este proyecto.

Mis padres, un especial agradecimiento porque gracias a su apoyo sin condiciones pude lograrlo, por estar en los malos y buenos momentos de toda mi carrera.

A todos Uds. se los debo todo.

Asesor: Dr. Molina Torres, José Gregorio

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3539-7517>

JURADO

Presidente : Mg. Cabrera Espezua, Jeannelly Paola

Secretario : Mg. Suarez Valderrama, Yurik Anatoli

Vocal : Mg. Matos Valverde, Carmen Victoria

ÍNDICE

DEDICATORIA	iii
AGRADECIMIENTO	iv
JURADOS	v
ÍNDICE	vi
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
1. EL PROBLEMA	1
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del problema	4
1.1.1 Problema general	4
1.1.2 Problemas específicos	4
1.3. Objetivos de la investigación	5
1.3.1 Objetivo general	5
1.3.2 Objetivos específicos	5
1.4. Justificación de la investigación	6
1.4.1 Teórica	6
1.4.2 Metodológica	6
1.4.3 Práctica	6
1.5. Delimitaciones de la investigación	7
1.5.1 Temporal	7
1.5.2 Espacial	7
1.5.3 Población o unidad de análisis	7

2. MARCO TEÓRICO	8
2.1. Antecedentes	8
2.2. Bases teóricas	10
2.3. Formulación de hipótesis	19
2.3.1 Hipótesis general	19
2.3.2 Hipótesis específicas	19
3. METODOLOGÍA	20
3.1. Método de la investigación	20
3.2. Enfoque de la investigación	20
3.3. Tipo de investigación	20
3.4. Diseño de la investigación	20
3.5. Población, muestra y muestreo	21
3.6. Variables y operacionalización	22
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	22
3.7.1 Técnica	22
3.7.2 Descripción de instrumentos	23
3.7.3 Validación	24
3.7.4 Confiabilidad	24
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos	25
3.9. Aspectos éticos	25
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	26
4.1. Cronograma de actividades	26
4.2. Presupuesto	27

5. REFERENCIAS	28
Anexos	35
Anexo 1: Matriz de consistencia	36
Anexo 2: Instrumentos	34
Anexo 3: Formato de consentimiento informado	40
Anexo 4: Informe del asesor de Turnitin	41

RESUMEN

Las enfermedades profesionales están causadas por una exposición prolongada y constante frente a contaminantes físicos, químicos o biológicos en el entorno laboral que tienen un efecto adverso en la salud general del trabajador. En este sentido, este proyecto persigue como **Objetivo:** Establecer la asociación entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales del profesional enfermero de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023. **Metodología:** De tipo aplicada y cuantitativa. hipotética deductiva, correlacional. La población de ochenta participantes. La técnica e instrumentos serán dos encuestas en cuestionarios respectivamente, instrumentos con antecedente en el trabajo de Gil en el año 2022 y Castillo et al. en el año 2021 en Perú. Mediante la validación mediante el juicio de expertos se obtuvo un coeficiente de validez $KMO= 0,68$ para V2 y un valor de 85,6% para V1. 0,814 para V1 y 0,75 para la segunda variable en la prueba de fiabilidad Alfa de Cronbach. A continuación, se utilizará la aplicación Excel para introducir y manejar los datos. Junto con los antecedentes teóricos, se revisarán los resultados. Se utilizarán tablas y gráficos estadísticos para mostrar los resultados. Para determinar el coeficiente de correlación, también se realizará una prueba inferencial. Para ello utilizaremos el estadístico Rho de Spearman.

Palabras clave: Accidentes Laborales, Enfermedades Ocupacionales, Enfermería, Centro Quirúrgico

ABSTRACT

Occupational diseases are caused by prolonged and constant exposure to physical, chemical or biological contaminants in the work environment that have an adverse effect on the worker's general health. In this sense, the **Objective** of this project is: To establish the association between occupational accidents and occupational diseases of the professional operating room nurse in a private clinic in Lima, 2023. **Methodology:** Applied and quantitative, hypothetical deductive, correlational. The population of eighty participants. The technique and instruments will be two questionnaire surveys respectively, instruments with antecedents in the work of Gil in 2022 and Castillo et al. in 2021 in Peru. Validation by expert judgement gave a validity coefficient $KMO=0.68$ for V2 and a value of 85.6% for V1. 0.814 for V1 and 0.75 for the second variable in the Cronbach's Alpha reliability test. In the following, the Excel application will be used to enter and manage the data. Along with the theoretical background, the results will be reviewed. Statistical tables and graphs will be used to display the results. To determine the correlation coefficient, an inferential test will also be performed. For this we will use Spearman's Rho statistic.

Key words: Occupational Accidents, Occupational Diseases, Nursing, Surgical Center.

1. EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

Las enfermedades profesionales son causadas por una exposición prolongada y constante frente a contaminantes físicos, químicos o biológicos en el entorno laboral, que afectan negativamente la salud general del trabajador (1).

En este contexto, la edición de 2020 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) afirma que los accidentes laborales o enfermedades se cobran la vida de unos 2.000.000 de personas al año. Además, se contabilizan 374.000.000 incidentes laborales que no causan pérdida de vidas anuales, lo que equivale a más de cuatro días de ausencia laboral. Los costos de las dificultades diarias son significativos: el impacto económico de unos estándares inadecuados de salud y seguridad se estima en un 3,94 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) mundial al año. De igual forma, estos accidentes causan serios problemas en las organizaciones, incidiendo negativamente la obtención de los objetivos (2).

Asimismo, los accidentes e infecciones laborales aún se presentan como problemas de salud pública. Si bien ambos conceptos están legalmente definidos, no están suficientemente expresados. Estos accidentes son más comunes en compañías de altos riesgos como las contracturas o empresas mineras. Por otro lado, los problemas que afectan los músculos y el sistema esquelético del cuerpo son regulares en puestos de oficinas y otros espacios cerrados, seguidas de las enfermedades psiquiátricas, en partes dérmicas o las producidas por ruidos (3).

Ahora bien, La Organización Panamericana de la Salud (OPS) indica que en América Latina solo se registran entre el 1 % y el 5 % de los trastornos profesionales debido a que sólo se consideran las lesiones que otorgan indemnización. Otros no están registrados porque no se

reconoce su vinculación con el trabajo. La Organización Mundial de la Salud (OMS) reconoció en su Plan de Salud Ocupacional que la promoción sanitaria es una necesidad para el bien de toda la población en sus puestos laborales, aumentar las variables de protección contra contagios y no contagios d enfermedades y tener menos riesgos laborales (4).

Así, la alta frecuencia de accidentes laborales resalta su importancia; cada día, un trabajador muere por enfermedad o accidente laboral y 153 resultan heridos en el trabajo. Esto resulta en casi 2,3 millones de fallecimientos anuales por enfermedades relacionados con el ambiente laboral, con más de 317 millones de accidentes que causan bajas laborales como resultado de los riesgos laborales (5).

En México, en años anteriores se registraron 198 mil 720 accidentes de trabajo, de los cuales 67 mil 536 incluyeron a trabajadores que se dirigían a su centro de trabajo, y se diagnosticaron 5 mil 045 trastornos laborales (6). El artículo 137 del Tratado CE y el artículo 153 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (UE), sirven como base legal para las directivas europeas sobre seguridad y salud. Este último permite a la UE presentar propuestas de directivas sobre este tema. Cada Estado miembro tiene la libertad de establecer y proponer directrices para resguardar la seguridad y protección de los empleados. No obstante, debe adherirse a las normas mínimas de la directiva para prevenir o reducir las causas de enfermedades y accidentes laborales (7).

Por su parte, en Ecuador, el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) registró 2.300 incidentes de trabajo, lo que se establece a una situación plenamente adaptada a la realidad y a una valoración de la accidentabilidad y la mortalidad con cierto grado (8).

Actualmente, según el Ministerio de Trabajo y Empleo, en el Perú se registraron numerosos accidentes en 2021, con más de 28 mil accidentes laborales, incluidos los de oficina, peligrosos y fatales. Los empleados pueden obtener un seguro de riesgos laborales del seguro SCTR, que está autorizado por la ley N° 26790 (9). La salud y seguridad en el entorno laboral es una de las preocupaciones más importantes de la nación porque tanto el gobierno como el sector empresarial han puesto la prevención de enfermedades y accidentes relacionadas con el lugar de trabajo como una prioridad número uno. En 2022, es necesario examinar el estado actual de la seguridad y salud en el entorno laboral ya que estas áreas son cruciales para prevenir enfermedades y accidentes laborales (10).

De esta manera, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática(INEI) con una población ocupada de 23.034.249 personas, de las cuales 16.498.138 (71,6%) eran económicamente activas, centrándose ésta principalmente en la producción agrícola y minera trabajando, además de la atención médica, en el grueso de la población en actividades no personales, como la agricultura, la silvicultura, la caza, la ganadería y el comercio, que contribuyen a una gran cantidad de enfermedades y eventualidades en el trabajo (11).

En ese contexto, se requiere investigar los accidentes laborales y su relación con las enfermedades profesionales en enfermeras de quirófano de una clínica privada de Lima. Por la dificultad del trabajo que realizan y los peligros a lo que están expuestos a diario, ya que desarrollan funciones que generan accidentes ocasionales, relacionado con la atención del usuario, el uso de instrumentos, el entorno de trabajo y la organización del quirófano; el personal médico, especialmente las enfermeras, tienen dificultades en el quirófano pues tan expuestos a riesgos o accidentes, debido a que sus procedimientos profesionales implican el manejo de sangre y fluidos corporales, así como de equipos o tejidos vivos, entre otros posibles peligros de diferentes índoles.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la relación entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023?

1.2.2. Problemas específicos

¿Cuál es la relación entre la dimensión accidentes biológicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023?

¿Cuál es la relación entre la dimensión accidentes químicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023?

¿Cuál es la relación entre la dimensión accidentes mecánico-físico y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar cuál es la relación entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

1.3.2. Objetivos específicos

Identificar cuál es la relación entre la dimensión accidentes biológicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

Identificar cuál es la relación entre la dimensión accidentes químicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

Identificar cuál es la relación entre la dimensión mecánico-físico y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

Este estudio es importante ya que se está produciendo un aumento de las afecciones profesionales en las instituciones de atención médica, especialmente en los servicios quirúrgicos, que están afectando el bienestar general y las condiciones de vida de los empleados durante largos periodos de tiempo debido a su frecuente actividad laboral, pasan muchas horas sin comer y están expuestos a situaciones de mucho estrés. Dada la importancia de detectar los peligros laborales y practicar el autocuidado para evitar el desarrollo de ciertos trastornos ocupacionales. Este estudio proporcionará información sobre la perspectiva teórica del autocuidado, un término creado por Dorothea E. Orem que define el autocuidado como una acción que se hace para prevenir el desarrollo de trastornos ocupacionales. Orem describe el autocuidado como una acción enseñada de las personas dirigida a un objetivo determinado.

1.4.2. Metodológica

La base metodológica de esta investigación se basa en su naturaleza científica porque es cuantitativo, aplicado, no experimental, prospectivo y transversal. En el estudio se utilizarán dos cuestionarios que cumplen con los estándares de validez y confiabilidad. Al proporcionar información y sugerencias para los problemas identificados en sus hallazgos, ayuda a otros investigadores. De manera similar, para medir las dos variables, se utilizará una encuesta nacional que incluye dos preguntas validadas de manera adecuada. En Perú, los instrumentos utilizados y validados por Castillo et al. en 2021 y Gil en 2022.

1.4.3. Práctica

La justificación práctica de esta investigación es proporcionar información científica que ayude al enfermero(a) a resolver situaciones que involucren accidentes laborales. Con el fin de fundamentar futuras investigaciones y permitir su comparación con la realidad mediante la aplicación del marco teórico presentado, la investigación pretende indagar la conexión entre los accidentes laborales y las enfermedades profesionales entre el personal de enfermería que labora en quirófano. Además, se desarrollarán nuevas medidas correctoras encaminadas a prevenir estas enfermedades profesionales relacionadas con el trabajo.

1.5. Delimitaciones de la investigación

1.5.1. Espacial

La investigación se desarrollará en el servicio de Sala de Operaciones de una Clínica Privada del distrito de Lima - Perú durante el año 2023.

1.5.2. Temporal

Se estima que la investigación se llevará a cabo entre junio de 2022 y diciembre de 2023.

1.5.3. Población o unidad de análisis

El estudio actual examinará a ochenta enfermeras que trabajan en el área de sala de operaciones de una clínica privada.

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. A nivel internacional

Abd El-Fattah et al. (12) en el 2021, en Egipto con el objetivo “Investigar la relación entre enfermedades ocupacionales de enfermería con los resultados de salud ocupacional y la actividad física”. Estudio cuantitativo, correlacional, transversal junto con 623 enfermeras. Los cuestionarios se utilizaron para recopilar datos. Resultados, las enfermeras de este estudio informaron que el dolor lumbar era muy común (82,7%), el agotamiento era muy común (78,3%) y las lesiones laborales eran muy comunes (70,5%). También refirieron insuficiente actividad física (90,6%). La alta prevalencia de agotamiento y dolor lumbar se asoció con bajos niveles de actividad física entre las enfermeras. Conclusiones, un entorno y unas condiciones de trabajo justos, son un factor causante de resultados negativos en la salud ocupacional y limitaciones de la actividad física entre las enfermeras.

Henríquez (13) en el año 2021 en Panamá, con el propósito de “Examinar los factores laborales asociados a accidentes con objetos punzocortantes en quirófano”. Investigación cuantitativa, retrospectiva y analítica. Población, 334 participantes. Valiéndose de un cuestionario de diez preguntas. Los resultados que mostraron significación estadística y se consideraron, años de trabajo tener entre 1 y 6 años (OR=1,96; IC=1,23-3,12); una carga laboral extremadamente estresante (OR=1,92; IC=1,08-3,43) y laborar entre 12 y 16 horas (OR=3,90; IC=2,30-6,59). y quirófano (OR=4,58; IC=1,56-13,44). El mayor número de accidentes (34,6%) fue causado por agujas. Conclusiones, se descubrió que una carga de trabajo regular servía como factor protector

frente a las lesiones por objetos punzantes, pero un trabajo exigente o extremadamente estresante aumentaba la probabilidad de lesiones.

Lara (14) en el año 2019 en Ecuador, tuvo como fin “Describir los peligros laborales biológicos que enfrentan los trabajadores médicos en el ambulatorio de Guayaquil”. Estudio descriptivo con un diseño retrospectivo y de cohorte transversal; la muestra consistió en 250 profesionales. La información se adquirió por medio del formulario nacional estandarizado. Los resultados mostraron que se produjeron seis casos de accidentes biológico por cada 100 empleados, la edad promedio fue de 36,06 años y un 80% de casos en mujeres. El percance más frecuente fue la penetración percutánea con aguja hueca contaminada, que representó el 60% de los casos. El 13,3% de los cortes con aguja no hueca y el 6,7% de los cortes con bisturí alcanzaron la mucosa ocular. Conclusiones, aunque el 94% de los trabajadores accidentados declararon utilizar guantes de látex como parte de su equipo de protección individual, la punción percutánea fue la causante del mayor número de incidentes en esta categoría.

Gómez et al. (15) en el año 2021 en Argentina, tuvo como fin “Conocer los trastornos laborales que padecen el personal de enfermería con lumbalgia de un hospital público de Corrientes”. Diseño cuantitativo, transversal, observacional. Población 170 enfermeros, mediante cuestionario de elaboración propia. Los resultados indicaron que el 22% de las personas tenían molestias lumbares todos los días, el 35% con frecuencia y el 43% ocasionalmente. El 13% de los encuestados experimentaba dolor leve, el 47% molestias moderadas y el 40% dolor intenso. En conclusión, las personas más jóvenes presentan niveles más bajos de gravedad del dolor lumbar que las mayores. Mientras que los mayores experimentan dolor irradiado, los más jóvenes refieren molestias localizadas. La movilización del paciente es el principal factor causante de las molestias lumbares.

Bordignon et al. (16) en el año 2018 en Brasil, tuvieron como fin “Conocer las enfermedades laborales que afectan al personal de enfermería”. Se llevo a cabo un estudio transversal cuantitativo con 86 enfermeros, quienes acertaron unas encuestas en forma de cuestionario. Como resultados, el 61,2% de los profesionales declararon al menos una lesión o enfermedad con diagnóstico médico, siendo el número medio de lesiones o enfermedades de 2,8 (IC 95%: 2,1-3,5). En resumen, las lesiones por accidente y las enfermedades del sistema musculoesquelético fueron las enfermedades más prevalentes, aunque las afecciones más frecuentes fueron la hipertensión arterial, la gastritis o irritación duodenal y las lesiones de espalda.

2.1.2. A nivel nacional:

Agramonte (17) en el año 2020 en Lima, con el propósito de “ Identificar las causas de los accidentes laborales en los empleados del Hospital Nacional de Lima”. El estudio utilizó diseño metodológico observacional y cuantitativo, población de 1274 personas. El método utilizado fue el de las fichas técnicas de registros. El 81% de las personas afectadas fueron mujeres de 40 a 49 años (33%), la mayoría de los empleados de limpieza experimentaron accidentes que afectaron sus extremidades superiores e inferiores como brazos, antebrazos, manos, cadera, muslo, piernas y pies, además de choques y golpes contra objetos (31%). En conclusión, se descubrieron las causas de la mayoría de los incidentes laborales.

Camarena (18) en el año 2018 en Lima, con el propósito de “Identificar la periodicidad con la que los estudiantes de enfermería sufren incidentes con objetos punzantes”. Investigación cuantitativa y descriptiva. La población está formada por 151 enfermeras. El cuestionario sirvió de método. Resultados, más del 74 por ciento % de los accidentes ocurrieron durante el turno de

mañana. Al menos más de 55 % de los incidentes se produjeron en hospitales, más de 53 % de los incidentes con instrumental punzante y cortante fueron lesiones superficiales. En más de 62 % de los sucesos se utilizaron agujas, y más de 60 por ciento tuvieron lugar en vestuarios. En conclusión, más del 50% de los estudiantes de enfermería experimentaron uno o más incidentes con objetos punzantes y, en las peores circunstancias, hasta cuatro.

Suarez et al. (19) en el año 2021 en Lima, con el propósito de “Comprobar la correspondencia entre la enfermedad profesional y el ausentismo laboral en el Hospital Policial”. investigación transversal, descriptiva, observacional, cuantitativa, donde se incluyeron 79 descansos médicos diagnosticados de enfermedad profesional en una muestra de conveniencia utilizando una técnica de historia clínica. Resultados, el mayor número de ausencias laborales se registró entre pacientes femeninos, casados, mayores de 50 años, y personal con experiencia de más de 20 años en enfermería técnica. La tasa global de ausentismo del Índice de Gravedad fue del 7,56% (2017) y del 6,39% (2018), con un 2,12% días en 2017 y un 26,43% en 2018. En conclusión, las enfermedades profesionales causadas por factores físicos aumentan la ausencia laboral debido a lesiones musculoesqueléticas más frecuentes.

Castillo et al. (20) en el año 2021 en Callao, tuvieron como fin “Determinar la correspondencia de las enfermedades profesionales y los peligros laborales entre los enfermeros quirúrgicos”. estudio transversal, cuantitativa, descriptivo y prospectiva con una población de treinta participantes. La información se recopiló mediante dos encuestas. El 73,3% (22) y el 26,7% (8) de los examinados no se identificaron riesgos laborales relacionados con sustancias químicas, mientras que el 66,7% (20) de los enfermeros presentan riesgos y enfermedades respiratorias. En conclusión, se descubrió que la exposición a riesgos laborales químicos y los trastornos respiratorios estaban correlacionados ($p < 0,05$).

Fernández (21) en el año 2023 en Lima, con el propósito de “Conocer los elementos contribuyentes a los accidentes de trabajo de los trabajadores de la salud de sala de operaciones”. La metodología del estudio es correlacional, hipotético-deductiva y cuantitativa. Población de 110 personas. Método de encuesta y cuestionarios. Resultados, el 74.5% declaró tener algún factor de riesgo, mientras que el 25 % declaró no tener ninguno. Además, solo el 18,2% declaró que los accidentes son muy frecuentes, mientras que el 16,4% lo describió como poco frecuente. Finalmente, se demostró que las variables de riesgo y los incidentes en el trabajo del personal sanitario estaban significativamente correlacionados ($p < 0,05$). Se determinó que las variables de riesgo y los incidentes en el trabajo del personal sanitario están fuertemente correlacionados.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Accidentes Laborales

a. Definición conceptual

Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT), todo incidente que tenga lugar durante la jornada laboral y que pueda resultar en lesiones profesionales, tanto mortales como no mortales, se clasifica como un accidente laboral. De este modo, las enfermeras que trabajan en entornos hospitalarios están sujetas a diversos riesgos, como percances, enfermedades y lesiones provocadas por su trabajo. Los accidentes laborales a menudo son el resultado de varios factores, como el estrés, la sobrecarga y el desconocimiento de los riesgos específicos de la profesión enfermera (22).

b. Personal de salud y accidentes laborales

La labor de los trabajadores del sector salud implica una gran cantidad de tiempo y llevar a cabo diversas actividades, la realización de diversas actividades, no sólo debido a eventos que no son esperados, sino también debido a la escasez de personal para satisfacer las necesidades en

los distintos servicios. Esto resulta en una sobrecarga de trabajo y aumenta el riesgo de accidentes. Estas razones conducen a un deterioro de la salud y, como resultado, a una pérdida de la capacidad de esfuerzo y rendimiento que garantiza el sustento de los empleados y las personas que están a su cargo (23)

Las intensas cargas de trabajo y la variedad de peligros derivados de elementos químicos, físicos, mecánicos, ergonómicos, psicológicos, locativos y, sobre todo, biológicos ponen al personal sanitario en riesgo de sufrir enfermedades y accidentes graves que comprometen su integridad, su salud y su capacidad para ejecutar su trabajo (24)

Otros autores afirman que cuando las enfermeras ven el sufrimiento y la muerte de sus pacientes, pueden experimentar depresión, estrés o incluso accidentes laborales. Además, indican que la carencia de recursos humanos y el conocimiento de los procesos de trabajo y su relación con los peligros laborales pueden contribuir a estos problemas (25).

c. Dimensiones de accidentes laborales

✓ Dimensión accidentes biológicos

En enfermería y entre los técnicos y auxiliares de laboratorio son frecuentes los incidentes con material biológico. El componente más frecuentemente utilizado en este tipo de sucesos es la aguja. La naturaleza del empleo en el sector sanitario indica que los empleados son muy susceptibles de sufrir accidentes con objetos punzantes y de entrar en contacto con fluidos corporales, lo que aumenta el peligro de contagio y propagación de ciertas enfermedades como el SIDA y la hepatitis. Entre las principales causas se encuentran el estrés, la escasez de personal, las circunstancias de emergencia, la falta de atención, la sobrecarga de trabajo, la inexperiencia y la no utilización de equipos de protección individual (EPI) (26).

✓ Dimensión accidentes químicos

Los accidentes químicos pueden deberse al mal funcionamiento de los equipos de anestesia durante una intervención quirúrgica, lo que provoca desgasificación y deterioro de las habilidades motoras; también pueden ser causados por desinfectantes o materiales de saneamiento quirúrgico que provocan enfermedades o daños a los trabajadores. Los peligros químicos pueden causar daños renales importantes, efectos neurológicos, daños en el sistema nervioso, daños. Existen cuatro estados diferentes de agentes químicos: líquidos, polvos, gases y vapores. Estas sustancias están presentes en muchas áreas hospitalarias en diversos grados y pueden dañar el sistema respiratorio si se inhalan. Su estado líquido puede quemar o irritar la piel (27).

Debido a la medicación antibiótica y quimioterapia, las enfermeras que trabajan en entornos hospitalarios tienen más probabilidades de estar expuestas a riesgos químicos. Los enfermeros entran en contacto con una variedad de químicos cuando trabajan. Estos incluyen los que se utilizan para limpiar, desinfectar y esterilizar entornos, materiales y equipos médicos. Este grupo de profesionales corre un mayor riesgo en el trabajo si no utilizan adecuadamente los equipos de protección individual (EPI). Los elementos químicos más comunes en los hospitales incluyen medicamentos, agentes desincrustantes y esterilizantes, gases analgésicos, quimioterapia, antisépticos, látex (guantes desechables o quirúrgicos) y ácidos dermatológicos. (28).

✓ **Dimensión accidentes mecánico - físicos**

Estos agentes tienen el potencial de causar accidentes si no se controlan adecuadamente. Los factores físicos a tener en cuenta abarcan el ruido, ventilación, temperatura, iluminación, vibraciones y humedad. En los hospitales, los trabajadores también están expuestos a la carga electromagnética o a los rayos X, lo que puede comprometer su salud física dependiendo del

tiempo y la distancia. Los objetos contundentes que golpean an un trabajador causan daños en alguna parte de su cuerpo se conocen como agentes mecánicos. Estos daños incluyen traumatismos, atrapamientos, golpes, abrasiones y heridas. Cuando un paciente se desplaza o pasa de una silla de ruedas a una camilla o al revés, pueden producirse posturas forzadas (29)

Las radiaciones UV, infrarrojas, microondas y de radiofrecuencia son las formas más frecuentes de radiaciones no ionizantes. El sol, el vapor, el mercurio, las lámparas de tungsteno y halógenas, las superficies calientes, los incendios, las emisoras de radio, las estaciones de radio y los equipos de radar son las principales fuentes. Las radiaciones ionizantes más comunes son los neutrones, los rayos x, gama, beta y alfa (30).

2.2.2. Enfermedades ocupacionales

El Manual de Salud Ocupacional incluye la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA). La enfermedad profesional es cualquier estado patológico permanente o transitorio que se produce como resultado directo y obligatorio del tipo o clase de trabajo que realiza el empleador o del entorno en el que trabaja. Es una afección que se desarrolla directamente a partir de la realización de un determinado trabajo y es provocada por un agente de riesgo vinculado a la tarea que actúa de forma gradual y persistente. El entorno laboral y la organización del trabajo son la causa principal de los problemas de salud ocasionados de las condiciones de trabajo peligrosas; además, divulgan la Lista Peruana de Enfermedades Profesionales (31).

a. Dimensiones de enfermedades ocupacionales

✓ Dimensión problemas respiratorios

La exposición prolongada y recurrente provoca enfermedades pulmonares profesionales. Sin embargo, incluso una sola exposición significativa a una sustancia peligrosa puede causar daños

pulmonares. Ciertas ocupaciones le exponen a un mayor riesgo de contraer determinadas enfermedades que otras.

Estudios han indicado que el personal del centro quirúrgico incluyendo cirujanos, anestesiólogos, residentes y enfermeras son afectados por los humos quirúrgicos ya que contienen gases y vapores tóxicos que podrían tener un efecto mutagénicos en el epitelio respiratorio. (32).

✓ **Dimensión problemas de visión**

Los objetos extraños ubicados en la órbita o en el globo ocular constituyen unas de las patologías urgentes más comunes. Se consideran superficiales si se encuentran en la conjuntiva y córnea, y profundos si están en el cristalino o en el segmento posterior. Éstos pueden ingresar al ojo a través del viento o durante ciertas actividades.

Las causticaciones son lesiones químicas ocasionadas principalmente por ácidos, álcalis, disolventes o detergentes. La acción de estos agentes químicos varía según su concentración y el tiempo de contacto con tejidos oculares. Estas lesiones pueden abarcar desde irritación leve hasta la pérdida de la agudeza visual (33).

✓ **Dimensión problemas de audición**

El ruido en el lugar de trabajo puede causar una discapacidad auditiva permanente y debilitante. Esto puede ocurrir gradualmente a lo largo del tiempo por perturbaciones ruidosas, pero también puede suceder de repente y de forma increíblemente fuerte. El ruido en oficinas y lugares de trabajo repercute directamente en el rendimiento de los empleados. El más evidente es la pérdida de

concentración. Los trabajadores sometidos a ruido continuo en el lugar de trabajo son menos eficaces en su trabajo (34).

✓ **Dimensión problemas lumbalgia**

En muchas partes del mundo, la lumbalgia se considera un problema de salud pública. Esta enfermedad ha crecido como una crisis socioeconómica. Aproximadamente dos tercios de los adultos estadounidenses experimentaron lumbalgia alguna vez, que lo convierte en una de las razones para la consulta ambulatoria de medicina universal y experta (35).

✓ **Dimensión problemas alergias**

La alergia se define como una respuesta incorrecta o excesiva del sistema inmunitario a sustancias químicas que el sistema inmunitario de algunas personas detecta como peligrosas, pero que no provocan ninguna reacción en la mayoría de los individuos (alérgenos). Los alérgenos pueden ser naturales (polen, alimentos, etc.) o sintéticos (los más frecuentes). Las alergias tienen un fuerte componente genético. Las alergias profesionales, incluidas la dermatosis y el asma, figuran entre las enfermedades laborales más frecuentes. Es un aproximado de diez mil casos que se presumen cada año, los cuales sólo un pequeño porcentaje son ocupacionales. Muchos casos pueden agravarse hasta la incapacidad total para trabajar (36).

2.2.3. Centro Quirúrgico

El lugar del centro quirúrgico es el espacio de línea del Departamento de Cirugía, formado por un grupo interdisciplinar que tiene como finalidad la atención especializada en quirófano, la realización de intervenciones médico-quirúrgicas, tratamiento paliativo del dolor oncológico,

reanimación cardiorrespiratoria y atenciones postoperatorios urgentes en la unidad de recuperación postanestésica (37)

a. Enfermería en centro Quirúrgico

Un miembro de la profesión médica es la enfermera quirúrgica con una formación académica específica en el campo en cuestión y una demanda creciente de estudios especializados. Un profesional cuya principal responsabilidad es el que se encarga de proyectar las observaciones que considere oportunas sobre sus funciones dependientes e interdependientes, debe utilizar un criterio analítico y proactivo. No olvidar nunca que el éxito depende de su rendimiento, de su rigurosa disciplina y de su conciencia quirúrgica y, lo más importante, para la seguridad en la cirugía. El trabajo de una enfermera quirúrgica va más allá de las tareas típicas en el quirófano implica tareas en diversos lugares, como el ambiente prequirúrgico, la sala de recuperación o postoperatoria, el centro de esterilización- equipamiento y el ambiente de limpieza de herramientas (38)

b. Estrategias ante accidentes laborales en el quirófano

-Instrucción y educación de los profesionales enfermeros con medidas preventivas para el control de infecciones, así como fomento de la concienciación.

- Instruyendo a los enfermeros sobre los métodos de transmisión de microorganismos. - -

- Recordar a los pacientes la importancia del autocuidado y las diversas formas de riesgo infeccioso.

-Instrucción en políticas de precaución estándar del centro sanitario, así como los protocolos creados de acuerdo con la legislación y el reglamento interno del hospital.

-Reconocer los peligros del lugar de trabajo que pueden causar infecciones u otros problemas para realizar los procedimientos de seguridad previamente establecidos rápidamente y reducir los riesgos.

-Instrucción en lesión, interrumpir rápidamente el trabajo. Informar a los departamentos hospitalarios adecuados. Determinación del uso de medicamentos como método preventivo.

-Limpieza a fondo de la región afectada con agua tibia y una solución antiséptica.

-Asistencia psicológica al trabajador en caso de procedimiento.

-Independientemente del día o la hora del incidente, los trabajadores deben saber qué hacer y dónde acudir si se produce una lesión (39)

2.2.4. Teoría de Enfermería

a. Teoría del Déficit de Autocuidado de Dorothea Orem

En este sentido, la teoría en cuestión se refiere a las acciones tomadas y realizadas por las personas para mantener el bienestar, la vida y la salud a su propio beneficio. Se creó en tres partes interconectadas. Además, la teoría del autocuidado engloba varios aspectos del autocuidado, como el autocuidado, la capacidad de autocuidado, los requisitos de autocuidado terapéutico y los requisitos de autocuidado vinculados a las acciones realizadas para preservar la salud y/o prevenir la enfermedad. Estas actividades incluyen el autocuidado y la realización de las tareas necesarias para lograr, mantener o promover de forma independiente una salud estable (40).

La enfermería siempre se ha considerado un producto social relacionado con el arte de cuidar porque responde al deseo de ayudar a las personas cuando carecen de la habilidad de brindar cuidados cualitativos y cuantitativos para preservar la vida y reconocer la salud, los problemas que deben resolverse, así como las insuficiencias presentes y futuras de la persona y la sociedad que

puedan conducir a la independencia o a la dependencia como consecuencia de la actividad subvencionada (41).

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1 Hipótesis general

Hi: Existe relación estadísticamente significativa entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

Ho: No existe relación estadísticamente significativa entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

2.3.2 Hipótesis específicas

Hi₁: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión accidentes biológicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

Hi₂: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión accidentes químicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

Hi₃: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión accidentes mecánico - físico y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.

3. METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

La investigación actual utilizará el método hipotético-deductivo. El valor potencial del estudio se determina por el objetivo del conocimiento, y la elección de la mejor estrategia es crucial para manejar un componente fáctico de manera organizada. Este método facilita la comprensión y la transmisión de esta complejidad a través de marcos conceptuales, explicaciones causales y elementos situacionales importantes. (42).

3.2. Enfoque de la investigación

Se utiliza un enfoque cuantitativo porque la variable de este estudio puede medirse y cuantificarse, y la principal forma de recopilar datos es mediante la observación. Como resultado, las respuestas a las preguntas de investigación se obtienen mediante el uso del enfoque analítico (43).

3.3. Tipo de investigación

Investigación aplicada. Se utilizará el tipo de estudio cuyo propósito es recopilar y aplicar información en beneficio propio y, por ende, para el crecimiento de la ciencia y la cultura (44).

3.4. Diseño de la investigación

Teniendo en cuenta que la investigación no experimental que se basa en la investigación de los hechos, esto demuestra que el investigador no interviene, sino que se limita a registrar lo que ha visto. Este análisis transversal satisfará tanto los objetivos analíticos como los descriptivos, ya que se trata de un análisis observacional. Por último, correlacional, utilizando sólo dos variables, la investigación que analiza y evalúa la conexión estadística entre dos variables (45).

3.5. Población, muestra y muestreo

3.5.1. Población

El estudio actual examinará a ochenta enfermeras que laboran en el servicio de sala de operaciones de una clínica privada. Ya que la población es la selección de objetos de estudios de un determinado lugar que cumplen unos requisitos específicos (46).

Criterios de inclusión:

- Enfermeras que trabajan en el área de sala de operaciones de una Clínica Privada.
- Enfermeras que acepten formar parte del estudio y firmen el consentimiento informado.
- Enfermeras que tenga más de 2 años laborando en el área del servicio estudiado.

Criterios de exclusión

- Enfermeras que no laboran en el servicio de sala de operaciones de una Clínica Privada.
- Enfermeras que no acepten formar parte del estudio y no firmen el consentimiento informado.
- Enfermeras que tenga menos de 2 años de laborando en el área del servicio estudiado.

3.5.2. Muestra

En este estudio no se utilizará una muestra, ya que se trabajará con la totalidad de la población (80 enfermeras).

3.1. Variables y operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa
V1 Accidentes Laborales	La Organización Internacional del Trabajo (OIT) define un accidente laboral como cualquier evento que ocurra durante el trabajo y que pueda resultar en lesiones laborales, tanto mortales como no mortales (22).	Un suceso que ocurre en la sala de operaciones de una clínica privada en Lima y cuya variable se determinará mediante un cuestionario de 25 preguntas.	Accidentes Biológicos Accidentes Químicos Accidentes Mecánico-Físicos	Comprende del ítem 1 al 14 Comprende del ítem 15 al 17 Comprende del ítem 18 al 25	Ordinal Escala de Likert	Presente 25- 75 puntos Ausente: 76 – 125 puntos
V 2 Enfermedades Ocupacionales	Se trata de cambios o eventos que suelen ocurrir en los lugares de trabajos que son causados por distintas causas intencionales o no, en el lugar de trabajo y pueden ocurrir de forma aguda o permanente (26).	Enfermedades o infecciones causadas por enfermeros que trabajan en la sala de operaciones de una clínica privada. Variable que se evaluará mediante la realización de encuestas a los participantes del estudio.	Respiratorios De visión De audición Lumbalgia Alergias	Comprende 8 preguntas	Dicotómica	Si presenta No presenta

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

Para efectos de recolección de datos el método que se usará será la encuesta.

3.7.2. Descripción de instrumentos

Variable 1: Accidentes laborales

En relación a esta variable, el instrumento tuvo lugar en Perú por medio del trabajo de Gil en el año 2022 (47). El instrumento comprende 25 ítems agrupados en 3 dimensiones: accidentes biológicos, accidentes químicos, accidentes mecánico-físicos.

Para la valoración se tomó en cuenta:

- ✓ **Presente:** 25- 75 puntos
- ✓ **Ausente:** 76 – 125 puntos

Variable 2: Enfermedades ocupacionales

En relación a esta variable, el instrumento tuvo lugar en Perú por medio del trabajo de Castillo et al. en el año 2021 (48). Contiene 8 enunciados en escala dicotómica, con la siguiente puntuación:

- ✓ **SI** = 1
- ✓ **NO** = 0

3.7.3. Validación

Variable 1: Accidentes laborales

En relación a esta variable, el instrumento tuvo lugar en Perú por medio del trabajo de Gil en el año 2022 (47). Se utilizó el juicio de expertos para evaluar la validez del cuestionario de accidentes laborales, logrando un coeficiente de validez de $KMO = 0,68$, siendo calificado como adecuado y legítimo.

Variable 2: Enfermedades ocupacionales

En relación a esta variable, el instrumento tuvo lugar en Perú por medio del trabajo de Castillo et al. en el año 2021 (48). Fue aprobado por tres expertos y tuvo un efecto de validez de 4.6, lo que indica una concordancia del 92 % del instrumento.

3.7.4. Confiabilidad

Variable 1: Accidentes laborales

En relación a esta variable, el instrumento tuvo lugar en Perú por medio del trabajo de Gil en el año 2022 (47). La confiabilidad del cuestionario de accidentes de trabajo fue muy alta, con un Alfa de Cronbach de 0,814.

Variable 2: Enfermedades ocupacionales

En relación a esta variable, el instrumento tuvo lugar en Perú por medio del trabajo de Castillo et al. en el año 2021 (48). Para identificar el grado de aceptabilidad de este instrumento, se le ha aplicado un proceso de confiabilidad Alfa-Cronbach. El resultado fue una confiabilidad de 0.75.

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

La aceptación de la propuesta de investigación por parte de la Universidad Norbert Wiener marcará el inicio de la fase de recopilación de datos para este proyecto. De seguido, se remitirá una carta de presentación al director del hospital de destino. Después, colaboraremos con el departamento para facilitar el calendario de recogida de datos. A continuación, procesará los datos con la herramienta Excel. Los resultados se mostrarán en tablas y gráficos. Además, se utilizará una prueba inferencial para determinar el coeficiente de correlación. Esto requerirá el estadístico Rho de Spearman.

3.9. Aspectos éticos

Principio de autonomía: El participante tiene libertad pertenecer a la investigación y de conocer el formulario de conocimiento informado no tiene ninguna obligación de hacerlo.

Principio de beneficencia: significa dar prioridad al bienestar de los demás sobre el propio bienestar, actuar de manera beneficiosa o virtuosa, o detener o reducir el daño.

Principio de no maleficencia: Se hará conocimiento al participante que no se hará daño de perjuicios y que no se tocará su integridad profesional al participar del estudio.

Principio de justicia: Todos los participantes que cumplan con los criterios de inclusión tendrán la oportunidad de formar parte de este estudio, manteniendo siempre los valores de objetividad, imparcialidad y no arbitrariedad.

3. Aspectos Administrativos

4.1. Cronograma de actividades

DESCRIPCIÓN	2023						
	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
1. Descubrimiento de Temática							
2. Revisión de la bibliografía y antecedentes							
3. Elaboración del proyecto							
4. Observaciones							
5. Proceso de validez de instrumento							
6. Recoger la información							
7. Procesar los datos							
8. Resultados							
9. Informa final							
10. Presentación del informe final							
11. Sustentación de informe final							

4.2. Presupuesto

RECURSOS	COSTO (SOLES)
Herramientas digitales	300.00
Recursos humanos	400.00
Materiales varios	400.00
SUB TOTAL	900.00
PRODUCTOS / SERVICIOS	
Transporte	200.00
Papelería	600.00
Fotocopiado	200.00
Espirales de cuadernos	200.00
Gastos varios	360.00
TOTAL	3560.00

5. REFERENCIAS

1. Toro Jane Vega V, Romero A. Los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y su aplicación en la justicia ordinaria. Revista Universidad y Sociedad. [Internet] 2021; (2), 357-362. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202021000200357&lng=es&tlng=es.
2. Suárez C. Enfermedad profesional y ausentismo laboral en trabajadores de un hospital de Lima, Perú. Rdo. Fac. Medicina. Tararear. [Internet]. 2021; 21(2): 364-371. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v21i2.3657>.
3. Cristina F. Accidentes de trabajo y enfermedades laborales. [Internet]. 2022. Disponible en: <https://revistasanitariadeinvestigacion.com/accidentes-de-trabajo-y-enfermedades-laborales/>
4. Gomero R, Francia J. La promoción de la salud en el lugar de trabajo, una alternativa para los peruanos. Rev. Perú. med. exp. salud pública [Internet]. 2018; 35(1): 139-144. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.17843/rpmpesp.2018.351.3561>.
5. Campuzano M, Salazar A, Ríos H. Enfermedades y lesiones por accidente de trabajo: una perspectiva psicológica de la salud ocupacional en México. JONNPR. [Internet]. 2019; 4(7):720-32. Disponible en: <https://revistas.proeditio.com/jonnpr/article/view/2957>
6. Secretaría del Trabajo y Previsión Social con información de la Coordinación de Salud en el Trabajo y la Consulta Dinámica (CUBOS), [Internet]. 2017. Disponible en: <https://www.imss.gob.mx/conoce-al-imss/cubos>
7. Ormeno L. Riesgo físico y enfermedades profesionales en trabajadores que operan equipos de vibración en construcciones civiles. Revista San Gregorio, Portoviejo. [Internet]. 2019; 35, p. 143-156. Disponible en <https://doi.org/10.36097/rsan.v1i35.946>.

8. Diego A. Reflexiones científicas sobre la salud ocupacional y el sistema general de riesgos profesionales en Ecuador. Pol. Con. (Edición núm. 44) [Internet]. 5, 2020; 04. pp. 166-191, ISSN: 2550 - 682X. Disponible en: <file:///C:/Users/user/Downloads/Dialnet-ReflexionesCientificasSobreLaSaludOcupacionalYEISi-7398379.pdf>
9. Catalina, M. Seguridad y salud ocupacional y su relación con los riesgos laborales en la Empresa Constructora MARQUEZZAR S.R.L., Huaraz. 2021, [Tesis pregrado], Lima: Universidad Cesar Vallejo. Trujillo, 2022. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/86591/Milla_HCA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
10. Ewes L, Llallihuaman B, Bojorquez G. Seguridad y salud en el trabajo: prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales en Perú. [Internet]. 2023; 3(1): 199-216. Disponible en: <https://revistas.unasam.edu.pe/index.php/llalliq/article/view/1046>
11. Decreto Supremo N° 005-2017 TR. Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021. El peruano. [Internet]. 2017. Disponible en: <https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/1509246-3>
12. Abd El-Fattah Mohamed Aly N, El-Shanawany SM, Ghanem M. Nursing workplace and its relation to occupational health outcomes and physical activity. J Res Nurs. [Internet]. 2021 Nov;26(7):602-615. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9163756/>
13. Henríquez I. Factores laborales como determinantes de accidentes punzocortantes en el personal de salud. Enfoque. [Internet]. 2021; 28(24), 34–47. Disponible en: <https://revistas.up.ac.pa/index.php/enfoque/article/view/2162>
14. Lara J. Caracterización del riesgo biológico por accidentes laborales en el personal de salud de un centro ambulatorio en Guayaquil-Ecuador. [Internet]. 2019; 9(1): e-6073. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7890246>

15. Gómez V, Jauslin M, Auchter M. Características demográficas y laborales del personal de enfermería con lumbalgia en hospital público de Corrientes, 2021. *Notas enferm.* [Internet]. 2022; 22 (39): 15-22. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/notasenf/article/view>
16. Bordignon M. Problemas de salud entre profesionales de enfermería y factores relacionados. *Enfermo. globo.* [Internet]. 2018; 17(51): 435-469. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412018000300015&lng=es.
17. Agramonte R. Factores que determinan los accidentes laborales en los trabajadores de limpieza de un Hospital Nacional de Lima en los años 2013- 2019. [Tesis para optar el título profesional de licenciada en enfermería]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2020. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/3745>
18. Castillo J, Vílchez T, Berrocal M, Mónica A. Riesgos laborales y su relación con enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones del Hospital de Apoyo San Miguel, Ayacucho - 2020. [Tesis de grado]: Callao Universidad Nacional del Callao; 2021. Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/6658>
19. Camarena E. Frecuencia de accidentes punzocortantes en estudiantes de Enfermería de los últimos ciclos de la Universidad Privada Norbert Wiener, 2017. [Tesis para optar el título profesional de licenciada en enfermería]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2018. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/9501>
20. Suarez C. Enfermedad profesional y ausentismo laboral en los trabajadores de un hospital de Lima- Perú. *Rev. Fac. Med. Hum.* [Internet]. 2021; 21 (2): 364-371. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v21i2.3657>
21. Fernández J. Factores de riesgo y accidentes laborales del personal de salud en el servicio centro quirúrgico del hospital Marino Molina Scippa, Lima 2023. [Tesis para optar el título

profesional de licenciada en enfermería]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2020. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/9501>

22. Palacio E, Mendinueta M, Herazo Y. Antecedentes de la seguridad y la salud en el trabajo en Colombia. Estudios de Casos en seguridad y salud en el trabajo. Una experiencia de formación en investigación. Barranquilla: Ediciones Universidad Simón Bolívar; 2017. p. 31-36. Disponible en: <https://www.researchgate.net/profile/Raul-Polo-Gallardo/publication/337>

23. Bastidas K, Martínez A, Narvárez D, Villacorte L, Vásquez E. Accidente laboral y estresores de la organización del trabajo en el personal de salud: una mirada desde la seguridad y la salud en el trabajo: revisión narrativa. Medicina U.P.B. [Internet]. 2023; 42(1):57-66. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=159074510012>

24. Gómez A, Merino P, Guaman T, Rodas L. Jornadas laborales prolongadas y lesiones por accidentes de trabajo: estimaciones de la Primera Encuesta sobre Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo en Ecuador [Internet]. 2022, 21;26(1): 25-40. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.g>

25. Buczaj A, Pecyna A, Lachowski S, Choina P, Goździewska M. Causes of accidents at work in the opinions of public sector forestry employees in Poland. Ann Agric Environ Med. [Internet]. 2020; 17; 27 (1):6-14. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32208573/>

26. Ochoa E, Hernández G, Trillos C. Accidentes laborales por riesgo biológico en trabajadores de laboratorio clínico. Yopal, Colombia Rev Med Inst Mex Seguro Soc. [Internet]. 2020; 21; 58. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34695327/>

27. Couto J, Tender M. Análisis de los accidentes laborales y enfermedades ocupacionales en tunelización como soporte para la gestión de riesgos. Revista ingeniería de construcción. [Internet]. 2020. 35(2), 182-191. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-50732020000200182>

28. Borda A. Accidentes de trabajo: prevalencia y factores de riesgo en enfermeras que laboran en hospitales nacionales de ESSALUD. Revista Peruana de Obstetricia y Enfermería. 2018; 8(5):1-11. (Citado el 10 de junio del 2019) Disponible en: <https://www.aulavirtualusmp.pe/ojs/>
29. Aguilar, T. J. Análisis de los factores que influyen en la gestión de seguridad y salud en el trabajo aplicada a la empresa. [Trabajo de fin de maestría]. Lima: Universidad Nacional Agraria La Molina; 2019. Disponible en: <https://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/20.500.12>
30. Sabastizagal I, Astete J, Benavides G. Condiciones de trabajo, seguridad y salud en la población económicamente activa y ocupada en áreas urbanas del Perú. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública [Internet]. 2020, 37, n. 1, pp. 32-41. Disponible en: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2020.371.4592>.
31. Agudelo A. Análisis de los principales factores de riesgo que inciden en la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales en el sector manufacturero. Revisión bibliográfica – Colombia. Disponible en: <https://alejandria.poligran.edu.co/handle/10823/6586>
32. NAVARRO-MEZA, María Cristina et al. Síntomas respiratorios causados por el uso del electrocauterio en médicos en formación quirúrgica de un hospital de México. Rev. peru. med. exp. salud publica [online]. 2013, vol.30, n.1, pp.41-44. ISSN 1726-4634.
33. Problemas visuales. [Internet]. 2020, 1, 35-48. Disponible en: <https://kidshealth.org/es/teens/visual-impairment.html>
34. La Pérdida de la Audición Relacionada al Trabajo. [Internet]. 2020. Disponible en: <https://www.cdc.gov/spanish/niosh/topics/oido.html>
35. Quesada F. Lumbalgia laboral. Un análisis de las valoraciones periciales realizadas en la sección de medicina del trabajo del departamento de medicina legal del Organismo de

Investigación del Poder Judicial. Med. leg. Costa Rica [Internet]. 2017; 34(2): 3-19. Disponible en: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-00152017000200003

36. Las Alergias De Origen Laboral. Internet]. 2017; Disponible en: <http://tusaludnoestaennomina.com/wp-content/uploads/2014/06/Las-alergias-de-origen-labo>

37. Laguado E, Yaruro K, Hernández E. El cuidado de enfermería ante los procesos quirúrgicos estéticos. Enferm. glob. [Internet]; 14 (40): 362-374. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412015000400016&lng=es.

38. Castañón D, Dubergel Y, Gibert M. Prácticas de enfermería en los diferentes escenarios de la Cirugía de Mínimo Acceso. Rev haban cienc méd [Internet]; 16(2): 229-239. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2017000200009&lng

39. Roca M. Riesgos laborales y aplicación de las medidas de bioseguridad en quirófano, 2022. Disponible en: https://minerva.usc.es/xmlui/bitstream/handle/10347/29766/2022_tfg_enfermaria_roca_riesg

40. Naranjo Y, Concepción J, Rodríguez M. La teoría Déficit de autocuidado: Dorothea Elizabeth Orem. Gac Méd Espirit [Internet].; 2018 19 (3): 89-100. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212017000300009&lng=es.

41. Pereira de Sousa Filho M. Uso de la teoría del autocuidado de Orem en el cuidado de enfermería a personas que viven con vih/sida: protocolo de revisión del alcance. recima21 [Internet]. 28 de junio de 2023; 4(6): e463433. Disponible en: <https://recima21.com.br/index.php/recima21/article/view/3433>

42. Piza N. et al. Métodos y técnicas en la investigación cualitativa. Algunas precisiones necesarias. Conrado, [Internet] 2018; 15(70), 455-459. Disponible en:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-86442019000500455&lng=es&tlng=es.

43. Cadena P. et al. Métodos cuantitativos, métodos cualitativos o su combinación en la investigación: un acercamiento en las ciencias sociales. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, [Internet] 2018; 8(7), 1603-1617. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=263153520009>

44. Hurtado F. Fundamentos Metodológicos de la Investigación: El Génesis del Nuevo Conocimiento. Revista Scientific. [Internet] 2020; 5 (16): 99-119, Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/5636/563662985006/html/>

45. Quispe A., Pinto F., Huaman R., Bueno M., Valle A. Metodologías cuantitativas: Cálculo del tamaño de la muestra con STATA y R. Rev. Medicina Corporal. HNAA [Internet]. 2020; 13(1): 78-83. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S22

46. Condori P. Universo, población y muestra. Curso Taller. [Internet] 2020 [Citado Ago 2023]; Disponible en: <https://www.aacademica.org/cporfirio/18.pdf>

47. Gil M. Factores de riesgo laborales y su relación con los accidentes de trabajo de los enfermeros del complejo hospitalario PNP Luis N. Sáenz, 2022. [Trabajo académico para optar el título de especialista en Enfermería en Salud Ocupacional]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2022. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.1305>

48. Castillo J, Vílchez M, Berrocal M. Riesgos laborales y su relación con enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones del Hospital De Apoyo San Miguel; Ayacucho - 2020 [Tesis de posgrado en Internet]. Universidad Nacional del Callao. 2021. [Consultado 15 Ago 2023]; Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/hand>

6. ANEXOS

Anexo 1.

6.1. Matriz de Consistencia

Formulación Del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño/Metodológico
<p>Problema general: ¿Cuál es la relación entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023?</p>	<p>Objetivo general: Determinar cuál es la relación entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.</p>	<p>Hipótesis general: Hi: Existe relación estadísticamente significativa entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023. Ho: No existe relación estadísticamente significativa entre los accidentes laborales y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023.</p>	<p>V1 Accidentes Laborales</p>	<p>Método: Hipotético-deductivo</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Tipo: Aplicada</p> <p>Diseño: No experimental Transversal Correlacional</p> <p>Población: 80 enfermeras que laboran en el servicio de sala de operaciones de una Clínica Privada.</p>
<p>Problemas específicos: ¿Cuál es la relación entre la dimensión accidentes biológicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones? ¿Cuál es la relación entre la dimensión accidentes químicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones? ¿Cuál es la relación entre la dimensión accidentes mecánico-físico y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones?</p>	<p>Objetivos específicos: Identificar cuál es la relación entre la dimensión accidentes biológicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones. Identificar cuál es la relación entre la dimensión accidentes químicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones. Identificar cuál es la relación entre la dimensión mecánico-físico y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones</p>	<p>Hipótesis específicas Hi1: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión accidentes biológicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones. Hi2: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión accidentes químicos y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones. Hi3: Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión mecánico-físico y las enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones.</p>	<p>V2 Enfermedades Ocupacionales</p>	<p>Técnicas e instrumentos Para ambas variables: Encuesta y cuestionario.</p>

Anexo 2.**6.2. Instrumentos****CUESTIONARIO DE ACCIDENTES LABORALES****DATOS GENERALES:**

1. Género: Masculino () Femenino ()
2. Edad: a. 30 – 35 años () b. 36 – 40 años ()
c. 41-45 años () d. 46 – 50 años ()
e. Más de 50 años ()
3. Tiempo de servicio: a. Menos de 5 años () b. De 6 a 10 años ()
c. De 11 a 15 años () d. De 16 a 20 años ()
e. Más de 20 años ()
4. Cumple con Calendario de Vacunación completa: Si () No ()
5. ¿Presentó accidentes laborales durante su trabajo? Si () No ()

Especifique.....

.....

6. ¿Presenta problemas de salud relacionado a su trabajo? Si () No ()

Especifique:

.....

INSTRUCCIONES: Marque con un aspa (X) en el recuadro la escala que considere adecuado:

SIEMPRE: Ocurre todos los días (5)

CASI SIEMPRE: Ocurre de 3 a 5 veces x semana (4)

ALGUNAS VECES: Ocurre de 1 a 2 veces x semana (3)

RARA VEZ: (2)

NUNCA: (1)

Dimensiones/ Ítems	Valoración				
ACCIDENTES BIOLÓGICOS	5	4	3	2	1
CONTACTO DIRECTO CON FLUIDOS DE MATERIA ORGÁNICA					
1. Tuvo contacto con sangre					
2. Tuvo contacto con líquido amniótico					
3. Tuvo contacto con secreciones respiratorio					
4. Tuvo contacto con heces					

5. Tuvo contacto con orina					
6. Tuvo contacto con otro fluido con presencia de sangre.					
LESIÓN EN LA PIEL CON ESTE TIPO DE EXPOSICIÓN					
7. Tuvo pinchazo con aguja contaminada					
8. Tuvo pinchazo tras inyección intravenosa					
9. Tuvo pinchazo al encapsular la aguja					
10. Tuvo pinchazo al reencapsular la aguja					
11. Tuvo herida superficial después de la punción					
12. Tuvo herida profunda después de la punción					
13. Se ha cortado al romper la ampolla					
14. Se ha cortado con el bisturí					
ACCIDENTES QUÍMICOS	5	4	3	2	1
15. Ha presentado alergias gel antiséptico					
16. Ha presentado alergias por el uso de látex					
17. Tuvo exposición de medicamento en la cara					
ACCIDENTES MECÁNICO - FÍSICOS	5	4	3	2	1
18 Tuvo contusión al trasladar al paciente					
19 Tuvo contusión al alzar las barandas					
LESIONES					
20Tuvo desgarro muscular					
21 Tuvo tendinitis					
22 Tuvo esguince					
LOS AMBIENTADORES AFECTAN SU SALUD					
23 Dolor de cabeza					
24 Nauseas					
25 Estrés					

B. CUESTIONARIO DE ENFERMEDADES OCUPACIONALES

El presente cuestionario tiene por objetivo determinar si Ud. Presenta alguna enfermedad ocupacional relacionada a su área.

1. ¿En el último año ha tenido Ud. Problemas respiratorios?

a) Si b) No

2. ¿Actualmente, tiene Ud. Problemas de audición?

a) Si b) No

3. ¿En el último año ha sufrido Ud. Enfermedades dérmicas?

a) Si b) No

4. ¿Ah sufrido Ud. Problemas alérgicos, desde que labora en SOP?

a) Si b) No

5. Sufre Ud. ¿De varices?

a) Si b) No

6. ¿Tiene Ud. Problemas de lumbalgia o dorsalgia?

a) Si b) No

7. ¿Tiene Ud. Problemas de visión?

a) Si b) No

8. ¿En el último año tuvo problemas renales?

a) Si b) No

Anexo 3.

6.3. Consentimiento informado

CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN DEL CIE-VRI

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener
 Investigadores : Garcia Felix, Brenda Carolina
 Título : “Accidentes Laborales y su Relación con Enfermedades Ocupacionales en el Personal de Enfermería de Sala de Operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023”

Propósito del estudio: Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: “Accidentes Laborales y su Relación con Enfermedades Ocupacionales en el Personal de Enfermería de Sala de Operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023”. Este es un estudio desarrollado por la investigadora de la Universidad Privada Norbert Wiener **Garcia Felix, Brenda Carolina** El propósito es: “Determinar cuál es la relación entre los accidentes laborales y enfermedades ocupacionales en el personal de enfermería de sala de operaciones en una Clínica Privada en Lima, 2023”

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 20 a 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 la Lic. **Garcia Felix, Brenda Carolina** al 000000000 y/o al Comité que validó el presente estudio, Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, telf. 7065555 anexo 3285. comité.etica@uwiener.edu.pe

CONSENTIMIENTO

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo qué 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:

Reporte de Similitud Turnitin

● 18% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 16% Base de datos de trabajos entregados
- 1% 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 2023-10-22 Submitted works	3%
2	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	2%
3	uwiener on 2023-11-29 Submitted works	2%
4	uwiener on 2024-02-25 Submitted works	1%
5	uwiener on 2023-10-26 Submitted works	<1%
6	Submitted on 1690995026793 Submitted works	<1%
7	uwiener on 2024-03-07 Submitted works	<1%
8	uwiener on 2024-02-25 Submitted works	<1%