



Universidad
Norbert Wiener

Powered by **Arizona State University**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

Trabajo Académico

Conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del
policlínico, de Nazca 2023

Para optar el Título de
Especialista de Enfermería en Salud Ocupacional

Presentado por:

Autor: Hurtado Durand De Challque, María Antonia
Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-0838-3834>

Asesora: Dra. Cárdenas de Fernández, María Hilda
Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7160-7585>

Línea de Investigación General
Salud, Enfermedad y Ambiente

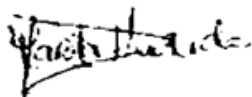
Lima – Perú
2023

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

Yo, Hurtado Durand De Challque, Maria Antonia, Egresada de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académica de Enfermería, Segunda Especialidad de Enfermería en Salud Ocupacional de la Universidad Privada Norbert Wiener; declaro que el trabajo académico titulado "Conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023", Asesorado por la asesora Docente Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda, CE N° 114238186, ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7160-7585>, tiene un índice de similitud de 20 (Veinte) %, con código oid:14912:334670441, verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

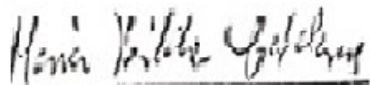
Así mismo:

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)

Hurtado Durand De Challque, Maria Antonia
DNI N° 46297895



.....
Firma de la Asesora

Dra. Cardenas De Fernandez, Maria Hilda
CE N° 114238186

Lima, 24 de Noviembre de 2023

DEDICATORIA

A mi familia por estar siempre a mi lado y apoyarme
en el logro de mis metas

AGRADECIMIENTO

A Dios por protegerme, a mi familia y a la Universidad
Norbert Wiener

Asesora: Dra. Cárdenas de Fernández María Hilda

Código ORCID: [https://orcid.org 0000-0002-7160-7585](https://orcid.org/0000-0002-7160-7585)

JURADO

Presidente : Mg. Cabrera Espezua, Jeannelly Paola

Secretario : Mg. Valentin Santos, Celeste Efigenia

Vocal : Mg. Mocarro Aguilar, Maria Rosario

ÍNDICE

DEDICATORIA	iii
AGRDECIMIENTO	iv
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
1. EL PROBLEMA	1
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del problema	3
1.2.1. Problema general	3
1.2.2. Problemas específicos	3
1.3. Objetivos de la investigación	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos específicos	4
1.4. Justificación de la investigación	5
1.4.1. Teórica	5
1.4.2. Metodológica	5
1.4.3. Práctica	5
1.5. Delimitaciones de la investigación	5
1.5.1. Temporal	5
1.5.2. Espacial	5
1.5.3. Población o Unidad de análisis	5
2. MARCO TEÓRICO	6
2.1. Antecedentes	6
2.2. Base Teórica	9
2.3. Formulación de hipótesis	13
3. METODOLOGÍA	15
3.1. Método de la investigación	15
3.2. Enfoque de la investigación	15
3.3. Tipo de investigación	15
3.4. Diseño de la investigación	15
3.5. Población, muestra y muestreo	16
3.6. Variables y operacionalización	17
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20

3.7.1. Técnica	20
3.7.2. Descripción de instrumentos	20
3.7.3. Validación	21
3.7.4. Confiabilidad	21
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos	21
3.9. Aspectos éticos	22
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	23
4.1. Cronograma de actividades	23
4.2. Presupuesto	24
5. REFERENCIAS	25
Anexos	30
Matriz de consistencia	31

Resumen

Objetivo: Determinar el conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico. **Materiales y métodos:** es un estudio cuantitativo con método hipotético deductivo, de alcance correlacional de corte transversal. Se conformará la población de estudio de 80 trabajadores del policlínico en estudio, se trabajará con una muestra censal de acuerdo con los criterios de inclusión y exclusión. La información será recolectada a través de la encuesta y el análisis documental utilizando como instrumento el cuestionario y la ficha de capture de datos, instrumentos con validez y confiabilidad en el contexto de Perú; por otra parte se dará respuesta a las hipótesis planteadas se harán mediciones cuantitativas y análisis estadísticos para determinar la relación entre las variables a través de la estadística descriptiva e inferencial, y se comprobarán las hipótesis con la prueba RHO de Spearman, Durante toda la investigación se mantendrá una conducta de investigación apegada a los principios éticos

Palabras clave: Conocimiento; bioseguridad; accidentes laborales

Abstract

Objective: To determine the knowledge about biosafety and its relationship with occupational accidents in polyclinic workers. **Materials and methods:** it is a quantitative study with a hypothetical deductive method, with a cross-sectional correlational scope. The study population of 80 workers from the polyclinic under study will be formed, a census sample will be used according to the inclusion and exclusion criteria. The information will be collected through the survey and the documentary analysis using the questionnaire and the data capture form as instruments, instruments with validity and reliability in the context of Peru; On the other hand, the hypotheses will be answered, quantitative measurements and statistical analyzes will be made to determine the relationship between the variables through descriptive and inferential statistics, and the hypotheses will be verified with the RHO test of Sperman. Throughout the investigation, conduct research in accordance with ethical principles

Keywords: Knowledge; biosecurity; work accidents.

1. EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

Según la OIT (Organización Internacional del Trabajo) refiere que los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales cada año alcanza más de 2 millones de vidas humanas en el mundo, y según la OMS (Organización Mundial de la Salud) solo con la prevención de enfermedades en los lugares de trabajo esto se da con prácticas de medidas de bioseguridad de manera adecuada como son las barreras de protección y retirada de material contaminado, gafas, mascarilla, gorro desechable, delantales simples, estériles o desechables, ropa de protección, desinfectantes limpieza; de esta manera, se evita el contagio de la comunidad y empleados de salud con diversas patologías (1,2)

Por otra parte, alrededor del 54% de los trabajadores de la salud en países de ingresos bajos y medianos sufren de tuberculosis latente, que es 25 veces más alta que la población general; asimismo en África, entre el 44 % y el 83 % de los enfermeros que trabajan en entornos clínicos sufren dolor lumbar crónico, en comparación con el 18% de los trabajadores de oficina. A nivel mundial, el 63% de los trabajadores de la salud informa haber experimentado algún tipo de violencia en su lugar de trabajo (3).

En este mismo orden de ideas se observa que las condiciones de trabajo peligrosas que resultan en enfermedades ocupacionales, accidentes y ausentismo generan costos financieros significativos para la industria de la salud (estimados en hasta 2% de costos de atención médica). Sin embargo, hasta el momento solo 26 de los 195 Estados Miembros de la OMS cuentan con instrumentos regulatorios y programas nacionales para gestionar la salud y seguridad ocupacional de los trabajadores de la salud (4).

Por otra es bueno señalar que, durante 2020, tres millones de trabajadores resultaron lesionados; la punción a través de objetos afilados es la forma más común en todo el mundo

de los accidentes dérmicos donde existen factores que aumentan el riesgo de exposición al manejo inadecuado, falta de experiencia, incluso abuso de confianza (5).

Asimismo, es pertinente señalar que América Latina tiene el mayor número de accidentes con objetos punzantes alcanzando un 43%, lo que conduce a la propagación de infecciones como el VIH y la hepatitis B, hepatitis C y otros; Se estima que aproximadamente el 80% de las heridas causadas por objetos cortopunzantes son causadas por jeringas (23%), agujas de sutura (19%), agujas de acero (12%), bisturís (7%), catéter (6%) y extracción de sangre con aguja (3%) (6,7)

En Perú, alrededor de 77-93% de los accidentes de trabajo están relacionados con el personal sanitario que trabaja en los diferentes centros hospitalarios; en 2021 88% de los accidentes fueron causados por objetos cortantes, por otra parte, la tendencia de los accidentes de trabajo por contacto con fluidos corporales u objeto punzocortantes, el 22% ocurrió en la sala de emergencias, seguido del 12% en la unidad de cuidados críticos. Además, 37% de los trabajadores de la salud eran residentes, el 20% enfermeros, 10% auxiliares de enfermería, 10% pasantes y otros trabajadores, 18% ocurrió tomando muestras de sangre u otro fluido, 14% cuando estaba realizando suturas, 8% en la aplicación de medicamentos, 8% en la inserción de aguja, entre otras actividades propias de la rutina diaria de los trabajadores de salud (8)

Según el MINSA, fue declarado en Perú en 2021 en el Hospital del Seguro Social que personal técnico y de enfermería sufre el 21,6% de accidentes de trabajo en la semana; otro estudio en un hospital público se reporta que el 22.4% de los accidentes son punzocortantes por semana y están centrados en enfermería donde es claro que el problema de los accidentes se presenta en todos los sectores profesión y trabajo, pero es enfermería el sector laboral que por sus funciones está más expuesto (9-11)

1.2. Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cómo el conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023?

1.2.2 Problemas específicos

- ¿Cómo la dimensión generalidades del conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico?
- ¿Cómo la dimensión riesgos y accidentes por exposición a material contaminado del conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico?
- ¿Cómo la dimensión manejo y eliminación de desechos del conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar el conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico

1.3.2. Objetivos específicos

- Describir la dimensión generalidades del conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico
- Identificar la dimensión riesgos y accidentes por exposición a material contaminado del conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico
- Describir la dimensión manejo y eliminación de desechos del conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1 Teórica

La importancia y relevancia teórica de la investigación esta enmarcada en el alto valor teórico que aportara información relevante para llenar el vacío de conocimiento que pudiera existir sobre bioseguridad, y así servir de consulta para la institución y de esa manera controlar la tasa de accidentes laborales y mantener un ambiente de trabajo seguro para los trabajadores y también para el publico que lo visita asimismo la teoría Naturalista de Florencia Nightingale que se centra en el cuidado del entorno para la recuperación o mantenimiento de la salud de la persona. Para ello, establece los cinco elementos esenciales para que el entorno se considere saludable: aire puro, luz solar, agua potable, eliminación de residuos e higiene

1.4.2. Metodológica

El trabajo de investigación es un aporte importante desde la metodología porque será un aporte a la línea de investigación de salud y bienestar, por otra parte servirá como base a otras investigaciones y también será un antecedente, por otra parte sus resultados servirán de fundamento para crear protocolos y normas que se refieran a la bioseguridad.

1.4.3 Practica

Esta investigación es relevante porque aportara información selecta que podrá ser utilizada para mejorar la situación del policlínico en cuanto a los accidentes laborales, en base a sus resultados se podrán establecer capacitaciones, políticas y normativas que ayuden a controlar la problemática en estudio, asimismo será relevante porque también se podrá proteger al medio ambiente t a las personas que asisten a el policlínico objeto de estudio

1.5. Delimitaciones de la investigación

1.5.1 Temporal:

La investigación será de marzo a noviembre del año 2023

1.5.2 Espacial:

Policlínico de Nazca Perú.

1.5.3 Población o unidad de análisis:

Trabajadores del policlínico

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

Internacionales

Rico (12) 2019 en Nicaragua su objetivo fue: “determinar los conocimientos, sobre las normas de bioseguridad y los accidentes laborales por el personal de enfermería”. Fue una investigación, Descriptivo, cuantitativo y de corte transversal, la población estuvo conformados 120 enfermeras del hospital objeto de estudio, se aplicó un cuestionario para medir el conocimiento y se realizó un análisis documental para el registro de los accidentes laborales. Se evidenció que El personal de enfermería en general tiene conocimiento adecuado de: (67.85%), actitud positiva (57.14%) y práctica (42.85%) sobre normas de bioseguridad, pero solo en actitud se alcanzó (100%) en uso de guantes, en menor porcentaje lavado de manos (96.42%) y uso de anteojos (71.50%), en la realización de las prácticas también fue para el uso de guantes con (96.42%), seguido de lavado de manos y uso de anteojos con (53.57%) en cuanto al registro de accidentes laborales estos se estimaron en 45% durante el periodo de estudio. Se pudo concluir que existe relación significativa entre conocimientos, actitudes y prácticas con los accidentes laborales del personal de enfermería, ya que en más de la mitad se encontró conocimiento adecuado, pero menos de la mitad lo práctica.

Zuñiga (13) 2019 en Ecuador su objetivo fue “prevenir accidentes laborales y disminuir el riesgo de infecciones cruzadas”. Se realizó una investigación descriptiva, transversal, con enfoque mixto, en la que se trabajó con la totalidad de la población (93 profesionales de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Luis Vernaza). Se utilizaron métodos teóricos, empíricos y estadísticos, los que guiaron los pasos del proceso de investigación. Como técnica para la recolección de los datos se empleó un cuestionario dirigido a identificar el cumplimiento de las normas de bioseguridad por parte de los profesionales de la salud del

contexto de estudio, conformado por preguntas abiertas y cerradas, el que fue diseñado por el investigador y validado durante el proceso investigativo utilizando el método cuali-cuantitativo de Validación de Contenido y de Constructo y de la Confiabilidad mediante la determinación del Coeficiente Alfa de Cronbach ($\alpha=1$). Los integrantes de la población de estudio comparten similares características sociodemográficas que favorecen el incumplimiento de las normas de bioseguridad, siendo la falta de capacitación, la sobre carga asistencial y la baja experiencia de trabajo en UCI considerados como factores conducentes a esa problemática. Se observó desconocimiento de esta normativa, lo que causa insuficiente uso de equipos de protección personal y manejo inadecuado de desechos cortopunzantes. La insuficiente disponibilidad de insumos se asocia de forma negativa a estos resultados.

Toaquiza et al (14) 2020 en Ecuador realizaron la investigación con el objetivo de “evaluar los conocimientos y aplicación de las normas de bioseguridad en la prevención de accidentes por exposición a sangre y fluidos corporales en estudiantes de nivel básico del área de salud”, se realizó un estudio descriptivo, analítico, observacional y de corte transversal. De manera aleatoria con una muestra de 86 estudiantes, se evaluó el nivel de conocimiento mediante la aplicación de una encuesta validada y se utilizó un test observacional para verificar el cumplimiento de las normas, según los resultados se pudo evidenciar que los estudiantes tienen conocimiento en cuanto al concepto de bioseguridad en un 84,88%, principios 69,77% proceso del lavado de manos 65,12%, no tienen conocimiento sobre las vías de transmisión en el 60,47% de los encuestados. A través del checklist se observó que 100% de los estudiantes utilizan mandil dentro de laboratorio, el 80% utilizan guantes para la manipulación de materiales, reactivos y equipos, 80% no utilizan celular en el laboratorio, utilizan gafas de seguridad para la manipulación de muestras, y al finalizar la práctica desechan todos los materiales en los contenedores apropiados. Los estudiantes del área de la salud en nivel básico que fueron incluidos en el presente estudio conocen con amplitud los

conceptos básicos de bioseguridad, sin embargo, la aplicación práctica de dicho conocimiento debe ser fortalecida para prevenir los accidentes laborales.

Nacionales

Barreto et-al (15) 2023 en Huánuco Perú su objetivo fue “Relacionar los accidentes laborales y la aplicación de medidas de bioseguridad en el personal de centro quirúrgico en un hospital estatal, Huánuco 2023”. Fue una investigación correlacional analítica. La población muestral estuvo constituida por 38 profesionales de la salud. Se aplicaron 2 Cuestionario de “accidentes laborales” y de “medidas de bioseguridad”. Se evidencio que los accidentes laborales global [p-valor < 0,001; Tau-b=0,617]; la dimensión accidentes biológicos [p-valor < 0,001; Tau-b=0,625]; y físicos [p-valor < 0,001; Tau-b=0,636] se relacionan de forma significativa y con buena intensidad con las medidas de bioseguridad. La dimensión accidentes psicosociales [p-valor<0,000; Tau-b=0,581] se relacionan de forma significativa y con moderada intensidad con las medidas de bioseguridad. Los accidentes ergonómicos no muestran relación estadística con las medidas de bioseguridad [p-valor=0,554]. El 42,1% del personal de salud nunca tuvo un accidente laboral, el 34.2% a veces y el 23.7% siempre. El 39.5% cada uno siempre y a veces respectivamente aplicaron las medidas de bioseguridad, y el 21.1% nunca aplicaron las medidas de bioseguridad; finalmente se pudo concluir que los accidentes laborales y sus dimensiones (biológico, físico, psicosociales) se relacionan con la aplicación de medidas de bioseguridad, es decir un accidente laboral está condicionada o influenciada por la aplicación de las medidas de bioseguridad.

Vásquez (16) 2022 en Pimentel Perú el objetivo “analizar la relación entre el conocimiento sobre bioseguridad y accidentes biológicos en internas de enfermería del servicio de cirugía. Hospital Regional Docente las Mercedes”; una investigación de nivel correlacional; la población fue de 75 internas de enfermería de diferentes universidades de

Lambayeque y la muestra fue 63, se aplicaron dos cuestionarios: uno sobre conocimientos respecto a bioseguridad y otro relacionado a accidentes biológicos. Según los resultados se evidencio que; 58.7% de las internas de enfermería presenta un nivel de conocimiento alto, 22.2 % medio y 19.05% bajo. Asimismo, más del 81% de internas presentaron accidentes con instrumentos punzocortantes y el 100% tuvieron accidentes con secreciones. Se concluye que, existe una relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimientos relacionados a la bioseguridad y los accidentes biológicos según la información de la presente investigación.

Velásquez y Chero (17) 2021 en Chimbote Perú tuvo por objetivo “determinar la relación del cumplimiento de las medidas de bioseguridad con los accidentes laborales en enfermeras de emergencia del Hospital III, Chimbote”. Se estudio a 30 enfermeros se aplicó un check-list de bioseguridad hospitalización y una ficha de registro y notificación de accidente de trabajo. Se evidencio que el 53,3% de las enfermeras tuvo un cumplimiento eficiente de las medidas de bioseguridad y el 46,7% un nivel regular, no hubo cumplimiento deficiente de las medidas de bioseguridad. Con respecto a los accidentes laborales el 20% presentó accidente laboral. Así mismo, existe relación estadísticamente significativa entre el cumplimiento de las medidas de bioseguridad y los accidentes laborales [Rho de Spearman = -0,666 p= 0,000].

2.2. Bases teóricas

Conocimiento sobre medidas de bioseguridad

El conocimiento es un recurso valioso que puede empoderar a las personas, permitiéndoles tomar decisiones informadas y participar activamente en la sociedad. Además, el conocimiento también es un motor clave para la innovación y el avance en todas las áreas del conocimiento humano (18). Es por eso de gran importancia que el personal que trabaja en salud posea conocimiento actualizado sobre diversos temas en este caso sobre las medidas de bioseguridad.

Siguiendo la idea anterior se puede decir que el conocimiento sobre la bioseguridad es tener toda la información sobre el tema, así se puede decir que estas son medidas estándar y conservadoras la salud de los empleados, pacientes, visitantes y el medio ambiente de centros hospitalarios para evitar la exposición a riesgos que puedan afectar su vida y es el resultado de actividades profesionales salud; también se define como un vínculo entre reglas, comportamiento y/o políticas diseñadas para prevenir la infección de empleados o usuarios para la salud con microorganismos (19-21).

Por otra parte, se puede acotar que la bioseguridad es el conjunto de medidas y prácticas diseñadas para prevenir la exposición y el riesgo de propagación de agentes biológicos, como microorganismos patógenos (virus, bacterias, hongos, etc.), que pueden representar una amenaza para la salud humana, animal y el medio ambiente (22). El objetivo principal de la bioseguridad es proteger a las personas, los animales, las plantas y el entorno de posibles infecciones y enfermedades (23).

Asimismo, la bioseguridad abarca una amplia gama de áreas y actividades, incluyendo la investigación científica, la atención médica, la producción agrícola y ganadera, y otros entornos en los que exista el riesgo de exposición a agentes biológicos peligrosos (24). Algunos de los aspectos clave de la bioseguridad incluyen: Control de infecciones, Manejo de desechos biológicos, Protección personal, Diseño de instalaciones seguras, Vacunación, Biocontención (24)

En este mismo orden es bueno acotar que capacitar a las personas que trabajan con agentes biológicos para que comprendan los riesgos y sepan cómo prevenir la exposición y la propagación de enfermedades puede ser de gran ayuda para controlar el problema de seguridad en cuanto a infecciones nosocomiales y contaminación del medio ambiente. La bioseguridad es esencial en muchos campos, desde la investigación médica y científica hasta la producción de alimentos y la atención médica, al implementar prácticas adecuadas de

bioseguridad, se puede reducir significativamente el riesgo de brotes de enfermedades y se puede proteger la salud pública y la integridad del medio ambiente (25).

Dimensiones del conocimiento de bioseguridad

Generalidades

Esta dimensión es muy importante porque trata de medir cuanto conoce el personal de salud sobre la bioseguridad porque al poseer un conocimiento adecuado no habrá problema para la implementación de medidas de bioseguridad, ya que estas son fundamentales para proteger la salud y seguridad tanto de los profesionales de la salud como de los pacientes, prevenir la propagación de enfermedades infecciosas y garantizar la calidad de la atención médica en cualquier entorno de atención médica (26)

Riesgos y accidentes por exposición a material contaminado

Los riesgos y accidentes por exposición a materiales contaminados se refieren a situaciones en las cuales las personas entran en contacto con sustancias tóxicas, peligrosas o contaminantes, ya sea de forma directa o indirecta. Estos riesgos pueden surgir en diferentes contextos, como en el lugar de trabajo, en el hogar, en el entorno ambiental o en situaciones de desastre. Los materiales contaminados pueden incluir sustancias químicas, biológicas o radiactivas (27).

Manejo y eliminación de desechos

El manejo y la eliminación de desechos se refieren al proceso de gestionar los materiales y productos que ya no tienen un uso práctico y deben ser descartados de manera adecuada y responsable. Esto es fundamental para prevenir la contaminación ambiental, proteger la salud pública y conservar los recursos naturales (28).

Accidentes laborales

Los accidentes laborales, un accidente laboral es un evento no planificado que ocurre en el lugar de trabajo y que resulta en lesiones personales o daños materiales. Estos accidentes pueden variar en gravedad, desde incidentes menores que solo causan molestias temporales hasta accidentes graves que resultan en lesiones permanentes o incluso la muerte; estos pueden ser causados por una variedad de factores, que incluyen la falta de capacitación adecuada, el incumplimiento de normas de seguridad, la fatiga, el estrés, el uso inadecuado de equipos y herramientas, la falta de mantenimiento de maquinaria y las condiciones inseguras del lugar de trabajo (29)

Asimismo, se puede acotar que los accidentes laborales pueden tener consecuencias graves para los trabajadores. Además del dolor y el sufrimiento físico, las lesiones pueden resultar en incapacidad temporal o permanente, pérdida de ingresos, estrés emocional y trastornos psicológicos. Los trabajadores también pueden experimentar ansiedad acerca de su capacidad para retomar sus actividades laborales, por otra parte, los empleadores también enfrentan impactos negativos debido a los accidentes laborales, estos incluyen costos directos como compensaciones a los trabajadores lesionados, gastos médicos y pérdida de productividad. además, los accidentes pueden dañar la reputación de la empresa y provocar investigaciones regulatorias o litigios legales (30)

En este mismo orden de ideas es bueno acotar que los accidentes laborales en el área de la salud son eventos no deseados que ocurren en el entorno de trabajo de los profesionales de la salud, como médicos, enfermeros, técnicos de laboratorio y otros trabajadores de la industria de la salud. Estos accidentes pueden tener una serie de causas y consecuencias que afectan tanto a los trabajadores como a los pacientes y al sistema de salud en general (31).

Para prevenir los accidentes laborales en el área de la salud, es fundamental implementar protocolos de seguridad y entrenamiento adecuados, así como fomentar una cultura de

seguridad en el lugar de trabajo. Los trabajadores deben estar conscientes de los riesgos y tomar medidas para protegerse a sí mismos y a sus pacientes (32).

Dimensiones del Accidente Laboral

Accidentes Físicos

Los accidentes de tipo físico tienen que ver con laceraciones en la piel, cortaduras y pinchazos que pueden traer consigo el riesgo no solo de la herida sino también el contraer cualquier infección que pudiera poner en riesgo la salud e incluso la vida del trabajador de salud; de ahí la importancia del cumplimiento de la normativa de bioseguridad para cada servicio y o procedimiento a realizar (33)

Accidentes Biológicos

Este tipo de acontecimientos vienen dados por las salpicaduras de contenido biológico (fluidos corporales, sangre, heces, orina o cualquier elemento que pueda contener bacterias o microorganismos) capaz de producir una enfermedad infecciosa en el personal de salud, y este puede ocurrir durante cualquier actividad de cuidado o procedimiento diagnóstico que se le esté realizando al paciente, para la prevención de este tipo de accidentes el equipo de salud cuenta con los métodos de barrera que forman parte de las medidas universales de bioseguridad (34)

Teoría de enfermería

El foco de la enfermería es cuidar mediante el entorno y ayudar al paciente a tratar con los síntomas y cambios en función relacionados con una enfermedad. Nightingale no contemplaba la enfermería como algo limitado a la administración de medicamentos y tratamientos, sino como algo orientado a proporcionar aire fresco, luz, calor, limpieza, tranquilidad y una alimentación adecuada (Nightingale, 1860). Mediante la observación y la

recogida de datos relacionó el estado de salud del paciente con factores del entorno de ahí la importancia y relación de la teoría naturalista con esta investigación (35)

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1 Hipótesis general

H₁ Existe relación estadísticamente significativa entre el conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023.

H₀ No existe relación estadísticamente significativa el conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023.

2.3.2. Hipótesis específicas

H₁-Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión generalidades del conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico de Nazca 2023.

H₂- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión riesgos y accidentes por exposición a material contaminado del conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico de Nazca 2023.

H₃- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión manejo y eliminación de desechos del conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico de Nazca 2023.

3. METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

La investigación se enfoca en un método hipotético deductivo, que implicará el análisis del fenómeno por analizar y el planteamiento de las hipótesis. A la vez se podrá determinar la

relación entre las variables y comprobar las respuestas de los objetivos todo esto estudiando el problema desde hechos generales hasta llegar a los elementos particulares (37).

3.2. Enfoque de la investigación

La investigación es de enfoque cuantitativo, las variables serán medidas a partir de un instrumento que permitirá mediante los datos numéricos los resultados; a la vez se realiza la contrastación de la hipótesis, análisis estadístico y la interpretación de los resultados (38).

3.3. Tipo de investigación

La investigación es de tipo aplicada ya que es una investigación práctica o empírica, este tipo de investigación busca la aplicación o uso de los conocimientos obtenidos, y al mismo tiempo se adquieren otros, posteriormente ejecutar y sistematizar la práctica basada en la investigación. Este uso de conocimiento y aplicación de los resultados se dará de forma radical, estructurada y ordenada al conocer la realidad (42). Asimismo, es de alcance correlacional, ya persigue encontrar el grado de relación entre las variables y según la secuencia de la información será de corte transversal ya que la información se dará en un periodo de tiempo determinado en una sola ocasión.

3.4. Diseño de la investigación

El diseño de esta investigación es de tipo no experimental porque no ocurrirá manipulación intencional de sus variables. Sobre este particular Tamayo (43), indica que en este diseño se realiza la observación de los fenómenos como tal en su forma natural y son analizados sin ser manipulados al momento de estudiarlos.

3.5. Población, muestra y muestreo

Población

La población será finita y estará constituida por 80 trabajadores del policlínico de Nazca., será una muestra censal, ya que se tomará la población total de acuerdo con los criterios de inclusión y exclusión

Criterios de inclusión:

- Trabajador con más de 6 meses de antigüedad en la Clínica
- Trabajador que desee participar en el estudio
- Trabajador que firme consentimiento informado

Criterios de exclusión:

- Trabajador con menos de 6 meses de antigüedad en la Clínica
- Trabajador que no desee participar en el estudio
- Trabajador que no firme consentimiento informado

3.6. Variables y operacionalización

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (niveles y rangos)
Variable 1 Conocimiento sobre bioseguridad	Es toda habilidad cognitiva que posee el paciente sobre la enfermedad renal y que le sirva para autogestionar su cuidado (20)	Es toda la información que posee el grupo familiar sobre todo lo relacionado a la enfermedad renal	Generalidades y Riesgos accidentes por exposición a material contaminado Manejo y eliminación de desechos	Definición, principios, Área donde trabaja, actividades que realiza Clasificación, prevención, eliminación	Nominal	Conoce: Mayor de 12 No conoce menor de 12
Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (niveles y rangos)
Variable 2 Accidentes laborales	Se definen como sucesos imprevistos que producen lesiones, muertes, pérdidas de producción y daños en bienes y propiedades. Es muy difícil prevenirlos si no se comprenden sus causas (29)	es todo acontecimiento imprevisto que surge durante la jornada de trabajo y que pone en riesgo la salud del personal de salud	Accidentes físicos y biológicos	Laceraciones Pinchazos Heridas Cortaduras Salpicaduras Aspiración de gotas de Flügge	Nominal	Presente >1 Ausente 0

3-7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1 Técnica

En este trabajo se utilizará como técnica de recolección de información la encuesta para la variable conocimiento sobre bioseguridad y el análisis documental para los accidentes laborales

3.7.2 Descripción de instrumentos

Para medir la variable conocimiento sobre bioseguridad se utilizara el cuestionario de Gonzales (41) este conta de 2 partes la primera referida a los datos generales y la segunda conformada por 22 ítems de preguntas cerradas de selección múltiple donde una sola alternativa es correcta, de acuerdo a los valores finales del presente instrumento, estos se clasificarán en niveles, siendo estos los siguientes: “Conoce” con un valor 12 a más puntos y “No conoce” con un valor de 0-11 puntos.

Para la variable 2 se utilizará como instrumento una ficha de registro de accidentes laborales utilizada por el departamento de seguridad de la clínica objeto de estudio, esta ficha contiene fecha, nombre y cargo del trabajador, DNI, tipo de accidente, nombre del paciente, exámenes epidemiológicos del paciente, aplicación del protocolo al trabajador que sufrió el accidente

3.7.3 Validación

La validez de contenido del instrumento (cuestionario) de conocimiento sobre bioseguridad, se realizó a través de juicio de expertos, con un procesamiento de la prueba binomial con valores de 0.000 y una R de Pearson con resultados que llegaron a valores altos como 0,67. La ficha de capture de datos fue validada a través de juicio de expertos para verificar su pertinencia

3.7.4 Confiabilidad

La confiabilidad del instrumento de conocimiento sobre bioseguridad fue realizada a través de una prueba piloto obteniéndose como resultado con el coeficiente de Alpha de Cronbach, cuyo resultado fue 0,63 interpretándose como fiable. (41) la ficha de capture de datos por su naturaleza no amerita además de no ser viable aplicar confiabilidad

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Después de recolectar la información final de los datos y haber sido aplicado el instrumento se continuará con la organización de los datos, la información será ingresada a una matriz de Excel en donde todos los datos serán agrupados de acuerdo con su naturaleza, tanto los datos cuantitativos y cualitativos. En los datos cualitativos es necesario codificarlos de forma numérica para poder facilitar un mejor análisis estadísticos, para luego continuar con el análisis inferencial mediante el programa estadístico SPSS, se aplicará un análisis No paramétrico en donde se utilizará para la contratación de hipótesis el coeficiente Rho de Spearman, estos datos se presentarán en tablas cruzadas para darle una mejor interpretación a las variables y luego estas tablas serán representadas con sus respectivos gráficos.

3.9. Aspectos éticos

Esta investigación cumplirá con seguir los aspectos bioéticos de la investigación científica teniendo en cuenta los principios Universales de la ética, y la normativa para realizar trabajos académicos de la Universidad Privada Norbert Wiener

Principio de autonomía

Se protegerá la confidencialidad de la información brindada y se cumplirá con el consentimiento informado en donde se le explicara a la unidad muestral que su participación es de forma voluntaria y que puede retirarse en cualquier momento que desee.

Principio de beneficencia.

En esta investigación a través de sus resultados se tratará de brindar todo lo necesario para poder resolver los problemas.

Principio de no maleficencia.

Todos los participantes de esta investigación no tendrán ningún tipo de riesgo, ni sufrirán daño físico, ni daño emocional, ni daño psicológico.

Principio de justicia.

En esta investigación todos los participantes serán tratados de la misma manera, con respeto y sin discriminación.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

4.1. Cronograma de actividades

ACTIVIDADES	2023																				
	MAR-ABRI				MAY-JUN				JUL-AGOS				SEPT-OCT				NOV				DIC
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Identificación de título	X	X																			
Elaboración del problema de estudio: planteamiento del problema, formulación del problema, objetivos de la investigación, justificación de la investigación y las delimitaciones de la investigación.			X	X																	
Elaboración del marco teórico del estudio: antecedentes, base teórica y formulación de hipótesis.					X	X															
Elaboración de la metodología del estudio: método de investigación, enfoque de investigación, tipo de investigación, diseño de investigación, población, variables y Operacionalización, técnica e instrumentos de recolección de datos, plan de procesamiento y análisis de datos y aspectos técnicos.							X	X													
Presentación del proyecto									X	X	X										
Recolección y análisis de los datos											X	X									
Elaboración de conclusiones e informe final															X	X					
Presentación del informe final																	X	X		X	

Leyenda: Actividades realizadas

Actividades por realizar

4.2. Presupuesto.

Materiales	Cantidad	Precio unit.	Precio total
Equipos			
Laptop	1 unid.	2800.00	2,800.00
USB	1 unid.	35.00	35.00
Útiles de escritorio			
Hojas bond	1 millar	30.00	30.00
Lapiceros	50 unid.	1.50	75.00
Material bibliográfico			
Libros	3 unid.	120.00	360.00
Fotocopias	½ millar	0.10	50.00
Espiralado	5 unid.	10.00	50.00
Otros			
Telefonía	5 meses	50	250.00
Internet	9 meses	50	450.00
Recursos humanos			
Digitador	1 persona	400.00	400.00
imprevistos	-	800.00	800.00
Total			5.300.00

5. REFERENCIAS

1. Organización Internacional del Trabajo. OTI: El estrés, los accidentes y las enfermedades laborales matan a 7.500 personas por día. [Internet].; 2019 [citado 2023 agosto 10]. Disponible en: <https://www.trt.net.tr/espanol/vida-y-salud/2019/04/20/oit-el-estres-los-accidentes-y-las-enfermedades-laborales-matan-a-7-500-personas-por-dia-1186939>
2. Pan American Health Organization. Salud de los Trabajadores: Recursos. [Internet]. [citado 2023 agosto 10]. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=1527:workers-health-resources&Itemid=1349&limitstart=2&lang=es.
3. Costs to Britain of workplace fatalities and self-reported injuries and ill health, 2019/21 [Internet]. Health and Safety Executive; 2022. Disponible en: <https://www.hse.gov.uk/statistics/pdf/cost-to-britain.pdf>
4. Bienassis De K, Slawomirski L, Klazinga N. The economics of patient safety Part IV: Safety in the workplace: Occupational safety as the bedrock of resilient health systems, OECD Health Working Papers, No. 130. [Internet]. París: Publicaciones de la OCDE; 2021. Disponible en: <https://econpapers.repec.org/RePEc:oec:elsaad:130-en>
5. Organización Mundial de la Salud OMS. Desechos de las actividades de atención sanitaria [Internet]. 2018 [citado 2023 agosto 10]. Disponible en: <https://www.who.int/es/newsroom/fact-sheets/detail/health-care-waste>
6. Salvador N. Factores que predisponen a los accidentes punzocortantes en los enfermeros de centro quirúrgico en una clínica privada de Lima, 2021. [en internet]. [Citado el 04 de diciembre del 2022]. Disponible en:

https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/10530/Sandoval_VM.pdf?sequence=1&isAllowed=y

7. Henríquez R. Factores laborales como determinantes de accidentes punzocortantes en el personal de salud. Revista Enfoque; 2021: 28 (24): 34- 47. Disponible en: <https://revistas.up.ac.pa/index.php/enfoque/article/view/2162/2004>

8. Ministerio de Salud. Resolución Directoral. N° 109-2022/D/HNDM; 2022. Lima. Disponible en: 57
http://nuevaweb.hdosdemayo.gob.pe/instrumentos_de_gestion/normas_emitidas/r_dir/2022/05%20Mayo/RD_109_2022_D_HNDM.pdf

9. Ministerio de Salud MINSA. Directiva sanitaria para la prevención y control de infecciones transmitidas por la sangre por lesiones punzocortantes y exposición a fluidos corporales en el personal de salud. [Internet]. Lima, 2018 [citado 2023 agosto 10] Disponible en: <http://www.hospitalcayetano.gob.pe/PortalWeb/wp-content/uploads/resoluciones/2018/rd/rd048-2018-HCH-DG-comp.pdf>

10. Instituto Nacional de Oftalmología INO. Procedimiento de vigilancia, notificación, registro, prevención, manejo inicial y control de los accidentes por material punzocortante y exposición por fluidos corporales en membrana y piel no intacta del trabajador de salud del IPO. [Internet]. Lima, 2020 [citado 2023 agosto 10]. Disponible en: http://www.ino.gob.pe/transparencia/1_datos_generales/resoluciones/2017/RD%20N%0115-2019-INO-D.pdf

11. PUBLIMETRO. Accidentes con objetos punzocortantes en hospitales de Lima son los más comunes. [Internet]. Lima, 2016 [citado 2023 agosto 10]. Disponible en:

<https://www.publimetro.pe/actualidad/2016/10/19/accidentes-objetos-punzocortantes-hospitaleslima-son-mas-comunes-51771-noticia>

12. Rico V, Kathy. Conocimientos, sobre normas de bioseguridad y accidentes laborales en el personal de enfermería, [Tesis de Maestría]. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua [Internet]. 2019 [cited 2023 abril 7]; Available from: <https://repositorio.unan.edu.ni/12525/1/t1109.pdf>

13. Zuñiga P, J X. Cumplimiento de las normas de bioseguridad. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Luis Vernaza, 2019. Rev Eug Esp [Internet]. 2019 Dic [citado 2023 Abr 15] ; 13(2): 28-41. Disponible en: http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S266167422019000200028&lng=es

14. Toaquiza V, A K; Cayo T, M D; Villamar G, F J; Macías Z, F T. Conocimiento y aplicación de las normas de bioseguridad en la prevención de accidentes por exposición a sangre y fluidos corporales en estudiantes de nivel básico del área de salud. Polo del conocimiento. [Internet]. Pol. Con. (Edición núm. 46) Vol. 5, No 6 Junio 2020, pp. 716-727 ISSN: 2550 - 682X DOI: 10.23857/pc.v5i6.1986. recuperado a partir de <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es>

15. Barreto, R C; Claudio G, M V; Solórzano L, M. Accidentes laborales y aplicación de medidas de bioseguridad en el personal de centro quirúrgico en un Hospital Estatal, Huanuco 2023. [Tesis de Titulación]. Universidad Nacional “Hermilio Valdizán” [Internet]. 2023 [citado 2023 agosto 10]. Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/8665/2EN.CQ109B25.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

16. Vásquez O, M de los Á. Conocimiento sobre bioseguridad y accidentes biológicos en internas de enfermería del servicio de Cirugía Hospital Regional Docente las Mercedes [Tesis de Titulación]. Universidad Señor de Sipan [Internet]. 2022 [citado 2023 agosto 10]. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9740/V%c3%a1squez%20Olivos%20Mar%c3%ada%20de%20los%20c3%81ngeles.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Velásquez Ch, K T; Chero Y, S. Relación del cumplimiento de las medidas de bioseguridad con los accidentes laborales en enfermeras de emergencia del Hospital III Chimbote. [Tesis de Titulación]. UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO [Internet]. 2021 [citado 2023 agosto 10]. Disponible en: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/8614/1/REP_KATTY.VELASQUEZ_SILVIA.CHERO_MEDIDAS.DE.BIOSEGURIDAD.pdf
18. PRONAHEBAS, Sistema de gestión de Calidad; “Manual de Bioseguridad. - NT Nro. 015-MINSA/DGSP V.02 2014.
19. Ministerio De Salud Colombia. “Dirección General de Promoción y Prevención Programa nacional de Prevención y Control de las ETS/VIH/SIDA; Conductas Básicas en Bioseguridad: Manejo Integral”. 2018. Bogotá-Colombia.
20. Medina, V. S. y Jiménez, CH. J. “Normas de Bioseguridad y su Aplicación en el Área de Cirugía Hospitalización del Hospital Naval”. 2019. Ecuador.
21. Tircio, V.M.” Aplicación de las Normas de Bioseguridad por el equipo de salud del centro quirúrgico hospital general liboriopanchana Santa Elena” 2017.

22. Ibarra A. Enfermería quirúrgica. [internet]. 2017: 2-8 [citado en 2022 octubre 2]. Disponible en: <http://hannyibarra.blogspot.com/2012/03/actividades-de-enfermeracirculante-e.html>
23. ESSALUD. Norma de bioseguridad del seguro social de salud - EsSalud. 40 Resolución de Gerencia General No 1407. Directiva N° 10 GG-ESSALUD. [Internet]; 2015 Dic. [Citado 2022 octubre 2]; 1-48. Disponible en: https://drive.google.com/file/d/0Bz-KGDA8LFO_TG5xY3I1d0dBMWs/view
24. Ministerio de Salud, Programa Nacional de Hemoterapia de Bancos de Sangre. Sistema de Gestión de la Calidad del PRONAHEBAS: Manual de bioseguridad. NT N° 015 – MINSA/DGSP- V.01. 1ra Ed. Lima: MINSAs; 2014.
25. Hamlin L, Richardson M, Davies M. Enfermería perioperatoria. 1ra Ed. México: El Manual Moderno; 2009.
26. Cordero S, Vargas M. Ambiente quirúrgico y tránsito en salas de operaciones. Rev. Enfermería en Costa Rica. 2012; 33(1): 18-22.”
27. Ministerio de Salud (MINSAs) – Hospital San Juan de Lurigancho. Manual de bioseguridad HSJL). Lima: HSJL – MINSAs; 2015. 1-78 p.
28. Becerra N, Calojero E. Aplicación de las Normas de Bioseguridad de los Profesionales de Enfermería. Ciudad Bolívar 2010 - Venezuela. Disponible en: https://bay167.mail.live.com/de_fault.aspx?id=64855&mkt=ESES&lc=3082&id=2&rru=%2fcgi-bin%2fHo).
29. Ministerio de Salud. Manual de Bioseguridad. Hospital José Soto Cadenillas Chota, 2016

30. Organización Mundial de la Salud. Manual de Bioseguridad en el Laboratorio. Ginebra Tercera edición. 2018
31. Buñay A, Lema S y Quezada M “Evaluación del Cumplimiento de las Normas de Bioseguridad en Sala de Operaciones” (Tesis para Optar el Título de Especialista en Centro Quirúrgico). Quito. Hospital de Especialidades de las Fuerzas Armadas. Universidad Central del Ecuador; 2014
32. Norma Técnica de Salud N°110. Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención. MINSA/DIGIEM V01. Lima 2014. Disponible en <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1444.pdf>
33. Ministerio de Salud. Manual de Bioseguridad, RM N°015_MINSA/DGSP V1, Lima. 2014.
34. Rodríguez O, Aguilera A, Barbé A, Delgado N. Intervención educativa sobre bioseguridad en trabajadores de la Salud. AMC [Internet]. 2019- [citado 06 de abril del 2023]; 14(4): Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552010000400012&lng=es
35. Romero-Martín, Macarena; Franco-Barral, Alba; Dorado-Jiménez, Clara. Revisión de la literatura sobre Nightingale en la actualidad. Rev Paraninfo Digital, 2017; 27. Disponible en: <http://www.index-f.com/para/n27/141.php#:~:text=Nightingale%20considera%20el%20entorno%20la,la%20persona%20%5Bseguir%20leyendo%5D>.
36. Marfull A. El método hipotético-deductivo de Karl Popper. Filatura Urbana [Internet]. 2019. [Citado en mayo del 2022]. Recuperado a partir de: <https://andreumarfull.com/2019/12/18/el-metodo-hipotetico-deductivo/>

37. Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta, Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education, Año de edición: 2018, ISBN: 978-1-4562-6096-5, 5 p.
38. QuestionPro. Diseño de investigación. Elementos y características. [Internet]. [Consultado 6 de abril, de 2023]. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/disen-de-investigacion/>
39. Tamayo M. Diccionario de la investigación científica. 2da Ed. México: Limusa; 2006
40. Editorial Etecé. Técnicas de investigación. [Internet]. [Consultado 6 de abril, de 2023]. Disponible en: <https://concepto.de/tecnicas-de-investigacion/>
41. Gonzáles C. Conocimientos sobre medidas de bioseguridad del profesional de enfermería de centro quirúrgico en la Clínica Ricardo Palma [tesis titulación]. Lima-Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2017. 35 [Internet]. Disponible en: <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/5684>

ANEXOS

Título: Conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño metodológico
<p>Problema general ¿Cómo el conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023?</p> <p>Problemas específicos - ¿Cómo la dimensión generalidades del conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico? - ¿Cómo la dimensión riesgos y accidentes por exposición a material contaminado del conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico? - ¿Cómo la dimensión manejo y eliminación de desechos del conocimiento sobre bioseguridad se relaciona con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico?</p>	<p>Objetivo General Determinar el conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico</p> <p>Objetivos específicos -Describir la dimensión generalidades del conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico -Identificar la dimensión riesgos y accidentes por exposición a material contaminado del conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico -Describir la dimensión manejo y eliminación de desechos del conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico</p>	<p>Hipótesis general H₁ Existe relación estadísticamente significativa entre el conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023. H₀ No existe relación estadísticamente significativa el conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023.</p> <p>Hipótesis específicas H₁-Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión generalidades del conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico de Nazca 2023. H₂- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión riesgos y accidentes por exposición a material contaminado del conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico de Nazca 2023. H₃- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión manejo y eliminación de desechos del conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico de Nazca 2023.</p>	<p>Variable 1: Conocimiento sobre bioseguridad</p> <p>Dimensiones: Generalidades Riesgos y accidentes por exposición a material contaminado Manejo y eliminación de desechos</p> <p>Variable 2: Accidentes laborales</p> <p>Dimensiones: Accidentes físicos Accidentes biológicos</p>	<p>Tipo de investigación aplicada de alcance correlacional</p> <p>Método Hipotético deductivo y diseño de investigación sin intervención descriptiva</p> <p>La población será finita y estará constituida por 80 trabajadores del policlínico de Nazca., será una muestra censal, ya que se tomará la población total de acuerdo con los criterios de inclusión y exclusión</p>

**Anexo 2:
Instrumentos**

CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

DATOS GENERALES

- Edad en años: ▪ Estado civil: Soltera () Casada () Conviviente () Divorciada ()
- Recibió capacitación sobre seguridad: Si () No ()
- La última vez que recibió capacitación sobre bioseguridad fue: 2 meses () 6 meses () Más de 1 año ()
- Fue vacunado contra la Hepatitis B: Si () No ()
- Estudios terminados: a) Diplomado () b) 2da Especialización () c) Maestría ()
- Ha sufrido accidentes laborales: Si () No ()

Señale el tipo de accidente:

- Los trabajadores de salud a que enfermedades se exponen:

Hepatitis B () VIH () Tétano ()

- Quien supervisa la aplicación de las medidas de bioseguridad:

Jefa de Departamento ()

Coordinadora de Servicio ()

Jefa de servicio ()

DATOS ESPECÍFICOS:

1-La norma de bioseguridad es:

- () Medidas preventivas que protegen la salud
- () Conjuntos de normas que previenen la propagación de enfermedades.
- () Medidas que ayudan a contrarrestar los gérmenes.
- () Medidas que evitan la propagación de microorganismos.

2-Los principios de bioseguridad son:

- () Protección, aislamiento, universalidad

Universalidad, barreras protectoras y manejo adecuado de material punzo cortante

Barreras protectoras, universalidad, manejo y eliminación de material contaminad

Universalidad, principios de asepsia, manejo adecuado de material

3- Principio que asume toda persona, cuando los fluidos están infectados:

Universalidad Barreras protectoras Material contaminado Precauciones universales

4-El lavado de manos sirve para:

Eliminar la flora transitoria normal y residente

Reducir la flora normal y remover la flora transitoria

Eliminar la flora normal y residente

Reducir la flora normal y eliminar la flora residente

5-Las barreras protectoras son:

Uso de lentes, batas, botas y mascarilla

Separación de desechos

Eliminación de material contaminado

Uso de guantes limpios y quirúrgicos

6-Todo personal debe tener la siguiente vacuna:

VIH Hepatitis C Hepatitis B Tuberculosis

7-El agente apropiado para el lavado de manos quirúrgico es:

Jabón líquido con gluconato de clorhexidina al 2%

Jabón líquido con gluconato de clorhexidina al 3%

Jabón líquido con gluconato de clorhexidina al 4%

Jabón líquido con gluconato de clorhexidina al 20%

8-Los instrumentos para el lavado de manos es el agua y jabón, estos tienen un nivel intermedio o bajo de desinfección:

Material crítico Material semicritico Material no critico Material contaminado

9-En qué momento debe realizarse el lavado de manos:

- Antes de la atención de cada paciente
- Después de la atención de cada paciente
- Antes y después de atender a cada paciente
- Al culminar la jornada de trabajo

10-Pasos de desinfección de los materiales contaminados:

- Pre-lavado o descontaminación, desinfección, cepillado, enjuague, esterilización
- Cepillado, prelavado o descontaminación, secado, enjuague, esterilización
- Pre- lavado o descontaminación, cepillado, enjuague, secado, esterilización
- Lavado, cepillado, enjuague, secado, prelavado o descontaminación

11-Las principales vías de transmisión de los agentes patógenos son:

- Vía aérea, por contacto y vía digestiva
- Contacto directo, por gotas y vía aérea
- Vía aérea, por gotas y vía digestiva
- Contacto directo, exudado y vía aérea

12-Para evitar los accidentes laborales con agujas se recomienda:

- Desecharlas en un recipiente adecuado. No encapucharlas
- Separar la aguja de la jeringa y luego eliminarla en recipiente adecuado
- Antes de eliminarla al recipiente, reencapucharla con cuidado
- Desecharlas directamente sin manipular a la bolsa roja

13-Los protectores oculares sirven para:

- Cirugías contaminadas
- Cirugías no contaminadas
- Cirugías de neurocirugía y traumatología

Todas las cirugías

14- Si presenta una cortadura exudativa en manos o brazos:

Se coloca guantes protectores para realizar sus actividades dentro del área de trabajo

No debe ser excluido de las áreas de sala de trabajo hasta que su lesión haya cicatrizado

Debe evitar el contacto directo con los pacientes hasta que sanen completamente

Realiza con normalidad sus actividades dentro de área de trabajo

15-Es el tipo de lavado de manos del equipo estéril antes de algún procedimiento

Lavado social de manos Lavado higiénico de manos Lavado quirúrgico de manos

Lavado común de manos

16-El lavado de manos dura:

3 minutos 4 minutos 5 minutos 7 minutos

17-El instrumental quirúrgico estéril es:

Material crítico Material no crítico Material semicritico Material limpio

18-Según la clasificación de residuos sólidos hospitalarios son:

Residuos especiales

Residuos contaminados

Residuos biocontaminados

Residuos comunes

19-Son precauciones para el manejo de productos biológicos:

Serán colocados en recipientes seguros y con tapa de cierre hermético

Deben ser guardadas en áreas de libre tránsito

No es necesario que todas las muestras sean rotuladas

Serán rotulados solo las muestras de tejidos

20- Barrera sanitaria para evitar la contaminación por vía aérea, es:

Protectores oculares Mascarillas Mandil Guantes estériles

21-Cuando se usa mascarilla:

- Siempre que se tenga contacto directo con paciente.
- Sólo si se confirma que tiene TBC.
- Sólo en las áreas de riesgo.
- Desde que se inicia el turno de trabajo.

22- La bioseguridad sirve para:

- No contagiar al paciente de infecciones.
- No contaminar el instrumental.
- No me contagio de infecciones.
- No me contagio y no contagio.

Ficha de Registro de accidentes laborales

Fecha:	Cargo:	DNI:
tipo de accidente:	exámenes epidemiológicos de Paciente:	
Aplicación del protocolo al trabajador:	SI:	NO:

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Este documento de consentimiento informado tiene información que lo ayudará a decidir si desea participar en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados, tómese el tiempo necesario y lea con detenimiento la información proporcionada líneas abajo, si a pesar de ello persisten sus dudas, comuníquese con la investigadora al teléfono celular o correo electrónico que figuran en el documento. No debe dar su consentimiento hasta que entienda la información y todas sus dudas hubiesen sido resueltas.

Título del proyecto Conocimiento sobre bioseguridad y los accidentes laborales en trabajadores del policlínico, de Nazca 2023

Nombre del investigador principal:

Propósito del estudio: Determinar el conocimiento sobre bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en trabajadores del policlínico

Participantes: Trabajadores de Salud

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

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de 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.

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

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

Remuneración por participar: Ninguna es voluntaria.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

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

Consultas: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a la coordinadora de equipo.

Contacto con el Comité de Ética: Si usted tuviese preguntas sobre sus derechos como voluntario, o si piensa que sus derechos han sido vulnerados, puede dirigirse al presidente del Comité de Ética de la ubicada en el correo electrónico:
.....

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido la información proporcionada, se me ofreció la oportunidad de hacer pregunta; y responderlas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente el hecho de responder la encuesta expresa su aceptación de participar voluntariamente en el estudio. En mentó a ello proporciono la información siguiente:

Documento Nacional de Identidad:

Correo electrónico personal o institucional:

Firma

Reporte de Similitud Turnitin

● 20% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 16% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 16% Base de datos de trabajos entregados
- 0% 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 2023-11-26 Submitted works	2%
2	repositorio.upao.edu.pe Internet	2%
3	Universidad Catolica De Cuenca on 2021-05-13 Submitted works	1%
4	repositorio.uss.edu.pe Internet	1%
5	uwiener on 2024-01-28 Submitted works	1%
6	repositorio.uwiener.edu.pe Internet	1%
7	Universidad Estatal de Milagro on 2020-06-14 Submitted works	<1%
8	Universidad Wiener on 2022-10-07 Submitted works	<1%