

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE ENFERMERÍA



**Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería
frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores.**

Piura 2023

**Tesis para optar el título profesional de Licenciada en
Enfermería**

Autora:

Valladolid Azcárate, Alba Ludgarda

Asesora:

Vicuña de Bardales, Vilma

Código ORCID N° 0000-0002-2841-8260

Piura – Perú

2023

ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL	ii
ÍNDICE DE TABLAS	iii
ÍNDICE DE FIGURAS	v
PALABRAS CLAVE	vii
ORIGINALIDAD.....	viii
TITULO	iv
RESUMEN	x
ABSTRACT.....	xx
INTRODUCCIÓN	xxx
1. Antecedentes y fundamentación científica.....	1
2. Justificación	8
4. Operacionalización de las variables.....	11
5. Hipótesis	13
6. Objetivos.....	13
METODOLOGÍA	13
1. Tipo y Diseño de investigación.....	14
2. Población y Muestra.....	14
3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	
4. Técnica de procesamiento y análisis de datos.....	16
RESULTADOS	17
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	28
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	33
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	35
ANEXOS Y APÉNDICE.....	38

ÍNDICE DE TABLAS

		Pág.
Tabla 1	Edad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	17
Tabla 2	Estado civil del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	18
Tabla 3	Estado civil del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	19
Tabla 4	Sexo del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	20
Tabla 5	Condición laboral del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	21
Tabla 6	Inmunización del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	22
Tabla 7	Principios de bioseguridad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	23
Tabla 8	Barreras protectoras del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura	24

	2023.	
Tabla 9	Eliminación de materia punzón cortante y/o contaminado del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	25
Tabla 10	Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	26
Tabla 11	Relación de las Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	27

ÍNDICE DE FIGURAS

		Pág.
Figura 1	Edad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	41
Figura 2	Estado civil del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	42
Figura 3	Estado civil del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	43
Figura 4	Sexo del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2022.	44
Figura 5	Condición laboral del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	45
Figura 6	Inmunización del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	46
Figura 7	Principios de bioseguridad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	47
Figura 8	Barreras protectoras del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos	48

	biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	
Figura 9	Eliminación de materia punzón cortante y/o contaminado del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023	49
Figura 10	Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	50
Figura 11	Relación de las Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	51

PALABRAS CLAVE

TEMA	Medidas de bioseguridad y riesgos biológicos
-------------	--

KEYWORDS

TOPIC	Biosecurity measures and biological risks
--------------	---

Línea de investigación

Área Ciencias médicas y de la salud

Sub área Ciencias de la salud

Disciplina Desarrollo de estrategias de prevención y promoción de la salud en las diferentes etapas del ciclo vital

Línea Desarrollo del Cuidado de la enfermería

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado “**Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023**” del (a) estudiante: **Alba Ludgarda Valladolid Azcárate**, identificado(a) con Código N° **2517100140**, se ha verificado un porcentaje de similitud del 30%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 12 de Julio de 2023

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERRECTOR



NOTA:

Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

TITULO

**Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería
frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores.
Piura 2023**

RESUMEN

La investigación tuvo como propósito determinar la relación entre las medidas de bioseguridad que toman los profesionales de enfermería frente a los riesgos biológicos en la sala de operaciones, de la Clínica Miraflores 2023 de Piura. La presente investigación es un trabajo de campo descriptivo con énfasis en correlación y corte transversal. La población y muestra estuvo conformada por 18 profesionales que laboran en la Clínica Miraflores de Piura. Para la encuesta se selecciona una técnica de observación y una determinada lista de comparaciones. Los resultados se presentan e interpretan en tablas y gráficos compuestos. Para el procesamiento y examen de la investigación se utilizó la técnica estadística Chi, utilizando Microsoft Excel 2018 y el programa SPSS Statistics Base 22.0, teniendo en cuenta el instrumento a un nivel de significancia descriptiva del 95%. Los resultados mostraron que el 72% generalmente creía que las medidas de bioseguridad patrocinadas por los competitivos de enfermería hacia los riesgos biológicos no se aplicaban en los compendios de bioseguridad en el quirófano. Típicamente, el 78% no son aptos para la rutina de paredes defensoras en el quirófano. Las medidas de eliminación de contaminantes se especificaron en el tamaño de la mayoría de los quirófanos y no fueron aplicables en el 61 %. Las medidas de eliminación de contaminantes en el quirófano generalmente se establecen en función de su volumen, y el 67% de ellas no son aplicables. Como conclusión, se identificó específicamente la relación entre las medidas de bioseguridad trabajadas por los expertos de enfermería entre los riesgos biológicos de quirófano de las clínicas de Miraflores, Piura 2023, $p = 0,000$ significativa, lo que valida la hipótesis positiva del aprendizaje.

ABSTRACT

The purpose of the research was to determine the relationship between the biosafety measures taken by nursing professionals against biological risks in the operating room, at the Miraflores 2023 Clinic in Piura. The present investigation is a descriptive field work with emphasis on correlation and cross section. The population and sample consisted of 18 professionals who work at the Miraflores Clinic in Piura. For the survey, an observation technique and a certain list of comparisons are selected. The results are presented and interpreted in tables and composite graphs. For the processing and analysis of the information, the Chi statistical technique was used, using Microsoft Excel 2018 and the SPSS Statistics Base 22.0 program, taking into account the instrument at a descriptive significance level of 95%. The results showed that 72% generally believed that the biosafety measures adopted by nursing professionals for biohazards did not apply to biosafety principles in the operating room. Typically, 78% are not suitable for the use of protective barriers in the operating room. Contaminant removal measures were specified in the size of most operating rooms and were not applicable in 61%. Contaminant removal measures in the operating room are generally determined based on their size, and 67% of them are not applicable. In conclusion, the relationship between the biosafety measures applied by nursing professionals and the biological risks of the operating room of the clinics of Miraflores, Piura 2023, $p = 0.000$, was specifically identified, which validates the positive hypothesis of learning.

INTRODUCCIÓN

1. Antecedentes y fundamentación científica

La bioseguridad como reglas, metodologías y habilidades aplicadas por los trabajadores para evitar la exposición inadvertida a elementos contaminantes que puedan poner en peligro la salud de los servidores; así lo define la OMS (2021). Para explorar la relación entre la culminación de medidas de bioseguridad y el peligro orgánico de las enfermeras, estudios cuantitativos y correlativos demostraron que el 87,5% de las enfermeras de la asistencia de premuras del Hospital Regional Universitario de Trujillo practicaban prácticas adecuadas de bioseguridad y el 12,5% de las enfermeras no. práctica. El 68,75% de las asistentes de la prestación de exigencias del hospital regional docente de Trujillo no presentaba riesgo biológico y el 31,25% presentaba riesgo biológico. La correspondencia reveladora entre las experiencias de recolección de bioseguridad de las enfermeras de emergencia y el riesgo biológico en un hospital regional de enseñanza de Trujillo pasa la prueba estadística estándar de autonomía de Chi cuadrado $p=0.045$; según estudio de investigación de Uriol, C. en el 2019.

El riesgo biológico se define como la exposición a microorganismos que pueden causar enfermedades debido a las actividades laborales. Puede transmitirse a través de vías respiratorias, digestivas, sanguíneas, cutáneas o mucosas, así lo define Rioja Salud en el 2021. De un universo de 20 (100%) sabidurías, 18 (90%) indicaron que las experiencias de jabonado de manos y separación de bioincrustaciones fueron las medidas de bioseguridad más utilizadas por los cuidadores, y 15 (75%) estudios mencionaron la usanza de medidas de defensa, por ejemplo, usar guantes, mascarillas, delantales, zapatos y sombreros a manera medidas de bioseguridad. Se observó que aproximadamente todos los apartados, los enfermeros tomaron medidas de bioseguridad relacionadas con el jabonado de manos y el manejo de residuos biocontaminados, y utilizaron medidas de protección como guantes, gorros,

mascarillas, delantales y botas para el enfrentamiento de los bioriesgos, resultados de un estudio de Sivipaucar J. (2021).

Un quirófano es un lugar común donde se realizan procedimientos quirúrgicos y cuenta con: controles ambientales para reducir la contaminación del aire, servicios para los equipos quirúrgicos y de anestesia, mesas de operaciones que permiten el posicionamiento correcto de los pacientes, iluminación para equipos adecuados para procedimientos quirúrgicos, pacientes y personal. y medidas de seguridad, así lo define la Clínica Universidad de Navarra (2021). En una investigación realizada por Cruz S. en el 2017, obtuvo los siguientes resultados: Según los resultados obtenidos, de un total del 100% (55), el 52,7% (29) no fueron aplicados, mientras que el 47,3% (26) sí se implementaron las medidas de bioseguridad en el quirófano del Hospital Nacional Dos de Mayo. Al analizar la implementación de estas medidas, podemos concluir que la mayoría del personal de enfermería no las utiliza.

Según definición de la OMS en el 2012, se entiende por cuidado la acción independiente y cooperativa de personas de todas las edades, familias, grupos y comunidades, enfermas o sanas, en cualquier situación. Las enfermeras están a la vanguardia de la prestación de servicios y desempeñan un papel importante en la atención centrada en la persona.

Los profesionales conocen mejor aquellos aspectos del lavado de manos donde se destaca el nivel alto, ligeramente por encima del promedio. Se muestra que las prácticas globales de bioseguridad están dominadas por las buenas prácticas, y se advierte contra las prácticas imprecisas. Conclusión: Si comparamos las hipótesis del estudio, los resultados del análisis mostraron una correlación significativa (Sig.$andlt; 0.05$). Este resultado proporciona suficiente evidencia para confirmar la hipótesis de investigación, así lo describen León A. y Castro K. en su investigación en el 2018.

La investigación científica incorpora elementos esenciales que merecen una atención primordial. Un ejemplo destacado es la bioseguridad, la cual implica el compromiso del personal de enfermería en relación a los peligros que enfrentan en su rutina diaria. En consecuencia, la adopción de prácticas de bioseguridad resulta crucial para salvar tanto la salud y seguridad del especialista como del resto del equipo que colabora en su atención y su día a día. En áreas hospitalarias que padecen diversas enfermedades, especialmente en quirófanos donde los fluidos corporales entran en contacto todos los días, deben considerarse infecciosos libremente del análisis de introducción o motivación de ingreso, y se deben tomar precauciones para prevenir la infección.

Debido al incremento de enfermedades ocupacionales en el personal sanitario, diversas representaciones han verificado que las enfermeras se enfrentan tres veces más en comparación con otras ocupaciones. La causa podría residir en la falta de implementación adecuada de medidas de bioseguridad en su rutina laboral diaria. Los incidentes biológicos en el área de cirugía se caracterizan por la situación en la cual los profesionales de la salud se ven expuestos a líquidos que pueden contener agentes infecciosos, ya sea a través de una perforación, una punción o un corte en la piel, o por el contacto con membranas mucosas o piel íntegra.

La bioseguridad se refiere a un conjunto de medidas preventivas cuyo objetivo principal es disminuir y eliminar los peligros que pueden afectar la salud. En el contexto específico del centro quirúrgico, este se ha reconocido a lo largo del tiempo como un grupo vulnerable dentro del campo de la enfermería, especialmente debido a los riesgos biológicos que surgen de las actividades cotidianas.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) resalta la importancia de las investigaciones que pongan de aliviar los peligros biológicos a los que se enfrentan todos los profesionales de la salud, entre ellos un tercio conformado por enfermeras, debido al uso incorrecto de las medidas de seguridad biológicos. La propia Organización Panamericana de la Salud (OPS) apoya

esta declaración y confirma que los cuidadores son los más expuestos al riesgo.

Según el registro más reciente, que data de 2015, se observa un incremento en los incidentes biológicos entre el personal de enfermería en hospitales. Se informó que un total de 5.560 individuos fueron afectados debido a violaciones de protocolo, como inyecciones accidentales que pueden transmitir enfermedades graves como hepatitis B, hepatitis C y VIH, las cuales son las más comunes y peligrosas.

La enfermería es una profesión que abarca todas las etapas de la vida de un individuo. Sin embargo, es en el entorno del Centro Quirúrgico donde se presentan las situaciones más delicadas y donde se debe priorizar la apariencia de la integridad física de los pacientes. En este entorno, existe una alta exposición a la propagación de microorganismos, tanto de forma directa como indirecta. Por lo tanto, es crucial implementar medidas de protección que incluyan barreras biológicas, físicas y químicas.

Como profesionales de la salud, entendemos la importancia de inmunizarnos anualmente con una dosis completa de vacunas contra la hepatitis B, el tétanos, el neumococo y la influenza. Esto se considera una barrera biológica efectiva para reducir el riesgo de infecciones tanto para nosotros como para nuestros pacientes.

Las barreras físicas importantes del centro quirúrgico son la correcta colocación y retiro del grupo de defensa particular, y en el tema de barrera química, el lavado de manos quirúrgico y clínico con antiséptico, y así la protección mutua entre enfermero y paciente y viceversa.

Los procedimientos deben ser rutinarios y realizados por todos los expertos de la salud. El objetivo de esta medida preventiva es resguardar a los recursos humanos de la salud y someter el peligro de transmisión de enfermedades, especialmente infecciosas, que puedan contraerse en el cometido de sus ocupaciones. La prevalencia de enfermedades ocupacionales es ahora evidente, también lo es la prevalencia de su ocurrencia en estudios que muestran que las enfermeras están en mayor riesgo que cualquier otro

trabajador de la salud, posiblemente por la informalidad de los cánones de bioseguridad. como parte de sus tareas diarias. Una sala de operaciones es un espacio donde se realizan operaciones periódicas y urgentes de convenio a las insuficiencias de la población, donde se brinda atención directa a los pacientes, es decir, contacto directo o indirecto con fluidos y materiales biológicos, heces, flujo vaginal, exposición, centro quirúrgico. es más grande. Aunque organismos nacionales e internacionales han definido medidas de bioseguridad para las prácticas laborales, los riesgos siguen creciendo. Esto puede deberse a varios factores como capacitación inadecuada, equipo inadecuado, etc., lo que aumenta la posibilidad de contaminación con bacterias, hongos, parásitos, virus y otras bacterias patógenas y no patógenas. En este sentido, el uso de normas de bioseguridad es un compromiso con los riesgos derivados de las actividades diarias. El propósito de este estudio es incentivar al equipo del centro quirúrgico a tomar medidas similares durante la cirugía, ya que la prevención es la excelente condición de evitar los accidentes laborales biológicos.

El manejable de bioseguridad en salud pública del MINSA (2021) trata de tres principios fundamentales:

General: Las medidas se aplican a todos los pacientes, personal y especialistas en los diversos campos de la salud. Los trabajadores deben observar regularmente las precauciones estándar hacia impedir el empalme con la piel y las membranas mucosas. todas aquellas situaciones que puedan dar lugar a accidentes, independientemente de que entren en reunión con la sangre u nuevos líquidos físicos del enfermo. Estas moderaciones deben aplicarse a todos los individuos, soberanamente de que tengan o no alguna patología; descrito por Bautista L, Delgado C, Hernández Z et al; en el 2017.

Uso de equipos de protección: Saber evitar el contacto directo con sangre y nuevos líquidos vivientes latentemente contaminantes utilizando materiales de contacto adecuados. Uso de barreras (ejemplos: guantes, máscara, traje, gafas, botas) no previenen los accidentes causados por el contacto con estos

líquidos, pero reducen las consecuencias de tal accidente; así lo considera el MINSA (2021).

Procedimiento para la eliminación de materiales contaminados: Incluye un conjunto de equipos y procedimientos apropiados para el almacenamiento y disposición segura de la materia prima manejados en el cuidado del paciente.

Peligro biológico resultante del contacto con agentes biológicos. Es

importante señalar que esta exposición se produce directa o indirectamente.

La forma directa ocurre cuando el personal manipula directamente los agentes biológicos utilizando técnicas o procedimientos establecidos. Como resultado de esta interacción, una cierta cantidad de agentes biológicos ingresan al ambiente ya sea durante las actividades mencionadas, o en caso de un accidente o, en el asunto de una comunidad, como resultado de una evacuación de residuos contaminados mal tratados que representan una exposición indirecta.

Los mayores peligros para los trabajadores que trabajan con agentes biológicos están relacionados con el contacto accidental con las mucosas a través de la dermis o la ingestión de agentes infecciosos. El empalme con la sangre de un paciente infectado se produce a través de agujas u otros objetos punzantes contaminados con sangre, o a través de los ojos, la nariz, la boca o la piel.

Los trabajadores de la salud están más expuestos a los riesgos biológicos porque brindan atención directa al paciente, que a su vez se define como la exposición potencial a microorganismos que pueden causar enfermedades profesionales; según lo expresa Reymundez E; (2014).

La fuente de contaminación más activa. Las enfermedades infecciosas se distinguen por causas únicas a modo la hepatitis B, hepatitis C, hepatitis D y SIDA, sin dejar de lado nuevos virus y padecimientos causadas por otros microorganismos como: (tétanos, tuberculosis, rubéola, etc.); así lo mencionan Benavides, F. (2018).

Es claro que el SIDA y la hepatitis B en sus diversas formas son las enfermedades más importantes que enfrentan las enfermeras en su trabajo

diario. Por lo tanto, se necesita una suspicacia personal y determinada, que incluye el uso de diferentes barreras, por ejemplo: físicas, químicas, biológicas. Riesgo biológico en empleados de centros hospitalarios.

La acción hemisférica iniciada en la Cúspide de las Américas, reconoce la importancia de la salud de los servidores, que ha sido una preocupación creciente en muchos países y organismos internacionales, incluidas la Organización Mundial y Panamericana de la Salud (OMS y OPS, respectivamente). Esta preocupación se intensificó especialmente después de que se promoviera el modelo de desarrollo sostenible como una forma de satisfacer las necesidades básicas, mejorar las circunstancias de existencia de todos, proteger mejor los ecosistemas y garantizar un futuro más seguro y próspero.

Actualmente, estas organizaciones (OMS y OPS) han renovado su compromiso con la salud y han logrado un enfoque más amplio, asegurando su involucramiento en la búsqueda de un mayor consenso internacional para responder a los problemas de salud.

Las personas que entren en unión con seres contagiosos o materiales que puedan contenerlos deben ser conscientes de los peligros potenciales involucrados y recibir capacitación completa en las prácticas necesarias para el manejo seguro de materiales peligrosos.

Numerosas enfermedades infecciosas emergentes o reemergentes, como la tuberculosis, son cada vez más comunes, algunas en escala epidémica donde pueden infectar a los servidores de la salud, y otras que aparecen de manera oportunista en pacientes con enfermedades crónicas y no tienen efectos en la salud. vigilante

En Canadá, Japón y los Estados Unidos, existe evidencia epidemiológica de que la transmisión del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y, más a menudo, de la hepatitis B y C a través de heridas con agujas contaminadas es un problema importante en los desechos hospitalarios infecciosos. con sangre humana. Las enfermeras, los trabajadores de laboratorio y los asistentes son los más expuestos.

El síndrome de inmunodeficiencia (SIDA) y la hepatitis B y C merecen la consideración más seria para los trabajadores expuestos a sangre, otras sustancias potencialmente infecciosas o ciertos tipos de fluidos corporales que pueden contener estos patógenos.

Existen diversas formas en las que este hallazgo puede tener lugar. Aunque las cortaduras y las picaduras son los métodos de exposición más frecuentes, también pueden penetrar a través del contacto con las membranas mucosas y la piel dañada.

El riesgo de que los recursos humanos de la salud contraigan el VIH o alguno de los virus de la hepatitis en su zona de compromiso es proporcional a la prevalencia de estas infecciones en los pacientes tratados, el tipo de actividad y la posibilidad de vacunaciones inadvertidas.

La OMS afirma en su documento de carpeta la salud en el universo de 2004 que la lucha eficaz contra el VIH/SIDA es el desafío de salud pública más apremiante en la actualidad. También se señala que la enfermedad no se conocía incluso hace un 25% de tiempo, pero ya es el inicial principio de víctima en el cosmos en la actualidad. Se estima que alrededor de 40 millones de personas enferman, y en 2003, 3 millones murieron por esta causa y otros 5 millones contrajeron el virus. Y luego explica cómo arreglar esta situación.

2. Justificación

Justificación teórica: El discernimiento de las mediciones de bioseguridad es un requisito previo importante para que los empleados puedan aplicar estas medidas correctamente en la práctica diaria. La falta de conocimiento sobre los riesgos y formas de mitigarlos podría considerarse como uno de los componentes que incentivaría la incorrecta implementación o práctica de las medidas de bioseguridad, lo que a su vez contribuiría al aumento de infecciones y/o accidentes hospitalarios.

Justificación práctica: Debido al aumento de enfermedades entre los servidores de la salud, varios estudios muestran que la exposición de las

enfermeras es tres períodos mayores que la de otras profesiones. Esto se debe a que no se implementan medidas de bioseguridad durante el trabajo diario. Consecuentemente, Es importante emplear enfoques y tácticas proactivas para gestionar cualquier peligro potencial que ponga en riesgo la integridad del profesional de enfermería durante la realización de procedimientos quirúrgicos.

Explicación social: En la implementación de las cánones de bioseguridad en el fragmento laboral y social, este es un factor determinante en relación a la salud y seguridad de los trabajadores profesionales, quienes diariamente reciben a diversas personas cuya salud se ve afectada; y todos los enfermos y sus líquidos físicos, soberanamente del análisis de introducción o motivación de ingreso a un hospital o clínica, deben considerarse potencialmente infecciosos; Consiguientemente, se conviene tomar las moderaciones requeridas para evitar infecciones.

Razón metodológica: El estudio es el resultado de estudios, estudios y experiencias de diversos factores internacionales, nacionales y regionales que han contribuido en gran medida a la cautela de peligros orgánico en los servidores de la salud.

Argumentación Científica: En este contexto, los presentes resultados pretenden convertirse en un insumo para un análisis crítico reflexivo de la epistemología de la enfermería, al implementar estrategias educativas dirigidas al cambio de comportamiento o actitudes para promover la aceptación cultural de prevención.

3. Problema

La bioseguridad es el compromiso del enfermero con los riesgos que enfrenta en su trabajo diario, por lo que su implementación en las actividades laborales es un factor determinante en cuanto a la salud y seguridad de los especialistas y demás enfermeros. un servicio de salud que recibe diariamente en el hospital y especialmente en el quirófano a personas que padecen diversas enfermedades, donde todos los días entran en contacto con sus líquidos

físicos, libremente del análisis de intrusión o del motivo de ingreso al hospital. o en una clínica. debe considerarse potencialmente contagioso, por lo que se deben tomar precauciones para prevenir la infección; según sostienen Vera N, et al. En el 2017.

También es conocido que, en cualquier ambiente de trabajo, los riesgos laborales surgen aleatoriamente en el desarrollo de actividades en las que los peligros biológicos son uno de los constituyentes aumento comunes y predecibles para los personales de la salud. ocasionar enfermedades infecciosas por el constante contacto con secreciones y fluidos, por lo tanto, es un problema real y actual; así lo define Sinchi M. (2020).

Debido al aumento de enfermedades profesionales entre los recursos humanos de la salud, diversas ilustraciones han confirmado que la exposición de las enfermeras es 3 veces mayor que en otras profesiones. El motivo puede ser la insuficiente culminación de las medidas de bioseguridad en el compromiso diario. Los accidentes biológicos en el quirófano se definen como la exhibición de los personales sanitarios a fluidos potencialmente infecciosos a través de una herida punzante, punción o corte, o por contacto con mucosas o piel intacta; asó lo refiere Camacuari C. (2020).

El propósito de este estudio es motivar a las enfermeras que laboran en el quirófano de la Clínica Miraflores de Piura, así como a los estudiantes de salud que transitan por la zona y que se encuentran debilitados por su inexperiencia, capacidad, poco cumplimiento de la normatividad y poca comprensión de los riesgos, expuestos y expuestos a todos los empleados, para controlar los factores biológicos, físicos o de riesgo causados por agentes químicos, para aplicar medidas de bioseguridad cuando se exponen a riesgos laborales al realizar procedimientos como venopunción, sutura, manejo de materiales y dispositivos quirúrgicos. Considerando las reflexiones anteriores, surge la siguiente interrogante: ¿Cuáles son las precauciones de bioseguridad que el personal de enfermería implementa para mitigar los riesgos biológicos durante el área de la Sala de Operaciones de la Clínica Miraflores en Piura el año 2023?

4. Operacionalización de las variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM	ESCALA DE MEDICION
Medidas de bioseguridad	Deben entenderse como un conjunto de normas, procedimientos y especialmente protocolos que deben ser aplicados de forma reiterada y tienen como finalidad la prevención de riesgos o contagios.	En nuestra opinión, se trata de un conjunto de normas, medidas y procedimientos adecuados. Estos estándares, procedimientos y procedimientos se aplican a varios procedimientos realizados por personal que están diseñados para prevenir riesgos de exposición a posibles fuentes de infección o cargas pesadas	Barreras físicas Barreras químicas Barreras biológicas Manejo de material contaminado. Protocolo de acción ante accidente	Uso de guantes; máscara, delantal, sombrero. Uso de protección para los ojos Uso de protección para el calzado Lavado de manos Uso de agentes antisépticos Uso de desinfectantes Eliminación adecuada de residuos sólidos biocontaminados. Eliminación adecuada de objetos cortopunzantes en contenedores.	1 a la 20	Nominal
Factores de riesgos biológico	Posible contacto con microorganismos que pueden causar enfermedades como motivo de trabajo. Se puede propagar por vías respiratorias, tracto digestivo, sangre, piel o mucosas (Rioja Salud 2021)	Para medir el riesgo biológico utilizamos BIOGAVAL, guía práctica para la evaluación de riesgos biológicos en tareas laborales desarrollada por la Oficina Valenciana de Seguridad en el Trabajo, adaptada a la realidad y validada en el mencionado documento en las siguientes medidas: Determinar los lugares de riesgo biológico involucrados	Daño Transmisión Incidencia Vacunación Frecuencia Medidas adoptadas	Biogaval: Clasificación de daños Vía de infección Frecuencia de ocurrencia en el año anterior Vacunas Frecuencia de realización de tareas de riesgo Medidas de higiene aplicadas Cálculo del nivel de riesgo biológico (R) Interpretación del riesgo biológico	1 a la 18	Ordinal

		<p>cuantificar las variables determinantes de riesgo (clasificación de daño, virulencia, infección, incidencia del agente, vacunación, frecuencia de realización de tareas de riesgo, medidas de higiene personal, medidas de bioseguridad aprobadas). medidas), cálculo del nivel de riesgo biológico y la interpretación de los niveles de riesgo biológico.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

5. Hipótesis

H₁: Las medidas de bioseguridad aplicadas por la enfermera(o) se relacionan significativamente a los riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.

H₀: Las medidas de bioseguridad aplicadas por la enfermera(o) no se relacionan significativamente a los riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.

6. Objetivos

Objetivo general

Determinar la relación entre las medidas de bioseguridad aplicadas por la enfermera(o), frente a riesgos biológicos en sala de operaciones de la Clínica Miraflores, Piura 2023.

Objetivos específicos

Reconocer las acciones de seguridad biológica implementadas por el personal de enfermería en la Sala de Operaciones para hacer frente a los peligros biológicos, centrándose en los fundamentos de la bioseguridad.

Describir las acciones tomadas por el enfermero(a) para garantizar la seguridad biológica en la Sala de Operaciones, enfocándose en el uso de barreras de protección.

Exponer las acciones tomadas por el enfermero/a para salvaguardar la bioseguridad y prevenir los peligros biológicos en relación a la eliminación adecuada del material contaminado en la Sala de Operaciones.

Reformular la conexión existente entre las precauciones de bioseguridad implementadas por el personal de enfermería para enfrentar los peligros

biológicos de origen en la sala de operaciones de la Clínica Miraflores, en Piura durante el año 2023.

METODOLOGÍA

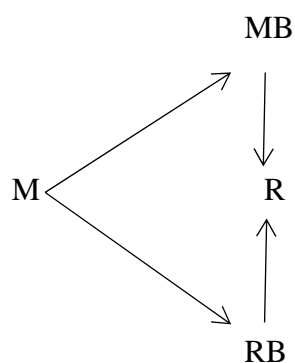
1. Tipo y Diseño de investigación

Tipo de investigación. –

La actual investigación fue un trabajo de campo de tipo descriptivo, con un enfoque correlacional, y de corte transversal.

Para Hernández, Fernández y Baptista (2014), lo describen como para asociar las relaciones entre en uno o más variables mediante un patrón predecible para un grupo o población.

El diseño que se empleará, en la investigación fue:



Donde:

M: muestra de los expertos de enfermería

MB: Proporcionadas de bioseguridad empleadas por profesional de enfermería

RB: Riesgo orgánico en habitación de sistematizaciones

R: Relación de variables

2. Población y Muestra

a. **Población:** La población estuvo conformada por 18 profesionales que

laboran en la sala de operaciones de la clínica Miraflores de Piura.

- b. Muestra:** La muestra fue el cien por ciento de la población, por ser una muestra muy pequeña.

Criterios de Inclusión y Exclusión

Criterios de inclusión:

- Enfermeros y enfermeras que trabajan en el Servicio de Sala de Operaciones de la clínica Miraflores de Piura.
- Enfermeros y enfermeras que estén dispuestos a participar en la encuesta.

Criterios de exclusión:

- Profesionales de la salud con responsabilidades administrativas.
- Enfermeros y enfermeras de la clínica que están de vacaciones o descanso médico.

Unidad de análisis

La unidad de análisis fue los profesionales de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para el estudio se optó por una técnica observacional y se aplicó un control específico al estudio en relación a donde se obtiene de manera realista gran cantidad de información para determinar la ejecución de medidas de bioseguridad por porción de los recursos humanos de primera línea. El instrumento de Uriol, C. (2019) fue basado y configurado por el autor. Para la colección de identificaciones se utilizaron dos instrumentos de tipo control: un control para recolectar información sobre medidas de bioseguridad y un cuestionario sobre “riesgos biológicos”. La Lista de Verificación de Evaluación de Bioseguridad consta de 20 preguntas de elección estándar, valen 3 puntos, a veces valen 2 puntos, nunca 1 punto, y clasifican una variable.

Medidas adecuadas: 31-60 puntos

Medidas inadecuadas: 0-30 puntos

Cuestionario de evaluación de riesgos biológicos que consta de 18 preguntas; con respuestas positivas y negativas; si la respuesta fue "positiva" obtuvo 3 puntos y si la respuesta fue "negativa" entonces 1 punto. Las preguntas con tres puntos fueron: 2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,17,18 y tres preguntas negativas como 1, 9, 16 que tuvieron valor 1 punto, clasificando la variable:

En riesgo = 48 a 25 puntos

Sin riesgo = menos de 24

Validez: La validez de los instrumentos se realizó mediante la prueba de correlación estadística de Pearson, la cual dio como resultado 0,792. prueba de práctica de bioseguridad y un valor de 0,827 para la prueba de riesgo biológico

Confiabilidad: Esto se determinó mediante la prueba estadística del coeficiente alfa de Cronbach, lo que resultó en un valor de prueba de práctica de bioseguridad de 0,9 y un riesgo biológico de 0,9. prueba 0.72.

Según el autor, la confiabilidad del dispositivo también está determinada por el factor alfa de Cronbach, que es de 0,87 en la prueba práctica de medidas de bioseguridad y de 0,82 en la prueba de riesgo biológico. Además de la validez de los instrumentos, se ejecutó la experiencia de correlación estadística de Pearson, la cual fue de $p = 0,000$.

4. Técnica de procesamiento y análisis de datos

Se utilizó la técnica estadística chi-cuadrado para el procesamiento y análisis de datos utilizando los programas Microsoft Excel 2018 y SPSS Statistics Base 22.0 utilizando tablas de contingencia y estadística inferencial considerando herramientas descriptivas al 95% de nivel de significación. Al desarrollar este estudio, los investigadores respetaron los principios de la investigación científica. Antecedentes y base científica, los resultados con la teoría se utilizan para la discusión y finalmente se llega a la conclusión. Conclusiones y Recomendaciones.

RESULTADOS

Tabla 1

Edad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Edad</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
De 25 a 34 años	6	33
De 35 a 39 años	11	61
De 40 años a más	1	6
<u>Total</u>	<u>18</u>	<u>100</u>

En la tabla 1 se detallan los resultados sobre la edad de los profesionales de enfermería y su aplicación de medidas de bioseguridad. Según los datos, el 33% (06) corresponde a personas de 25 a 34 años, el 61% (11) corresponde a personas de 35 a 39 años y el 06% (01) corresponde a personas de 40 años o más. Podemos inferir que el grupo de edad con el mayor porcentaje en la aplicación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico es el de 35 a 39 años, con un 61% de representación.

Tabla 2

Estado civil del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Estado civil</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
Soltera	3	17
Casada	5	28
Conviviente	8	44
Divorciada	2	11
<u>Total</u>	<u>18</u>	<u>100</u>

En la tabla 2 se presentan los resultados relacionados con el género de los profesionales de enfermería en cuanto a la implementación de medidas de bioseguridad. Según los datos, el 17% (03) son solteros, el 28% (05) están casados, el 44% (08) conviven con sus parejas y el 11% (02) están divorciados. Podemos concluir que el estado civil que registra el mayor porcentaje en la implementación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico es el de conviviente, con un 44%.

Tabla 3

Tiempo que labora el profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Tiempo que labora</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
Menos de un año	2	11
De 1 a 5 años	6	33
De 6 a 10 años	7	39
De más de 10 años	3	17
Total	18	100

En tabla 3, describen los resultados del tiempo que labora el profesional de enfermería en la aplicación de medidas de bioseguridad; el 11% (02) menos de un año; el 33% (06) de 1 a 5 años, el 39% (07) de 6 a 10 años y el 17% (03) de más de 10 años. Deduzco que en el tiempo que labora del profesional de enfermería con más porcentaje alcanzado sobre la aplicación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico, fue de 6 a 10 años, con el 39%.

Tabla 4

Sexo del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Sexo</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
Femenino	12	67
Masculino	6	33
<u>Total</u>	<u>18</u>	<u>100</u>

En la Tabla 4 se presentan los hallazgos sobre el género del personal de enfermería y su adhesión a las medidas de bioseguridad. Según los resultados, el 67% (12) corresponde a profesionales de enfermería de género femenino, mientras que el 33% (06) son de género masculino. Se puede inferir que el género femenino tuvo el mayor porcentaje de cumplimiento en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico, alcanzando el 67%.

Tabla 5:

Condición laboral del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

Condición laboral	f	%
Nombrado	3	17
Contratado a plazo indeterminado	10	55
CAS	5	28
Total	18	100

En tabla 5, describen los resultados de la condición laboral del profesional de enfermería en la aplicación de medidas de bioseguridad; el 17% (03) nombrado, el 55% (10) contrato a plazo indeterminado y el 28% (05) CAS. Deduzco que la condición laboral del profesional de enfermería con más porcentaje alcanzado sobre la aplicación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico, fue contrato a plazo indeterminado, con el 55%.

Tabla 6

Inmunización del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Inmunización</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
Vacuna Hepatitis B	7	39
Vacuna de Influenza	6	33
Vacuna Antitetánica	5	28
Total	18	100

En la tabla 6 se presentan los resultados de la inmunización del personal de enfermería en relación a la implementación de medidas de seguridad biológica. Según los datos, el 39% (07) recibió la vacuna contra la hepatitis B, el 33% (06) recibió la vacuna contra la influenza y el 28% (05) recibió la vacuna antitetánica. Podemos inferir que la vacuna contra la hepatitis B fue la que logró el mayor porcentaje de inmunización entre el personal de enfermería en relación a la aplicación de medidas de seguridad biológica, con un 39%.

Tabla 7

Principios de bioseguridad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Principios de bioseguridad</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
Adecuada	13	72
Inadecuada	5	28
<u>Total</u>	<u>18</u>	<u>100</u>

En la tabla 7 se detallan los resultados de la implementación de los Principios de bioseguridad del personal de enfermería en relación a las medidas de bioseguridad. Según los datos presentados, el 72% (13) fue considerado adecuado, mientras que el 28% (05) fue catalogado como inadecuado. A partir de estas pruebas de seguridad, se puede inferir que la aplicación de los Principios de bioseguridad del personal de enfermería en relación a las medidas de bioseguridad ante el riesgo biológico fue mayoritariamente adecuada, alcanzando un 72%.

Tabla 8

Barreras protectoras del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Barreras protectoras</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
Adecuada	14	78
Inadecuada	4	22
<u>Total</u>	<u>18</u>	<u>100</u>

En la tabla 8 se presenta una descripción de los resultados obtenidos al aplicar los Principios de bioseguridad del profesional de enfermería en las medidas de bioseguridad. Según los datos, el 78% (14) fue considerado como una aplicación adecuada, mientras que el 22% (04) se excluye inadecuado. Podemos concluir que la aplicación de los Principios de bioseguridad del profesional de enfermería mostró un mayor porcentaje de adecuación en comparación con la aplicación de las medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico, siendo el 78% el porcentaje alcanzado en esta categoría.

Tabla 9

Eliminación de materia punzón cortante y/o contaminado del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

Eliminación de material punzocortante y/o contaminado	f	%
Adecuada	11	61
Inadecuada	7	39
Total	18	100

En la tabla 9 se detallan los resultados de la implementación de los Principios de bioseguridad del personal de enfermería en medidas de seguridad biológica. Se demostró que el 61% (11) de las aplicaciones fueron consideradas adecuadas, mientras que el 39% (07) fueron consideradas inadecuadas. Según estos datos, se puede concluir que la aplicación de los Principios de bioseguridad del personal de enfermería mostró un mayor porcentaje de adecuación en comparación con la implementación de medidas de seguridad biológica, alcanzando el 61%.

Tabla 10

Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

<u>Medidas de bioseguridad aplicadas</u>	<u>f</u>	<u>%</u>
Adecuada	12	67
Inadecuada	6	33
<u>Total</u>	<u>18</u>	<u>100</u>

En la tabla 10 se presentan los resultados de las evaluaciones de las medidas de bioseguridad adoptadas por los profesionales de enfermería. Se observa que el 67% (11) de las medidas fueron consideradas adecuadas, mientras que el 33% (07) resultaron ser inadecuadas. A partir de estos datos, se puede inferir que la implementación de medidas de bioseguridad por parte de los profesionales de enfermería obtuvo un porcentaje más alto de adecuación, con un 67%.

Tabla 11

Relación de las Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

Medidas de bioseguridad aplicadas	Riesgos biológicos				Total	
	Con riesgo		Sin riesgo		f	%
	f	%	f	%		
Adecuadas	3	17	8	44	11	61
Inadecuadas	2	11	5	28	7	39
Total	5	28	13	72	18	100

Correlaciones

		VI	V
VI	Correspondencia de Pearson	1	-,897**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	18	18
V	Correlación de Pearson	-,897**	1
	Sig. (bilateralmente)	,000	
	N	18	18

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

En la tabla 11, describen los resultados de la relación de las variables, donde del 100% (18) aplican medidas adecuadas y se presentan sin riesgo con el 72% (13). Al aplicar la prueba estadística de chi cuadrado de Pearson, este presento una cuantía de $p = 0.000$; lo cual demuestra la comprobación de la variable afirmativa.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

A continuación, me presto a presentar los resultados encontrados a través del recojo de la información y trabajada en el Excel 16.

En la Tabla 1 se presentan los resultados relacionados con la edad del personal de enfermería y su participación en la implementación de medidas de bioseguridad. El 33% (06) de los individuos se encontraron en el rango de edad de 25 a 34 años, mientras que el 61% (11) pertenecían al grupo de 35 a 39 años. Por otro lado, solo el 6% (01) correspondía a los mayores de 40 años. A partir de estos datos, se puede concluir que el grupo de edad más comprometido con la aplicación de medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en el personal de enfermería es aquel comprendido entre los 35 y 39 años, representando el 61% de la muestra.

En la tabla 2 se exponen los hallazgos en relación al estado civil del personal de enfermería en cuanto a la implementación de medidas de bioseguridad. Se observa que el 17% (03) son solteros, el 28% (05) están casados, el 44% (08) son convivientes y el 11% (02) están divorciados. Como resultado, se concluye que el estado civil que aumentó el mayor porcentaje de implementación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico fue el de personas casadas, alcanzando un 44%.

La Tabla 3 presenta los hallazgos sobre la aplicación de medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería. Se descubrió que un 11% (02) tenía menos de un año de experiencia, un 33% (06) tenía entre 1 y 5 años de experiencia, un 39% (07) tenía entre 6 y 10 años de experiencia, y un 17% (03) tenía más de 10 años de experiencia. Como conclusión, se puede afirmar que la mayoría del tiempo que las enfermeras dedicaron a implementar medidas de bioseguridad ante el riesgo biológico fue de 6 a 10 años, correspondiendo al 39% de los casos.

En la tabla 4 se presentan los resultados relacionados con la distribución de género entre los enfermeros y su participación en la adopción de medidas de bioseguridad. El 67% (12) corresponde al género femenino, mientras que el

33% (06) corresponde al género masculino. Se puede concluir que el género femenino tuvo un mayor porcentaje de implementación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico, alcanzando el 67%.

La tabla 5 presenta información sobre los resultados de la situación laboral del personal de enfermería en relación a la adopción de medidas de bioseguridad. Según los datos, el 17% (03) fueron designados, el 55% (10) tenían contrato indefinido y el 28% (05) estaban bajo el régimen CAS. En conclusión, se puede afirmar que la condición laboral que mostró la mayor implementación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico fue el empleo con contrato indefinido, con un porcentaje del 55%.

La tabla 6 presenta los datos sobre la inmunización de enfermeros mediante la implementación de medidas de bioseguridad. Se descubrió que el 39% (07) de los enfermeros recibieron la vacuna contra la hepatitis B, el 33% (06) recibieron la vacuna contra la influenza y el 28% (05) recibieron la vacuna contra los tétanos. Estos resultados indican que la tasa de vacunación más alta entre los enfermeros, lograda a través de las medidas de bioseguridad contra el riesgo biológico, fue del 39% para la vacuna contra la hepatitis B.

En la tabla 7 se presentan los resultados de cómo el personal de enfermería aplicó los principios de bioseguridad en las medidas correspondientes. De acuerdo a los datos, el 72% (13) de las respuestas indicaron una aplicación adecuada, mientras que el 28% (05) mostró una aplicación inadecuada. Llego a la conclusión de que la enfermera con la mayor aplicación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico destruido una implementación adecuada de los principios de bioseguridad, alcanzando un 72%.

La tabla 8 muestra los resultados de la aplicación de los principios de bioseguridad por parte del personal de enfermería en las medidas de seguridad biológica. Se encontró que el 78% (14) de las muestras fueron consideradas adecuadas, mientras que el 22% (04) fueron clasificadas como inadecuadas. Podemos concluir que la enfermera que tuvo el mayor porcentaje de implementación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico surgió una adecuada aplicación de los principios de bioseguridad, con un 78% de cumplimiento.

En la tabla 9 se presentan los datos sobre cómo el personal de enfermería aplicó los principios de bioseguridad en las medidas correspondientes. Se disminuyó que el 61% (11) lo hizo de manera adecuada, mientras que el 39% (07) lo hizo de forma inadecuada. A partir de estos resultados, se puede concluir que la enfermera con el mayor porcentaje de implementación de medidas de bioseguridad frente al riesgo biológico reforzada una adecuada aplicación de los principios de bioseguridad, con un 61%.

En la Tabla 10 se presentan los resultados de las evaluaciones de bioseguridad realizadas al personal de enfermería, donde se encontró que el 67% (11) obtuvo una calificación adecuada, mientras que el 33% (07) obtuvo una calificación inadecuada. A partir de estas determinaciones, se puede concluir que la implementación de las medidas de bioseguridad por parte del personal de enfermería fue considerada adecuada en un 67%, en relación a la protección contra riesgos biológicos.

En el cuadro 11 se detallan los resultados de la relación entre las variables, en donde el 100% (18) muestra la implementación de medidas apropiadas, mientras que el 72% (13) no presenta riesgos. Mediante el uso de la prueba estadística chi-cuadrado de Pearson, se obtuvo un valor de $p = 0,000$, lo cual respalda la afirmación de una variable positiva. Ahora, estos hallazgos se compararon con otros estudios similares, revelando resultados consistentes con los que se presentan a continuación.

En el estudio realizado por Uriol (2019), se encontró la conexión entre la implementación de medidas de bioseguridad y el peligro biológico en enfermeras. El enfoque de la investigación fue cuantitativo y correlacional, y reveló que el 87,5% de las enfermeras de urgencias en un hospital regional docente de Trujillo practicaban adecuadamente las medidas de bioseguridad, mientras que el 12,5% mostraba prácticas inadecuadas. Asimismo, se reducirá que el 68,75% de las enfermeras del Hospital Regional Docente de Trujillo no estuvieron expuestos a riesgos biológicos, mientras que el 31,25% sí presentó dicho riesgo.

En el Hospital Regional de Trujillo, se observa una conexión importante entre las medidas de seguridad sanitaria adoptadas por las enfermeras y la exposición al riesgo biológico, según los resultados de una prueba de chi-cuadrado independiente con un valor de $p = 0,045$.

Los hallazgos también están presentes en la investigación realizada por Cruz S. en 2017. Los resultados obtenidos indican que el 100% (55) de las enfermeras implementaron medidas de bioseguridad en el quirófano del Hospital Estatal Dos de Mayo, mientras que el 52.7% (29) no aplicó tales medidas y el 47.3% (26) sí las aplicó. En conclusión, se evidencia que la mayoría del personal de enfermería no utiliza medidas de bioseguridad.

Existe información similar disponible en un estudio realizado por Sivipaucar J. en 2021. De los veinte estudios analizados en su investigación, el 90% (18 estudios) mencionaron la importancia del lavado de manos y la eliminación adecuada de desechos biocontaminados como medidas de bioseguridad durante la lactancia. Además, el 75% (15 estudios) información sobre la utilización de medidas de protección, como el uso de guantes, La utilización de elementos como mascarillas, delantales, botas y gorros se emplea como precauciones de bioseguridad. Es evidente que la mayoría de los artículos mencionan que los enfermeros aplican medidas de bioseguridad relacionadas con la higiene de manos y la disposición adecuada de desechos biopeligrosos. Además, en general, siguen protocolos de seguridad al utilizar equipos de protección biológica como guantes, gorros, mascarillas, delantales y botas específicas para riesgos.

Y la bibliografía estudiada tiene resultados parcialmente similares al estudio (León A. y Castro K. 2018). El aspecto más familiar para los profesionales está relacionado con el jabonado de manos; donde destacan los agudos, imperceptiblemente por encima de los medios. En cuanto a las prácticas de bioseguridad, las prácticas correctas se califican globalmente como superiores y los indicadores ligeramente por encima de las prácticas incorrectas. Conclusión: Comparando la hipótesis de investigación, los resultados del

análisis muestran una relación significativa ($\text{Sig.} \leq 0,05$). Este resultado proporciona suficiente evidencia para confirmar la hipótesis de indagación.

Poseyendo en cuenta los resultados obtenidos y los mismos resultados presentados a la orientación general de la Clínica Miraflores personalmente y como empleado de esta institución, solo puedo decirles después de analizar y discutir las transferencias enviadas a los funcionarios que deben conservarse. y preservado. conclusiones extraídas para mejorar cada día.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

Se constató que el 72% de las medidas de bioseguridad implementadas por el enfermero en la Sala de Operaciones no cumplieron con los principios de bioseguridad relacionados con los riesgos biológicos.

Se informó que el 78% de las veces, el profesional de enfermería no aplicó las medidas de bioseguridad necesarias para protegerse de los riesgos biológicos en la Sala de Operaciones, específicamente en lo que respecta al uso de barreras protectoras.

Se resaltó que el 61% de los casos no se aplicaron las medidas de bioseguridad correspondientes por parte del enfermero/a en relación a los peligros biológicos, específicamente en lo que respecta a la eliminación adecuada de material contaminado en la Sala de Operaciones.

Se concluyó que el porcentaje de inaplicabilidad de las medidas de bioseguridad implementadas por el enfermero o enfermera en relación a los riesgos biológicos, específicamente en lo que respecta a las acciones para eliminar el material contaminado en la Sala de Operaciones, fue del 67%.

Se concluyó que existe una relación significativa ($p = 0.000$) entre las precauciones de seguridad tomadas por los enfermeros en la sala de operaciones de la Clínica Miraflores, Piura en 2022, para hacer frente a los riesgos biológicos. Esto respalda la hipótesis positiva del estudio.

Recomendaciones

Proponer a la dirección de la Clínica Miraflores de Piura la presentación de los hallazgos de esta investigación, con el objetivo de sugerir una revisión y actualización periódica de la política de prevención de infecciones nosocomiales. Esta propuesta se basa en la implementación práctica de medidas de bioseguridad con el fin de disminuir el riesgo biológico al que están expuestos los profesionales de la salud.

Proporcionar al Comité de Seguridad del Paciente de la Clínica Miraflores de Piura un monitoreo continuo de las precauciones de bioseguridad en intervalos periódicos, examinando cada área por separado, compartiendo los descubrimientos de manera amplia, y fomentando la participación y el compromiso de todos los miembros del equipo.

El objetivo es concienciar al personal médico ya las enfermeras acerca de la necesidad de contar siempre con suministros adecuados de equipos de protección personal, así como de utilizarlos y mantenerlos de manera constante. Esto se considera una responsabilidad fundamental del servicio de salud.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bautista L, Delgado C, Hernández Z et al; (2017). *Nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería. Revista Ciencia y Cuidado. Recuperado el 12 de diciembre del 2018, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4698254>*
- Benavides, F y Col; (2018). *Salud laboral Conceptos y Técnicas para la prevención de riesgos Laborales. Editorial Masson S.A. p.p. 310*
- Camacuari C; (2020). *Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería. Rev. Cubana de Enfermería. [Internet] 2020; 36(3): p. 1-10. [citado el 15 de julio del 2021]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/enf/v36n3/1561-2961-enf-36-03-e3348.pdf>*
- Clínica Universidad de Navarra; (2021). *La Clínica Universidad de Navarra, entre los mejores hospitales del mundo en siete especialidades.*
- Cruz, S. (2017). *2017 Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos en el servicio de sala de operaciones del Hospital Nacional Dos de Mayo. Lima - 2016. Lima.*
- Enriquez, G., y Zhuzhingo, J. (2015). *Medidas de bioseguridad que aplica el personal de enfermería en el centro quirúrgico del hospital Homero Castanier Crespo. [Internet].2015. [citado 16 abril 2020].*
- Espinoza, L. (2020). *Aplicación sobre las medidas de bioseguridad del personal de enfermería frente a los riesgos biológicos presentes en el servicio de centro quirúrgico, de Essalud, Cañete,2021. Canete.*
- Guerra, J. (2016). *Riesgos biológicos presentes en el personal que trabaja en el Centro Quirúrgico del hospital San Luis de Otavalo. [Internet].2016. [citado 16 abril 2020].*
- Iruarrizaga, J. (2018). *El 95% del personal de enfermería sufre accidentes biológicos durante su trabajo. [Internet].2018. [citado el 18 mayo 2020]. Disponible desde:. Lima.*

- Leon , A., y Castro, K. (2018). *Nivel de conocimiento y su relación con las prácticas de bioseguridad en profesionales de enfermería del hospital Jorge Reátegui Delgado – Piura 2018*. Piura.
- Magnano, B., y et al. (2015). “*Conocimiento de los enfermeros con relación a los riesgos biológicos en la enfermería*”. Brasil, 2015.). Brasil: 2015.
- MINSA; (2021). *Normas de Bioseguridad para el Personal de Salud. Primera ed. Lima: Programa Nacional de ITS/VIH; 2021*.
- OMS; (2021). *Desechos de las actividades de atención sanitaria*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2021. Recuperado el 30 de marzo del 2021, de <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs253/es/>
- OPS. (2019). *Curso de Gestión de Calidad y Buenas Prácticas de Laboratorio. Segunda ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud; 2019*
- Perez, Y. (2015). *Medidas de bioseguridad que aplica el personal de salud en el área de quirófano en la Clínica San Miguel Arcángel [Internet].2015. [citado 16 abril 2020]*. Lima.
- Reymundez E; (2014). *Factores de riesgo ocupacional en enfermeras del Servicio de Emergencias en la Microred Vinchos, Red de Salud Huamanga, Ayacucho. [Tesis para optar el Título de Licenciada en Enfermería]*. Lima – Perú. UNMSM. 2014.
- Rioja Salud; (2021). *El alza en la demanda de análisis de riesgos biológicos a partir del año 2020*.
- Sinchi M; (2020). *Bioseguridad en el sistema de salud pública, protección a pacientes y colaboradores*. Rev. Publicando. [Internet] 2020; 7(25): p. 39-48. [citado 15 de julio del 2021]. Disponible en: <https://www.revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/2083/2100>
- Sivipaucar, J. (2021). *2021medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos en el servicio de sala de operaciones*. Lima.
- Uriol, C; (2019). *Practica de medidas de bioseguridad y riesgo biologico de la enfermera en el servicio de emergencia hospital regional docente de trujillo*.

Tancara, R. (2017). *Medidas de bioseguridad que aplica el personal de salud del área quirúrgica en el Hospital Luis Uría de la Oliva [Internet].*2017. [citado 16 abril 2020]. Los Olivos.

Vera ND, Castellanos SE, Rodríguez DP, Mederos ET. (2017). *Efectividad de Guía de Buenas Prácticas en la bioseguridad hospitalaria. Rev. Cubana de Enfermería. [Internet]; 2017; 33(1): p. 40-51. [citado el 15 de julio del 2021]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/enf/v33n1/enf06117.pdf>*

ANEXOS Y APÉNDICE

Anexo 01

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimado participante:

Soy Valladolid Azcárate Alba Ludgarda, estudiante de la estudiante de la Escuela de Enfermería de la Universidad San Pedro, la cual estoy realizando un trabajo de tesis titulado: Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023. Que tiene como objetivo Determinar las Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023. La importancia del presente estudio radica en el sentido de que puede servir para identificar aquellos factores que pueden estar afectando la satisfacción de las enfermeras a fin de que en las instancias respectivas se tomen las mediciones del caso.

Es importante su participación en el estudio y estrictamente voluntaria, si usted accede a participar en este estudio, se le pedirá responder algunas preguntas, no le tomará mucho de su tiempo, la información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas; si tiene alguna duda, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación.

Autorización

Acepto participar voluntariamente en esta investigación. He sido informada del tema de este estudio la cual es para fines de mejorar el nivel de satisfacción laboral.

FIRMA DEL PARTICIPANTE

FECHA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimado participante:

Soy egresado del Programa de Estudios de Enfermería de la Universidad San Pedro, estoy realizando un trabajo de investigación sobre los **“Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en ala de operaciones, Clínica Miraflores, Piura 2021”** El propósito de esta ficha es lograr la autorización de los participantes para la aplicación de los instrumentos (cuestionarios) de investigación.

Ha sido seleccionado para participar en esta investigación, la participación en este estudio es voluntaria, si usted accede a participar, se le pedirá sea honesto en sus respuestas. Esto tomará aproximadamente 20 minutos de su tiempo, la información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas al cuestionario y a la entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas; si tiene alguna duda, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación.

Autorización:

He leído el procedimiento descrito arriba. Acepto participar voluntariamente en esta investigación. He sido informada de que la meta de este estudio es para fines de mejorar la carrera de Enfermería.



FIRMA DEL PARTICIPANTE

02/07/22

FECHA

Anexo 02

Título: Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

I. DATOS GENERALES:

EDAD

- De 25 a 34 años ()
- De 35 a 39 años ()
- De 40 años a más ()

ESTADO CIVIL

- Soltera ()
- Casada ()
- Conviviente ()
- Divorciada ()

Tiempo que labora

- Menos de un año ()
- De 1 a 5 años ()
- De 6 a 10 años ()
- De más de 10 años ()

SEXO

- Femenino ()
- Masculino ()

CONDICION LABORAL

- Nombrado ()
- Contratado a plazo indeterminado ()
- CAS ()

INMUNIZACION

- Vacuna Hepatitis B ()
- Vacuna de Influenza ()
- Vacuna Antitetanica ()

II. INSTRUMENTO

LISTA DE COTEJO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD APLICADAS

ENUNCIADO	SIEMPRE 3	A VECES 2	NUNCA 1
1. Aplica las medidas de bioseguridad en todos los pacientes por igual.			
2. Realiza el lavado de manos después de realizar procedimientos en contacto con fluidos corporales desecha los guantes.			
3. Realiza el lavado de manos antes de atender a cada paciente.			
4. Realiza el lavado de manos después de atender a cada paciente.			
5. Utiliza guantes en procedimientos invasivos en contacto con fluidos corporales.			
6. Se lava las manos al quitarse los guantes.			
7. Utiliza mascarilla durante la atención directa al paciente.			
8. Utiliza mandilón ante procedimientos que impliquen salpicaduras con fluidos corporales			
9. Usa mandil para la atención directa al paciente			
10. Al terminar el turno, deja el mandil en el servicio antes de retirarse.			
11. Si tiene que manipular algún tipo de muestra, usa guantes.			
12. Procesa los materiales y equipos después de su uso			
13. Conoce y practica la correcta desinfección de equipos.			
14. Elimina el material corto punzante en recipientes especiales.			
15. Luego de usar agujas hipodérmicas las coloca en recipiente especial sin reinstalarlas en su capuchón.			
16. Luego de realizar algún procedimiento al paciente			
17. Descarta material según el tipo de contaminación			
18. Se cambia la ropa si fue salpicada accidentalmente con sangre u otros fluidos.			
19. En caso de accidente como salpicaduras o pinchazo realiza lo recomendado por la Oficina de Epidemiología.			
20. Diferencia los ambientes limpios de los otros contaminados haciendo el uso adecuado de estos en cada caso.			

MEDIDAS ADECUADAS: 31 A 60

MEDIDAS INADECUADAS: 0 A 30

RIESGO BIOLÓGICO

ENUNCIADO	SI 3	NO 1
1. ¿Cree que en su puesto de trabajo existe riesgo biológico?		
2. ¿Está vacunado correctamente con el calendario vacunal de la infancia?		
3. ¿Está vacunado frente a hepatitis B?		
4. Tras la vacunación, ¿se ha realizado alguna vez el control serológico?		
5. ¿Se vacuna anualmente de la gripe?		
6. ¿Utiliza guantes ante la posibilidad de contacto con sangre y/o fluidos corporales del paciente?		
7. ¿Utiliza gafas y mascarilla ante la posibilidad de salpicadura en la cara con sangre y/o fluidos corporales del paciente?		
8. ¿Se lava las manos antes de colocarse los guantes e inmediatamente después de quitárselos?		
9. ¿Suele reencapuchar las agujas tras haberlas utilizado en un paciente?		
10. Tras el uso de objetos punzo-cortantes, ¿los elimina inmediatamente en el contenedor propio para dichos materiales?		
11. ¿ha recibido la información adecuada sobre cómo realizar su tarea, teniendo en cuenta la minimización de la exposición a los riesgos?		
12. ¿Conoce los medios de protección personal de los que dispone?		
13. ¿Conoce la existencia de materiales con dispositivo de seguridad, diseñados para evitar los accidentes con exposición a sangre y/o fluidos corporales?		
14. En caso afirmativo, ¿los suele emplear en el puesto de trabajo?		
15. ¿son útiles el uso de estos materiales para prevenir accidentes laborales?		
16. En el desempeño de la actividad profesional, ¿se ha pinchado o ha sufrido algún accidente laboral alguna vez?		
17. ¿conoce los pasos que debe de llevar a cabo en caso de ser expuesto a un accidente biológico dentro de su hospital?		
18. ¿conoce el formulario de notificación del accidente biológico?		

SI TIENEN RIESGO: 48

NO TIENEN RIESGO: 24

Anexo 3
Propiedades métricas y Baremo

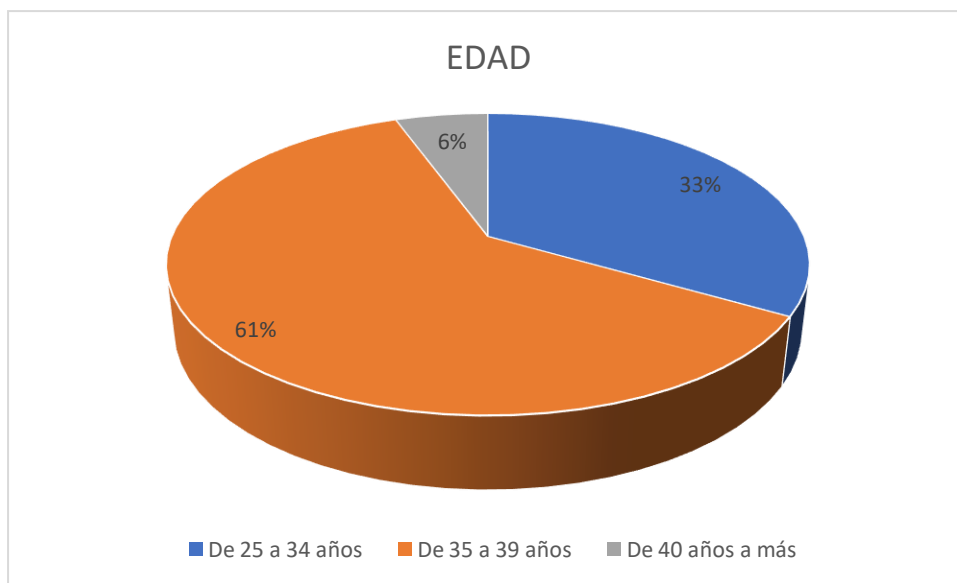


Figura 1: Edad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

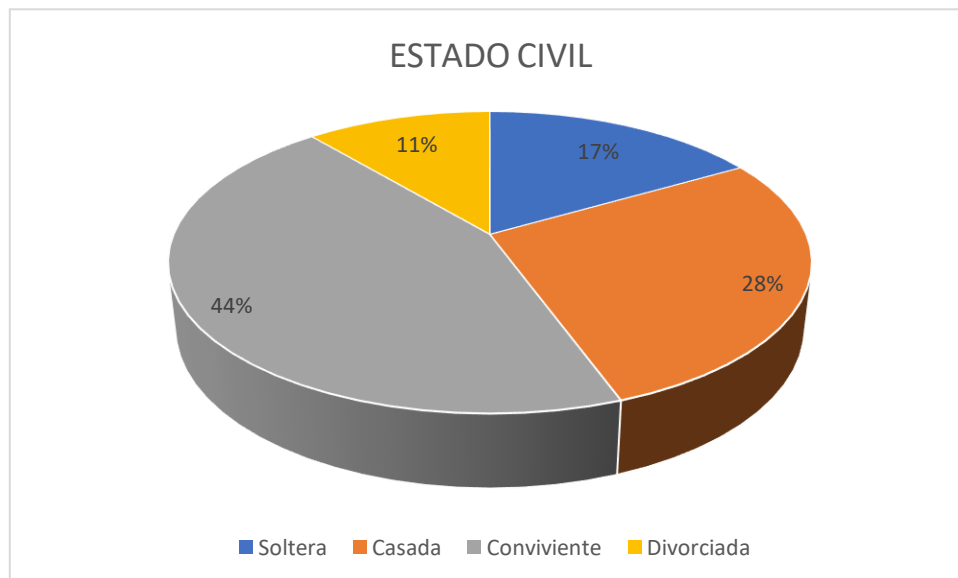


Figura 2: Estado civil del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

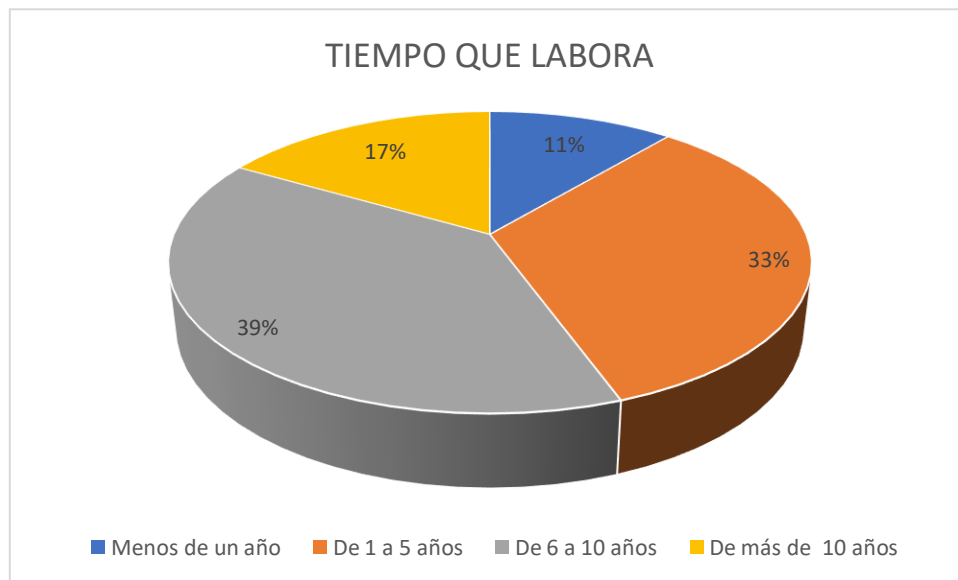


Figura 3: Tiempo que labora el profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

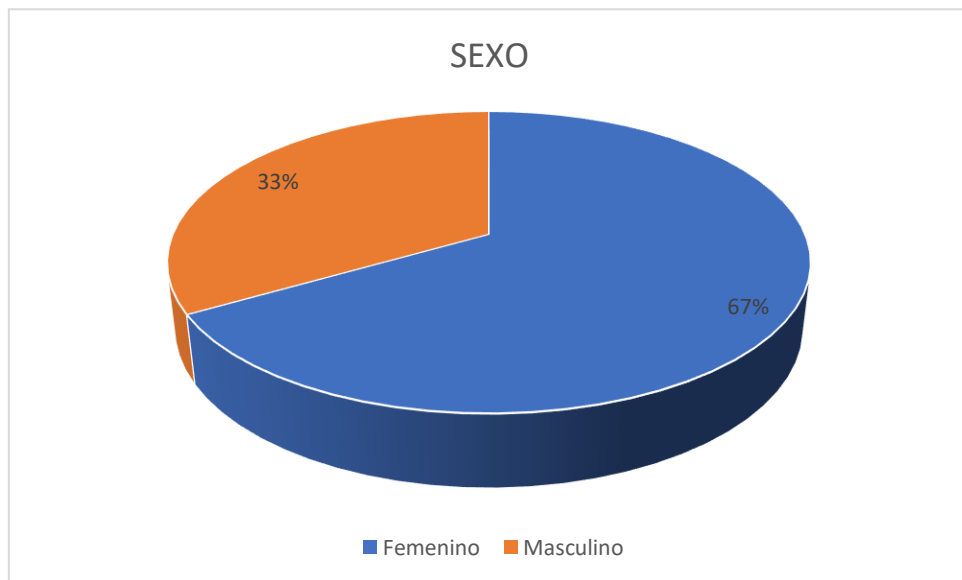


Figura 4: Sexo del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

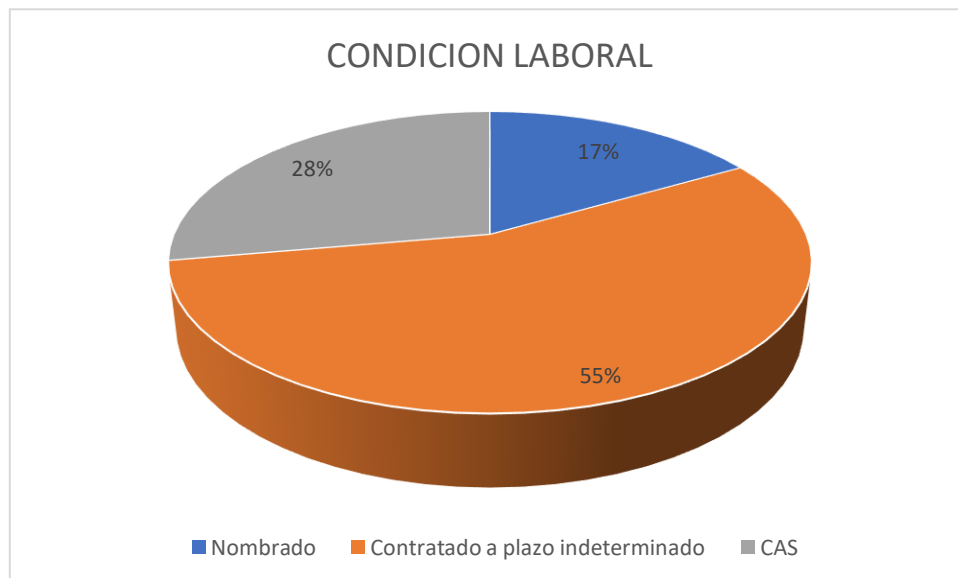


Figura 5: Condición laboral del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

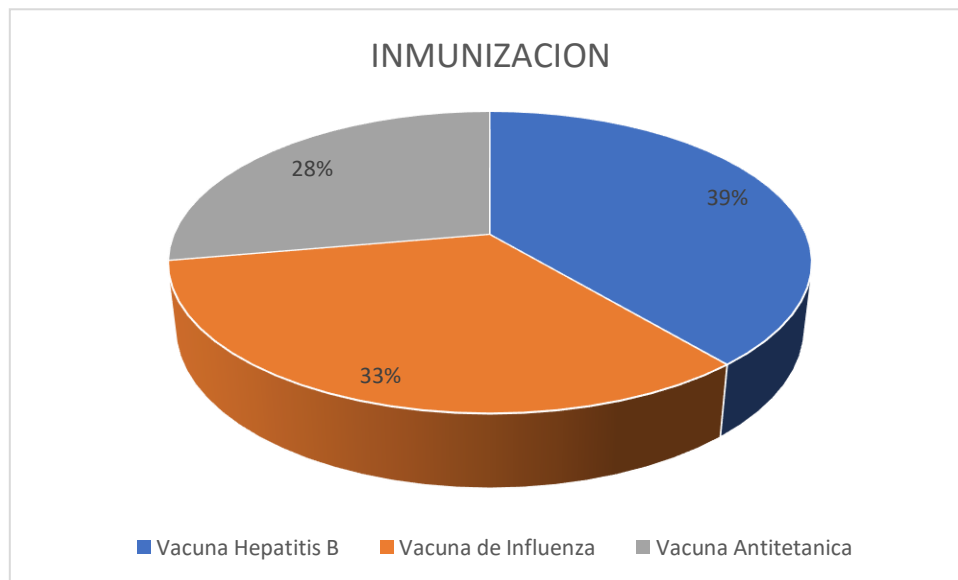


Figura 6: Inmunización del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

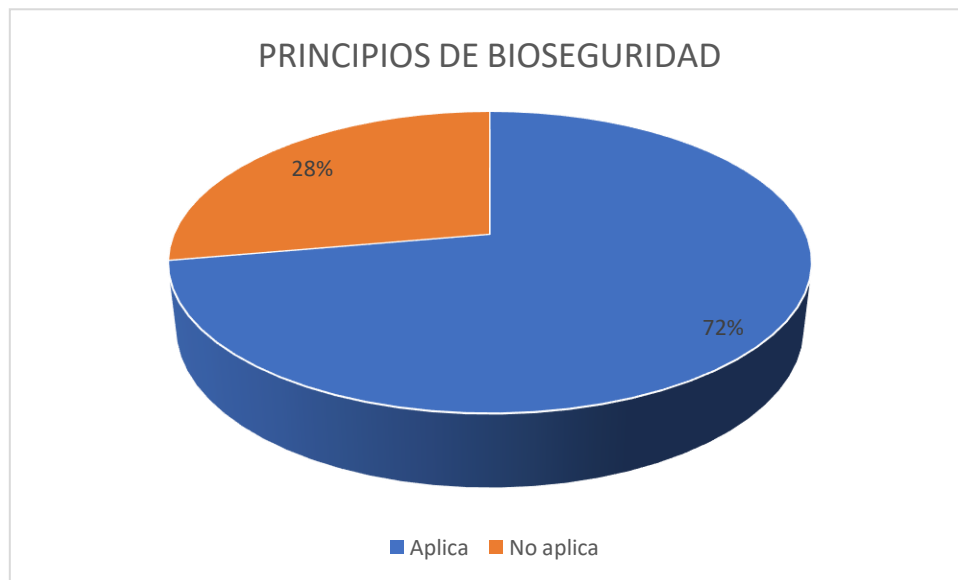


Figura 7: Principios de bioseguridad del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

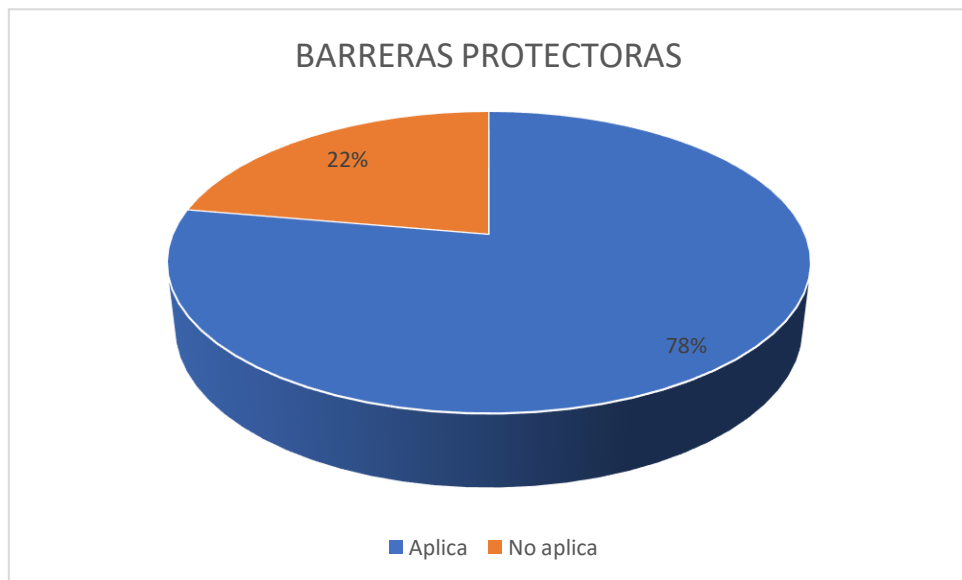


Figura 8: Barreras protectoras del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

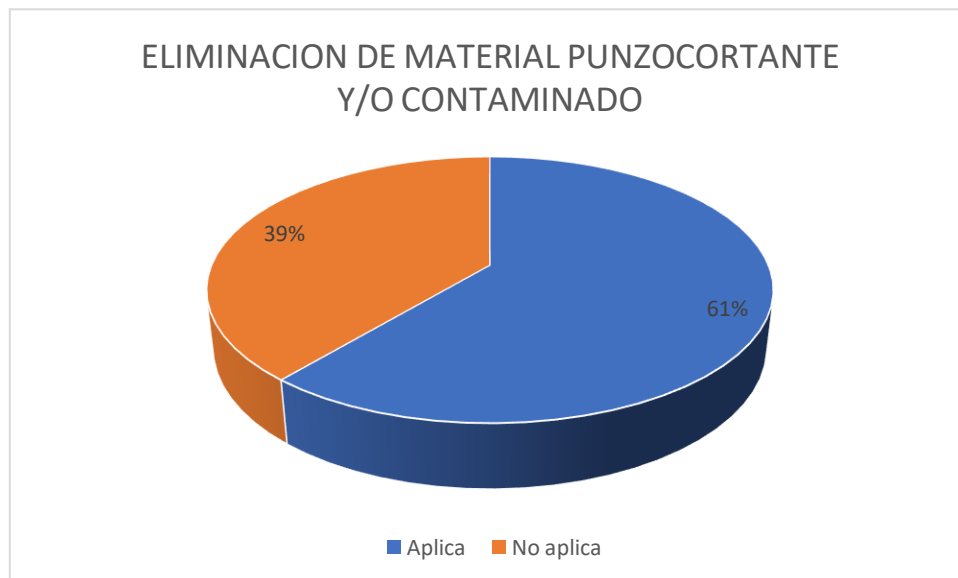


Figura 9: Eliminación de materia punzón cortante y/o contaminado del profesional de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

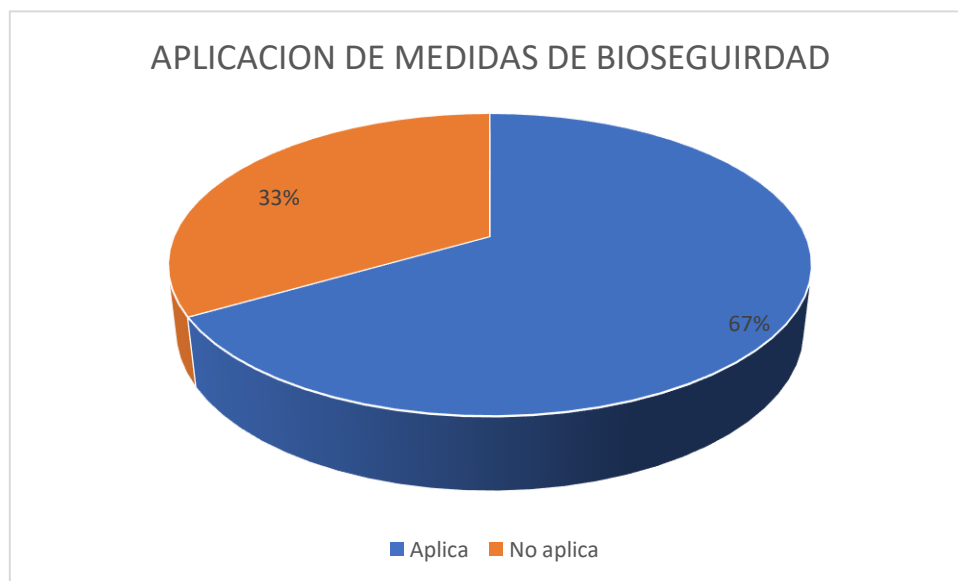


Figura 10: Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

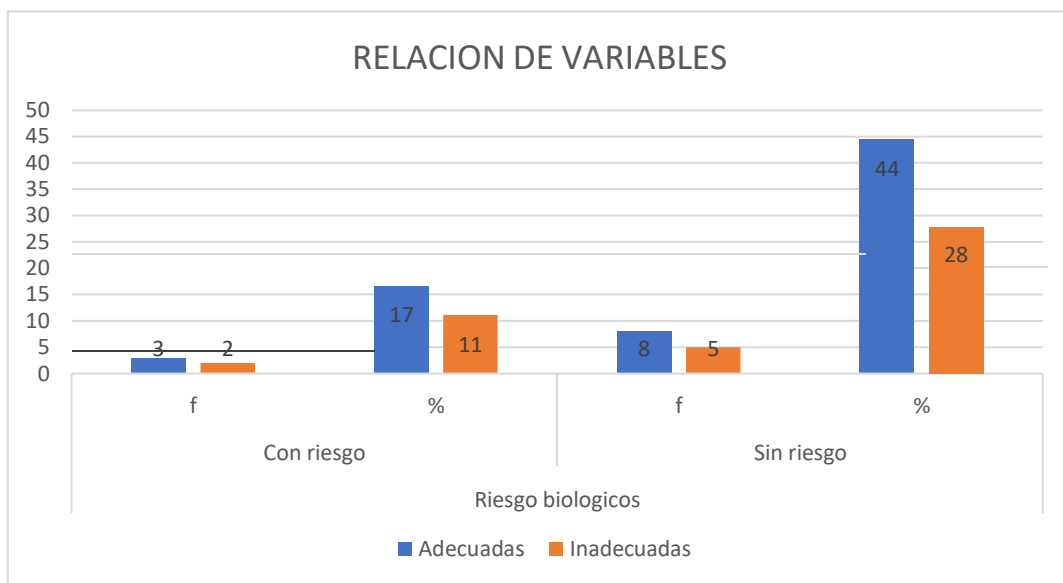


Figura 11: Relación de las Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

Anexo 4

Informe de conformidad del asesor

	USP UNIVERSIDAD SAN PEDRO	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"		
<u>INFORME</u>		
A	: DRA. JENNY CANO MEJIA Decana de la Facultad de Ciencias de La salud	
ASUNTO	: INFORME DE CONFORMIDAD DE INFORME FINAL	
FECHA	: 05 DE JUNIO DEL 2023	
REF	: RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN DE ESCUELA N°082 -2023-USP-EPE/D	
<p>Tengo a bien dirigirme a usted para saludarla cordialmente y al mismo tiempo informarle que la Tesis titulada "Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023", del (la) bachiller VALLADOLID AZCARATE ALBA LUDGARDA, ya se encuentra en condición de ser revisado por los miembros del jurado evaluador.</p> <p>Contando con su amable atención al presente es ocasión propicia para renovarle las muestras de mi especial deferencia personal.</p> <p>Atentamente.</p>		
		
_____ Aranda Benites Elida Egberta ORCID N° 0000-0001-6141-0685		

Anexo 5

Repositorio institucional



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
Valladolid Azcárate, Alba Ludgarda		02695966	2517100140@usanpedro.edu.pe
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/> Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/> Título Profesional	<input type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023			
5. Programa Académico			
Enfermería			
3			
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público ² (<i>info-repositorio/nacional/open-access</i>)		<input type="checkbox"/> Acceso restringido ³ (<i>info-repositorio/nacional/restricted-access</i>) ⁴
(*) En caso de restringido sustentar MOTIVO			

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁵

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento. ⁶



Alba Ludgarda Azcárate
FIRMA DEL ALUMNO

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	28	08	2023

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8 inciso 8.2.
- Ley N° 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Gestión Tecnológica e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 006-2015-PCM.
- Si el autor otorga el tipo de acceso abierto o público a la Universidad San Pedro una licencia no es obligatoria, para que se pueda hacer arreglos de línea en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital. Recomendamos seguir a las Directivas de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 322.
- En caso de que el autor otorga la segunda opción, un convenio se publicará los datos del autor y resumen de la obra de acuerdo a la directiva N° 004-2016-CONCYTEC-DEGC Números 52 y 67 que regula el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor o tenga el crédito por su obra.
- Según el artículo 122 del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-REMI II "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los méritos en sus repositorios. Instituciones precisando si son de acceso abierto o restringido los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital REMI II a través del Repositorio AICU".

Nota: En caso de falsedad en los datos, se procede de acuerdo a ley (Ley 29444, art. 32, núm. 3.2.3).

Anexo 6
Constancia de similitud

Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	ateneo.unmsm.edu.pe Fuente de Internet	5%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	3%
3	1library.co Fuente de Internet	2%
4	repositorio.upch.edu.pe Fuente de Internet	2%
5	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
6	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	2%
7	repositorio.unp.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	www.dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	1%



9	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	1 %
10	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	1 %
11	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	1 %
12	Submitted to National University College - Online Trabajo del estudiante	1 %
13	repositorio.uma.edu.pe Fuente de Internet	1 %
14	Submitted to Universidad Católica de Santa María Trabajo del estudiante	1 %
15	es.scribd.com Fuente de Internet	<1 %
16	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<1 %
17	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
18	Submitted to Universidad Internacional de la Rioja Trabajo del estudiante	<1 %
19	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %



20	Submitted to Universidad Autónoma de Nuevo León Trabajo del estudiante	<1 %
21	Submitted to Instituto Superior de Artes, Ciencias y Comunicación IACC Trabajo del estudiante	<1 %
22	Submitted to Universidad de Manizales Trabajo del estudiante	<1 %
23	repositorio.umsa.bo Fuente de Internet	<1 %
24	publicaciones.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
25	eugenioespejo.unach.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
26	www.azfarmacia.com Fuente de Internet	<1 %
27	docplayer.es Fuente de Internet	<1 %
28	repositorio.autonoma.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
29	www.camlibro.cl Fuente de Internet	<1 %
30	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	<1 %



31	higieneambiental.com Fuente de Internet	<1 %
32	www.osha.gov Fuente de Internet	<1 %
33	slidehtml5.com Fuente de Internet	<1 %
34	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
35	core.ac.uk Fuente de Internet	<1 %
36	gacetasanitaria.org Fuente de Internet	<1 %
37	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
38	repositorio.fcmunca.edu.py Fuente de Internet	<1 %
39	repositorio.unan.edu.ni Fuente de Internet	<1 %
40	ri.uaq.mx Fuente de Internet	<1 %
41	www.bcv.org.ve Fuente de Internet	<1 %
42	www.comfia.info Fuente de Internet	<1 %



43 www.consejomexicanodeneurociencias.org <1 %
Fuente de Internet

44 www.saludiarario.com <1 %
Fuente de Internet

45 abc.gov.ar <1 %
Fuente de Internet

46 prezi.com <1 %
Fuente de Internet

47 repositorio.uap.edu.pe <1 %
Fuente de Internet



Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 10 words

Excluir bibliografía

Activo

Anexo 8

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	VARIABLE	OBJETIVOS	HIPOTESIS	METODOLOGIA
¿Cuáles son las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos en el Servicio de Sala de Operaciones, Clínica Miraflores? Piura 2023?	V1: Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería	Objetivo General: Determinar la relación entre las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de Enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones de la Clínica Miraflores, Piura 2023.	Las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería se relacionan significativamente a los riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	Tipo y diseño La actual investigación será un trabajo de campo de tipo descriptivo, con un enfoque correlacional, y de corte transversal. Población y muestra
	V2: Riesgos biológicos en sala de operaciones	Objetivo Específicos Identificar las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos, en su dimensión principios de bio seguridad en Sala de Operaciones. Detallar las medidas de bioseguridad aplicadas por el	Hipótesis negativa: Las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería no se relacionan significativamente a los riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023.	Estará compuesta por 18 profesionales que laboran en la clínica Miraflores

		<p>profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos, en su dimensión uso de barreras protectoras en Sala de Operaciones.</p> <p>Puntualizar las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos, en su dimensión medidas de eliminación de material contaminado en Sala de Operaciones.</p> <p>Establecer la relación las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería entre frente a riesgos biológicos en sala de operaciones de la Clínica Miraflores, Piura 2023.</p>		
--	--	---	--	--

Anexo 9

DERECHOS DE AUTORÍA Y DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, Valladolid Azcárate Alba Ludgarda, con Documento de Identidad N° 41109743, autora de la tesis Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores. Piura 2023 y a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad San Pedro, declaro bajo juramento que:

1. La presente tesis es de mi autoría. Por lo cual otorgo a la Universidad San Pedro la facultad de comunicar, divulgar, publicar y reproducir parcial o totalmente la tesis en soportes analógicos o digitales, debiendo indicar que la autoría o creación de la tesis corresponde a mi persona.
2. He respetado las normas internacionales de cita y referencias para las fuentes consultadas, establecidas por la Universidad San Pedro, respetando de esa manera los derechos de autor.
3. La presente tesis no ha sido publicada ni presentada con anterioridad para obtener grado académico título profesional alguno.
4. Los datos presentados en los resultados son reales; no fueron falseados, duplicados ni copiados; por tanto, los resultados que se exponen en la presente tesis se constituirán en aportes teóricos y prácticos a la realidad investigada.
5. En tal sentido de identificarse fraude plagio, auto plagio, piratería o falsificación asumo la responsabilidad y las consecuencias que de mi accionar deviene, sometiéndome a las disposiciones contenidas en las normas académicas de la Universidad San Pedro.

Piura, Febrero 2023

DERECHOS DE AUTORÍA Y DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, Alba Ludgarda Valladolid Azcárate con Documento de Identidad N.º 02695966, autora de la tesis titulada “Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en ala de operaciones, Clínica Miraflores, Piura 2021” y a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad San Pedro, declaro bajo juramento que:

1. La presente tesis es de mi autoría. Por lo cual otorgo a la Universidad San Pedro la facultad de comunicar, divulgar, publicar y reproducir parcial o totalmente la tesis en soportes analógicos o digitales, debiendo indicar que la autoría o creación de la tesis corresponde a mi persona.
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas, establecidas por la Universidad San Pedro, respetando de esa manera el derecho de autor.
3. La presente tesis no ha sido presentada, sustentada ni publicada con anterioridad para obtener grado académico, título profesional o título de segunda especialidad profesional alguno.
4. Los datos presentados en los resultados son reales; no fueron falseados, duplicados ni copiados; por tanto, los resultados que se exponen en la presente tesis se constituirán en aportes teóricos y prácticos a la realidad investigada.
5. En tal sentido de identificarse fraude plagio, auto plagio, piratería o falsificación asumo la responsabilidad y las consecuencias que de mi accionar deviene, sometiéndome a las disposiciones contenidas en las normas académicas de la Universidad San Pedro.


Firma

Piura, mayo de 2023.

Anexo 10

PROTECCION DE LOS DERECHOS HUMANOS DE LOS SUJETOS

Previa a la aplicación del instrumento, se les hará firmar un consentimiento informado a cada uno de los sujetos. Se le informará detalladamente el procedimiento de la investigación la que tendrá en cuenta el respeto y dignidad de la persona. Se respetará su derecho a la autodeterminación y el conocimiento irrestricto de la información, protegiendo su integridad física, moral y psicológica, respetando su decisión y voluntad.

El instrumento será anónimo a fin de proteger el derecho de privacidad de los sujetos en estudio.

El instrumento, se usará para fines de la investigación teniendo en cuenta el principio de beneficencia y no maleficencia: se hará conocer que la información requerida no va a ser usada en contra del sujeto de estudio y que tampoco se buscará obtener algún beneficio económico.

Durante la aplicación del instrumento los sujetos se les darán un trato justo y privacidad como también los cuestionarios serán eliminados de manera conveniente utilizando mecanismo de confidencialidad y anonimato.

Anexo 11

CERTIFICACIÓN DE LA VALIDEZ DEL INSTRUMENTO



UNIVERSIDAD SAN PEDRO

TÍTULO: "Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores, Piura 2021"

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUIA DE PAUTAS

INDICADORES	CRITERIO	DEFICIENTE 20					REGULAR 40					BUENA 60					MUY BUENA 80					EXCELENTE 100					OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	100					
ASPECTOS DE VALIDACIÓN		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado																	✓									
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables																	✓									
3. ACTUALIDAD	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																	✓									
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización logica entre sus items																	✓									
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos necesarios en calidad																	✓									

6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																	✓				
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos- científicos de la investigación																	✓				
8. COHERENCIA	Tiene relación entre las variables e indicadores																	✓				
9. METODOLOGIA	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																	✓				

INSTRUCCIONES: Este instrumento sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados

Piura, _____, 2021

NOMBRE LIC.: *Victor Andres Lachira Lachira*

CEP: *53184 - PSE 22438*

FIRMA Y SELLO:


 VICTOR ANDRES LACHIRA LACHIRA
 LIC. ENFERMERIA
 CEP. 53184 - PSE. 22438



UNIVERSIDAD SAN PEDRO

TITULO: "Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores, Piura 2021"

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUIA DE PAUTAS

Scanned with MOBILE SCANN

INDICADORES	CRITERIO	DEFICIENTE 20					REGULAR 40					BUENA 60					MUY BUENA 61-80					EXCELENTE 81-100					OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96						
ASPECTOS DE VALIDACIÓN		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado																					✓					
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables																					✓					
3. ACTUALIDAD	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																					✓					
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización logica entre sus items																					✓					
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos necesarios en calidad																					✓					

6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																					✓
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos- científicos de la investigación																					✓
8. COHERENCIA	Tiene relación entre las variables e indicadores																					✓
9. METODOLOGIA	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																					✓

INSTRUCCIONES: Este instrumento sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados

Piura, 2021

NOMBRE LIC.: Lady Diana Saavedra Cordova

CEP: 73420

FIRMA Y SELLO:

(Firma)
Lic Lady Diana Saavedra Cordova
LIC. ENFERMERIA
C.L.P. 73420



UNIVERSIDAD SAN PEDRO

TITULO: "Medidas de bioseguridad aplicadas por profesional de enfermería frente a riesgos biológicos en sala de operaciones, Clínica Miraflores, Piura 2021"

FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUIA DE PAUTAS

INDICADORES	CRITERIO	DEFICIENTE 20					REGULAR 40					BUENA 60					MUY BUENA 80					EXCELENTE 100					OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96						
ASPECTOS DE VALIDACIÓN		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado																					✓					
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables																					✓					
3. ACTUALIDAD	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																					✓					
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización logica entre sus ítems																					✓					
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos necesarios en calidad																					✓					

6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																					✓
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos- científicos de la investigación																					✓
8. COHERENCIA	Tiene relación entre las variables e indicadores																					✓
9. METODOLOGIA	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																					✓

INSTRUCCIONES: Este instrumento sirve para que el EXPERTO EVALUADOR evalúe la pertinencia, eficacia del instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados

Piura, 2021

NOMBRE LIC.: María Silvia Morales Chávez

CEP: 46290

FIRMA Y SELLO:

Morales Chávez
 Silvia Morales Chávez
 LICENCIADA EN ENFERMERÍA
 CEP: 46290 REE: 7711