

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA



TESIS

**“Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la
manipulación de medicamentos en profesionales de
enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano-
Huánuco 2022”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ENFERMERÍA

AUTORA: Alva Salva, Jennifer Katherine

ASESORA: Flores Quiñónez, Emma Aida

HUÁNUCO – PERÚ

2024

U

D

H



TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis (X)
- Trabajo de Suficiencia Profesional ()
- Trabajo de Investigación ()
- Trabajo Académico ()

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Promoción de salud – prevención de enfermedad – recuperación del individuo, familia y comunidad

AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ciencias médicas, Ciencias de la salud

Sub área: Ciencias de la salud

Disciplina: Enfermería

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 73179613

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22407508

Grado/Título: Magister en ciencias de la salud

Salud pública y docencia universitaria

Código ORCID: 0000-0001-6338-955X

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Bravo Jesus, Maria Elena	Maestro en administración y gerencia en salud	22489482	0000-0003-4000-5132
2	Carnero Tineo, Alicia Mercedes	Maestra en ciencias de la salud con mención en salud pública y docencia universitaria	22465192	0000-0001-8182-3364
3	Serna Roman, Bertha	Licenciado en enfermería	22518726	0000-0002-8897-0129



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

**UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA**



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Huánuco, siendo las 15:00 horas del día 24 del mes de mayo del año dos mil veinticuatro, en Auditorio de la Facultad de Ciencias de la Salud en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **MG. KATHERINE MELIZA, MAXIMILIANO FRETTEL** (PRESIDENTA)
- **MG. MARIA ELENA BRAVO JESUS DE LLAMOSA** (SECRETARIA)
- **MG. ALICIA MERCEDES CARNERO TINEO** (VOCAL)
- **LIC. ENF. BERTHA SERNA ROMAN** (ACCESITARIA)
- **MG. EMMA FLORES QUIÑONEZ** (ASESORA)

Nombrados mediante Resolución N° 935-2024-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado: "PRÁCTICAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS EN PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN MEDRANO-HUÁNUCO 2022"; presentado por el Bachiller en Enfermería **Bachiller. JENNIFFER KATHERINE, ALVA SALVA**, se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas, procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) Aprobado Por Unanimitad con el calificativo cuantitativo de 13 y cualitativo de Buena

Siendo las 16:30 horas del día 24 del mes de Mayo del año 2024, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.



PRESIDENTE
LIC. ENF. BERTHA SERNA ROMAN
Cod. 0000-0002-8897-0129
DNI: 22518726



SECRETARIO
MG. MARIA ELENA BRAVO JESUS DE LLAMOSA
Cod 0000-0003-4000-5132
DNI:22489482



VOCAL
MG. ALICIA MERCEDES CARNERO TINEO
Cod 0000-0001-8182-3364
DNI: 22465192



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: JENNIFER KATHERINE ALVA SALVA, de la investigación titulada "Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano-Huánuco 2022", con asesora EMMA AIDA FLORES QUIÑONEZ, designada mediante documento: RESOLUCIÓN N° 1486-2023-D-FCS-UDH P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 23 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 16 de agosto de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

85. Alva salva jennifer katherine.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	11%
2	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	1%
5	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	1%



RICHARD J. SOLIS TOLEDO,
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

DEDICATORIA

A nuestro gran hacedor, nuestro Padre Dios, por darme la mayor de las bendiciones, mi familia.

A mis padres, por su tenacidad, sacrificios y sobre todo el gran amor sembrado en mi persona para alcanzar todo el éxito haciendo siempre el bien.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento a la Universidad de Huánuco, a cada uno de sus directivos y trabajadores, quienes me ayudaron en cada etapa de mi proceso académico y siempre conté con el servicio adecuado para lograr los objetivos trazados.

A todos quienes conforman el programa Académico de Enfermería, especialmente a mis docentes quienes siempre estuvieron prestos a brindarme sus notables experiencias en el campo profesional como su lado humano para mostrarnos que el servicio y la dedicación por los demás es la clave para alcanzar el éxito profesional.

A mis compañeros de mi promoción, por su compañerismo, la unión formada entre todos y con quienes compartí gratos momentos de formación y esfuerzo para lograr alcanzar nuestros anhelos profesionales.

A los directivos y profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan, quienes en todo momento me apoyaron y se mostraron prestos en llevar adelante el presente trabajo investigativo.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS.....	VII
ÍNDICE DE ANEXOS.....	VIII
RESUMEN.....	IX
ABSTRACT.....	X
INTRODUCCIÓN.....	XI
CAPITULO I.....	13
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	13
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	13
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	16
1.2.1. PROBLEMA GENERAL.....	16
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	16
1.3. OBJETIVOS.....	17
1.3.1. OBJETIVO GENERAL.....	17
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	17
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	17
1.4.1. TEÓRICA.....	17
1.4.2. PRÁCTICA.....	18
1.4.3. METODOLÓGICA.....	18
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
CAPITULO II.....	20
MARCO TEÓRICO.....	20
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	20
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES.....	20
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES.....	22
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	25
2.2. BASES TEÓRICAS.....	26
2.2.1. TEORÍA DEL MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD DE NOLA PENDER.....	26
2.2.2. TEORÍA DEL AUTOCUIDADO DE DOROTHEA OREM.....	27
2.2.3. TEORÍA DEL ENTORNO DE FLORENCE NIGHTINGALE.....	27

2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	28
2.3.1.	PRÁCTICAS	28
2.3.2.	BIOSEGURIDAD	28
2.3.3.	MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS	28
2.3.4.	PRINCIPIOS DE LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS ..	29
2.3.5.	MEDIDAS DE BARRERA PROTECTORAS.....	30
2.3.6.	LAVADO DE MANOS	30
2.3.7.	MANEJO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS BIOCONTAMINADOS	31
2.4.	HIPÓTESIS	31
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL.....	31
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECIFICAS	31
2.5.	VARIABLES.....	32
2.5.1.	VARIABLE DEPENDIENTE	32
2.5.2.	VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN.....	32
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	33
CAPÍTULO III.....		37
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		37
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	37
3.1.1.	ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN	37
3.1.2.	NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	37
3.1.3.	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	37
3.2.	POBLACIÓN Y MUESTRA	38
3.2.1.	POBLACIÓN.....	38
3.2.2.	MUESTRA	38
3.3.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.	39
3.3.1.	PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	39
3.3.2.	PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS.....	43
3.3.3.	PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	43
3.4.	ASPECTOS ÉTICOS	44
CAPÍTULO IV		45
RESULTADOS		45
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....		52
CONCLUSIONES		54
RECOMENDACIONES.....		56

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS	57
ANEXOS	63

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características sociodemográficas de los profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano.	45
Tabla 2. Características sociales de los profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano.....	46
Tabla 3. Características laborales de los profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano.....	47
Tabla 4. Dimensiones de las medidas de bioseguridad de los profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano.	48
Tabla 5. Medidas de bioseguridad de los profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano.....	49
Tabla 6. Comparación de las practicas sobre las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos de los profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano.....	50
Tabla 7. Comparación de las dimensiones de las practicas sobre las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos de los profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano.	51

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1. Matriz de consistencia	64
Anexo 2. Instrumento antes de la validación.....	69
Anexo 3. Instrumento después de la validación	74
Anexo 4. Consentimiento informado	79
Anexo 5. Constancia de validación	82
Anexo 6. Documento solicitando permiso para ejecución de estudio	87
Anexo 7. Documento de autorización del ámbito de estudio.....	88
Anexo 8. Base de datos.....	89
Anexo 9. Constancia de reporten de turnitin	99

RESUMEN

Objetivo: Determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022. **Método:** Se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de alcance descriptivo, observacional, prospectivo, de diseño transversal; cuya muestra estuvo conformada por 132 profesionales de enfermería a quienes se aplicó un cuestionario y una guía de observación. **Resultados:** En general el 62.1% (82 profesionales de enfermería) si aplican las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano. Asimismo, el 62.1% (82 profesionales de enfermería) si aplican las barreras de protección, de igual manera el 78.5% (78 profesionales de enfermería) si aplican la eliminación de residuos contaminados, de igual forma el 67.5% (89 profesionales de enfermería) si aplican el lavado de manos, y por último, el 78.5% (78 profesionales de enfermería) si aplican los principios de bioseguridad. **Conclusión:** Las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022, fueron valoradas como aplicadas y no aplicadas, siendo estas diferentes, con significancia estadística de $p=0.005$, predominando la aplicada.

Palabras clave: Medidas de bioseguridad, manipulación de medicamentos, profesionales de enfermería, prácticas, barreras protectoras.

ABSTRACT

Objective: Determine the practices on biosafety measures in the handling of medications in nursing professionals at the Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022 regional hospital. **Method:** It was developed under a quantitative approach, with a descriptive, observational, prospective, cross-sectional design; whose sample was made up of 132 nursing professionals to whom a questionnaire and an observation guide were applied. **Results:** In general, 62.1% (82 nursing professionals) apply biosafety measures in the handling of medications at the Hermilio Valdizan Medrano Regional Hospital. Likewise, 62.1% (82 nursing professionals) do apply protective barriers, likewise 78.5% (78 nursing professionals) do apply the elimination of contaminated waste, likewise 67.5% (89 nursing professionals) if they apply hand washing, and finally, 78.5% (78 nursing professionals) if they apply biosafety principles. **Conclusion:** The practices on biosafety measures in the handling of medications in nursing professionals at the Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022 regional hospital were assessed as applied and not applied, these being different, with statistical significance of $p=0.005$, with the applied predominating.

Keywords: Biosafety measures, medication handling, nursing professionals, practices, protective barriers.

INTRODUCCIÓN

La bioseguridad en la gestión de medicamentos es una responsabilidad crucial para los profesionales sanitarios, este implica la aplicación de conocimientos científicos, técnicos, éticos y humanos para prevenir la propagación de infecciones, brotes y accidentes laborales entre el personal sanitario.

En ese sentido, la investigación desarrollada plantea determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022; siendo relevante ya que permitirá desarrollar e identificar aspectos que fomenten un cuidado seguro y de calidad por parte del profesional médico, reduciendo el riesgo a infecciones en sus labores cotidianas.

De acuerdo a lo planteado, la investigación parte desde el Capítulo I donde se describe la problemática a ser estudiada, formulándose el problema y los objetivos que darán curso al estudio, además de proporcionar el sustento justificatorio, las limitaciones y la viabilidad de la misma.

En el Capítulo II, se logran evidenciar trabajos previos relacionados a nuestro estudio que servirán como antecedentes tanto a nivel internacional, nacional y local. Además, se detalla el marco teórico a partir de las bases y definiciones conceptuales, se plantean las hipótesis y se reconocen a las variables, las mismas que serán operacionalizadas.

En el Capítulo III, se fundamenta en la parte metodológica de la investigación, su enfoque, el alcance y diseño, así como se identifica a la población y muestra a ser estudiada, además de presentar las técnicas e instrumentos que nos servirán para recopilar la información pertinente.

En el Capítulo IV, se presentan los resultados del estudio a través de tablas, su procesamiento y la debida contrastación de hipótesis, para luego pasar a la discusión de resultados, perteneciente al Capítulo V, la cual se desarrolló en función a los antecedentes y los resultados hallados en la presente investigación.

El informe finaliza detallando las conclusiones a las que se arribaron con la investigación, así como las recomendaciones pertinentes sustentadas en función a los objetivos, los resultados y las conclusiones. Además, se presentan las referencias bibliográficas utilizadas y los anexos que conforman el estudio.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

La bioseguridad se sustenta en un cúmulo de normas y disposiciones de precaución diseñadas para fomentar actitudes y comportamientos que mitiguen la probabilidad de contraer enfermedades dentro del ámbito sanitario, derivadas de la exposición a gérmenes y fisicoquímicos.⁽¹⁾

La meta principal de la aplicación de las medidas de bioseguridad es mitigar los riesgos potenciales a los que se enfrentan el personal sanitario y los pacientes hospitalarios mediante el empleo de diversas medidas de seguridad.⁽²⁾

En ese sentido, la bioseguridad en la manipulación de medicamentos es una de las funciones primordiales que el personal de salud debe conocer, en otras palabras, es manejar conocimientos científicos, técnicos, éticos y humanos con el propósito de evitar contagios, focos infecciosos y los accidentes laborales en el personal de salud.⁽³⁾

Se han realizado numerosas investigaciones que evidencian la existencia de contaminación externa debido a la manipulación incorrecta de medicamentos. La existencia de esta contaminación supone un posible riesgo no sólo para las personas que participan directamente en el proceso de preparación, sino también para los responsables de las actividades de almacenamiento y reposición, así como para otras personas pertinentes. Cada vez más, el personal de enfermería se enfrenta a un mayor riesgo en su trabajo directo de atención debido a su exposición a posibles infecciones sin tomar las medidas sanitarias adecuadas. Es imperativo subrayar el hecho de que las enfermeras tienen la responsabilidad de proporcionar cuidados ininterrumpidos a los pacientes durante la totalidad de un periodo de 24 horas, estas personas se consideran empleados de alto riesgo debido a la posibilidad de encontrarse con pacientes con diversas dolencias, especialmente de carácter infeccioso.⁽⁴⁾

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) cada año, un número considerable de personas, más de 200.000, fallecen a causa de accidentes

laborales; mientras que otros 68 millones sufren enfermedades debidas a la exposición directa a riesgos laborales en entornos industriales. ⁽⁵⁾

La aplicación de protocolos de bioseguridad es una práctica habitual que requiere la adopción de actitudes y comportamientos adecuados. El principal objetivo es reducir el riesgo de infección entre todas las partes implicadas, incluido el personal médico, los pacientes y los visitantes. Es imperativo que los hospitales mantengan un entorno que no suponga ningún peligro para el bienestar de las personas.⁽⁶⁾

Numerosos estudios internacionales en el campo de la salud y la seguridad en el trabajo han demostrado que muchos trabajadores están expuestos a graves peligros en su área laboral. Estos están asociados a su exposición a infecciones tanto agudas como crónicas causadas por diversos microorganismos.⁽⁷⁾

En España, en el año 2020, se ha reportado que las enfermedades infecciosas han ocasionado que el 74.6% se produjera en mujeres ocasionando tuberculosis y 17. 5% de hepatitis. Durante el periodo especificado, se documentaron un total de 280 casos de hepatitis, de los cuales la hepatitis C representó el 71,4%. Se reconoce ampliamente que la transmisión de la hepatitis C se atribuye sobre todo a la aplicación inadecuada de medidas de bioseguridad. ⁽⁸⁾

La Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud emitieron recomendaciones conjuntas para el sector hospitalario en el año 2020, centradas en la precaución y el control de las infecciones. Estas directrices subrayan la importancia de tomar precauciones generales con todos los pacientes, como lavarse las manos, llevar equipo de protección, desechar los objetos punzantes de forma segura, controlar la limpieza del hospital, reciclar la basura y desinfectar el instrumental.⁽⁹⁾

En el año 2021, la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Panamericana de la Salud (OPS), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) y la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) iniciaron el proceso de adaptación e implementación de los instrumentos de los trabajadores del sector salud en nuestro país para abordar la prevención de las lesiones por instrumentos cortopunzantes. ⁽⁹⁾

Según informes del Hospital Nacional Hipólito Unanue del 2022, se ha observado que los accidentes con instrumental cortopunzante son más frecuentes entre los profesionales sanitarios que rotan, es decir, los internos de diversas especialidades. Esto puede atribuirse a su tendencia a volver a colocar las agujas o a desechar inadecuadamente el material gastado en recipientes poco flexibles.⁽¹⁰⁾

De acuerdo con una investigación llevada a cabo por Bueno, Nación y Valentín en el año 2019 en Huánuco, se pudo constatar que el sesenta y nueve por ciento de las enfermeras de los servicios de hospitalización del Hospital Hermilio Valdizan Medrano demostraron un cumplimiento satisfactorio de los protocolos de bioseguridad mientras atendían a los pacientes, según una encuesta realizada por el hospital. Además, el 56,6% exhibió un nivel consistente de competencia, el 26,6% demostró un nivel adecuado de dominio y el 16,6% mostró una adherencia inadecuada a estas medidas.⁽¹¹⁾

Existe un subconjunto de personal de enfermería que no cumple sistemáticamente los protocolos de bioseguridad antes, durante y después de la preparación de medicamentos. Esta falta de adherencia tiene el potencial de facilitar la transmisión de enfermedades entre los pacientes, especialmente si el entorno de trabajo, las ampollas, los viales y los frascos no se desinfectan adecuadamente, y si la medicación restante no se almacena y etiqueta adecuadamente. Existe la posibilidad de que la salud del paciente se deteriore como consecuencia de estos hechos.⁽¹²⁾

Comprender las posibles consecuencias de la administración incorrecta de medicamentos o de la no aplicación de medidas de bioseguridad es de vital importancia para proteger al personal de enfermería que participa en diversos procedimientos en el ámbito hospitalario. Esto se debe a la frecuente aparición de infecciones cruzadas entre pacientes y personal de enfermería, en las que fluidos altamente infecciosos, como el VIH (Virus de la Inmunodeficiencia Humana), la hepatitis B y otras enfermedades transmitidas por contacto con materiales contaminados, plantean riesgos significativos. Estos riesgos son especialmente evidentes en los casos de uso de agujas o catéteres contaminados durante la administración de medicación intravenosa.⁽¹³⁾

Un enfoque potencial para la aplicación de medidas eficaces de bioseguridad en la administración de medicamentos implica la mejora de los protocolos de concienciación, formación y supervisión del personal de enfermería. Por tal motivo, es crucial fomentar una educación de reflexión entre el personal de salud, respecto a las medidas de bioseguridad, haciendo hincapié en la importancia de adherirse a las técnicas asépticas cuando se administran medicamentos. El objetivo principal de esta iniciativa es mitigar la aparición de enfermedades asociadas a la asistencia sanitaria.⁽¹³⁾

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿Se aplican las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

1. ¿Cuáles son las características sociodemográficas del profesional de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022?
2. ¿Cuáles son las prácticas sobre el uso de barreras de protección en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022?
3. ¿Cuáles son las prácticas sobre la eliminación de residuos contaminados en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022?
4. ¿Cuáles son las prácticas sobre el lavado de manos antes de la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022?
5. ¿Cuáles son las prácticas sobre los principios de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar las características sociodemográficas del profesional de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.
2. Identificar las prácticas sobre el uso de barreras de protección en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.
3. Identificar las prácticas sobre la eliminación de residuos contaminados en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.
4. Identificar las prácticas sobre el lavado de manos antes de la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.
5. Identificar las prácticas sobre los principios de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. TEÓRICA

El estudio de las medidas de bioseguridad es un área teórica importante, ya que son medidas preventivas utilizadas por las plantas para proteger la salud y reducir el riesgo de propagación de microorganismos patógenos en el ambiente, especialmente en los hospitales. Por lo tanto, este estudio comprende la importancia de la relación entre el conocimiento de una organización y los eventos actuales si la organización cuenta con recursos adecuadamente

capacitados, tiene conocimientos adecuados, procedimientos apropiados y adopta un enfoque proactivo en los protocolos de bioseguridad. Donde se pudo comprender la importancia de la relación entre el conocimiento organizacional y los acontecimientos actuales.

Desde esta perspectiva, este estudio tiene importancia teórica ya que permite comparar utilizando varios modelos conceptuales y enfoques teóricos que proponen hipótesis teóricas que abordan los desafíos de la investigación, como la “teoría del autoservicio y la teoría del entorno”. Analizando la distancia entre la situación escrita y la situación descrita en el estudio, realizando un aporte significativo al conocimiento teórico del problema analizado, al mismo tiempo que sirve de base para la implementación de nuevas teorías que sustenten el problema y apoyen el aprendizaje, donde mejora las prácticas de bioseguridad entre el personal de enfermería.

1.4.2. PRÁCTICA

Esta investigación pertenece a la dirección de investigación de “Promoción de la Salud y Prevención de Enfermedades”. Como enfermeras, debemos contribuir a la reducción de las infecciones hospitalarias (IAAS) brindando atención segura y de alta calidad en nuestra práctica y minimizando o manteniendo el riesgo de infección en nuestro trabajo diario. Por lo tanto, es importante una formación adecuada en medidas de bioseguridad, centrándose no sólo en el conocimiento sino también en la práctica.

1.4.3. METODOLÓGICA

Desde el punto de vista metodológico, este estudio se justifica al presentarlo a la comunidad científica y académica con el fin de profundizar en la realidad del fenómeno investigado desde la perspectiva de los cuidadores.

Asimismo, los medios de recolección de datos estudiados son medios confiables y su validez ha sido verificada por expertos o peritos, brindando con ello un aporte adicional a futuros estudios relacionados con la tarea de investigación.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

Un conjunto de cinco especialistas tuvo limitaciones para participar en el proceso de validación de los instrumentos de investigación, principalmente por falta de tiempo. En consecuencia, se recurrió a jueces y expertos suplementarios para garantizar que los instrumentos de investigación cumplan los criterios de validación exigidos.

Otra de las limitaciones fue la recolección de los datos, ya que se observaron en los profesionales del establecimiento de salud en estudio, cierto grado de resistencia a responder cuestionarios aplicados por la estudiante de la Universidad Huánuco por la falta de disponibilidad del profesional de enfermería.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Esta investigación fue viable mediante la recopilación de datos, ya que revistas, libros y direcciones de correo electrónico brindan información confiable, comprensible y precisa para realizar la investigación.

En cuanto a los recursos humanos se considera viable, porque se tuvo el apoyo del asesor, encuestadores y diversos especialistas en el proceso de recolección, procesamiento y análisis de datos.

Asimismo, en cuanto a los recursos financieros fue viable porque todos los costos fueron asumidos por la investigadora todo el presupuesto planificado en el presente trabajo de investigación.

Y con respecto a los recursos materiales, la investigación fue viable porque se contó con los recursos para su ejecución.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En Buenos Aires, en el 2022, Rivero y Gonzales llevaron a cabo una investigación sobre " Perspectivas del personal de enfermería de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires sobre el manejo, exposición, bioseguridad y manipulación de citostáticos", el objetivo de este estudio fue documentar las manifestaciones clínicas y los síntomas observados entre el personal de enfermería tras su exposición a fármacos citostáticos, así como dilucidar los protocolos de bioseguridad utilizados para la gestión segura de estos agentes farmacéuticos en un centro sanitario privado. Esta investigación se llevó a cabo mediante un diseño transversal, retrospectivo, descriptivo y de observación. La muestra estuvo formada por 31 profesionales de enfermería y la recogida de datos se realizó mediante un instrumento desarrollado por autoras, que han sido correctamente validados, este material obtuvo información sociodemográfica, datos de salud laboral y medidas de bioseguridad. Los resultados revelaron que el 96,8% de los participantes estaban implicados en la administración de fármacos citostáticos, mientras que el 51,6% se dedicaban a su eliminación. Los síntomas notificados con mayor frecuencia por los participantes fueron dolor de cabeza, con una tasa de prevalencia del 64,5%, y dolor abdominal, con una tasa de prevalencia del 45,2%. Un 41,9% de los sujetos se sometieron a evaluación y seguimiento posterior por parte de la institución. Las conclusiones indicaron que los trabajadores de enfermería se enfrentan a importantes riesgos laborales en el contexto de la manipulación de citostáticos. El cumplimiento de los protocolos relativos a la manipulación y eliminación de estos medicamentos es crucial para mejorar los niveles de seguridad del paciente y del personal. ⁽¹⁴⁾

En Colombia, en el 2020, Pérez Villa y Varela Díaz realizaron el estudio “Medidas de bioseguridad para la manipulación de citotóxicos y signos clínicos y síntomas de la exposición a estos medicamentos en el personal de enfermería de una institución de salud para adultos de Envigado, Colombia”, este estudio tuvo como objetivo describir de forma exhaustiva los protocolos de bioseguridad adecuados para la manipulación segura de fármacos citotóxicos, así como las manifestaciones clínicas derivadas de la exposición a estos fármacos. El diseño del estudio empleado fue un enfoque descriptivo transversal, con un tamaño muestral de 51 trabajadores. Se utilizó un cuestionario como instrumento principal de recogida de datos. Los resultados revelaron que el 90% de los participantes del servicio de hospitalización declararon haber experimentado síntomas como dolor de cabeza (64,7%), dolor abdominal (25,5%) y mareos (25,5%). Los resultados del estudio indican que una mayoría significativa, concretamente el 98% de los participantes, poseía los suministros y el equipo de protección personal necesarios para manipular con seguridad los fármacos citotóxicos. Sin embargo, se observó que sólo el 19,6% de los participantes había recibido capacitación formal sobre la manipulación adecuada de estos fármacos. Como conclusión es necesario que el personal sanitario reciba capacitación para reconocer y mitigar eficazmente los riesgos asociados a su entorno de trabajo, lo que les permitiría aplicar medidas de bioseguridad adecuadas.⁽¹⁵⁾

En Bolivia, en el 2020, Bertha Laura Siñani desarrolló el estudio “Conocimientos y aplicación de las medidas de bioseguridad en el profesional de enfermería en la Unidad de Terapia Intensiva, Clínica Médica Sur, El Alto – La Paz”. El objetivo primario de este estudio era evaluar el nivel de comprensión y cumplimiento de los protocolos de bioseguridad entre el personal de enfermería que trabaja en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI). Esta investigación empleó un diseño cuantitativo, descriptivo, transversal, con una muestra de 10 personas del área de enfermería. La recogida de datos se realizó mediante la administración de una encuesta. En la práctica, se ha observado que el

60% de las personas se lavan las manos antes de entrar en contacto con los pacientes. Además, el 80% de los individuos se adhieren a las prácticas de lavado de manos después de interactuar con los pacientes. Sin embargo, cabe destacar que el 70% de las personas no se lavan las manos después de entrar en contacto con el entorno. Además, una proporción significativa de personas, el 90%, no se lava las manos durante el tiempo recomendado de 40 a 60 segundos. Según los datos facilitados, una mayoría de individuos, concretamente el 60%, no utiliza mascarillas. Además, una proporción significativa, el 90%, no se pone gafas. Por otra parte, un porcentaje considerable, el 80%, emplea guantes, mientras que la totalidad, el 100%, hace uso de guantes estériles. Por último, el 60% de la población no se calza. Una mayoría del 62% de los individuos se adhiere a las precauciones de bioseguridad, mientras que una minoría del 38% no lo hace. En conclusión, existe un desconocimiento y algunas facetas de la técnica no son aplicables.⁽¹⁶⁾

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Chiclayo, en el 2021, Bravo Castañeda realizó el estudio “Medidas de bioseguridad en administración de medicamentos por enfermeras de cirugía, medicina, emergencia del Hospital regional Docente Las Mercedes”, el objetivo de esta investigación era analizar cómo practican las enfermeras la bioseguridad al dispensar medicamentos. El estudio incluyó a ochenta y tres enfermeras y adoptó un método descriptivo, no experimental. Los datos se recogieron principalmente mediante el uso de una encuesta. Los resultados indican que sólo el 6% de los enfermeros siguen las prácticas de higiene de las manos, mientras que el 27,7% utilizan equipos de protección individual (EPP) y el 67,5% eliminan adecuadamente los materiales contaminados. Estos resultados subrayan la importancia de emplear barreras de protección durante las diversas tareas que realizan los profesionales de enfermería.⁽¹⁷⁾

En Sullana, en el 2021, Montero Saldarriaga realizó un estudio sobre “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre medidas de

bioseguridad frente a riesgos biológicos en centro quirúrgico”, el objetivo de este estudio fue investigar la asociación entre los niveles de conocimiento, las actitudes y las prácticas relativas a las precauciones de bioseguridad contra amenazas biológicas en un centro quirúrgico. Esta investigación empleó un diseño cuantitativo, descriptivo, correlacional y transversal, participó una muestra de 33 profesionales de enfermería, se incluyó el uso de encuestas, observaciones y cuestionarios. Los resultados demostraron que el personal de enfermería posee un conocimiento exhaustivo de los protocolos de bioseguridad para abordar y mitigar eficazmente las situaciones de riesgo biológico, es decir se clasificó como bueno en el 54,5% de los participantes, regular en el 27,3% y deficiente en el 18,2%. La mayoría de los participantes en el debate mantenían una opinión moderada en un 48,5%, favorable 27,27% y desfavorable 24,2%. En términos de prácticas, el 54,5% fueron adecuadas y el 45,5% fueron prácticas inadecuadas. La ausencia de una correlación sustancial entre las variables ha dado lugar al rechazo de la hipótesis del estudio. En resumen, los resultados de este estudio sugieren que las enfermeras muestran distintos niveles de conocimiento de las medidas de bioseguridad, que van de satisfactorios a moderados. Además, sus actitudes hacia estas medidas son diversas, aunque sus actividades se ajustan en general a las normas adecuadas. Sin embargo, es fundamental concientizar y motivar al personal para mejorar los procesos de atención seguros con exposiciones a riesgos biológicos, lo cual contribuirá a la seguridad tanto del trabajador como del paciente.⁽¹⁸⁾

En Huacho, en el 2020, Veramendi Rosales realizó un estudio sobre “Conocimiento sobre medidas de bioseguridad en la administración de medicamentos de las enfermeras, Barranca”, el propósito de esta investigación fue evaluar la familiaridad del personal de enfermería con las normas de bioseguridad para la distribución de medicamentos en el Hospital de Barranca. Este estudio se ajusta a los criterios de un estudio descriptivo con un enfoque cuantitativo. Utiliza un diseño transversal con 60 enfermeras como participantes y la estrategia

seleccionada para la recolección de la información es la encuesta, utilizando el cuestionario como herramienta principal. El estudio arrojó los siguientes resultados: En cuanto a la comprensión de los protocolos de bioseguridad para la administración de medicamentos, se demostró que el 58,3% de los participantes tenía un nivel moderado de conocimientos, el 25% exhibía un nivel alto de conocimientos y el 16,7% tenía un grado bajo de comprensión. En resumen, se puede inferir que un subconjunto de graduados puede carecer del nivel de preparación necesario para operar eficazmente dentro de un entorno de bioseguridad.⁽¹⁹⁾

En Lima, en el 2019, Riojas Valladolid realizó un estudio sobre “Nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia del Hospital Nacional Sergio E. Bernales”, tuvo como objetivo evaluar en qué medida el personal profesional de enfermería cumplía los protocolos de bioseguridad. Se encuestó a un total de 45 enfermeras que trabajan actualmente en urgencias mediante una técnica cuantitativa, descriptiva, observacional y transversal. El método utilizado consistió en observar los fenómenos de primera mano con la ayuda de una guía de observación. Los datos mostraron que el 75% de los participantes respetan a veces las normas de bioseguridad. Del mismo modo, en relación con las barreras físicas, un estudio reveló que el 84% de los participantes informaron del uso ocasional de guantes. En cuanto a las barreras químicas, el 76% de los participantes reportó el cumplimiento ocasional de los protocolos de lavado de manos antes y después de los procedimientos, mientras que el 51% reportó el cumplimiento ocasional del manejo adecuado de los desechos sólidos. En resumen, los resultados del estudio sugieren que el personal de enfermería del servicio de urgencias del Hospital Nacional Sergio E. Bernales demostró un grado limitado de adherencia a los protocolos de bioseguridad.⁽²⁰⁾

En Lima, en el 2019, Jeremías Hinojosa, L. realizó un estudio sobre “nivel de conocimiento de los estudiantes de enfermería sobre medidas

de bioseguridad en la práctica clínica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos”, cuyo objetivo fue evaluar en qué medida los estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos conocían los procedimientos de bioseguridad en los hospitales, la investigación se llevó a cabo mediante un enfoque cuantitativo, es decir, a nivel aplicado y descriptivo, empleando un diseño transversal. Esta metodología permitió obtener una muestra de 84 estudiantes de enfermería, se aplicó la encuesta, utilizando un cuestionario compuesto por 17 preguntas que habían sido previamente validadas mediante la evaluación de expertos. Según los resultados, el 82% de los estudiantes de enfermería se sienten seguros de su capacidad para aplicar las precauciones de bioseguridad en el entorno clínico. Además, en los diferentes años de estudio, se encontró un predominio de un nivel de conocimiento alto en el segundo año con el 69%, tercer año con el 95%, cuarto año con el 88% y quinto año con el 87%. Sin embargo, con respecto al grado de comprensión de los conceptos de bioseguridad, equipo de protección personal e higiene de las manos, se observó que prevalecía un nivel significativo de conocimientos entre los estudiantes de segundo, tercero, cuarto y quinto año. En resumen, se observó que los estudiantes de enfermería poseen un nivel encomiable de comprensión de los procedimientos de bioseguridad, lo que se considera un resultado favorable. Sin embargo, la presencia de un nivel limitado de conocimientos sobre la higiene de las manos suscita aprensión, ya que podría afectar a la calidad y la seguridad de la atención al paciente, aumentando así la probabilidad de contraer enfermedades relacionadas con la atención sanitaria.⁽²¹⁾

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En Huánuco, en el 2021, Avelino G, Lady G, Avila E, Roly L, Rengifo T. y Leslye D, realizaron un estudio sobre “Conocimientos y prácticas sobre medidas de bioseguridad ante el COVID- 19 en Comerciantes – Mercado Modelo, Huánuco”, el objetivo de este estudio fue investigar la posible asociación entre el nivel de conocimientos sobre

el COVID-19 y la adopción de medidas de bioseguridad entre los vendedores que operan en el mercado Modelo. El estudio abarcó una muestra de 92 comerciantes, empleando una metodología retrospectiva, observacional, transversal y analítica. Los hallazgos revelaron que los comerciantes con un nivel de conocimiento bajo en relación con las medidas de bioseguridad mostraron una prevalencia del 38,0% de prácticas deficientes, un 15,2% de prácticas regulares y ninguna instancia de prácticas eficientes. Los comerciantes que poseían un nivel moderado de conocimientos sobre las medidas de bioseguridad se encontraron asociados con prácticas regulares en el 22,8% de los casos, prácticas deficientes en el 15,2% de los casos y prácticas eficientes en el 4,3% de los casos. Finalmente, se observó que los comerciantes que poseían un nivel elevado de conocimiento acerca de las medidas de bioseguridad presentaron asociaciones con prácticas deficientes en un 2,2% de los casos, prácticas regulares en un 2,2% de los casos y ninguna instancia de prácticas eficientes. En resumen, se observa una correlación positiva pero de baja magnitud entre el nivel de conocimiento y la adopción de medidas de bioseguridad previas al inicio de la pandemia de COVID-19.⁽²²⁾

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. TEORÍA DEL MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD DE NOLA PENDER

Según el esquema teórico de Nola Pender, el comportamiento está impulsado por la aspiración de alcanzar un bienestar óptimo y realizar el potencial humano. En la última década, los profesionales de enfermería han empleado con frecuencia este paradigma en diversos contextos, abarcando tanto aplicaciones prácticas como la evaluación de las perspectivas de los pacientes sobre la salud.⁽²³⁾

El modelo de promoción de la salud es innegablemente un componente crucial de los cuidados de enfermería, ya que facilita la mejora de la salud y el cultivo de comportamientos deseados.⁽²³⁾

En el contexto del presente estudio, el modelo de promoción de la salud proporciona un marco global para comprender los factores clave implicados en la modificación de los comportamientos de los profesionales de enfermería, específicamente en relación con las prácticas de higiene de las manos, los momentos de higienización de las manos y las técnicas empleadas. Estas modificaciones tienen como objetivo promover la salud y el bienestar general. ⁽²³⁾

2.2.2. TEORÍA DEL AUTOCUIDADO DE DOROTHEA OREM

En su modelo teórico, Orem indica que el autocuidado abarca una variedad de comportamientos y actividades que mantienen a las personas saludables, satisfacen eficazmente sus necesidades y garantizan una salud óptima. Esta capacidad de autocuidado facilita la gestión de las enfermedades y la habilidad para afrontar los retos derivados de estas condiciones. ⁽²⁴⁾

Según Orem, el autocuidado se refiere a la adquisición y ejecución de actividades por parte de los individuos para alcanzar determinados objetivos. Este concepto es evidente en diversas circunstancias rutinarias, ya que los individuos realizan acciones dirigidas a mantener su propia salud, aumentar el bienestar personal y mejorar su calidad de vida en general. ⁽²⁴⁾

El presente estudio está estrechamente relacionado con esta idea, ya que subraya la importancia de que los trabajadores de enfermería adopten medidas de bioseguridad como medio de autocuidado para reducir los accidentes laborales y las infecciones hospitalarias. ⁽²⁴⁾

2.2.3. TEORÍA DEL ENTORNO DE FLORENCE NIGHTINGALE

Florence Nightingale estableció la primera filosofía de la enfermería basada en el mantenimiento y la restauración de la salud. Consideró que el papel de la enfermera en el cuidado de la salud de alguien, basándose en saber cómo el cuerpo se mantiene un estado libre de enfermedad o recuperarse de la enfermedad. ⁽²⁵⁾

Florence Nightingale creía profundamente en la naturaleza de la enfermería como profesión que requería conocimientos no médicos y

cuidado del medio ambiente proporcionando aire fresco, luz, calidez, limpieza, comodidad y nutrición adecuada. ⁽²⁵⁾

El presente estudio se ocupa de una teoría que atañe a la relación entre el entorno y los individuos implicados en la atención sanitaria, concretamente los pacientes y el personal sanitario. Es fundamental que los profesionales de enfermería apliquen medidas de bioseguridad, que abarcan tanto la higiene del paciente como la limpieza del entorno físico. Esto es esencial, ya que un entorno poco limpio puede servir de caldo de cultivo para las infecciones. ⁽²⁵⁾

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

2.3.1. PRÁCTICAS

Las prácticas se refieren a la adquisición de habilidades o experiencias mediante la participación constante en una actividad concreta, lo que permite a los individuos utilizar información específica en contextos prácticos. La aplicación de principios teóricos se perfecciona de forma iterativa mediante mejoras metodológicas, lo que da lugar al desarrollo de prácticas independientes e innovadoras. ⁽²⁶⁾

2.3.2. BIOSEGURIDAD

La gestión de riesgos laborales abarca una serie de medidas proactivas diseñadas para controlar y mitigar eficazmente los peligros potenciales derivados de agentes biológicos, físicos o químicos. El objetivo primordial es prevenir las consecuencias adversas salvaguardando el bienestar y la seguridad de los profesionales sanitarios, los pacientes, los visitantes y el entorno circundante a lo largo de todo el proceso o resultado de estos procedimientos. ⁽²⁷⁾

2.3.3. MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS

La manipulación de medicamentos se refiere a todas las actividades relacionadas con la preparación, dispensación y administración de fármacos o medicamentos a los pacientes. Estas acciones son llevadas a cabo por profesionales de la salud autorizados, como enfermeros, farmacéuticos y médicos, y son fundamentales para garantizar una terapia farmacológica segura y efectiva. Es importante

destacar que la manipulación de medicamentos debe realizarse con cuidado, siguiendo las normas de seguridad y los protocolos establecidos. Se deben tomar medidas para prevenir errores de medicación, evitar la contaminación cruzada y garantizar la calidad y eficacia de los fármacos utilizados. Además, se debe proporcionar educación y capacitación adecuada al personal de salud para asegurar una manipulación segura y responsable de los medicamentos.⁽²⁸⁾

2.3.4. PRINCIPIOS DE LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS

Al manipular y administrar medicamentos, es fundamental seguir una serie de principios para garantizar la seguridad del paciente y la eficacia del tratamiento. A continuación, se aplican los 10 principios al manipular y administrar medicamentos.⁽²⁹⁾

- ✓ **Verificación de la prescripción médica:** Antes de la preparación y administración de cualquier medicamento, es esencial verificar la prescripción médica para asegurarse de que el paciente tiene la indicación adecuada para recibir ese fármaco en particular.⁽³⁰⁾
- ✓ **Identificación del paciente:** Garantizar la identificación exacta de los pacientes antes de la administración de la medicación es de vital importancia para evitar errores y garantizar la administración adecuada de la medicación al destinatario previsto.⁽³⁰⁾
- ✓ **Verificación del medicamento y dosis:** Se debe verificar el medicamento y su dosis con la prescripción médica y etiquetado del fármaco para asegurar de que sea el medicamento correcto y en la cantidad adecuada.⁽³¹⁾
- ✓ **Cálculos precisos de dosis:** Si es necesario realizar cálculos de dosis, se deben realizar con precisión y cuidado para evitar errores de medicación y asegurarse de que el paciente reciba la cantidad correcta del medicamento.⁽³¹⁾
- ✓ **Uso de técnicas asépticas:** Durante la manipulación y administración de medicamentos, Para mitigar el riesgo de contaminación y minimizar el potencial de infección, es imperativo seguir métodos asépticos.⁽³²⁾

- ✓ **Verificación de alergias y contraindicaciones:** Antes de administrar cualquier medicamento, se debe verificar si el paciente tiene alergias o contraindicaciones al fármaco para evitar reacciones adversas. ⁽³³⁾
- ✓ **Uso de la vía de administración adecuada:** Es importante aplicar el medicamento utilizando la vía de administración adecuada según lo indicado por el médico, ya sea oral, intramuscular, etc. ⁽³⁴⁾
- ✓ **Educación al paciente:** Antes de preparar y administrar el medicamento, es necesario informar al paciente sobre el propósito del fármaco, la dosis, los efectos secundarios y cualquier otra información relevante. ⁽³⁵⁾
- ✓ **Registro y documentación:** Cada paso de la administración del medicamento debe ser registrado y documentado adecuadamente, incluyendo la dosis administrada, hora de administración, vía, reacciones adversas, etc. ⁽³⁵⁾
- ✓ **Monitoreo y evaluación:** Después de administrar el medicamento, se debe monitorear al paciente para evaluar su respuesta al tratamiento y detectar posibles efectos secundarios o complicaciones. ⁽³⁵⁾

Al seguir estos principios, se mejora la seguridad del paciente y se garantiza una atención de calidad en el proceso de terapia farmacológica. Además, es fundamental recibir una capacitación adecuada para aplicar estos principios de manera efectiva y responsable. ⁽³⁵⁾

2.3.5. MEDIDAS DE BARRERA PROTECTORAS

Es un conjunto de medidas y métodos preventivos diseñados para proteger la salud y la seguridad del personal hospitalizado de una variedad de amenazas biológicas, físicas, químicas y mecánicas. Las barreras protectoras incluyen el uso de guantes, máscaras, gafas protectoras, batas o delantales. ⁽³⁶⁾

2.3.6. LAVADO DE MANOS

Es una medida de higiene que consiste en eliminar la flora que se encuentra presente en las manos. El uso de esta estrategia suele

considerarse muy eficaz para mitigar y gestionar la transmisión de enfermedades infecciosas en el ámbito hospitalario. ⁽³⁷⁾

2.3.7. MANEJO DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS BIOCONTAMINADOS

Los residuos sólidos hospitalarios se refieren a la basura que se produce como resultado de los diversos procedimientos y actividades involucradas en la atención médica y la investigación dentro de las instituciones de salud. La gestión de residuos incluye diversas actividades como manipulación, envasado, fraccionamiento, transporte, almacenamiento, movimiento, procesamiento, disposición final y todos los demás procedimientos técnicos y operativos aplicables a todo el ciclo de los residuos desde su producción hasta su determinación final. ⁽³⁸⁾

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

Hi: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre medidas de bioseguridad, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes.

Ho: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre medidas de bioseguridad, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECIFICAS

Hi₁: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según el uso de barreras de protección, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes.

Ho₁: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según el uso de barreras de protección, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.

Hi₂: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre

la eliminación residuos contaminados, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes.

Ho₂: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre la eliminación residuos contaminados, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.

Hi₃: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre lavado de manos, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes.

Ho₃: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre lavado de manos, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.

Hi₄: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre los principios de bioseguridad, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes.

Ho₄: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre los principios de bioseguridad, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE DEPENDIENTE

Medidas de bioseguridad

2.5.2. VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN

Características sociodemográficas

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	TIPO DE VALORES VARIABLE	INDICADOR	ESCALA	TÉCNICA E INSTRUMENTO
VARIABLE DEPENDIENTE							
Medidas de Bioseguridad	Las medidas de bioseguridad son acciones y procedimientos diseñados para prevenir, controlar y minimizar el riesgo de exposición a agentes biológicos que pueden representar un peligro para la salud humana. Estas medidas son especialmente	Las medidas de bioseguridad son procedimientos y prácticas diseñadas para prevenir la propagación de agentes biológicos, como virus, bacterias y otros microorganismos que puedan representar un riesgo para la salud humana.	Barreras de Protección Eliminación De Residuos Biocontaminados	Categorica	Si No	Nominal	Guía de Observación
				Categorica	Si No	Nominal	Guía de Observación

relevantes en entornos como hospitales, laboratorios, centros de atención médica y cualquier lugar donde haya manipulación de materiales biológicos.

Higiene de Manos

Categórica

Si
No

Métodos de higienización de manos

Nominal

Guía de Observación

Principios

Categórica

Si
No

10 correctos
Los 4 YO

Nominal

Guía de Observación

VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN

Características Sociodemográfica	Características biológicas y sociales que se encuentran en los profesionales de enfermería	Es el conjunto de elementos biológicos y sociales de los profesionales de enfermería que tiene que ver con edad, sexo.	Edad	Numérica	Si	Joven (26-30 años) Adulto (31 a 60 años)	De razón	Encuesta
			Sexo		Categórica			

Características sociales	Son rasgos o singularidades de naturaleza social que identifica a los profesionales de enfermería; son varios los elementos que sirven para describir distintas realidades.	Las características sociales son agrupaciones de personas que como profesionales constituimos una unidad con la finalidad de cumplir una cooperación de todos o algunos fines de la vida.	Estado Civil	Categórica	Si No	Soltero/a Casado/a Conviviente Separados	Nominal	Encuesta
			Religión que posee	Categórica	Si No	Católico/a Evangélico/a Otros	Nominal	Encuesta
Característica laborales	Características del trabajo en el que se ve envuelto una persona.	En la sección Perfil de la encuesta creada a partir de variables sociodemográficas, seleccione la casilla correspondiente a la oportunidad de empleo formal para	Tiempo que labora en la institución	Numérica	Si No	Menos de 5 años 5 a 10 años Más de 10 años	De razón	Encuesta
			Servicio que labora actualmente	Categórica	Si No	Neonatología Traumatología Medicina Cirugía UCI Pediatria Ginecología Emergencia	Nominal	Encuesta

identificar a las personas que han sido elegibles para el empleo durante más de seis meses a partir de la fecha de la medición. Situación laboral actual (informal o alternativa) empleo.

Condición
laboral

Categoría

Si
No

Nombrado/a
Contratado/a

Nominal

Encuesta

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

El estudio es observacional, de acuerdo con la acción del investigador, porque no se altera una de las variables del estudio ⁽³⁹⁾

El estudio es prospectivo, en el sentido de que tendrá lugar en el futuro, ya que utilizará datos que ya se han recogido. ⁽³⁹⁾

Dado que los instrumentos sólo se utilizarán en un momento concreto, la variable de investigación sólo se medirá un número determinado de veces, lo que hace que sea transversal. ⁽³⁹⁾

Dada la cantidad de variables examinadas, la investigación fue descriptiva, ya que sólo se va a utilizar una variable en el análisis. ⁽³⁹⁾

3.1.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

El presente estudio empleo una metodología cuantitativa, ya que utiliza números para calibrar las variables y emplea el análisis estadístico para probar las hipótesis especificadas. Esta técnica se emplea para describir de forma realista el tema tratado en la tesis del estudio. ⁽⁴⁰⁾

3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

El estudio posee una temática descriptiva. En este sentido, Hernández destaca que las investigaciones descriptivas pretenden delinear los rasgos, características, así como los perfiles de las personas, organizaciones o cualquier otra cosa que se analice. En concreto, sólo pretenden cuantificar o recabar información, individual o colectivamente, sobre los conceptos o variables a los que se refieren. ⁽⁴⁰⁾

3.1.3. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Fue de un diseño descriptivo, presentando en el siguiente esquema:



Donde:

M: Muestra

O₁: Medidas de Bioseguridad

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

La población estuvo conformada por todo el personal de enfermería que laboran en el Hospital Regional Hermilio Valdizan según los datos obtenidos de la jefatura de enfermería.

a) CRITERIOS DE INCLUSIÓN:

- Al personal de enfermería de todos los servicios que laboran.
- Personal de enfermería que aceptaran participar voluntariamente en el estudio mediante la firma del consentimiento informado.
- Personal de enfermería que están en el rol de turno del presente mes durante la ejecución del estudio.

b) CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:

- Personal que no labora en el Hospital Regional Hermilio Valdizan.
- Personal de enfermería que no aceptaran participar de forma voluntaria en el estudio y no firmaran el consentimiento informado.
- Personal de enfermería que no están en el rol de turno del presente mes durante la ejecución del estudio.

c) UBICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN ESPACIO:

Se llevó a cabo en todos los servicios del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano.

d) UBICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN TIEMPO:

La duración del estudio se realizó durante los meses de julio a diciembre del 2022.

3.2.2. MUESTRA

a) UNIDAD DE ANÁLISIS Y MUESTREO

Profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano.

b) MARCO MUESTRAL

Registro de profesionales de enfermería de todos los servicios, lo cual se elaboró una matriz en la hoja de cálculo Excel.

c) MUESTRA

La muestra estuvo conformada por los personales de salud que trabajan en el Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, de acuerdo al siguiente calculo muestral.

$$n = \frac{NZ^2pq}{(N-1)E^2 + Z^2pq}$$
$$n = \frac{200(1,96)^2(0,5)(0,5)}{(200-1)(0,05)^2 + (1,96)^2(0,5)(0,5)}$$

$$n = 200$$

N= Población =

Z= Valor de estandarización que indica el nivel de confianza = 1.96

P= Probabilidad de éxito o proporción esperada = 0.5

q = Probabilidad de fracaso = 0.5

E= Magnitud de error aceptable = 0.05

Por lo tanto, la muestra representativa para la investigación será de 205 profesionales de enfermería del Hospital Hermilio Valdizan Medrano.

d) TIPO DE MUESTREO

La metodología de la investigación empleo un muestreo de conveniencia no probabilístico, que se llevó a cabo de acuerdo con criterios predeterminados de inclusión y exclusión, hasta alcanzar el tamaño de muestra deseado.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS

a) Técnicas

La técnica que se utilizó en el presente trabajo de investigación es la encuesta para poder identificar las características sociodemográficas, también se utilizó una guía de observación el método para recopilar

información relevante.

b) Instrumentos:

FICHA TÉCNICA INSTRUMENTO N° 1

1. Nombre	Cuestionario de características generales
2. Autor	Elaboración propia
3. Objetivo del instrumento	Describir las características generales de los profesionales de enfermería del Hospital Hermilio Valdizan Medrano.
4. Estructura del instrumento	El instrumento está compuesto por 8 ítems clasificado en 3 dimensiones: - Características sociodemográficas (2 ítems) - Características sociales (2 ítems) - Características laborales (4 ítems)
5. Técnica de aplicación	Encuesta
6. Momento de aplicación del instrumento	Se realizará en horas de descanso del profesional de enfermería de cada servicio.
7. Tiempo de aplicación del instrumento	10 min por cada profesional de enfermería en estudio.

FICHA TÉCNICA INSTRUMENTO N° 2

1. Nombre	Aplicación de medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos
2. Autor	Elaboración propia
3. Objetivo del instrumento	Identificar la aplicación de las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos por

	los profesionales de enfermería del Hospital Hermilio Valdizan Medrano.
4. Estructura del instrumento	El instrumento está compuesto por 24 Ítems clasificado en 4 dimensiones: - Barreras de protección (6 ítems) - Eliminación de residuos contaminados (5 ítems) - Higiene de manos (7 ítems) - Principios (6 ítems)
5. Técnica de aplicación	Guía de observación
6. Momento de aplicación del instrumento	Se realizará en horas de descanso del profesional de enfermería de cada servicio.
7. Tiempo de aplicación del instrumento	15 min por cada profesional de enfermería en estudio.

c) Validez y confiabilidad de instrumentos

• **Validez de juicio de expertos**

La validez de contenido se determinó mediante consulta con cinco expertos. Los expertos evalúan sistemáticamente cada elemento incluido en la estructura del documento según los criterios de transparencia, coherencia, estructura, idoneidad y eficacia del proyecto. A partir de las percepciones de cada ítem, asignaron puntuaciones adecuadas y realizaron algunas recomendaciones metodológicas para mejorar la medición de las variables analizadas en este estudio.

Utilizando el coeficiente de Aiken para comparar las calificaciones proporcionadas por cada experto, se encontró que la mayoría de los puntos de calificación obtuvieron coeficientes superiores a 0,8 y pueden usarse para investigaciones. Asimismo, todos los expertos entrevistados consideraron útil la herramienta y apoyaron su uso en la investigación, esto se refleja en la tabla de análisis.

N° (a)	Datos del experto	Encuesta sobre Características generales	Guía de observación sobre Aplicación de Medidas de Bioseguridad en la Manipulación de Medicamentos
1	Lic. Ñahuis Varillas, Juvenal	Aplicable	Aplicable
2	Mg. Diza Berrios Esteban	Aplicable	Aplicable
3	Lic. Barreto Quiche, Jorge	Aplicable	Aplicable
4	Lic. Castro Serafín, Verónica	Aplicable	Aplicable
5	Lic. Martinez Falcón, Yolanda	Aplicable	Aplicable

- **Confiabilidad estadística de instrumentos**

Se desarrolló la prueba piloto a 20 profesionales de enfermería del centro de salud Aparicio Pomares donde se aplicó los instrumentos de recolección, cuya información brindada se obtuvo un valor de 0,853 la cual el instrumento represento un alto nivel de confiabilidad.

d) Recolección de datos

Se realizaron los siguientes pasos:

- **Autorización:** Se presentó una solicitud el 06 de julio del 2022 de la coordinadora dio el permiso correspondiente para la aplicación del instrumento (Anexo 6), autorizándome el 16 de julio del 2022 (Anexo 7)
- **Coordinación administrativa y recursos:** Programándome en la selección de los materiales y presupuesto necesarios para la aplicación del instrumento que duro en los días 20 y 21 de agosto del 2022.
- **Capacitación:** El proceso de capacitación de los encuestadores se realizó durante los días 22, 23 y 24 de agosto del 2022, en el que fueron adiestrados en los procedimientos a desarrollar en la ejecución del trabajo investigativo.
- **Aplicación del instrumento:** El proceso de ejecución de trabajo de estudio inició el día 01 de setiembre del 2022 en la que se identificaron

al personal de enfermería y de manera cordial se les explicó los objetivos del estudio de investigación, se aplicó el consentimiento informado a quienes aceptaron ser partícipe del estudio; luego, el instrumento de la encuesta se distribuyó a cada enfermero especializada durante 10 a 15 minutos para garantizar que todas las preguntas fueran respondidas completamente. Se agradeció a los profesionales de enfermería por la colaboración que se brindó culminando esta etapa del estudio el 02 de Diciembre del 2022.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS

a) Control de datos: Cada herramienta de recopilación de datos utilizada en este estudio fue revisada rigurosamente para garantizar que las preguntas se respondieran correctamente.

b) Codificación de datos: Los resultados se codificaron con códigos numéricos basados en las respuestas de las enfermeras practicantes a las variables del estudio durante el proceso de estudio relevante.

c) Procesamiento de los datos: Los resultados fueron procesados con el uso del SSPS Versión 25 para Windows.

d) Presentación de datos: Los resultados que se obtuvieron fueron presentados en tablas académicas según las variables y dimensiones consideradas en el estudio de investigación.

3.3.3. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

a) Análisis Descriptiva: La información recopilada en este estudio se describió mediante escalas categóricas de frecuencias y porcentajes de variables categóricas y medidas de tendencia central y variación para evaluar las variables explicativas del estudio.

b) Análisis Inferencial: Las hipótesis de investigación fueron probadas estadísticamente mediante la prueba de independencia de chi-cuadrado, y se consideró un valor de la variable $P \leq 0,05$ como punto de medida para poder rechazar la hipótesis nula (H_0) y aceptar la hipótesis propuesta en este estudio.

3.4. ASPECTOS ÉTICOS

En cuanto a la ética de la investigación, en todas las etapas se respetaron plenamente los principios establecidos para la realización de la investigación, especialmente el principio de autonomía, que otorga a los cuidadores la libertad de elegir participar en la investigación. El trabajo merece atención en el campo de la investigación. Así mismo, se aplicó el principio de beneficencia ya que al conocer los resultados de la investigación mejoraron las prácticas de medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos de manera adecuada y así prevenir las infecciones intrahospitalarias. También se aplicó el principio de no maleficencia, por medio del cual no pondrá en riesgo el bienestar tanto físico como psicológico del personal de enfermería, ya que su amplio uso fue exclusivo para fines de investigación. Finalmente, se aplicó el principio de justicia, puesto que se empleó el consentimiento informado de manera escrita y se trató de manera respetuosa y justa.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

Tabla 1. Características sociodemográficas de los profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano

Características sociodemográficas	n = 132	
	fi	%
Edad en años		
Joven (26 a 30 años)	35	30,2
Adulto (31 a 60 años)	97	69,8
Género		
Masculino	39	29,6
Femenino	93	70,4

Al analizar las características sociodemográficas de los profesionales de enfermería en estudio, se pudo apreciar que sobresalieron aquellos que fueron adultos con edades entre los 31 a 60 años, predominando las que fueron del género femenino.

Tabla 2. Características sociales de los profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano

Características sociales	n = 132	
	fi	%
Estado civil		
Soltero/a	22	18,3
Casado/a	27	19,4
Conviviente	68	49,5
Separados	15	12,8
Religión a la que pertenece		
Católico/a	102	72,2
Evangélico/a	18	20,5
Otros	12	7,3

Al analizar las características sociales de los profesionales de enfermería, se pudo apreciar que sobresalieron aquellas de estado civil conviviente, predominando los que profesan la religiosa católica.

Tabla 3. Características laborales de los profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano

Características laborales	n = 132	
	fi	%
Tiempo laboral		
Menos de 5 años	21	16,2
5 a 10 años	31	22,6
Más de 10 años	80	61,2
Servicio laboral		
Neonatología	18	13,7
Emergencia	14	10,6
Pediatría	18	13,7
Traumatología	16	12,0
Cirugía	16	12,0
Ginecología	12	9,1
UCI	13	9,9
Medicina	25	19,0
Condición laboral		
Nombrado/a	102	77,3
Contratado/a	30	22,7

Al analizar las características laborales de los profesionales de enfermería, se pudo apreciar que sobresalieron aquellas que tienen más de 10 años laborando, asimismo en su mayoría laboran en el servicio de medicina, predominando los nombrados como condición laboral.

Tabla 4. Dimensiones de las medidas de bioseguridad de los profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano

Dimensiones de las medidas de bioseguridad	n = 132	
	fi	%
Barreras de Protección		
Si aplica	97	78.5
No aplica	35	21.5
Eliminación de residuos contaminados		
Si aplica	89	70.1
No aplica	43	29.9
Lavado de manos		
Si aplica	100	83.3
No aplica	32	16.7
Principios de bioseguridad		
Si aplica	92	75.5
No aplica	40	24.5

En cuanto a la evaluación de las dimensiones de las medidas de seguridad de los profesionales de enfermería, se identificó que en la dimensión barreras de protección que la mayoría de los profesionales si aplican estas medidas; en la dimensión eliminación de residuos contaminados también sobresalieron los profesionales que sí aplican dichas medidas; y prevaleciendo también los profesionales que sí aplican en las dimensiones lavado de manos y de principios de seguridad.

Tabla 5. Medidas de bioseguridad de los profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano

Medidas de bioseguridad	Frecuencia	%
Si aplica	82	62.1
No aplica	50	37.9
Total	132	100.0

Al analizar las medidas de bioseguridad de los profesionales de enfermería, se identificó que la mayoría de los profesionales encuestados sí aplican las medidas de bioseguridad, y en menor proporción estuvieron los profesionales de enfermería que no aplican correctamente estas medidas.

4.2. CONTRATACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPÓTESIS

a) Contrastación de Hipótesis general:

Tabla 6. Comparación de las practicas sobre las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos de los profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano

Medidas de bioseguridad	fi	%	Frecuencia esperada	Prueba χ^2	Significancia (p valor)
Si aplica	82	62.1	66		
No aplica	50	37.9	66	7.757	0.005
Total	132	100.0			

Al realizar el contraste de hipótesis de la comparación de las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería participantes del estudio, se identificó que los resultados de la prueba de hipótesis mostraron un valor de $X^2 = 7,757$ con una $p = 0,005$ que refleja que las frecuencias comparadas son diferentes estadísticamente, apreciándose que hubo predominio de los profesionales de enfermería que tuvieron prácticas sobre las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos.

b) Contrastación de Hipótesis específicas:

Tabla 7. Comparación de las dimensiones de las practicas sobre las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos de los profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano

Dimensiones de las medidas de bioseguridad	n = 132		Frecuencia esperada	Prueba χ^2	Significancia (p valor)
	fi	%			
Barreras de Protección					
Si aplica	82	62.1	66	7.757	0.005
No aplica	50	37.9	66		
Eliminación de residuos contaminados					
Si aplica	78	78.5	66	4.363	0.030
No aplica	54	21.5	66		
Lavado de manos					
Si aplica	89	67.5	66	16.030	0.001
No aplica	43	32.5	66		
Principios de bioseguridad					
Si aplica	78	78.5	66	4.363	0.030
No aplica	54	21.5	66		

Al realizar el contraste de hipótesis específicas de la comparación de las dimensiones de las prácticas sobre las medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería, se identificó que los resultados de la prueba de hipótesis mostraron que estadísticamente predominaron los profesionales de enfermería que sí aplicaron las medidas de bioseguridad en las dimensiones: Barreras de protección ($p = 0,005$), eliminación de residuos contaminados ($p = 0,030$), lavado de manos ($p = 0,001$) y principios de bioseguridad ($p = 0,030$).

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS

Respecto a los hallazgos obtenidos, la mayoría de los profesionales de enfermería aplican correctamente las medidas de bioseguridad, con $p=0.005$. Asimismo, en función a las dimensiones si se aplican para las barreras de Protección ($p=0.005$), eliminación de residuos contaminados ($p=0.030$), lavado de manos ($p=0.001$), principios de bioseguridad ($p=0.030$).

Los resultados son similares a los de la investigación de Siñani ⁽¹⁶⁾ quien también pone en evidencia que el 60% de las personas se lavan las manos antes de entrar en contacto con los pacientes. Además, el 80% de los individuos se adhiere a las prácticas de lavado de manos después de interactuar con los pacientes. Según los datos facilitados, una mayoría de individuos, concretamente el 60%, no utiliza mascarillas. Además, una proporción significativa, el 90%, no se pone gafas. Por otra parte, un porcentaje considerable, el 80%, emplea guantes, mientras que la totalidad, el 100%, hace uso de guantes estériles. Por último, el 60% de la población no se calza. Una mayoría del 62% de los individuos se adhiere a las precauciones de bioseguridad, mientras que una minoría del 38% no lo hace. En conclusión, existe un desconocimiento y algunas facetas de la técnica no son aplicables.

Asimismo, Rioja ⁽²⁰⁾ manifiesta que cuyos datos mostraron que el 75% de los participantes respetan a veces las normas de bioseguridad, cuyas barreras físicas revelaron que el 84% de los participantes hace uso ocasional de guantes.

Asimismo, Bravo ⁽¹⁷⁾ resalta que en su estudio el 67,5% de enfermeras del área de emergencia del Hospital Regional Docente Las Mercedes eliminan adecuadamente sus materiales contaminados. Situación, contradictoria presentada en el estudio de Riojas ⁽²⁰⁾ quien destacó que el 51% de sus investigados reportaron un cumplimiento ocasional respecto del manejo adecuado de los desechos sólidos.

Dichos hallazgos logran discutirse con las conclusiones de Hinojosa, ⁽²¹⁾ quien encontró que la presencia de un nivel limitado de conocimientos sobre la higiene de las manos suscita aprensión. Esto logra afectar la calidad y la seguridad de atención hacia el paciente, creando un riesgo probable de contraer infecciones enfermedades relacionadas con la atención sanitaria.

Dichos hallazgos se discuten con lo manifestado por Montero ⁽¹⁸⁾, cuyos resultados demostraron que el personal de enfermería posee un conocimiento exhaustivo de los protocolos de bioseguridad para abordar y mitigar eficazmente las situaciones de riesgo biológico, cuyos porcentajes en términos de práctica fue del 54,5% adecuados y 45,5% inadecuados.

CONCLUSIONES

1. Las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022, fueron valoradas como aplicadas y no aplicadas, siendo estas diferentes, con significancia estadística de $p=0.005$, predominando la aplicada.
2. Se pudo identificar que los profesionales en enfermería en su mayoría se encuentran en un rango de edad de 31 a 60 años (69,8%), siendo en su mayoría del género femenino (70,4%), conviviente (49,5 %) y de religión católica (72,2%). La mayoría se encuentra laborando más de 10 años (31,2%) en el área de medicina (19%), gran parte de los profesionales se encuentran nombrados (77,3%).
3. Las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la dimensión sobre el uso de barreras de protección en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022, fueron valoradas como aplicadas y no aplicadas, siendo estas diferentes, con significancia estadística de $p=0.005$, predominando la aplicada.
4. Las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la dimensión eliminación de residuos contaminados en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022, fueron valoradas como aplicadas y no aplicadas, siendo estas diferentes, con significancia estadística de $p=0.030$, predominando la aplicada.
5. Las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la dimensión lavado de manos en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022, fueron valoradas como aplicadas y no aplicadas, siendo estas diferentes, con significancia estadística de $p=0.001$, predominando la aplicada.
6. Las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la dimensión principios de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco

2022, fueron valoradas como aplicadas y no aplicadas, siendo estas diferentes, con significancia estadística de $p=0.030$, predominando la aplicada.

RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al MINSA, como los proveedores de atención médica deben proporcionar facilidades de equipos y transporte para garantizar el cumplimiento oportuno de las medidas de bioseguridad al administrar medicamentos.
2. Se recomienda al Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, de garantizar que todos los trabajadores de la salud reciban capacitación sobre procedimientos de bioseguridad al menos una vez al año para garantizar que todos los casos estén cubiertos.
3. Se recomienda al Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, que proporcione equipo de protección personal a los trabajadores de la salud, ya que es necesario para reducir el riesgo de infección mientras atienden a los pacientes.
4. Se recomienda al Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano que se siga proveyendo de insumos de protección personal al personal para una mejor calidad de atención.
5. Al personal de enfermería participar en actividades educativas o de capacitación con respecto a medidas de bioseguridad y nuevos avances tecnológicos sobre la prevención de accidentes laborales.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

1. Ministerio de Salud de Perú. Bioseguridad para Puestos y Centros de Salud Programa Salud Básica para Todos. [Citado el 15 de setiembre del 2023] Lima: MINSA; 2018. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/1669.pdf>
2. Assistant M. ¿Cuál es la importancia de las normas de bioseguridad en el trabajo? [Internet]. Medical Assistant. 2019 [citado 15 de setiembre de 2023]. Disponible en: <https://ma.com.pe/cual-es-la-importancia-de-las-normas-de-bioseguridad-en-el-trabajo>
3. Cuidados - manejo de los medicamentos: MedlinePlus enciclopedia médica [Internet]. [citado 15 de setiembre del 2023]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000952.htm>
4. Ocronos R. Ocronos. Cuidado de Enfermería en la administración de medicamentos. Editorial Científico-Técnica. 2022 [citado 15 de setiembre del 2023]. Disponible en: <https://revistamedica.com/cuidado-enfermeria-administracion-medicamentos/>
5. Organización Mundial de la Salud. Seguridad y salud en el trabajo [Internet]. 2019 [citado 18 de setiembre del 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/initiatives/medication-without-harm>
6. Vargas KJS, Ramos YS, Mendoza AFL, González HML, Hernández YC. Importancia de la aplicación de normas de Bioseguridad. [Internet] Salud Areandina 2019. [citado 18 de setiembre del 2023]. Disponible en: <https://revia.areandina.edu.co/index.php/Nn/article/view/1363>
7. . Dirección General de Epidemiología. [Internet]. Lima: 2021. [citado el 18 de setiembre del 2023]. disponible en <http://www.dge.gob.pe/portal/docs/vigilancia/boletines/2014/11.pdf>
8. Vigilancia Hepatitis B. [Internet]. 2020 [citado 18 de setiembre del 2023]. Disponible en: https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/archivos%20A-Z/Hepatitis%20B/Vigilancia_HepatitisB_2020.pdf
9. Organización Mundial de la Salud. [Internet]. Ginebra: OMS; 2018 [citado 18 de setiembre del 2023]. Disponible en:

https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/53125/9789275322659_spa.pdf

10. Accidentes con objetos punzocortantes en hospitales de Lima son los más comunes – Publímetro Perú [Internet]. 2022 [citado 19 de septiembre del 2023]. Disponible en: <https://www.publím metro.pe/actualidad/2016/10/19/accidentes-objetos-punzocortantes-hospitales-lima-son-mas-comunes-51771-noticia/>
11. Bueno I. Nación ES. Nivel de conocimiento y actitud hacia las normas de bioseguridad hospitalaria en el personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital II Es salud – 2021. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Huánuco-Perú: Universidad Nacional Hermilio Valdizan, 2021 Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/8212/2EN.ED143A18.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
12. Causas más comunes en bioseguridad [Internet]. 2019 [citado 20 de septiembre del 2023]. Disponible en: https://www.3tres3.com/latam/articulos/los-5-errores-mas-comunes-en-bioseguridad_12013/
13. Leiva NC, Arteaga IA, Vera GA, Galdames PC, Dobry LC. Comité Institucional de Bioseguridad. [Internet]. Ginebra: CIE; 2019. [Citado 20 de setiembre del 2023]. Disponible en: <http://www.icn.ch/es/who-weare/icn-definition-of-nursing/la-definicion-de-enfermeria-del-cie-618.html>.
14. Rivero SE, Gonzalez-Argote J. Percepciones sobre la gestión, exposición, bioseguridad y manipulación de citostáticos en el personal de enfermería de una institución de salud privada de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires-2022. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad Abierta Interamericana 2022. Disponible: <https://revista.isciii.es/index.php/MST/article/view/1217>
15. Villa MP, Varela-Díaz V. Medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos citotóxicos y signos y síntomas de la exposición a estos medicamentos en el personal de enfermería. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad Pontificia Bolivariana 2020 Disponible en:

<https://revistasaludbosque.unbosque.edu.co/index.php/RSB/article/view/2764>

16. Laura Siñani B. Conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en el profesional de enfermería en la Unidad de Terapia Intensiva, Clínica Médica Sur, El Alto - La Paz, 2019. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad Mayor Pacensis Divi Andre 2019. Disponible en: <http://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/24256>
17. Bravo Castañeda EV. Medidas de bioseguridad en administración de medicamentos por enfermeras de cirugía, medicina, emergencia del hospital regional Docente Las Mercedes Chiclayo 2019. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad Señor de Sipán 2019. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/8319>
18. Montero Saldarriaga SDLM. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en centro quirúrgico. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad San Pedro 2019. Disponible en: <http://repositorio.usanpedro.edu.pe//handle/USANPEDRO/7092>
19. Veramendi Rosales A. Conocimientos sobre medidas de bioseguridad en la administración de medicamentos de las enfermeras, Barranca. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad San Pedro 2019. Disponible en: http://publicaciones.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/20.500.129076/19902/Tesis_66734.pdf?sequence=1&isAllowed=y
20. Riojas Valladolid, D. Nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de enfermería en el servicio de emergencia. [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad San Martín de Porras 2019. Disponible en: <http://docplayer.es/167936079-Nivel-de-cumplimiento-de-las-medidas-de-bioseguridad-por-el-personal-profesional-en-el-servicio-de-emergencia-hospital-nacional-sergio-e.html>
21. Jeremías Hinojosa, L. Nivel de conocimiento de los estudiantes de enfermería sobre medidas de bioseguridad en la práctica clínica. [Tesis

- para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad Mayor de San Marcos 2019 Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/15614/Jeremias_hl.pdf?sequence=1&isAllowed=y
22. Avelino G, Lady G, Roly L, Rengifo T, Leslye D. Conocimientos y practicas sobre medidas de bioseguridad ante el COVID-19 en comerciantes [Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Enfermería]. Universidad Nacional Hermilio Valdizan 2021. Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/8270/TEN01232A91.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 23. Meiriño Jose L. ; Vasquez Mendez M. ; Simonetti C. ; Palacio M. Teoría El Cuidado: NOLA PENDER [Internet]. El Cuidado. 2019 [citado 21 de septiembre del 2023]. Disponible en: <http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.com/2012/06/nola-pender.html>
 24. Navarro Peña, Y.; Castro Salas, M. Modelo de Dorothea Orem. Enfermería Global. [Internet]. 2019 [citado 21 de septiembre del 2023]. Disponible en: https://www7.uc.cl/sw_educ/enferm/ciclo/html/general/autocui.htm
 25. Fitzpatrick J, Whall A. Teoría del Entorno Florence Nightingale [Internet]. 2020 [citado 21 de septiembre del 2023]: 25(5) Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/mmed/v25n5/1028-4818-mmed-25-05-e2529.pdf>
 26. García Alvarado E. Definición de Prácticas [Internet]. 2021 [citado 21 de septiembre del 2023]. Disponible en: <https://definicion.de/practica/>
 27. School EB. Euroinnova Business School. Bioseguridad [Internet]. 2020 [citado 21 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.euroinnova.pe/blog/concepto-de-bioseguridad>
 28. Parra S, Lasso G. Manipulación de medicamentos. [Internet]. 2021 [citado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://www.sefh.es/sefhjornadas/73_05_manipulacion_de_medicamentos_peligrosos_no_esteriles.pdf
 29. Santos J. Errores de Medicación [Internet]. 2022 [citado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.stoperroresdemedicacion.org/es/blog/los-10-correctos-de-enfermeria-para-evitar-errores-de-medicacion/>

30. García Alvarado E. Principios de bioseguridad. [Internet]. 2019 [citado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.stoperroresdemedicacion.org/es/blog/los-10-correctos-de-enfermeria-para-evitar-errores-de-medicacion/>
31. Verificaciones para el uso de medicamentos - CONSULTORSALUD [Internet]. 2020 [citado 10 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://consultorsalud.com/5-verificaciones-para-el-uso-de-medicamentos/>
32. Asepsia y Antisepsia | PPT [Internet]. 2020 [citado 10 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://es.slideshare.net/jcustodio91/asepsia-y-antisepsia-13510503>
33. Pruebas cutáneas para alergias: MedlinePlus enciclopedia médica [Internet]. 2021 [citado 10 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003519.htm>
34. Vías de administración de medicamentos [Internet]. Cinfasalud. 2023 [citado 10 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://cinfasalud.cinfa.com/p/vias-de-administracion-de-medicamentos/>
35. Uso adecuado de los medicamentos [Internet]. 2022 [citado 10 de octubre de 2023]. Disponible en: https://escolasaude.sergas.es/Docs/EGSPC/pilula/uso_medicamentos/index.html#lc_es_p1
36. Sánchez Silva DJ. Barreras de Protección. [Internet]. 2023 [citado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://www.hsj.gob.pe/web1/epidemiologia/areas/area_vigilancia_epidemiologica/uso_barreras_protectoras08.html
37. Bautista Rodríguez LM. Lavado higiénico de manos. Hospital Santos Reyes de Aranda de Duero [Internet]. 2022 [citado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.saludcastillayleon.es/HSReyesAranda/es/informacion-general/calidad/lavado-higienico-manos>
38. Ministerio de Salud. Bioseguridad En La Manipulación De Residuos Peligroso Y Patogénicos. [Internet]. 2023 [citado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.mendoza.gov.ar/salud/biblioteca/manuales/manual-de->

bioseguridad-para-establecimientos-de-salud-capitulo-23-bioseguridad-en-la-manipulacion-de-residuos-peligroso-y-patogenicos/

39. Rojas N. Diseño tipos estudio [Internet]. 2022 [citado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.uv.es/invsalud/invsalud/disenyo-tipo-estudio.htm>
40. Hernández S. Nivel de estudios. [Internet]. 2022 [citado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: <http://metodos-comunicacion.sociales.uba.ar/wp-content/uploads/sites/219/2014/04/Hernandez-Sampieri-Cap-1.pdf>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Alva J. Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco, 2022 [Internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2024 [Consultado] Disponible en: <http://>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio: “PRÁCTICAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS EN PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALDIZAN MEDRANO-HUÁNUCO 2022”						
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables e indicadores			
			Variable 1: Medidas de bioseguridad			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Se aplica las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022?	Determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022.	<p>Hi: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre medidas de bioseguridad, valoradas como aplicadas o no aplicadas, son diferentes.</p> <p>Ho: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre medidas de bioseguridad,</p>	Barreras de protección	Uso del equipo de protección personal	Usa guantes al manipular los medicamentos Descarta el material utilizado al momento de manipular y administrar los medicamentos	Nominal
			Eliminación de residuos contaminados	Clasificación Eliminación de material	Realiza el lavado de manos antes y después de manipular medicamentos	Nominal
			Lavado de manos	Métodos de higienización de manos		Nominal

		valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.	Principios de bioseguridad	10 correctos Los 4 YO	Aplica los correctos al administrar y manipular medicamentos	Nominal
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable 2: Características sociodemográficas, Características sociales, Características laborales			
- ¿Cuáles son las características sociodemográficas del profesional de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022?	- Identificar las características sociodemográficas del profesional de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022.	Hi₁: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según el uso de barreras de protección, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes.	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
- ¿Cuáles son las prácticas sobre el uso de barreras de protección en la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022?	- Identificar las prácticas sobre el uso de barreras de protección en la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022.	Ho₁: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según el uso de barreras de protección, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.	Edad	Joven (26 a 30 años) Adulto (31 a 60 años)		De razón
- ¿Cuáles son las prácticas sobre la eliminación de residuos contaminados en la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022?	- Identificar las prácticas sobre la eliminación de residuos contaminados en la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022.	Hi₂: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas	Sexo	Femenino Masculino		Nominal
			Estado civil	Soltero/a Casado/a Conviviente Separados		Nominal
			Religión	Católico/a Evangélico/a Otros		Nominal

<p>- ¿Cuáles son las prácticas sobre el lavado de manos antes de la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022?</p>	<p>enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022. - Identificar las prácticas sobre el lavado de manos antes de la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022.</p>	<p>sobre la eliminación de residuos contaminados, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes. Ho₂: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco según las prácticas sobre la eliminación de residuos contaminados, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.</p>	<p>Tiempo que labora en la institución</p> <p>Servicio que labora actualmente</p>	<p>Menos de 5 años 5 a 10 años Más de 10 años</p> <p>Neonatología Emergencia Pediatria Traumatología Cirugía Ginecología /UCI Medicina</p>	<p>Nominal</p> <p>Nominal</p>
<p>- ¿Cuáles son las normas y principios de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022?</p>	<p>profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022. - Identificar las prácticas sobre las normas y principios de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022</p>	<p>valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes. Hi₃: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco según las prácticas sobre lavado de manos, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes. Ho₃: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional</p>	<p>Condición laboral</p>	<p>Nombrado/a Contratado/a</p>	<p>Nominal</p>

Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre lavado de manos, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.

Hi₄: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre los principios de bioseguridad, valoradas como aplicada o no aplicada, son diferentes.

Ho₄: La proporción de profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano, Huánuco según las prácticas sobre los principios de bioseguridad, valoradas como aplicada o no aplicada, no son diferentes.

Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	e Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferencial
-----------------	---------------------	-------------------------	-------------------	---------------------------------------

<p>-De acuerdo a la intervención del investigador: Estudio observacional</p> <p>-De acuerdo a la planificación de la toma de datos: Estudio prospectivo</p> <p>- De acuerdo al número de mediciones: Estudio transversal</p> <p>-De acuerdo al número de variable de interés: Estudio descriptivo</p>	<p>La población estará constituida por 200 profesionales de enfermería</p>	<p>Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumento: Guía de observación</p>	<p>-Beneficencia</p> <p>-No maleficencia</p> <p>-El respeto</p> <p>-La justicia</p> <p>-Autonomía</p> <p>-Veracidad</p>	<p>Análisis Descriptiva:</p> <p>La información recopilada en este estudio se describió mediante medidas categóricas de frecuencias y porcentajes de variables categóricas y medidas de tendencia central y variación para evaluar las variables descriptivas del estudio.</p> <p>Análisis inferencial:</p> <p>Las hipótesis de investigación fueron probadas estadísticamente mediante la prueba de independencia de chi-cuadrado, y se consideró un valor de la variable $P \leq 0,05$ como como punto de medida para poder rechazar la hipótesis nula (H_0) y aceptar la hipótesis propuesta en este estudio.</p>
<p>Nivel de estudio</p> <p>Descriptivo</p>				
<p>Diseño de estudio</p> <p>M \longrightarrow O₁</p> <p>M: Muestra</p> <p>O₁: Medidas de bioseguridad</p>				

ANEXO 2

INSTRUMENTO ANTES DE LA VALIDACIÓN CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

Título de la investigación: “Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.”

Objetivo: Determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco- 2022.

Instrucciones: Se le presentará una serie de preguntas con fórmula de opción múltiple y deberá seleccionar o subrayar las opciones que considere apropiadas. Hacemos hincapié en que no existen respuestas correctas; por lo tanto, toda la información proporcionada se trata como confidencial y solo se permite una respuesta por comentario, así que responda las preguntas de la manera más honesta posible.

Muchas gracias por tu participación

I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS:

1. ¿Cuál es tu edad? _____ Años
2. ¿ A qué sexo pertenece?
 - a) Femenino
 - b) Masculino

II. CARACTERÍSTICAS SOCIALES:

3. Estado civil:
 - a) Soltero/a
 - b) Casado/a
 - c) Unión libre
 - d) Separados
 - e) Viuda
4. Religión:
 - a) Católico/a

- b) Evangélico/a
- c) Mormón
- d) Ateo
- e) Otros

III. CARACTERÍSTICAS LABORALES

5. ¿Cuánto tiempo labora en la institución?

- a) 1 a 5 años
- b) 6 a 10 años
- c) 11 a 15 años
- d) 16 a 25 años
- e) Más de 26 años

6. ¿En qué servicio labora actualmente?

- a) Neonatología
- b) Emergencia
- c) Pediatría
- d) Traumatología
- e) Cirugía
- f) Ginecología

7. Tiempo que labora en el servicio:

- a) < 1 año
- b) 1 a 5 años
- c) 6 a 10 años
- d) > 10 años

8. ¿Cuál es su condición laboral?

- a) Nombrado/a
- b) Contratado/a

GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS

Título de la investigación: “Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.”

Objetivo: Determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco- 2022.

Instrucciones: Se le presentará una serie de preguntas con fórmula de opción múltiple y deberá seleccionar o subrayar las opciones que considere apropiadas. Hacemos hincapié en que no existen respuestas correctas; por lo tanto, toda la información proporcionada se trata como confidencial y solo se permite una respuesta por comentario, así que responda las preguntas de la manera más honesta posible.

Muchas gracias por tu participación

N°	ÍTEMS	SI	NO
I.	BARRERAS DE PROTECCIÓN		
1	Utiliza guantes al manipular y administrar los medicamentos		
2	Utiliza mascarilla al manipular y administrar los medicamentos		
3	Utiliza mandilón al manipular y administrar los medicamentos		
4	Cambia de guantes al pasar de una zona contaminada a otra limpia.		
5	Utiliza la técnica correcta para el calzado de guantes quirúrgicos en los casos requeridos.		
6	Usa guantes no estériles en el contacto con el paciente.		

N°	ÍTEMS	SI	NO
II.	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS		
7	Desecha los mandilones una vez utilizados.		
8	Desecha los medicamentos sobrantes en los sitios indicados.		
9	Manejan con estricta precaución los elementos punzocortantes.		
10	Desechan las agujas e instrumentos cortantes una vez utilizados		
11	Colocan el capuchón protector de agujas.		

N°	ÍTEMS	SI	NO
III.	LAVADO DE MANOS		
12	Realiza el lavado de manos antes y después de manipular y administrar los medicamentos		
13	Inmediatamente después de haber tenido contacto con sangre, saliva y otras secreciones realiza la higienización de manos.		
14	Retira joyas y/o accesorios al momento que realiza el lavado de manos.		
15	Utiliza los materiales adecuados para el lavado de manos.		
16	Realiza el lavado de manos antes de atender a todos los pacientes.		
17	Realiza el lavado de manos después de atender a cada paciente.		

N°	ÍTEMS	SI	NO
IV.	PRINCIPIOS DE BIOSEGURIDAD		
19	Verifica los diez correctos a la hora de manipular y administrar la medicación		
20	Comprueba las características físicas del medicamento para iniciar la preparación de los medicamentos.		
21	Se fija de la fecha de caducidad de los medicamentos.		
22	Rotula los medicamentos preparados		
23	Realiza la descontaminación la mesa de trabajo cuando va a manipular y preparar los medicamentos.		

ANEXO 3

INSTRUMENTO DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN

CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

Título de la investigación: “Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.”

Objetivo: Determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco- 2022.

Instrucciones: Se le presentará una serie de preguntas con fórmula de opción múltiple y deberá seleccionar o subrayar las opciones que considere apropiadas. Hacemos hincapié en que no existen respuestas correctas; por lo tanto, toda la información proporcionada se trata como confidencial y solo se permite una respuesta por comentario, así que responda las preguntas de la manera más honesta posible.

Muchas gracias por tu participación

I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS:

1. ¿A qué grupo etario perteneces?

- a) Joven (26 a 30 años)
- b) Adulto (31 a 60 años)

2. ¿ A qué género pertenece?

- c) Femenino
- d) Masculino

II. CARACTERÍSTICAS SOCIALES:

3. Estado civil:

- f) Soltero/a
- g) Casado/a
- h) Conviviente
- i) Separados

4. ¿Qué religión pertenece usted?

- a) Católico/a

- b) Evangélico/a
- c) Otros

III. CARACTERÍSTICAS LABORALES

5. ¿Qué tiempo labora en la institución?

- a) Menos de 5 años
- b) 5 a 10 años
- c) Más de 10 años

6. ¿En qué servicio labora actualmente?

- a) Neonatología
- b) Emergencia
- c) Pediatría
- d) Traumatología
- e) Cirugía
- f) Ginecología
- g) UCI
- h) Medicina

7. ¿Cuál es su condición laboral?

- a) Nombrado/a
- b) Contratado/a

GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS

Título de la investigación: “Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital De Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco-2022.”

Objetivo: Determinar las prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Medrano Huánuco- 2022.

Instrucciones: A continuación, se le presentan una serie de preguntas, con alternativas de opción múltiple para lo cual deberá de marcar o subrayar la alternativa que usted crea conveniente. Recalcando que no existe una respuesta correcta. Para ello ruego conteste las preguntas con la mayor sinceridad del caso ya que toda la información brindada será tratada con la confidencialidad del caso, cada enunciado sólo admite una respuesta.

Muchas gracias por tu participación

N°	ÍTEMS	SI	NO
I.	BARRERAS DE PROTECCIÓN		
1	Utiliza guantes al manipular y administrar los medicamentos		
2	Utiliza mascarilla al manipular y administrar los medicamentos		
3	Utiliza mandilón al manipular y administrar los medicamentos		
4	Evita la manipulación de la mascarilla una vez colocada		
5	Utiliza la técnica correcta para el calzado de guantes quirúrgicos en los casos requeridos.		
6	Toca las áreas sin contaminación con guantes contaminados		

N°	ÍTEMS	SI	NO
II.	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS		
7	Una vez terminada la manipulación y administración de medicamentos el profesional de enfermería clasifica adecuadamente los desechos.		
8	Desecha los medicamentos sobrantes en los sitios indicados.		
9	Manejan con estricta precaución los elementos punzocortantes.		
10	Desechan las agujas e instrumentos cortantes una vez utilizados		
11	Colocan el capuchón protector de agujas antes de eliminarlas.		

N°	ÍTEMS	SI	NO
III.	LAVADO DE MANOS		
12	Realiza el lavado de manos antes y después de manipular y administrar los medicamentos		
13	Inmediatamente después de haber tenido contacto con sangre, saliva y otras secreciones realiza la higienización de manos.		
14	Retira joyas y/o accesorios al momento que realiza el lavado de manos.		
15	Utiliza los materiales adecuados para el lavado de manos (agua, jabón, antiséptico, etc.)		
16	Realiza el lavado de manos antes de atender a cada paciente.		
17	Realiza el lavado de manos después de atender a cada paciente.		
18	Emplea el tiempo adecuado para el lavado de manos		

N°	ÍTEMS	SI	NO
IV.	PRINCIPIOS DE BIOSEGURIDAD		
19	Verifica los diez correctos a la hora de manipular y administrar la medicación		
20	Verifica las características físicas del medicamento para iniciar la preparación de los medicamentos.		
21	Verifica la fecha de caducidad de los medicamentos.		
22	Al culminar la preparación de los medicamentos rotula lo preparado para evitar confusiones.		
23	Realiza la descontaminación la mesa de trabajo cuando va a manipular y preparar los medicamentos.		
24	Aplica la regla de los 4 YO de forma correcta		

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022"

PROPÓSITO

Con el propósito de obtener información sobre las prácticas de medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería, lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a los profesionales de enfermería de todos los servicios del Hospital Regional Hermilio Valdizan.

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que garantizamos su confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por la investigadora. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación es voluntaria. Usted decide si participa o abandona el estudio en cualquier momento, el retirarse no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Mi persona a leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

Firma.....


LIC. ENFERMERIA

Firma.....


TESISTA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022"

PROPÓSITO

Con el propósito de obtener información sobre las prácticas de medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería, lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a los profesionales de enfermería de todos los servicios del Hospital Regional Hermilio Valdizan.

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que garantizamos su confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por la investigadora. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación es voluntaria. Usted decide si participa o abandona el estudio en cualquier momento, el retirarse no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Mi persona a leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

Firma.....


LIC. ENFERMERIA

Firma.....


TESISTA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital regional Hermilio Valdizan Medrano-Huánuco 2022"

PROPÓSITO

Con el propósito de obtener información sobre las prácticas de medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería, lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a los profesionales de enfermería de todos los servicios del Hospital Regional Hermilio Valdizan.

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que garantizamos su confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por la investigadora. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación es voluntaria. Usted decide si participa o abandona el estudio en cualquier momento, el retirarse no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Mi persona a leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

Firma.....

LIC. ENFERMERIA

Firma.....

TESISTA

ANEXO 5 CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, JUVENAL FRANCO NAHUIS VARILLAS

De profesión LIC. ENFERMERÍA, actualmente ejerciendo el cargo de LIC. ENF. EMERGENCIA - ESSALUD por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante **Alva Salvá Jennifer Katherine**, con DNI **73179613**, aspirante al título de **Lic. En enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres: ENTREVISTA SOBRE CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	[] Aplicable después de corregir [x] Aplicable [] No aplicable
Instrumento 2 Nombres: GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS	[] Aplicable después de corregir [x] Aplicable [] No aplicable
Instrumento 3 Nombres	[] Aplicable después de corregir [x] Aplicable [] No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:

Nahuis Varillas, Juvenal Franco

DNI: 44423892

Especialidad del validador: ESP. EMERGENCIAS Y DESASTRES



Firma/sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, **Diza Berríos Esteban**

De profesión **Lic. enfermería**, actualmente ejerciendo el cargo de **Docente UDH** por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante **Alva Salvá Jennifer Katherine**, con DNI **73179613**, aspirante al título de **Lic. En enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres: ENTREVISTA SOBRE CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres: GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: Diza Berríos Esteban
DNI: 22515625

Especialidad del validador: Neonatología


Mg. Diza Berríos Esteban
Espec. en Neonatología
C.E.P. 1924 - R.N.E. 1234

Firma/sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Jorge Barreto Quiche

De profesión Lic. enfermería, actualmente ejerciendo el cargo en La red Asistencial de Junín por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante Alva Salvá Jennifer Katherine, con DNI 73179613, aspirante al título de Lic. En enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres: ENTREVISTA SOBRE CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres: GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: Jorge Barreto Quiche
DNI: 44745278

Especialidad del validador: Enfermería en Emergencias y desastres



Jorge G. Barreto Quiche
LIC. EN ENFERMERÍA
CEN. 072140 ANO: 2020

Firma/sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Verónica F. Castro Serafín

De profesión Lic. Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Lic. Enfermería, por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la estudiante **Alva Salvá Jennifer Katherine**, con DNI **73179613**, aspirante al título de **Lic. En enfermería** de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres: ENTREVISTA SOBRE CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres: GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador: CASTRO SERAFIN VERONICA

DNI: 41888253

Especialidad del validador: CENTRO QUIRURGICO


 Verónica F. Castro Serafín
 LIC. ENFERMERÍA
 C.E.P. 80720

Firma/sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
 UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Martínez Falcón Yolanda
 De profesión Lic. de Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de -
Enf. Asistencial por medio del presente hago constar que he
 revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por la
 estudiante **Alva Salvá Jennifer Katherine**, con DNI **73179613**, aspirante al título de
Licenciada de enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
 recabar información necesaria para la tesis titulado **"Prácticas sobre medidas de
 bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de
 enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizan Huánuco-2022"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS GENERALES	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg:

Martínez Falcón Yolanda

DNI: 22462625

Especialidad del validador: Emergencias y Desastres

Yolanda Martínez F.
 Lic. ENFERMERIA
 CEP 15552 PNE0217

Firma/sello

ANEXO 6

DOCUMENTO SOLICITANDO PERMISO PARA EJECUCIÓN DE ESTUDIO



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA



"AÑO DE FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

Huánuco, 06 de julio del 2022.

OFICIO Mult.Nº080-2022-D/EAP – ENF – UDH.

Señor:

Dr. Brady Caipa Enriquez

DIRECTOR EJECUTIVO DEL HOSPITAL REGIONAL "HERMILIO VALDIZAN MEDRANO DE HUÁNUCO"
PRESENTE. –

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que la alumna **ALVA SALVA JENNIFER KATHERINE** del Programa Académico de Enfermería de la Universidad de Huánuco se encuentra desarrollando el trabajo de investigación titulado: **"PRACTICAS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACION DE MEDICAMENTOS DEL HOSPITAL REGIONAL HERMILIO VALIZAN MEDRANO, HUANUCO 2022"**, por lo que solicité autorización para realizar el proceso de recolección de datos de dicho estudio, ya que tendrá como muestra a los profesionales de enfermería de la institución que usted dirige.

Esperando contar con su apoyo y comprensión, agradezco anticipadamente a usted reiteradamente las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente.




DRA. AMELIA V. LEYVA YARO
COORDINADORA P.A DE ENFERMERIA

ANEXO 8
BASE DE DATOS

GUÍA DE OBSERVACIÓN SOBRE APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS																								
Nº	BARRERAS DE PROTECCIÓN					ELIMINACIÓN DE RESIDUOS CONTAMINADOS						LAVADO DE MANOS						PRINCIPIOS DE BIOSEGURIDAD						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

25.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

40.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

55.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
68.	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
69.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2

70.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
71.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
72.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
73.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
74.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1
75.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
76.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
77.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
78.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
79.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
80.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
81.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
82.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
83.	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
84.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1

85.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1
86.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	1
87.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	
88.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
89.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
90.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
91.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
92.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
93.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
94.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
95.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
96.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
97.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
98.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	
99.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	

100.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1
101.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1
102.	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1
103.	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
104.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
105.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
106.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
107.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
108.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
109.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
110.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
111.	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
112.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
113.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
114.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1

115.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
116.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
117.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
118.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
119.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
120.	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
121.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
122.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
123.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
124.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
125.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1
126.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1
127.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
128.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
129.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

130.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
131.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
132.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ANEXO 9

CONSTANCIA DE REPORTEN DE TURNITIN



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: JENNIFER KATHERINE ALVA SALVA, de la investigación titulada "Prácticas sobre medidas de bioseguridad en la manipulación de medicamentos en profesionales de enfermería del Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano-Huánuco 2022", con asesora EMMA AIDA FLORES QUIÑONEZ, designada mediante documento: RESOLUCIÓN N° 1486-2023-D-FCS-UDH P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 23 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 16 de agosto de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370