

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



TESIS

“Nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería Hospital I Tingo María Essalud 2023”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA

AUTORA: Canturin Lazo, Styffe Karoly

ASESOR: Reyes Paredes, Héctor Huido

HUÁNUCO – PERÚ

2023



U

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): 73456955

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22498198

Grado/Título: Maestro en salud pública y gestión sanitaria

Código ORCID: 0000-0002-8470-0658

DATOS DE LOS JURADOS:

D

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Alvarado Rueda, Silvia Lorena	Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria	45831156	0000-0001-9266-6050
2	Merino Gastelu, Carmen	Maestra en ciencias de la salud con mención en gerencia en servicios de salud	23008111	0000-0002-6863-032X
3	Lopez Isidro, Teofila	Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria	40033810	0000-0002-0292-3189

H

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Tingo María, siendo las 10:00 horas del día 30 del mes de noviembre del año dos mil veintitrés, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió en el auditorium de la Facultad de Ciencias de la Salud el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **MG. SILVIA LORENA ALVARADO RUEDA** (PRESIDENTE)
- **MG. CARMEN MERINO GASTELU** (SECRETARIA)
- **MG. TEOFILA LOPEZ ISIDRO** (VOCAL)

- **MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES** (ASESOR)

Nombrados mediante Resolución N° 3089-2023-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023"; presentado por la Bachiller en Enfermería **Señorita. STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO**, Para optar el Título Profesional de Licenciado en Enfermería.

Dicho acto de sustentación 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 **Unanimidad**, con el calificativo cuantitativo de 14 y cualitativo de suficiente.

Siendo las, 11:00 am horas del día 30 del mes de noviembre del año 2023, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.


MG. SILVIA LORENA ALVARADO RUEDA
N° DNI 45831156
CODIGO ORCID: 0000-0001-9266-6050
PRESIDENTE


MG. CARMEN MERINO GASTELU
N° DNI 23008111
CODIGO ORCID: 0000-0002-6863-032X
SECRETARIA


Mg. TEOFILA LOPEZ ISIDRO
N° DNI 40033810
CODIGO ORCID: 0000-0002-0292-3189
VOCAL



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
<http://www.udh.edu.pe>

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

Yo, **MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES**, asesor(a) del PA ...ENFERMERIA. y designado(a) mediante documento: **RESOLUCION N° 993-2022-D-FCS-UDH** de la (los) Bachiller(s) **CANTURIN LAZO STEFFY KAROLY**, de la investigación titulada **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023"**

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 20 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio 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, 21 de diciembre del 2023


Mg. Hector Huildo Reyes Paredes
CEP. 28322

MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES
DNI N° 22498198
DOCENTE ASERSOR
COD. ORCID 0000-0002-8470-0658

INFORME FINAL DE TESIS DESPUES DE LA SUSTENTACION POR STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023


INFORME FINAL CANTURIN LAZO, STYFFE

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	8%
2	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	2%
3	repositorio.usapedro.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.unsch.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.upagu.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.unc.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.unab.edu.pe Fuente de Internet	1%


Mg. Hector Hualdo Reyes Paredes
CEP. 28322

MG. HECTOR HUALDO REYES PAREDES
DNI N° 22498198
COD. ORCID 0000-0002-8470-0658

DEDICATORIA

A DIOS, por ser mi soporte todo este tiempo y desde siempre, por iluminar mi camino y enseñarme a elegir mi vocación.

A mis padres, por su apoyo moral, y mi motivación para lograr mis metas.

A mis hermanos, por enseñarme a no ceder ante las dificultades y persistir hasta conseguir mis sueños.

AGRADECIMIENTO

A Dios quien es meritorio de honor y toda Perfección; por darme la vida, por bendecir e iluminarme cada día y estar constantemente conmigo.

A mis padres, hermanos y familiares por ser mi apoyo; gratitudes por toda la paciencia, amor, consejos, tiempo y tanto que han dado por mí para lograr este objetivo tan noble.

A todas las personas que me han animado en la lucha constante que es Enfermería; mis docentes y amigos.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE ANEXOS.....	IX
RESUMEN.....	X
ABSTRACT.....	XI
INTRODUCCIÓN.....	XII
CAPITULO I.....	14
EL PROBLEMA DE INVESTIGACION.....	14
1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	17
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	17
1.3. OBJETIVOS.....	19
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	19
1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS	19
1.4. JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION	20
1.4.1. JUSTIFICACION TEÓRICA	20
1.4.2. JUSTIFICACION PRÁCTICA	21
1.4.3. JUSTIFICACION METODOLÓGICA.....	21
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACION	22
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACION.....	22
CAPITULO II.....	23
MARCO TEORICO	23
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	23
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	23
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	25
2.1.3. ANTENCEDENTES LOCALES	27
2.2. BASES TEORICAS O MARCO CONCEPTUAL	29
2.2.1. TEORÍA DE DOROTHEA OREM.....	29

2.2.2.	TEORÍA DE JEAN WATSON	30
2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	31
2.3.1.	CONOCIMIENTO.....	31
2.3.2.	NIVEL DE CONOCIMIENTO.....	31
2.3.3.	BIOSEGURIDAD.....	31
2.3.4.	GENERALIDADES.....	32
2.3.5.	OBJETIVOS DE LA BIOSEGURIDAD	32
2.3.6.	PRINCIPIOS BASICOS DE BIOSEGURIDAD	32
2.4.	HIPOTESIS.....	37
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL	37
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECIFICAS	37
2.5.	VARIABLES.....	39
2.5.1.	VARIABLE DEPENDIENTE	39
2.5.2.	VARIABLE INDEPENDIENTE.....	39
2.5.3.	VARIABLE DEMOGRAFICA	40
2.6.	OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.....	41
CAPITULO III		43
METODOLOGIA		43
3.1.	TIPO DE INVESTIGACION	43
3.1.1.	ENFOQUE	43
3.1.2.	ALCANCE O NIVEL	43
3.1.3.	DISEÑO METODOLOGICO.....	43
3.2.	POBLACION Y MUESTRA	44
3.2.1.	POBLACION	44
3.2.2.	MUESTRA.....	45
3.3.	TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS	46
3.3.1.	PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS	46
3.3.2.	PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS	50
3.3.3.	PARA EL ANÁLISIS DE LOS DATOS.....	50
3.4.	ASPECTOS ETICOS	51
CAPITULO IV.....		52
RESULTADOS.....		52
4.1.	PROCESAMIENTO DE DATOS	52
4.2.	CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS..	60

CAPITULO V.....	67
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	67
5.1. CONTRASTACION DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACION	67
CONCLUSIONES	69
RECOMENDACIONES.....	70
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	71
ANEXOS.....	78

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de la edad agrupada de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	52
Tabla 2. Distribución según sexo de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	53
Tabla 3. Distribución según tiempo de experiencia laboral de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023	54
Tabla 4. Distribución por servicios donde trabajan los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023	55
Tabla 5. Distribución según el estado civil de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	56
Tabla 6. Distribución de acuerdo con su religión de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023	57
Tabla 7. Distribución de los profesionales de enfermería de acuerdo con su nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad, que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	58
Tabla 8. Distribución de los profesionales de enfermería según el uso correcto de los equipos de protección personal, que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023	59
Tabla 9. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	60
Tabla 10. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de guantes de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	61
Tabla 11. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de mascarilla de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023	62
Tabla 12. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de mandilón de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023	63

Tabla 13. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de gorra en los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	64
Tabla 14. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de botas de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023.....	65
Tabla 15. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María 2023	66

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA	79
ANEXO 2 INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS.....	85
ANEXO 3 GUIA DE OBSERVACION DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA	91
ANEXO 4 CONSENTIMIENTO INFORMADO	93
ANEXO 5 CONSTANCIAS DE VALIDACION	94
ANEXO 6 DOCUMENTOS DE PERMISO DE LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO	108
ANEXO 7 BASE DE DATOS EXTRAIDOS DEL SPSS- SOCIODEMOGRAFICAS Y CONOCIMIENTOS	115
ANEXO 8 CONSTANCIA DE TURNITIN	119

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023. **MÉTODOS:** Estudio de tipo observacional, prospectivo, transversal y analítico. La técnica utilizada fue la encuesta y observación; los instrumentos el cuestionario y guía de observación; para la prueba estadística se utilizó la prueba Chi Cuadrado en SPSS V.25.0 **RESULTADOS:** La muestra constituida por 43 profesionales de enfermería de ellos el 44.2% (19) tienen entre 30 a 39 años, siendo el sexo femenino el predominante, seguido del servicio donde labora el 39.5% (17) en hospitalización, en termino de estado civil los casados con un 44.2% (19) prevaleciente, la religión que profesan con el 58.1% (25) son católicos, el nivel de conocimiento alto respecto a la bioseguridad con el 14.0% (6) y el 65.1% (28) realizan el uso correcto de los equipos de protección personal. Al relacionar entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y uso correcto de los equipos de protección personal [$\chi^2=21,028$, $GL=2$ y $p=0.000$]; se obtuvo valores menores a $p \leq 0,05$ siendo significativo estadísticamente, motivo por el cual se aceptan la hipótesis de investigación y se rechazan la hipótesis nula. **CONCLUSION:** Existe relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal.

PALABRAS CLAVES: Conocimientos, Bioseguridad, Uso de Equipos de protección personal, profesionales de enfermería

ABSTRACT

OBJECTIVE: To determine the level of knowledge about biosafety and the correct use of personal protective equipment in nursing professionals Hospital I de Tingo María EsSalud 2023. **METHODS:** Observational, prospective, cross-sectional and analytical study. The technique used was the survey and observation; the instruments the questionnaire and observation guide; For the statistical test, the Chi Square test was used in SPSS V.25.0. **RESULTS:** The sample made up of 43 nursing professionals, 44.2% (19) of whom are between 30 and 39 years old, being the female sex the predominant one, followed by the service where 39.5% (17) work in hospitalization, in terms of marital status those married with a prevailing 44.2% (19), the religion they profess with 58.1% (25) are Catholics, the level of knowledge is high regarding biosafety with 14.0% (6) and 65.1% (28) make the correct use of personal protective equipment. When relating between the level of knowledge about biosafety and correct use of personal protection equipment [$\chi^2=21,028$, $GL=2$ and $p=0.000$]; values lower than $p \leq 0.05$ were obtained, being statistically significant, which is why the research hypothesis is accepted and the null hypothesis is rejected. **CONCLUSION:** There is a relationship between the level of knowledge regarding biosafety and the correct use of personal protective equipment.

KEYWORDS: Knowledge, Biosafety, Use of Personal Protective Equipment, nursing professionals

INTRODUCCIÓN

El estudio titulado “Nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023”, fue ejecutada en la ciudad de Tingo María como parte imprescindible para la ocupación en enfermería fue necesario conocer los resultados sobre la utilización correcta de los equipos de protección personal y además fue necesario averiguar el nivel de conocimientos sobre la bioseguridad el cual ha sido muy ineludible saber de buena fuente, debido a que la bioseguridad es considerado como el pilar fundamental en la búsqueda de la seguridad en la atención a los pacientes en cualquier establecimiento de salud y en el cuidado propio del personal; y además se quiso averiguar y verificar de como el personal usa los equipos de protección personal durante cada uno de los procesos de atención.

Además, se ha averiguado acerca de las interrogantes sobre como el personal de salud viene aplicando las medidas de bioseguridad en forma eficiente, siempre todo el tiempo, considerándose un argumento de actualidad y que es lo que forma desasosiego en los sistemas de salud.

Por lo explicado o por lo verificado es importante haber realizado el estudio de las disímiles dimensiones y verificar con evidencias los resultados según las variables analizadas.

Por lo indicado, fue inevitable abordar este problema de esta manera prevenir los eventos, incidentes y accidentes ocupacionales que existen o se presentan con mucha frecuencia y motivo por el cual se deben utilizar los resultados del estudio para hacer frente o mejorar la gestión en los establecimientos de salud respecto al uso correcto de equipos de protección personal y la bioseguridad hospitalaria.

En tal sentido, el estudio se encuentra descrito en cinco capítulos; estando el primer capítulo; que comprende el problema, la justificación, los objetivos del estudio y de igual modo se consideran a las limitaciones y viabilidad respectivamente.

En su segundo capítulo expongo el marco teórico, el cual contiene los antecedentes del trabajo de investigación, las bases teóricas para el sustento de dicho estudio y las definiciones conceptuales; además se consideran en este apartado a las hipótesis, variables en estudio y su operacionalización respectiva.

Durante el tercer capítulo compuesto por la metodología de la investigación, como tipo de investigación, su enfoque, el alcance y su diseño del estudio, también se consideran, a la población y muestra, las técnicas e instrumentos de recolección de los datos.

En su cuarto capítulo se hace sostenible los resultados de la investigación con su respectiva interpretación donde se presentan las Tablas y graficas elaboradas.

Y finalmente en el quinto capítulo se muestra la discusión del resultado; posteriormente se presentan las conclusiones y recomendaciones. También se incluyen las referencias bibliográficas y los anexos parte del presente trabajo de investigación.

CAPITULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Campos ¹ menciona que el nivel de conocimientos sobre bioseguridad es el conjunto de conductas mínimas a ser adoptadas, a fin de reducir o eliminar los riesgos para el personal, la comunidad y el medio ambiente. La bioseguridad en sí es un enfoque estratégico e integrado para el análisis y la gestión de los riesgos relativos a la vida y la salud de los trabajadores.

Ruiz ², en Lima, el año 2019 hace mención a los riesgos múltiples de cada trabajo, salud ocupacional, existiendo perjuicios laborales, economía y teniendo un avance en la medicina ocupacional. El trabajador en salud es más propenso a estos riesgos inminentes; quien por ello corre múltiples riesgos de sufrir infecciones víricas, bacterias, parásitos, toxinas y agentes patógenos debido a que atiende personas con diversas morbilidades.

Según Huatuco ³, realizó un estudio el cual redacta lo siguiente: la bioseguridad es un conjunto de medidas destinadas a prevenir y reducir los riesgos del personal de salud en su ámbito laboral, que pueden provocar daño, por su carácter contaminante; es por ello que el adecuado manejo de las medidas de bioseguridad, previene las infecciones intra hospitalarias y el cuidado favorable del paciente y controla los riesgos ocupacionales por deficiencias en la bioseguridad.

Al respecto, la Organización Mundial de la Salud ⁴, refiere que al personal de Salud le es de necesidad imperativa el equipo de protección personal para evitar el contagio entre el personal de salud mismo y prevenir el contagio inclusive hacia los pacientes.

Por medio de Quispe y Astete ⁵, en sus respectivas investigaciones 2018 encontraron que se considera que, de los 35 millones de trabajadores de la salud a nivel mundial, alrededor de 3 millones se lograron confirmar exposiciones percutáneas a patógenos sanguíneos; de estos 2 millones se

vieron expuestos a Virus de la Hepatitis B, 0.9 millones a Virus de la Hepatitis C y 170.000 a VIH. Teniendo como resultado 15.000 personas infectadas por VHC, 70.000 por VHB y 1.000 por VIH. Tomando en cuenta que más del 90% de estas infecciones, ocurren en países en desarrollo.

Por otro lado, Tarqui ⁶, en su estudio refiere que: Según el Centro de Control de Enfermedades de Atlanta se reporta que sólo en Estados Unidos, más de 80 000 pacientes fallecen de forma anual, ocasionadas por una Infección Intrahospitalaria.

Además, según el Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades, mediante los resultados de su primera encuesta sobre la prevalencia puntual de las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria en hospitales, el estudio, donde participaron más de 1000 hospitales de 30 países europeos, dicha institución estima que, “cada año se producen 9 millones de casos de infecciones asociadas a la asistencia médica” ⁷.

En un estudio realizado por Chanquin ⁸, en Guatemala en el 2018 refiere que: los estudiantes de enfermería de las universidades encuestadas tienen un 88% de conocimiento en normas de bioseguridad; medidas de bioseguridad y en los casos que deberían aplicarse las normas de bioseguridad.

En el Perú – El Ministerio de Salud en relación con el Hospital Cayetano Heredia ⁹ señala que: en un hospital de la seguridad social se sabe que el personal enfermero y técnico el 21,6% han sufrido de accidentes laborales durante la semana en el 2018; en otro estudio realizado en un hospital público informa que por semana el 22,4% de accidentes punzocortantes se dan en el personal de enfermería, por la cual, es de forma exacta que el problema de accidentes punzocortantes ocurre en todos los ámbitos y campos laborales. Durante el año 2016 en el hospital Cayetano Heredia se reportaron 137 casos como accidentes en todo el personal médico que corresponde una tasa de 34.5 X 1000, ello de una población de 3,969 personas, preponderando el 65,7% del sexo femenino (90/137) y teniendo en evidencia que el 22,6% de las personas que sufren accidentes laborales son los médicos residentes,

sucesivo del grupo de enfermeras 12,4%, la edad habitual del reporte de accidentes fue entre los 20 y 29 años con 53%.

Asimismo, en la ciudad de Lima de acuerdo al estudio realizado por Gonzales ¹⁰, nos señala que en el Hospital Nacional Dos de Mayo: en el 2015 el tipo de accidente más frecuente con material u objeto punzocortante es de, 77.03% (n=114); localizándose en el dedo de la mano, 79.05% (n= 117); ocurre al reencapsular una aguja usada, 29.73% (n=44); la aguja agujereada fue el dispositivo que ocasionó el accidente, 82.03% (n=105). La sangre directa fue el fluido más usual, 70.00% (n=14), logrando afectar principalmente a los ojos, 8.78% (n= 13). El 93.24% (n=138) dejando de lado la barrera de protección física.

En Huánuco Cortelezzi ¹¹, en su estudio sus resultados obtuvieron que: Con respecto al nivel de comprensión de la bioseguridad por parte de los internos de enfermería, el 61,0% obtuvieron un nivel de conocimiento regular, 30,5% conocimiento bueno y 8,5% conocimiento deficiente.

Argomaniz ¹² menciona que las causas del problema del uso incorrecto de los equipos de protección personal ocasionan que la profesión de enfermería es la más afectada por la contaminación biológica, condición que produce la mayor cantidad de productos biológicos. En su mayoría los accidentes se producen por el uso de material cortopunzante haciendo más comunes estos materiales y las manos son las zonas del cuerpo más afectadas, esto se debe a que la mayoría de las enfermeras no utilizan adecuadamente los EPP y solo utilizan guantes como medida de protección personal.

Asimismo, Camacuari ¹³ menciona que las consecuencias del problema es que algunas(os) enfermeras(os) a veces no usan guantes de protección adecuados cuando manipulan fluidos corporales o desechan artículos contaminados, y no usan gafas protectoras. Además, en los casos en que el paciente tiene un diagnóstico complejo, se programa la intervención quirúrgica inmediata y en algunos casos no siempre se realiza con la preparación adecuada del paciente, lo que conlleva un riesgo de infección cruzada tanto

para el paciente como para el personal de enfermería. Así como la falta de recursos materiales a veces contribuye a aumentar los riesgos producto del no uso o no aplicación de la bioseguridad

Para Morelos ¹⁴ La exposición crónica de los trabajadores de la salud a sustancias infecciosas presenta consecuencias a la salud como los riesgos continuos que pueden provocar infecciones en el laboratorio y el hospital. Esto incluye daños a la salud, horas de trabajo perdidas y beneficios por discapacidad. Evitar esto requiere adoptar una combinación de medidas o alternativas de solución como de protección personal, como el conocimiento en bioseguridad, precauciones comunes como vacunación, manejo adecuado de materiales peligrosos, etc., bioseguridad adecuada y salud mental. Otras alternativas de solución importantes y sencillas como lavarse las manos o cambiarse de ropa con frecuencia en los hospitales son de suma importancia.

Por estas consideraciones o descripciones encontradas en el análisis del problema se ha planteado la siguiente interrogante de investigación, con el propósito de evaluar los conocimientos sobre bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en profesionales de enfermería

1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

- ¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- ¿Cuáles son las características sociodemográficas de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?

- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre bioseguridad en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?
- ¿Cuál será el uso correcto de equipos de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?
- ¿Cuál será la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?
- ¿Cuál será la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mascarillas de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?
- ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?
- ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorras de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?
- ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?
- ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en los

profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

- Determinar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar las características sociodemográficas de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- Describir el nivel de conocimiento sobre bioseguridad en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- Identificar el uso correcto de equipos de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- Conocer la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- Identificar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mascarilla de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- Evaluar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

- Identificar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorras de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- Valorar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- Describir la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

1.4. JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION

1.4.1. JUSTIFICACION TEÓRICA

El trabajador de la salud (médicos, enfermeras, paramédicos, laboratoristas clínicos, etc.), por su actividad cotidiana está propenso a adquirir de forma accidental una enfermedad infecciosa. El contacto con pacientes, fluidos biológicos y el cultivo o aislamiento de microorganismos infecciosos en los laboratorios son factores que incrementan el riesgo, y para disminuirlo se debe aplicar las medidas preventivas o precauciones estándar de bioseguridad para cada actividad, por lo tanto, debe contar con el entrenamiento requerido. El uso de guantes, mascarillas, bata, así como la distribución adecuada de los residuos peligrosos biológico-infecciosos, resultan eficaces en el trabajo diario. Asimismo, es importante el lavado de manos, el cambio frecuente de la bata u otra vestimenta hospitalaria para evitar las infecciones nosocomiales ¹⁵.

El valor teórico de la investigación radica en el aporte de información para todo el personal de salud como para otros estudios de

investigación referente al nivel de conocimiento sobre bioseguridad y uso correcto de protección personal.

1.4.2. JUSTIFICACION PRÁCTICA

El presente estudio se justifica porque pertenece a la línea de investigación priorizada por la universidad de Huánuco prevención de las enfermedades y promoción de la salud.

El presente trabajo de investigación se justifica también porque nos han permitido determinar el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en los profesionales de enfermería.

Asimismo, el estudio ha sido justificables porque los resultados que se obtuvieron en el presente estudio nos han permitido evidenciar las deficiencias en el uso de los equipos de protección personal en la población de estudio y que podría afectar la salud y un alto riesgo de adquirir diferentes enfermedades. De esta forma al identificar estas variables se puede realizar correcciones en cuanto a la calidad de atención del paciente y al uso de protectores personales y bioseguridad en los profesionales de enfermería y de todo el personal de los establecimientos de salud.

1.4.3. JUSTIFICACION METODOLÓGICA

El presenta estudio de investigación fueron justificables metodológicamente debido a que los instrumentos para la recolección de datos, fueron y han sido instrumentos válidos y confiables que fueron analizados por expertos especialistas con experiencia en el tema; resaltando como aporte fundamental que los procedimientos e instrumentos utilizados en el presente estudio también podrían ser utilizados en otras investigaciones relacionadas a las variables en estudio.

Asimismo, los resultados sirven como una metodología a seguir en futuras investigaciones a los cuales pueden realizar otras investigaciones.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACION

Una de las limitaciones que se han presentado fueron la difícil aceptación para la participación del personal de salud y las demoras en responder a los instrumentos de recolección de datos.

Asimismo, otras de las limitaciones que se han encontrado son de tipo metodológico ya que los resultados solo estarían limitados para la población objeto de estudio.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACION.

El estudio fue viable en cuanto a lo que se refiere a las facilidades de acceder a la información para adquirir la población de estudio, fue viable también porque existe información actualizada sobre el tema tratado.

La viabilidad también fue en la disponibilidad de los recursos materiales y los recursos financieros ya que fueron asumidos en el cien por ciento por parte de la investigadora por ser de su interés académico y profesional.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En Quito, 2021, Tipantuña y Toapanta ¹⁶. Realizaron un estudio titulado “Nivel de conocimientos y prácticas de las medidas de bioseguridad en los Internos Rotativos de la Carrera de Enfermería de la Universidad Central del Ecuador durante el período 2021 – 2022.”, con el objetivo: Determinar el nivel de conocimientos y prácticas de las medidas de bioseguridad entre los pasantes de la Carrera de Enfermería de la Universidad Central del Ecuador. Metodología: Se realizó un estudio epidemiológico observacional secundario con 150 estudiantes, teniendo un nivel de Confianza del 95%, considerando $p < 0.05$ como significativa, se aplicó un cuestionario pre estructurado y validado de 16 preguntas relacionadas con los principios de bioseguridad. Resultados: Evidencio que el 100% de los estudiantes conocen los procedimientos de lavado de manos, conocimientos, normas y principios de bioseguridad, el 86% conocen, sobre manejo de residuos solo el 76%, y manejo de materiales contaminados. El 54% sabe cómo avanzar. En cuanto al uso del Equipo de Protección Personal (EPP) y el uso adecuado de cada factor de protección, el 91% de los estudiantes utilizó mascarillas quirúrgicas como protección durante la práctica y solo el 39% utilizó mascarillas N95. Las vacunas utilizadas antes de la práctica fueron 100% COVID-19, con la marca SINOVAC utilizada en un 55%, seguida de la vacuna contra la hepatitis B en un 94%, la vacuna contra la difteria y el tétanos en un 91% y la vacuna contra la influenza en un 70%.

Estos antecedentes me han ayudado a enfrentar mis problemas y metas, y me servirán para discutir mis resultados.

En Guayaquil, 2019, Villalta ¹⁷. Se desarrolló un estudio titulado “Cumplimiento de las Normas de Bioseguridad por parte del Personal Profesional de Enfermería en una Sala de Quimioterapia de un Hospital Especializado de Guayaquil para el Período de Junio a Julio 2018. 2019”, con el objetivo primordial demostrar el cumplimiento de las normas de Bioseguridad por parte del profesional de Enfermería. Personal en la sala de tratamiento Químico en un hospital de especialidades en Guayaquil. Metodología: Estudio descriptivo transversal. Se utilizaron entrevistas, cuestionarios y evidencia observacional directa para recopilar datos. Resultados: La población total fue de 11 graduados en enfermería de quimioterapia, de los cuales 73% demostraron práctica adecuada de higiene de manos, con base en EPP, y 82% los utilizaba todos; En cuanto al protocolo de bioseguridad para el área, el 82% lo conoce, sin embargo, estas normas no se respetan, lo que significa que existen riesgos laborales.

Este estudio ha contribuido en la elaboración de mi instrumento y como antecedente de mi marco conceptual.

En Brasil, 2020, Piguave, Piincay y Guanuche¹⁸. Realizó un estudio titulado “Conocimientos y eso de las normas de bioseguridad en estudiantes del área de salud de una Universidad”. Con el propósito de evaluar el conocimiento de las recomendaciones de bioseguridad entre los profesionales médicos en unidades de cuidados intensivos. Métodos: cuantificación, descripción y conversión, utilizaron un cuestionario modificado para evaluar el cumplimiento de las normas de bioseguridad. Resultados: De los 145 enfermeros del trabajo, el 88,3% (128) informaron haber recibido capacitación en bioseguridad. En cuanto a la higiene de manos con agua y jabón, el 97,9% (142) relató hacerlo antes/después del contacto con el paciente y antes/después de quitarse los guantes y/o realizar la esterilización. La mayoría afirma estar familiarizado con el uso de equipos de protección personal. Surgieron debilidades en el conocimiento de las propiedades del alcohol y los

riesgos laborales. La principal dificultad reportada en relación al uso de EPP es la indisponibilidad de dichos equipos en las unidades.

Este estudio me ha aportado a mi trabajo como un antecedente en el marco teórico y asimismo me sirvió para la operacionalización de mis variables.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Pimentel, 2021, Serrano y Pacheco ¹⁹. Elaboro un estudio titulado “Nivel de conocimiento de bioseguridad en estudiantes de estomatología del IV al IX ciclo de la Universidad Señor de Sipán, 2021”. Con la finalidad principal determinar el nivel de conocimientos de bioseguridad en estudiantes de estomatología del cuarto al noveno ciclo de la Universidad Señor de Sipán, 2021. Los métodos que utilizaron fueron de tipo cuantitativo y diseño descriptivo con corte transversal; aplicó un cuestionario que fue validado por Arivilca la cual tuvo 5 dimensiones de la variable de estudio. Los resultados fueron que el nivel de conocimientos tuvo un nivel regular con 67.2 % y solo un 32.8 fue malo, según sexo; fue femenino con un 50% y masculino con un 17.2%. Con respecto a la edad; fue el intervalo de 25 – 31 con un 25%. Por último, tenemos según el ciclo académico; fue con mayor porcentaje para el IX ciclo con 15.11%, y con menor porcentaje para IV ciclo con un 12.79%. La conclusión fue que el nivel de conocimientos de bioseguridad de los estudiantes de estomatología del cuarto al noveno ciclo de la Universidad Señor de Sipán, 2021 fue regular, recomendamos una intervención educativa para reforzar la bioseguridad, la cual podrá incrementarse los conocimientos mediante la distribución de folletos informativos a los estudiantes y colocación del cartel en áreas de elevado peatonal circulación.

El mencionado estudio que me ha aportado para mi informe final como guía en la constatación de mis hipótesis y en la discusión de mis resultados.

En Trujillo, 2021, Santos ²⁰. Realizo un estudio llamado “Nivel de conocimiento sobre bioseguridad asociado al uso de equipo de protección en enfermeras de emergencia pediátrica. Hospital belén de Trujillo, 2021” teniendo como objetivo principal determinar la asociación del nivel de conocimiento sobre bioseguridad con el uso de equipo de protección en las enfermeras de emergencia pediátrica del Hospital Belén de Trujillo, 2021. Estudios de correlación y transversales; La muestra estuvo compuesta por 30 enfermeras, aplicaron dos instrumentos de recolección de datos, el primero es un cuestionario para evaluar el nivel de conocimiento de bioseguridad y el segundo es un cuestionario para medir el uso de equipos de protección personal de las enfermeras del Hospital Belén de Trujillo obtuvo los siguientes resultados: el 76,67 % de las enfermeras tenían un nivel de conocimiento alto y el 23,33% tenía un nivel de educación Medio.

Este estudio me ha servido como un antecedente nacional en mi marco teórico y apoyo en la selección de algunos indicadores para la elaboración de mi instrumento.

En Lima, 2020, Cárdenas ²¹ Desarrolló un trabajo de investigación titulado “Uso de equipo de protección personal en profesionales de enfermería durante la atención a pacientes con covid-19 en el servicio de emergencia en un Hospital Nacional del Minsa de Lima – 2020”. Como finalidad principal determinar el uso de equipo de protección personal en los profesionales de enfermería durante la atención a pacientes con COVID-19. Material y métodos: estudio fue de tipo cuantitativo descriptivo, de corte transversal. La técnica que utilizó en el estudio fue la observación. Para medir la variable principal utilizó observación y calculó la Prueba de Concordancia de Alfa de Crombach.

Este estudio ha servido para la discusión de mis resultados y la elaboración de mis hipótesis.

En Lima; 2020 Celestino, Galván, Zubiata²². Elaboraron un estudio titulado “Conocimientos sobre medidas de Bioseguridad en los

estudiantes de enfermería del VII y VIII ciclo de la Universidad María Auxiliadora, 2020". Con el Objetivo: Determinar el nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad en los estudiantes de Enfermería del VII y VIII ciclo de la Universidad María Auxiliadora, 2020. Material y método: El enfoque de la investigación fue cuantitativo, el diseño de investigación fue descriptivo-transversal. La población estuvo conformada por 83 estudiantes de enfermería VII y VIII ciclo, quienes cumplieron los criterios de selección. El instrumento fue un cuestionario de 20 ítems compuesto por tres dimensiones, con valores de confiabilidad y validez aceptables. Resultados: Los conocimientos sobre bioseguridad predominó que el 88% (n=73) de estudiantes tuvo un nivel de conocimientos alto y el 12%(n=10) tuvo un nivel de conocimiento medio. En cuanto a las dimensiones, aspectos generales predominó que, el 62,7%(n=52) tuvo un nivel de conocimiento alto, el 31,3%(n=26) tuvo un nivel de conocimiento medio y el 6%(n=5) tuvo un nivel de conocimiento bajo. En su dimensión medidas de protección universal obtuvieron que, el 66,3%(n=55) tuvo un nivel de conocimiento alto, el 32,5%(n=27) tuvo un nivel de conocimiento medio y el 1,2%(n=1) tuvo un nivel de conocimiento bajo. En su dimensión procedimientos de manejo de material biocontaminado predominó que, el 71,1%(n=59) tuvo un nivel de conocimiento alto y el 28,9%(n=24) tuvo un nivel de conocimiento medio. Conclusiones: el nivel de conocimientos sobre las medidas de bioseguridad en los estudiantes de enfermería del VII y VIII ciclo de la Universidad María Auxiliadora, fue en su mayoría alto.

Dicho estudio me sirvió como ayuda en la elaboración de mi instrumento y además como antecedente en mi marco teórico nacional.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En Huánuco, 2022 Ortiz ²³. Realizo un estudio titulado "Nivel de conocimiento y practica de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Tingo María - 2020" Con el propósito de determinar el nivel de conocimiento y práctica de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería del servicio de

emergencia del Hospital Tingo María – 2020. Métodos: Estudio Descriptivo exploratorio realizados en 35 profesionales Enfermería que laboran en el servicio de Emergencias del hospital Tingo María; quien empleo un cuestionario de conocimiento y una guía de observación. Resultados: Las características sociodemográficas mostraron que, del total, 51.4% se encontraban entre las edades de 20 a 52 años, siendo la mayoría féminas 57.1%, laborando en el servicio de Emergencia dentro de los 5 primeros años, de las cuales un 57.1% respondieron haber recibido capacitación en cuanto a las medidas de bioseguridad; además determinó que el que nivel de conocimiento del personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Tingo María - 2020, un 71.4% alcanzó un nivel medio, mientras que el 71.4% tienen buenas prácticas en las medidas de bioseguridad y un 28.6% sus prácticas son regulares. Conclusiones: El nuevo profesional de Enfermería que labora en el servicio de Emergencia, a pesar de contar con un conocimiento medio sobre las medidas de bioseguridad tienen buenas prácticas en el manejo de las mismas

Este estudio me ha servido como un antecedente regional en mi marco teórico y además me han servido en la discusión con mis resultados.

En Huánuco, 2019, Campos y Villanueva ²⁴. Realizaron un estudio titulado “Nivel de conocimiento, actitudes y capacitación sobre bioseguridad asociados a los accidentes laborales en el personal de salud y limpieza en áreas de alto riesgo biológico del Hospital II – Essalud Huánuco, 2017” cuya finalidad fue determinar la relación del nivel de conocimiento, actitudes y capacitación sobre bioseguridad con los accidentes laborales en el personal de salud y limpieza en áreas de alto riesgo biológico del Hospital II-ESSALUD Huánuco, 2017. Materiales y Métodos: según el diseño metodológico fue de tipo Relacional, Analítico, Transversal, Observacional y Prospectivo; la población estuvo conformada por 176 personales de salud y de limpieza que laboraron en el Hospital II – ESSALUD, quienes cumplieron con los criterios de

inclusión y exclusión. La muestra estuvo conformada por toda la población (176), previo consentimiento informado para la aplicación del cuestionario (constando de 16 preguntas) y de la escala tipo Likert (con 20 enunciados). Resultados: mediante la prueba Chi², p valor > 0,05. En el análisis inferencial encontraron relación significativa entre el accidente laboral con el nivel de conocimiento, pues los que tienen bajo conocimiento (20,5%) sobre bioseguridad estuvieron más propensos a presentar un accidente laboral, que los que conocían sobre bioseguridad (50,0%), logrando así evitar el accidente laboral. Del mismo modo, con respecto a la actitud sobre bioseguridad relacionada a evitar un accidente laboral, encontrando también una relación significativa entre las variables; el 34,7% presentó una actitud desfavorable y estuvo más expuesto a presentar un accidente laboral, mientras tanto el 30,7% que presentó una actitud favorable no estuvo expuesto a un accidente laboral. Por otra parte, respecto a la capacitación sobre bioseguridad no encontraron relación significativa con los accidentes laborales (P = 0.589). Conclusión: determinaron que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y actitud sobre bioseguridad con los accidentes laborales en el personal de salud y limpieza en áreas de alto riesgo biológico del Hospital II-ESSALUD.

El mencionado estudio me ha servido como aporte en mi marco conceptual y como un antecedente para la discusión con los resultados en el informe final.

2.2. BASES TEORICAS O MARCO CONCEPTUAL

2.2.1. TEORÍA DE DOROTHEA OREM

Dorotea Orem ²⁵ en su “teoría del déficit de autocuidado”, define el autocuidado “es una actividad aprendida por los individuos, orientada hacia un objetivo. Es una conducta que existe en situaciones concretas de la vida, dirigida por las personas sobre sí mismas, hacia los demás o hacia el entorno, para regular los factores que afectan a su propio desarrollo y funcionamiento en beneficio de su vida, salud o bienestar”.

Dicha teoría aporta al individuo a que realice todas las actividades necesarias para vivir y sobrevivir. Orem contempla el concepto auto como la totalidad de un individuo (incluyendo necesidades físicas, psicológicas y espirituales), y el concepto cuidado como la totalidad de actividades que un individuo inicia para mantener la vida y desarrollarse de una forma que sea normal para él. El autocuidado es la práctica de actividades que los individuos inician y realizan en su propio beneficio para el mantenimiento de la vida, la salud y el bienestar. Esta teoría posee un aporte importante en cuanto al cuidado que deben tener las personas para prevenirse de los distintos accidentes, enfermedades que afecten la salud, así mismo si ya tuvieron algún problema con su salud que no recaigan para ya no volver a un centro de salud u hospital.

La teoría descrita se relaciona con mi trabajo de investigación en cuanto al uso de barreras de protección personal para el autocuidado de los profesionales en estudio.

2.2.2. TEORÍA DE JEAN WATSON

Teoría del cuidado Humano ²⁶: Sostiene que, ante el riesgo de deshumanización en el cuidado del paciente, a causa de la gran reestructuración administrativa de la mayoría de los sistemas de cuidado de salud en el mundo, se hace necesario el rescate del aspecto humano, espiritual y transpersonal, en la práctica clínica, administrativa, educativa y de investigación por parte de los profesionales en el campo de la enfermería.

Esta teoría tiene por objetivo ayudar a las personas a alcanzar un mayor grado de armonía con la mente, el cuerpo y el alma, lo que hace que tengan lugar procesos de autoconocimiento, respeto propio, autocurativos y de atención a uno mismo a la vez que aumenta la diversidad, que es el objetivo de la aplicación de los diez factores.

El cuidado (y la enfermería) han existido en todas las sociedades. La actitud de asistencia se ha transmitido a través de la cultura de la profesión como una forma única de hacer frente al entorno. La

oportunidad que han tenido enfermeras(os) de obtener una formación superior y de analizar, a un nivel superior, los problemas y los asuntos de su profesión, han permitido a la enfermería combinar su orientación humanística con los aspectos científicos correspondientes.

Dicha teoría aporta a este proyecto a que los reingresos también se pueden dar por un cuidado deshumanizado por par del personal de salud o de los propios pacientes.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

2.3.1. CONOCIMIENTO.

Según Ramírez ²⁷ es el proceso progresivo y gradual que el hombre desarrolla para comprender su mundo y realizarse como individuo y especie. Es el acto consciente e intencional de percibir las cualidades del sujeto y se relaciona principalmente con el yo, el conocimiento, pero también con la cosa que es su sujeto, lo conocido. Su desarrollo está en consonancia con el desarrollo del pensamiento humano.

2.3.2. NIVEL DE CONOCIMIENTO

Gonzales ²⁸ el nivel de conocimiento se deriva de la progresión de la producción de conocimiento y representa un aumento en el nivel de complejidad con el que se interpreta o comprende la realidad. Tienen sus raíces en el trabajo de la metodología científica y filosófica. Se describe en términos de abstracción y la profundidad se obtiene en la relación sujeto/objeto²⁷.

2.3.3. BIOSEGURIDAD

Un conjunto de medidas mínimas que deben adoptarse para reducir o eliminar los riesgos para las personas, las comunidades y el medio ambiente por agentes infecciosos, físicos, químicos y mecánicos ²⁹. Por lo tanto, lograr la prevención de los efectos adversos asegura que el desarrollo o producto final de los procesos anteriores no amenace la salud y seguridad de las personas mencionadas anteriormente ³⁰.

2.3.4. GENERALIDADES

Huatuco ³¹ El significado de la palabra bioseguridad se entiende en términos de sus componentes: “bio” de bios (griego) significa vida, y seguridad se refiere a la cualidad de que es seguro y no está infectado, peligroso o riesgoso. Por lo tanto, la bioseguridad es una calidad de vida libre de daño, peligro o peligro. La bioseguridad se define como un conjunto de reglas o medidas que los trabajadores de la salud deben seguir para evitar la propagación de enfermedades en los hospitales y en el medio ambiente en general la exposición a agentes infecciosos.

2.3.5. OBJETIVOS DE LA BIOSEGURIDAD

Clínica Alemana Universidad del Desarrollo. ³² el objetivo es contribuir a la prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición a potenciales agentes infecciosos o diversos peligros biológicos, químicos y/o físicos, como la disposición de residuos especiales. Entre autos.

2.3.6. PRINCIPIOS BASICOS DE BIOSEGURIDAD

Los principios de bioseguridad se basan en tres pilares que sustentan y crean precauciones comunes, a saber: universalidad, barreras protectoras y medidas de eliminación ³³.

- **Universalidad.** - Se presume que todas las personas son portadoras hasta que se demuestre lo contrario. Las medidas de bioseguridad son universales, es decir, deben ser observadas en todas las personas que reciben atención ³⁴.
- **Uso de barreras protectoras.** Ruiz ³⁵ El concepto incluye evitar el contacto directo con sangre y otros fluidos corporales u orgánicos potencialmente contaminados, mediante el uso de materiales apropiados que impidan el contacto de estos.
- **Barreras físicas.** Es el uso de Guantes: Las indicaciones de su uso se dan para el desarrollo de cualquier procedimiento que implique

manipulación de sangre o fluidos corporales y atención al paciente sin excepción.

- **Protección Respiratoria:** Se dan indicaciones para el uso de mascarillas quirúrgicas cuando se espera la formación de aerosoles, en el manejo de pacientes que experimentan sangrado por la boca o la nariz al toser o estornudar que puede formar una gota. Cabe señalar que existe una diferencia entre esta medida cautelar y el requisito de uso de media máscara, ya que las máscaras son una señal de protección por un factor de riesgo químico.
- **Lentes de seguridad con filtro UV y antiempañante:** Para brindar protección a las membranas mucosas del ojo, se dan indicaciones de uso para procesos esperados de formación de aerosoles y en cualquier operación que involucre el manejo de sangre o fluidos corporales ³⁶.
- **Barreras inmunes.** - Comisión de Higiene y seguridad en el trabajo. Principios y recomendaciones generales de bioseguridad para la facultad de bioquímica y ciencias biológicas ³⁷ las Vacunas: Adopción del calendario de vacunación actualizado del hospital; Vacuna contra la hepatitis B, porque la hepatitis B es una enfermedad de transmisión sanguínea causada por un virus que es 100 veces más contagioso que el VIH, las vacunas contra la influenza se renuevan cada día, años, porque es un virus altamente transmisible. Asimismo, son necesarias otras vacunas en función de la exposición y para el tratamiento tras un posible accidente de trabajo.
- **Eliminación de material contaminado.** - Instituto Nacional de Salud ³⁸ Es un conjunto de dispositivos y procesos mediante los cuales se manipulan y manipulan muestras biológicas sin riesgo para el operador y el público.

- **Objetos corto-punzantes:** En todos los laboratorios, hospitales y otros lugares donde los trabajadores estén expuestos a riesgos biológicos por la manipulación de estos elementos, éstos deberán ser manipulados en recipientes sólidos (protectores). Las agujas deben retirarse y no deben doblarse, romperse ni torcerse.³⁸
- **Objetos no corto-punzantes:** Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos.³⁹ Se dividirá en contenedores colocados en los servicios rojos.
- **Clasificación de residuos sólidos.** - Se clasifica en:
 - Residuos biocontaminado: Los objetos que están contaminados con agentes infecciosos o que pueden contener altas concentraciones de microorganismos representan un peligro potencial para quienes entran en contacto con ellos. Ejemplos: restos biológicos, sangre y sus derivados, otros fluidos corporales, restos patológicos quirúrgicos, canales de animales contaminados y cualquier material potencialmente contaminado con ellos ³⁹.
 - Residuos especiales: Las sustancias creadas en las instalaciones médicas tienen propiedades físicas y químicas peligrosas. Esto se debe a sus propiedades corrosivas, inflamables, tóxicas, explosivas y radiactivas para la persona expuesta a él. Ejemplos: residuos radiactivos, residuos farmacéuticos, medicamentos caducados y residuos químicos peligrosos ³⁹.
 - Residuos comunes: Todo lo que no entra en las categorías anteriores y es similar a los desechos domésticos se considera como tal. Por ejemplo, residuos de producción en oficinas administrativas, residuos de limpieza y mantenimiento de jardines y terrazas, residuos de alimentos que no entran en contacto con los pacientes, etc. ³⁹

- **USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP).** El uso de equipos apropiados para crear una barrera entre los trabajadores de la salud y las fuentes potencialmente infecciosas reduce la probabilidad de contacto, manipulación y diseminación de estos microorganismos. El equipo de protección personal (EPP) ayuda a prevenir la propagación de microorganismos en los hospitales. Esto puede proteger a las personas y a los trabajadores de la salud de infecciones. Todo el personal del hospital, los pacientes y los visitantes deben usar equipo de protección personal cuando estén expuestos a sangre u otros fluidos corporales ⁴⁰.

Los fluidos susceptibles de ser infecciosos son: sangre, semen, secreciones vaginales, leche materna, líquido cefalorraquídeo, líquido articular, líquido pleural, líquido amniótico, líquido peritoneal, líquido pericárdico y cualquier otro líquido contaminado con sangre ⁴⁰.

- **USO CORRECTO DE LOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL SEGÚN TIPOS.** Cada vez existen más equipos de protección para los trabajadores de la salud cuando hay situaciones de peligro, y cada uno tiene un método de uso adecuado y apropiado. El equipo de protección personal que se describe a continuación es el más utilizado y evita el contacto entre los agentes infecciosos y los trabajadores, creando una barrera entre ambos ⁴¹.
- **USO DE GUANTES.** - Hospital Nacional Hipólito Unanue ⁴² Es importante señalar que los guantes nunca deben ser un sustituto del lavado de manos, ya que el látex no está hecho para lavar y reutilizar, ya que tiende a formar partículas finas cuando se expone a actividades como estrés físico, fluidos utilizados en la práctica diaria, líquidos desinfectantes. e incluso jabón de manos, por lo que permite que estas bacterias sean bactericidas al propagarse. Se deben usar guantes para cualquier procedimiento que implique

contacto con: sangre y otros fluidos corporales, que son precauciones comunes, y piel, mucosas o superficies contaminadas con sangre. Se deben usar guantes para las punciones venosas (y otros procedimientos que lo requieran) y otros procedimientos quirúrgicos, desinfección y limpieza ⁴¹.

- **USO MASCARILLA.** - Estos artículos protegen la boca y la nariz durante los procedimientos médicos o de laboratorio. Previenen la transmisión de infecciones por contacto con fluidos corporales o por absorción de partículas en el aire. Por lo tanto, debe ser resistente a los líquidos. Para mayor aislamiento, algunas máscaras tienen una pieza flexible que se coloca sobre la parte superior de la nariz y ayuda a asegurar la máscara en toda el área. Existen diferentes tipos de mascarillas, según su uso: para procedimientos quirúrgicos, dentales, de aislamiento y láser. Están hechos de materiales delicados, vienen en talla única y deben ser cómodos de usar ⁴⁰.
- **USO DEL MANDILON.** - El mandilón protege la piel de los brazos y el cuello de las salpicaduras de sangre, saliva, aerosoles y partículas generadas durante el trabajo. Asimismo, protege a los pacientes de los gérmenes que los profesionales puedan introducir en su ropa de diario ³⁷.
- **USO DE GORROS.** - Es una prenda esencial que actúa como barrera protectora contra los microorganismos contaminantes segregados por el cuero cabelludo y el cabello, el cual es fuente de contaminación para pacientes y trabajadores de la salud, en ambientes clínicos y hospitalarios, por lo que su uso es tan imprescindible y rutinario. Especialmente durante los procedimientos quirúrgicos ⁴².
- **BOTAS.** - Universidad Cardenal Herrera. ⁴³ Se utilizan botas largas para evitar la contaminación del área del procedimiento, y se colocan delante de gorros, mascarillas y guantes; Son necesarios

para su uso en áreas duras como salas de parto y quirófanos. El uso de calzado limpio y no esterilizado protege nuestra piel y evita la contaminación durante el proceso que puede producir manchas, aerosoles, sangre, fluidos corporales, secreciones y secreciones. Al quitarse los zapatos, guárdelos en un lugar adecuado. Si llevas flats, será una bota alta que cubra todo el pie.

- **USO DE LENTES O GAFAS.** - Se deben usar lentes o anteojos porque el ojo es un órgano muy complejo, frágil e importante, por lo que se debe proteger de cualquier factor externo nocivo. Dentro del entorno de la atención médica, existen muchas amenazas que debemos considerar, como el manejo de fluidos corporales que pueden causar daños irreversibles en nuestros ojos. Asimismo, los ojos son la vía de entrada de microorganismos patógenos porque deben ser utilizados frente a los riesgos que puedan presentarse durante el cuidado y trabajo diario ⁴³.

2.4. HIPOTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

H_i: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H_o: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECIFICAS

H_{i1}: Los Profesionales de Enfermería poseen un nivel de conocimiento alto sobre bioseguridad del Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H_{o1}: Los Profesionales de Enfermería poseen un nivel de conocimiento bajo sobre bioseguridad del Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

- H₁₂:** Los Profesionales de Enfermería poseen alto uso correcto de equipos de protección personal Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- H₀₂:** Los Profesionales de Enfermería no poseen un alto uso correcto de equipos de protección personal Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- H₁₃:** Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- H₀₃:** No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- H₁₄:** Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mascarillas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- H₀₄:** No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mascarillas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- H₁₅:** Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.
- H₀₅:** No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H₁₆: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorra de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H₀₆: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorra de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H₁₇: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H₀₇: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H₁₈: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

H₀₈: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE DEPENDIENTE

Nivel de conocimiento sobre bioseguridad.

2.5.2. VARIABLE INDEPENDIENTE

El uso correcto de equipos de protección personal.

2.5.3. VARIABLE DEMOGRAFICA

- Edad
- Sexo
- Servicio
- Estado Civil
- Religión

2.6. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	TIPO DE VARIABLE	VALORES	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO
VARIABLE INDEPENDIENTE								
Uso Correcto de Equipos de Protección	Evita los riesgos y accidentes en el medio laboral del trabajador de salud.	El uso correcto de equipo de protección evitará los riesgos y accidentes en el medio laboral del trabajador de salud.	Guantes	Categoría	Alta Media Baja	Antes de realizar cualquier tipo de procedimiento invasivo	Ordinal	Guía de observación del uso de equipos de protección personal en profesionales de enfermería
			Mascarillas			Antes de entrar en contacto con cualquier tipo de fluido corporal		
			Mandilón			Cambio de guantes por cada paciente.		
			Gorra			Antes de entrar a la habitación de pacientes en aislamiento.		
			Botas			Cuando exista la probabilidad de mancharse con sangre o líquidos corporales y en procedimientos especiales.		
			Lentes			Antes de entrar a una intervención quirúrgica.		
VARIABLE DEPENDIENTE								
Nivel de conocimiento o sobre Bioseguridad	Doctrina de comportamiento encaminada a lograr actitudes y conductas que disminuyan el	El nivel de conocimiento sobre bioseguridad disminuirá el riesgo del	Conocimientos	Categoría	Alta Media Baja	Generalidades Objetivos Principios Universales Universalidad	Ordinal	Cuestionario sobre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad en

riesgo del trabajador de la salud de adquirir infecciones en el medio laboral.	trabajador de la salud de adquirir infecciones en el medio laboral.	Uso de Barreras Protectoras	profesionales de enfermería.
		Eliminación de Material Contaminado	
		Generalidades	
		Objetivos	
		Principios Universales	
		Universalidad	

VARIABLES DE SOCIODEMOGRÁFICAS

Características Sociodemográficas	Son el conjunto de características biológicas, socio económico culturales que están presentes en la población sujeta a estudio, tomando aquellas que puedan ser medibles. Modalidad en los diversos medios donde se desenvuelva el sujeto.	Características biológicas, socio económico culturales que están presentes en la población sujeta a estudio.	Religión	Categoría	Católico Evangélico Adventista Sin religión	Cuál es su Religión	Nominal	Cuestionario de recolección de datos
			Edad	Numérica	Edad de Años	Edad Actual	De Razón	
			Sexo	Categoría	Masculino Femenino	Sexo del profesional de Enfermería	Nominal	
			Servicio	Categoría	Hospitalización Centro quirúrgico Tópico Emergencia	Servicio donde labora el Profesional de Enfermería	Nominal	
			Estado Civil	Categoría	Soltero (a) Casado (a) Conviviente Otro	Estado Civil del Profesional de Enfermería	Nominal	

CAPITULO III

METODOLOGIA

3.1. TIPO DE INVESTIGACION

- Según la intervención en la investigación, el estudio ha sido de tipo observacional; porque no se ha intervenido por parte de la investigadora y no se han manipulado las variables en ninguno de los casos.
- Según la planificación y la toma de datos, el estudio fue de tipo prospectivo, porque los datos fueron recolectados de los hechos presentes en el momento de la investigación.
- Según el número de ocasiones en que se medirán las variables; el estudio fue de tipo transversal porque se estudiaron las variables en un solo momento.
- Según el número de variables de interés el estudio fue analítico, porque las variables fueron descritas, analizadas y contrastadas.

3.1.1. ENFOQUE

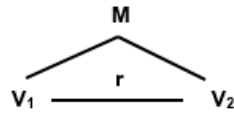
Es un estudio con enfoque cuantitativo porque se cuantificaron la información y fue analizada mediante el uso de la estadística.

3.1.2. ALCANCE O NIVEL

El estudio tiene el nivel descriptivo relacional donde se relacionaron las variables nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal.

3.1.3. DISEÑO METODOLOGICO

El presente trabajo de investigación tiene como diseño descriptivo relacional, que se representa en el siguiente esquema.



Donde

M= Representación a la muestra en estudio

V₁= Representa la variable independiente nivel de conocimiento sobre bioseguridad.

V₂= Representa la variable dependiente del uso correcto de equipos de protección personal.

r= Representa la relación entre ambas variables.

3.2. POBLACION Y MUESTRA

3.2.1. POBLACION

La población estuvo constituida por los profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María EsSalud será un total de 43 profesionales de enfermería.

➤ Criterios de Inclusión y Exclusión

Criterios de Inclusión: Se incluyeron en el estudio a profesionales de enfermería:

- Del Hospital I Tingo María EsSalud.
- Profesional de Enfermería de los diferentes servicios.
- Que estuvieron laborando durante la recolección de los datos.
- Profesional de Enfermería que en el momento de la aplicación del instrumento de recolección de datos se encontraron presentes.
- Profesional de Enfermería que aceptaron participar del estudio y firmen el consentimiento informado.

Criterios de Exclusión: Se excluyeron en el estudio a los profesionales de enfermería:

- Que no pertenecían al establecimiento de salud.
- Profesional de Enfermería que en el momento de la aplicación del instrumento de recolección de datos no se encontraban laborando por motivos de licencias por enfermedades u otros motivos.
- Profesional de Enfermería que no aceptaron firmar el consentimiento informado y de participar en el presente trabajo de investigación.

➤ **Ubicación de la Población en Espacio y Tiempo**

- **Ubicación en el espacio:** El presente estudio se llevaron a cabo en el Hospital I de Tingo María EsSalud, distrito de Rupa - Rupa, Provincia Leoncio Prado y Departamento de Huánuco.
- **Ubicación en el Tiempo:** Esta investigación se realizaron entre los meses de marzo a mayo del 2023.

3.2.2. MUESTRA

- **Unidad de análisis.** - La unidad de análisis estuvo conformada por los profesionales de Enfermería del Hospital I de Tingo María EsSalud.
- **Unidad de muestreo.** - Estaba conformada por los Profesionales de Enfermería descritos en la unidad de análisis a quienes se aplicará el instrumento de recolección de datos para determinar el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal.
- **Marco Muestral.** - El Marco Muestral estaba constituida por el registro de profesionales de enfermería del servicio de Enfermería.

- **Tamaño de muestra.** Por ser una población pequeña no se ha realizado el cálculo del tamaño de la muestra, por lo que se tomó la decisión de trabajar con toda la población; es por ello que es considerado como la muestra poblacional en el presente estudio; es decir queda de la siguiente manera:

N = 43 profesionales de enfermería

- **Tipo de muestreo:** Se realizaron el muestreo probabilístico al azar, a quienes se le aplicará los criterios de inclusión y exclusión hasta lograr el tamaño de la muestra calculada.

3.3. TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS

➤ La Técnica

La técnica que se utilizaron fueron la encuesta para la recolección de la información de esta manera determinar el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y la guía de observación para evaluar el uso correcto de equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería.

➤ El instrumento

El instrumento que han sido utilizados fueron el cuestionario y la guía de observación estructurada.

FICHA TECNICA DE INSTRUMENTO 1

Nombre del instrumento	Cuestionario sobre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad en profesionales de enfermería
Autor	Adaptado por Canturin SK- 2023
Población que se puede aplicar	Profesionales de Enfermería del Hospital de Tingo María.
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	5 minutos
Descripción del instrumento	Este cuestionario posee dos partes primero las Características sociodemográficas, que

	<p>contiene de 5 ítems, 1 pregunta abierta (Edad); y 4 preguntas con alternativas cerradas para marcar (sexo, servicio que trabaja, estado civil y religión). Segundo preguntas sobre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad el cual posee 19 ítems con diversas alternativas de solución en cual ser interpretado de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivel de conocimiento bajo: de 0 a 13 puntos • Nivel de conocimiento medio: de 14 a 25 puntos • Nivel de conocimiento alto: de 26 a 38 puntos
Muestra de tipificación	45
Validez de contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad	No se analizó

➤ **Instrumento 2.- Guía de observación**

FICHA TECNICA DE INSTRUMENTO 2	
1. Técnica	Guía de observación
2. Nombre	Guía de observación del uso de equipos de protección personal en profesionales de enfermería
3. Autor	Adaptado por Canturin SK- 2023
4. Objetivo	Determinar el uso de equipos de protección personal en profesiones de enfermería
5. Estructura	<p>Esta escala posee 24 ítems con incisos para marcar dentro de los cuadros correspondientes a si y no, teniendo en cuenta la puntuación que recibió cada respuesta se da la siguiente interpretación:</p> <p>La puntuación que se asignará a los indicadores de Evaluación será (Si) 1 punto y (No) 0 puntos llegando a un puntaje máximo de 24 puntos y mínimo de 8 puntos; por la cual el uso correcto se clasificara de la siguiente manera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso correcto Favorable (Si): 9 a 24 puntos • Uso correcto Desfavorable (No): 0 a 8 puntos
6. Momento de aplicación	Al ingreso, salida u hora de descanso del personal de enfermería

7. Tiempo de aplicación	5- 10 minutos
--------------------------------	---------------

➤ **Validez y Confiabilidad de los instrumentos**

El instrumento utilizado ha sido validado a través del juicio de expertos, para ello se determinaron 07 especialistas en el tema quienes validaron los ítems del instrumento de investigación; de encontrarse errores estas han sido modificadas antes de su aplicación. Así mismo se validaron calculando a través del coeficiente de AIKEN, el cual se aplicaron con la opinión de los expertos sobre la validez del cuestionario de preguntas. Este coeficiente es una herramienta para cuantificar la validez de contenido o relevancia de cada ítem respecto a un tema de cada contenido en los 7 jueces, cuya magnitud va desde 0.00 hasta 1.00; el valor 1.00 es la mayor magnitud posible que indica un perfecto acuerdo entre los jueces respecto a la mayor puntuación de validez de los contenidos evaluados. De manera específica algunas sugerencias y apreciaciones brindadas por los jueces expertos respecto a la evaluación de los instrumentos de investigación fueron:

- Experto Lic. Enf. Liliana Consuelo Venancio Hermitaño, quien refiere que el instrumento se encuentra en condición aplicable.
- Experto Lic. Enf. Liz Marleni Orbezo López, quien refiere que el instrumento se encuentra en condición aplicable.
- Experto Lic. Enf. Laddy Sharlot López Phellan, la mencionada experta refiere que los instrumentos de recolección de datos son aplicables y que además no realiza ninguna observación.
- Experto Lic. Enf. Ada Judith Falcon Berrospi, quien refiere que el instrumento se encuentra en condición aplicable.
- Experto Lic. Enf. Oliva Isabel Ponce Hurtado, quien refiere que los ítems del instrumento se encuentran comprensibles para la recolección de datos y que el instrumento se encuentra en condición aplicable.

- Experto Lic. Enf. Jeny Esther Escobal Medrano, quien refiere que el instrumento se encuentra en condición aplicable.
- Experto Med. Raúl Posso Rosales, quien refiere que los ítems del instrumento se encuentran comprensibles para los profesionales de enfermería que son la muestra de estudio.

Para la confiabilidad. En este estudio se puede informar que se a realizado la evaluación de la confiabilidad del instrumento haciendo una prueba piloto con una muestra de 20 profesionales de enfermería similares a la población y para el análisis se utilizo el Coeficiente Alfa de Crombach donde resulto $\alpha=0.756$ para el instrumento de evaluación de los conocimientos sobre bioseguridad considerándose un instrumento confiable. De igual forma para el instrumento de evaluación para el uso correcto de los equipos de protección personal en profesionales de enfermería, se ha utilizado la prueba estadística KR20=0.98, del mismo modo considerándose un instrumento confiable luego recién se procedió a aplicar en la población de estudio la muestra utilizada para la prueba piloto ya no fue utilizado en la muestra del estudio.

➤ **Procedimientos de recolección de Datos**

Los procedimientos que se han seguido a fin de recolectar los datos fueron lo siguiente:

- Se han solicitado autorización al director del Hospital I Tingo María EsSalud.
- Con dicha autorización se coordinaron con el responsable del departamento de enfermería
- Coordinación también con el encargado del servicio para dar a conocer los propósitos del estudio y nos de las facilidades del caso.
- Se dio a conocer a todo el personal del servicio sobre los objetivos y la importancia del estudio.

- Realizando del mismo modo el registro de los profesionales de enfermería.
- Se ha procedido a dar explicación a los profesionales de enfermería respecto al consentimiento informado.
- Solicitar la firma del consentimiento informado.
- Entrega del instrumento de recolección de datos a la unidad de estudio.
- Realizar el registro de los datos obtenidos.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS

➤ Procesamiento de los Datos

Se elaboraron una base de datos en SPSS versión 25 y en el programa Microsoft Excel. La información consolidada se presenta a través de Tablas de frecuencia, con sus respectivas figuras y analizados con la técnica estadística de frecuencias en el ámbito descriptivo, para variables cualitativas tasas y proporciones. Se codificó la información recolectada realizando al mismo tiempo el control de calidad.

3.3.3. PARA EL ANÁLISIS DE LOS DATOS

En este estudio se utilizaron la estadística descriptiva para la interpretación de los datos de cada variable, de acuerdo a los objetivos de la investigación.

Luego se utilizará las medidas de tendencia central (media o promedio) y dispersión para las variables cuantitativas y de proporciones para las variables categóricas.

Para determinar la relación entre las variables en estudio se utilizaron la estadística inferencial no paramétrica Chi cuadrada en la que se tuvieron en cuenta un valor $p < 0,05$ como estadísticamente significativo.

Se presentan los datos en Tablas y en graficas de las variables en estudio, a fin de realizar el análisis e interpretación de los mismos de acuerdo a lo planteado.

3.4. ASPECTOS ETICOS

- **Principio de Autonomía.** - Los participantes de la investigación fueron seleccionados cuidando la integridad, la dignidad y la información completa a través del consentimiento informado.
- **Principio de beneficencia.** - Este estudio se han garantizado a los participantes a no estar expuestos a experiencias que resulten en permanentes daños graves, de esta manera, para lo cual se tuvo en cuenta la aceptación del consentimiento informado.
- **Principio de no maleficencia.** - Si se presentaban sospechas de algunos efectos negativos resultado de la investigación inmediatamente se procedían a suspender el trabajo.
- **Principio de Justicia.** Debido a este principio todos los profesionales de enfermería tuvieron la posibilidad de ser escogidos para participar en el estudio; sin discriminación de raza, sexo, condición económica, lugar de procedencia y de ninguna otra índole.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

Tabla 1. Distribución de la edad agrupada de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Edad agrupada	n =43	
	fi	%
20 a 29 años	6	14.0
30 a 39 años	19	44.2
40 a 49 años	13	30.2
50 años a más	5	11.6

Interpretando la Tabla 1 se puede considerar sobre el grupo de edad de los profesionales de enfermería, que el 44.2% (19) tenían entre 30 a 39 años de edad, seguido del 30.2% (13) tenían de 40 a 49 años, el 14.0% (6) tenían entre 20 a 29 años y por último el 11.6% tenían de 50 años a más.

Tabla 2. Distribución según sexo de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Sexo	n =43	
	fi	%
Masculino	14	32.6
Femenino	29	67.4

Al describir la Tabla 2 según la distribución por sexo de los profesionales de la salud encuestados del total que son 43, de los cuales 67.4% (29) fueron femeninos y el 32.6% (14) masculinos.

Tabla 3. Distribución según tiempo de experiencia laboral de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Tiempo laboral	n =43	
	fi	%
1 a 5 años	9	21.0
6 a 10 años	17	39.5
11 a 15 años	11	25.5
15 años a más	6	14.0

Interpretando la Tabla 3 se puede considerar sobre el tiempo laboral de los profesionales de enfermería, que el 39.5% (17) tenían entre 6 a 10 años de experiencia, seguido del 25.5% (11) tenían de 11 a 15 años, el 21.0% (9) tenían entre 1 a 5 años y por último el 14.0% tenían de 15 años a más.

Tabla 4. Distribución por servicios donde trabajan los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Servicio donde trabaja	n =43	
	fi	%
Hospitalización	17	39.5
Centro quirúrgico	13	30.2
Tópico	4	9.3
Emergencia	9	20.9

En la Tabla 4 se observa la distribución por servicios donde labora los profesionales de enfermería, se determinó que el porcentaje que predomina con el 39.5% (17) laboraron en hospitalización, seguido del 30.2% (13) en el centro quirúrgico, el 20.9% (9) en emergencia y en menor porcentaje con el 9.3% (4) en tópico.

Tabla 5. Distribución según el estado civil de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Estado civil	n =43	
	fi	%
Soltero	17	39.5
Casado	19	44.2
Conviviente	7	16.3

En cuanto a la Tabla 5 se muestran la distribución según el estado civil de los profesionales del estudio realizado, se encontró que el estado civil prevalente con el 44.2% (19) son casados; seguido del 39.5% (17) son solteros y por último el 16.3% (7) convivientes.

Tabla 6. Distribución de acuerdo con su religión de los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Religión actual	n =43	
	fi	%
Católico	25	58.1
Evangélico	16	37.2
Ateo	2	4.7

En cuanto a la religión de los profesionales de la salud del estudio realizado, prevalecieron o son de religión católicos el 58.1% (25), seguido del 37.2% (16) evangélicos y por último con el 4.7% (2) ateos.

Tabla 7. Distribución de los profesionales de enfermería de acuerdo con su nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad, que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad	n =43	
	fi	%
Nivel de conocimiento alto	6	14.0
Nivel de conocimiento medio	15	34.9
Nivel de conocimiento bajo	22	51.2

Interpretando la Tabla 7; se observa que, según el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad de los profesionales de enfermería del estudio realizado, se demuestra que el 51.2% (22) tienen bajo conocimiento respecto a la bioseguridad seguido del 34.9% (15) de conocimiento medio y por último el 14.0% (6) de conocimiento alto.

Tabla 8. Distribución de los profesionales de enfermería según el uso correcto de los equipos de protección personal, que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Uso correcto de los equipos de protección personal	n =43	
	fi	%
Si	28	65.1
No	15	34.9

En la presente Tabla 8 en función al uso correcto de los equipos de protección personal en la población de estudio realizado, se determinó que el porcentaje predominante con el 65.1% (28) que muestran el uso correcto y el 34.9% (15) no usan correctamente los equipos de protección personal durante los procesos de atención.

4.2. CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS

Tabla 9. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad	Uso correcto de los equipos de protección personal		χ^2	Gl	P - valor
	Si	No			
Alto	6(21.4%)	0(0.0%)	21,028	2	0.000
Medio	3(10.7%)	12(80.0%)			
Bajo	19(67.9%)	3(20.0%)			

Analizando relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en el grupo del estudio realizado, se encontró que del 21.4% (6) con nivel de conocimiento alto en bioseguridad hace uso correcto de los equipos de protección personal. Al relacionar las variables de estudio mediante la prueba estadística de chi – cuadrada, se halló un valor de $\chi^2= 21,028$, con GL= 2 y con un valor de significancia de $p = 0.000$; siendo $p \leq 0,05$; por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver la Tabla 08).

Tabla 10. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de guantes de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad	Uso correcto de guantes		χ^2	Gl	P - valor
	Si	No			
Alto	6(14.0%)	0(0.0%)	16,479	2	0.000
Medio	14(32.6%)	1(2.3%)			
Bajo	8(18.6%)	14(32.6%)			

Al contrastar relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de los guantes en el grupo del estudio realizado, se encontró que del 14.0% (6) con nivel de conocimiento alto en bioseguridad hacen uso correcto de guantes. Al relacionar las variables de estudio mediante la prueba estadística de chi – cuadrada, se halló un valor de $\chi^2= 16.479$, con $GL= 2$ y con un valor de significancia de $p = 0.000$; siendo $p \leq 0,05$; por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver la Tabla 09).

Tabla 11. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de mascarilla de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad	Uso correcto de mascarilla		χ^2	Gl	P - valor
	Si	No			
Alto	6(14.0%)	0(0.0%)	20,841	2	0.000
Medio	14(32.6%)	1(2.3%)			
Bajo	6(14.0%)	16(37.2%)			

Al buscar relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de mascarilla en el grupo del estudio realizado, se encontró que del 14.0% (6) con nivel de conocimiento alto en bioseguridad hace uso correcto de mascarilla. Al relacionar las variables de estudio mediante la prueba estadística de chi – cuadrada, se halló un valor de $\chi^2=20.841$, con $GL=2$ y con un valor de significancia de $p = 0.000$; siendo $p \leq 0,05$; por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver la Tabla10).

Tabla 12. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de mandilón de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad	Uso correcto de mandilón		χ^2	Gl	P - valor
	Si	No			
Alto	6(14.0%)	0(0.0%)	9,445	2	0.009
Medio	14(32.6%)	1(2.3%)			
Bajo	12(27.9%)	10(23.3%)			

Al comparar relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de mandilón en el grupo del estudio realizado, se encontró que del 14.0% (6) con nivel de conocimiento alto en bioseguridad hace uso correcto de mascarilla. Al relacionar las variables de estudio mediante la prueba estadística de chi – cuadrada, se halló un valor de $\chi^2= 9,445$, con $GL= 2$ y con un valor de significancia de $p = 0.009$; siendo $p \leq 0,05$; por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver la Tabla 11).

Tabla 13. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de gorra en los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad	Uso correcto de gorra		χ^2	Gl	P - valor
	Si	No			
Alto	6(14.0%)	0(0.0%)			
Medio	15(34.9%)	0(0.0%)	12,438	2	0.002
Bajo	12(27.9%)	10(23.3%)			

Al buscar relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de gorra en el grupo del estudio realizado, se encontró que del 14.0% (6) con nivel de conocimiento alto en bioseguridad hace uso correcto de gorra. Al relacionar las variables de estudio mediante la prueba estadística de chi – cuadrada, se halló un valor de $\chi^2= 12.438$, con $GL= 2$ y con un valor de significancia de $p = 0.002$; siendo $p \leq 0,05$; por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver la Tabla 12).

Tabla 14. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de botas de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María EsSalud 2023

Nivel de conocimiento respecto a bioseguridad	Uso correcto de botas		χ^2	Gl	P - valor
	Si	No			
Alto	6(14.0%)	0(0.0%)			
Medio	14(32.6%)	1(2.3%)	12,715	2	0.002
Bajo	10(23.3%)	12(27.9%)			

Relacionando entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de botas en el grupo del estudio realizado, se encontró que del 14.0% (6) con nivel de conocimiento alto en bioseguridad hace uso correcto de botas. Al relacionar las variables de estudio mediante la prueba estadística de chi – cuadrada, se halló un valor de $\chi^2= 12.715$, con GL= 2 y con un valor de significancia de $p = 0.002$; siendo $p \leq 0,05$; por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver la Tabla 13).

Tabla 15. Relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de los profesionales de enfermería que laboran en el Hospital I Tingo María 2023

Nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad	Uso correcto de gafas o lentes		χ^2	Gl	P - valor
	Si	No			
Alto	6(14.0%)	0(0.0%)			
Medio	11(25.6%)	4(9.3%)	10,029	2	0.007
Bajo	8(18.6%)	14(32.6%)			

Al buscar relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes en el grupo del estudio realizado, se encontró que del 14.0% (6) con nivel de conocimiento alto en bioseguridad hace uso correcto de gafas o lentes. Al relacionar las variables de estudio mediante la prueba estadística de chi – cuadrada, se halló un valor de $\chi^2= 10.029$, con GL= 2 y con un valor de significancia de $p = 0.007$; siendo $p \leq 0,05$; por el cual se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver la Tabla 14).

CAPITULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. CONTRASTACION DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACION

En el presente trabajo de investigación se encontró que el grupo de edad predominante con el 44.2% (19) tenían entre 30 a 39 años, estos resultados se asemejan a los obtenidos del estudio realizado por **Villata** ¹⁶, quien encontró que el 37% del personal de enfermería del área de quimioterapia tenían entre 34 a 41 años, por su parte **Maíz** ²³, obtuvo en su estudio que el 34.4% del personal de enfermería tenían entre 30 a 39 años. Resultados que son similares a mi estudio.

Contrastando la Tabla 02; en cuanto al sexo de los profesionales enfermeros en estudio, se observó que predomina con el 67.4% son femeninos, de un estudio realizado por **Llapa** ¹⁷ en su población de estudio encontró que el 70.3% de los profesionales son femeninos. Resultados semejantes a mi estudio.

En cuanto a la Tabla 03; en función al servicio donde trabajó el profesional de enfermería en estudio, se halló que el 39.5% laboraron en hospitalización, de estudio similar realizado por **Matos** ²² encontró en su población de estudio que el 28.0% realizaron sus servicios de estudios en emergencia pediátrica y tóxico respectivamente, resultados que contrastan mi estudio.

Evidenciando la Tabla 04; en términos del estado civil de los profesionales enfermeros del estudio realizado, se obtuvo de resultados prevalentes con el 44.2% fueron casados, de estudios diferentes por **Matos** ²² halló que los profesionales de enfermería tuvieron convivientes con el 44.0%. Resultados que difieren con mi investigación.

De acuerdo con la Tabla 05; en función a la religión de los profesionales en enfermería, de determino que el 58.1% son católicos de estudio semejante

por **Matos** ²² en su población de estudio encontró que el 80.0% son católicos. Resultados que contrastan mi estudio.

Contrastando la Tabla 06; en función al nivel de conocimiento de bioseguridad de los profesionales enfermeros del estudio realizado, se determinó que el 34.9% tienen el nivel de conocimiento medio, de resultado diferente del estudio realizado por **Diaz** ¹⁸ encontró que los internos de medicina tienen el nivel de conocimiento inadecuado sobre las normas de bioseguridad.

Analizando la Tabla 7; en función al uso correcto de los equipos de protección personal del profesional enfermero, se encontró que el 65.1% tienen el uso correcto de los equipos de protección y de resultado obtenidos por **Tipantuña y Toapanta** ¹⁵, encontraron en su población de estudio que el 5% de los internos rotativos de la carrera de enfermería tuvieron un alto nivel de conocimiento que cumplen con un 100% del uso de los EPP.

Contrastando la Tabla 08 y 09, en relación de las medidas de tendencia central y dispersión del conocimiento de bioseguridad de los profesionales enfermeros, se obtuvo las medias de (M=2.37) para el conocimiento de bioseguridad con el nivel medio y la media (M=1.35) para el uso correcto de los equipos de protección.

Al buscar relación en la Tabla 10 entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en estudio, con un nivel de significancia del 95% se determinó para $\chi^2 = 21,028$ con GL= 2 y con el $p = 0.000$ siendo $p \leq 0,05$ es decir que existen diferencias estadísticas significativas, de resultados diferentes del estudio realizado por **Matos** ²² donde encontró en su población al comparar los conocimientos sobre medidas de seguridad y la aplicación de medidas de protección existe relación en su estudio, es decir que ambas variables se relacionan significativamente, con el $\chi^2 = 13,122$ y $p = 0.001$. Resultados que son similares a mi estudio.

CONCLUSIONES

Una vez realizado el análisis de los datos y los contrastes respectivos se llega a la siguiente conclusión:

- La mayoría de la población estudiada tienen entre 30 a 39 años, siendo el sexo prevalente femenino, por consiguiente, el 39.5% realizaron servicios en hospitalización, en cuanto al estado civil con el 44.2% son casados y la religión que profesan más de la mitad son católicos.
- En relación con las medidas de tendencia central y dispersión se obtuvo que las medias de ($M=2.37$) para el conocimiento de bioseguridad con el nivel medio y la media ($M=1.35$) para el uso correcto de los equipos de protección. Por lo tanto, se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula.
- Los factores relacionados con el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en el grupo del estudio realizado, mediante el estadístico Chi Cuadro con $p=0.000$; con un valor de significancia siendo menor de $p \leq 0,05$. Se afirma que existen suficientes evidencias estadísticas significativas. Por lo tanto, existe relación entre el nivel de conocimiento respecto a la bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal.

RECOMENDACIONES

Luego de haber finalizado con el análisis y haber llegado a una conclusión se hace necesario hacer recomendaciones o algunas precisiones al respecto; por lo que:

A las autoridades y directivos del Hospital I Tingo María EsSalud.

Se recomienda, poner en práctica o desarrollar talleres y capacitaciones para que los profesionales de la salud resalten a un nivel de conocimiento alto respecto medidas de bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal; para lo cual puede citar los resultados del presente estudio.

A los profesionales de enfermería. Se les recomienda, estimar una prioridad en el desarrollo y aplicación del uso correcto de los equipos de protección personal de manera cotidiana; de esta manera asegurar la prevención y el contagio de las enfermedades.

A los docentes de la Universidad de Huánuco sede Tingo María. Implicancias cotidianas a los estudiantes en las prácticas de formación profesional haciendo énfasis en uso correcto de los materiales de protección y aumentar los conocimientos de bioseguridad.

A los profesionales de enfermería y estudiantes. Llevar a cabo otros tipos de trabajos de investigación relacionados con mejoras del nivel de conocimiento sobre la bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal de esta manera contribuir con más evidencias científicas en el tema estudiado y propios de la región.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Campos JK. Nivel de conocimientos sobre medidas de bioseguridad en internos de medicina en hospitales de Lambayeque, febrero del 2020 [Internet] Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo; 2020 [Consultado 2023 Abr 07] Disponible en: <https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/8477/Campos%20Bustamante.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
2. Ruiz J. Conocimiento de las medidas de bioseguridad en personal de salud. Horiz. Med [Internet] 2017; 17 (4): 53 – 57 [Consultado 2022 Abr 07] Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/hm/v17n4/a09v17n4.pdf>
3. Huatuco J, Molina M, Meléndez K. Medidas de bioseguridad aplicadas por el personal de enfermería en la prevención de infecciones intrahospitalarias en el servicio de emergencia del hospital arzobispo loayza – 2014 [Internet] Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2014 [Consultado 2023 Abr 07] Disponible en: http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/1408/Medidas_HuatucoJulca_Jim.pdf?sequence=1&isAllowed=y
4. Organización Mundial de la Salud [Internet] Ginebra: OMS; c2020 [Consultado 2023 Abr 07] Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/detail/03-03-2020-shortage-of-personal-protective-equipment-endangering-health-workers-worldwide>
5. Quispe H, Astete L. Nivel de conocimiento y prácticas de medidas de bioseguridad de los. profesionales de enfermería del hospital Jose Agurto Téllo, Chosica 2018 [Internet] Ica: Universidad nacional San Luis Gonzaga; 2018 [Consultado 2023 Abr 08] Disponible en: <http://repositorio.unica.edu.pe/bitstream/handle/UNICA/2747/600.100.TE.000007.PDF?sequence=1&isAllowed=y>
6. Tarqui C. La bioseguridad y el control de infecciones en los trabajadores de la salud en el área hospitalaria. Bol. Inst Nac Salud [Internet] 2009: 15 (7) [Consultado 2023 Abr 08] Disponible en: <https://repositorio.ins.gob.pe/xmlui/bitstream/handle/INS/473/BOLETIN-2009-jul-agos-183-186.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
7. Centro Europeo para la Prevención y Control de Enfermedades. [Internet] Europa: ECCD; c2019 [Consultado 2023 Abr 08] Disponible en:

<https://www.medicosypacientes.com/articulo/cada-ano-se-producen-9-millones-de-casos-de-infecciones-asociadas-la-asistencia-medica-en>

8. Chanquin V. Conocimiento de las normas de bioseguridad por estudiantes de enfermería de las diferentes universidades que realizan práctica en el hospital regional de Quetzaltenango, Guatemala. marzo-mayo 2014 [Internet] Guatemala: Universidad Rafael Landívar; 2015. [Consultado 2023 Abr 08] Disponible en: <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2015/09/02/Chanquin-Vilma.pdf>
9. Ministerio de salud Hospital Cayetano Heredia. Unidad de seguridad y salud en el trabajo oficina de administración de recursos humanos oficina ejecutiva de gestión de recursos humanos [Internet] [Consultado 2023 Abr 09] Disponible en: <http://www.hospitalcayetano.gob.pe/PortalWeb/wp-content/uploads/resoluciones/2018/rd/rd-048-2018-HCH-DG-comp.pdf>
10. Gonzales S. Accidentes de trabajo con riesgo biológico por exposición percutánea y contacto cutáneo- mucoso. personal de enfermería, hospital nacional dos de mayo. [Internet] Lima: Universidad San Martín de Porres; 2015 [Consultado 2023 Abr 09] Disponible en: http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/handle/usmp/2062/gonzales_sandra.pdf?sequence=3&isAllowed=y
11. Cortelezzi S. Relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas de bioseguridad durante la administración parenteral en internos de enfermería, hospital regional Hermilio Valdizán, Huánuco 2018 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2018 [Consultado 2023 Abr 09] Disponible en: http://200.37.135.58/bitstream/handle/123456789/1529/T047_61677759_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
12. Argomaniz B. Estudio de prevalencia de los accidentes biológicos en los estudiantes de enfermería durante sus experiencias prácticas [Internet] Rioja: Universidad de la Rioja; 2018 [Consultado 2023 Abr 07] Disponible en: https://biblioteca.unirioja.es/tfe_e/TFE001049.pdf
13. Camacuari M. Factores que interviene en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería del Servicio de Centro Quirúrgico del Hospital Nacional Dos de Mayo [Internet] Lima: Universidad Mayor de San Marcos; 2017 [Consultado 2023 Abr 09] Disponible en:

http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/6722/Camacuari_cf.pdf?sequence=2&isAllowed=y

14. Morelos R, Ramirez M, Sanchez G, Chavarin C, Melendez E. El trabajador de la salud y el riesgo de enfermedades infecciosas adquiridas. Las precauciones estándar y de bioseguridad. Rev Fac Mex [Internet] 2014: 57 (4) [Consultado 2023 Abr 10] Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422014000400034
15. Camus J, Figueroa LA, Domínguez O. Nivel de conocimiento sobre las medidas de bioseguridad en la obtención y procesamiento de muestras covid-19 en personal de laboratorio clínico de Lima metropolitana-2021 [Internet] Lima; Universidad Peruana Cayetano Heredia [Consultado 2023 Abr 10] Disponible en: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/9751/Nivel_CamusTorrejon_Jose.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. Tipantuña RM, SA. Nivel de conocimientos y prácticas de las medidas de bioseguridad en los Internos Rotativos de la Carrera de Enfermería de la Universidad Central del Ecuador durante el período 2021 – 2022 [Internet] Quito; Universidad Central del Ecuador; 2022 [Consultado 2023 Abr 10] Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/26548/1/UCE-FCM-CE-TIPANTU%c3%91A%20ROSA-TOAPANTA%20SHIRLEY.pdf>
17. Villalta LF. Cumplimiento de las Normas de Bioseguridad por parte del Personal Profesional de Enfermería en una Sala de Quimioterapia de un Hospital Especializado de Guayaquil para el Período de Junio a Julio 2018. 2019 [Internet] Ecuador: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; 2019 [Consultado 2023 Abr 11] Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/4534/1/06%20ENF%20631%20TESIS.pdf>
18. Piguave I, Piincay M, Guanuche Conocimientos y eso de las normas de bioseguridad en estudiantes del área de salud de una Universidad [Internet]. 2020 [consultado 2023 Set 11] Disponible en: <https://www.dominiodelasciencias.com/index.php/es/article/view/1621>

19. Serrano SF, Pacheco SD. Nivel de conocimiento de bioseguridad en estudiantes de estomatología del IV al IX ciclo de la Universidad Señor de Sipán, 2021 2020 [Internet]. Pimentel; Universidad Señor de Sipán [consultado 2023 Set 11] Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9557/Serrano%20S%C3%A1nchez%20Susan%20%26%20Pacheco%20Rinza%20Sandra.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
20. Santos LM, De La Cruz RE, Nivel de conocimiento sobre bioseguridad asociado al uso de equipo de protección en enfermeras de emergencia pediátrica. hospital belén de Trujillo, 2021. [Internet]. Lima: Universidad Privada Antenor Orrego; 2021. [consultado 2023 Ago 11] Disponible en: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/8408/1/REP_LUIS.SANTOS_ROXANA.DE.LA.CRUZ_CONOCIMIENTO.SOBRE.BIOSEGURIDAD.pdf
21. Cárdenas N. Uso de equipo de protección personal en profesionales de enfermería durante la atención a pacientes con covid-19 en el servicio de emergencia en un Hospital Nacional del Minsa de Lima – 2020 [Internet]. Lima; Universidad Norber Wiener [consultado 2023 Set 12] Disponible en: http://www.scielo.br/pdf/rbgg/v19n2/en_1809-9823-rbgg-19-02-00277.pdf
22. Celestino LJ, Galván V, Zubiarte AM. Conocimientos sobre medidas de Bioseguridad en los estudiantes de enfermería del VII y VIII ciclo de la Universidad María Auxiliadora, 2020 [Internet]. Lima; Universidad Maria Auxiliadora; 2020 [consultado 2023 Set 12] Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/295/CONOCIMIENTOS%20SOBRE%20MEDIDAS%20DE%20BIOSEGURIDAD%20EN%20LOS%20ESTUDIANTES%20DE%20ENFERMER%3%8DA%20DEL%20VII%20Y%20VIII%20CICLO%20DE%20LA%20UNIVERSIDAD%20MAR%3%8DA%20AUXILI.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
23. Ortiz L. Nivel de conocimiento y practica de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Tingo María - 2020” [Internet]. Lima: Universidad Privada de Huánuco; 2022. [consultado 2023 Ago 12] Disponible en: <http://distancia.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3865/Ortiz%20Damaso%2C%20Leonidas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

24. Campos F, Villanueva H. Nivel de conocimiento, actitudes y capacitación sobre bioseguridad asociados a los accidentes laborales en el personal de salud y limpieza en áreas de alto riesgo biológico del Hospital II – Essalud Huánuco, 2017 [Internet]. Lima: Universidad Privada Antenor Orrego; 2021. [consultado 2023 Ago 12] Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/4270/TMH00123C24.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
25. Boccoardo J, Carruthers K, Molleker I. El cuidado [internet] fundamentos UNS; 2018. [Consultado 2023 Abr 13] Disponible en: <http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.com/2012/06/dorothea-orem.html>
26. Jean Watson.blogspot. el cuidado [internet] fundamentos UNS; 2012. [Consultado 2023 Abr 13] Disponible en: <http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.com/2012/06/jean-watson.html>
27. Ramírez A. La teoría del conocimiento en investigación científica: una visión actual. An Fac Med [Internet] 2009; 70 (3): 217 – 224 [Consultado 2023 Abr 13] Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/379/37912410011.pdf>
28. Gonzales J. Los niveles de conocimiento El Aleph en la innovación curricular. Innovación educativa [Internet] 2014; 14 (65) [Consultado 2023 Abr 13] Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/ie/v14n65/v14n65a9.pdf>
29. Ministerio de salud. Manual de bioseguridad [Internet] [Consultado 2023 Abr 14] Disponible en: https://faest.cayetano.edu.pe/images/stories/upcyd/sqc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf
30. Instituto nacional de enfermedades neoplásicas. Manual de bioseguridad del instituto nacional de enfermedades neoplásicas [Internet] [Consultado 2023 Abr 14] Disponible en: <https://portal.inen.sld.pe/wp-content/uploads/2018/12/RJ-762-2018.pdf>
31. Huatuco JZ, Molina MM, Meléndez K. Medidas de Bioseguridad aplicadas por el personal de enfermería en la prevención de infecciones intrahospitalarias en el servicio de emergencia. [Internet] Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2014 [Consultado 2023 Abr 15] Disponible en: http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/1408/Medidas_HuatucoJulca_Jim.pdf?sequence=1&isAllowed=y

32. Clínica Alemana Universidad del Desarrollo. [Internet] Santiago de Chile: UDD; c2020 [Consultado 2023 Abr 15] Disponible en: <https://medicina.udd.cl/sobre-la-facultad/comite-institucional-de-bioseguridad/definicion-de-bioseguridad/>
33. Universidad industrial de Santander. Manual de Bioseguridad [Internet] [Consultado 2023 Abr 15] Disponible en: <https://www.uis.edu.co/intranet/calidad/documentos/talento%20humano/SALUD%20OCUPACIONAL/MANUALES/MTH.02.pdf>
34. Mafiadoc [Internet] Austria: copyright; c2020 [Consultado 2023 Abr 15] Disponible en: https://mafiadoc.com/principios-basicos-de-bioseguridad_5a13dceb1723ddb881e24cbc.html
35. Ruiz A, Fernández J. Principios de bioseguridad en los servicios estomatológicos. Medicentro electrónica [Internet] 2013; 17 (2) [Consultado 2023 Abr 16] Disponible en: <http://www.medicentro.sld.cu/index.php/medicentro/article/view/1523/1311>
36. Universidad industrial de Santander. Proceso talento humano subproceso seguridad y salud ocupacional [Internet] [Consultado 2023 Abr 17] Disponible en: <https://www.uis.edu.co/intranet/calidad/documentos/talento%20humano/SALUD%20OCUPACIONAL/MANUALES/MTH.02.pdf>
37. Comisión de Higiene y seguridad en el trabajo. Principios y recomendaciones generales de bioseguridad para la facultad de bioquímica y ciencias biológicas – UNL [Internet] [Consultado 2023 Abr 17] Disponible en: <https://www.fccb.unl.edu.ar/institucional/wp-content/uploads/sites/7/2017/08/Principios-y-Recomendaciones-Grales-Bioseguridad.pdf>
38. Instituto Nacional de Salud. Manual de bioseguridad en laboratorios de ensayo, biomédicos y clínicos. 3a. ed. [Internet] Lima: Minsa; c2016 [Consultado 2023 Abr 17] Disponible en: <https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/Manual%20de%20bioseguridad%20-%20INS.pdf>
39. Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos. [Internet] Bethesda: MedLinePlus; c2020 [Consultado 2023 Abr 17] Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000447.htm>

40. Tamara A. Equipos de protección para trabajadores y profesionales de la salud. El hospital. (2009 May 15) [Consultado 2023 Abr 17] Disponible en: <http://www.elhospital.com/temas/Equipos-de-proteccion-para-trabajadores-y-profesionales-de-la-salud+8070299>
41. Ministerio de Salud. Conductas básicas en bioseguridad: Manejo integral [Internet] [Consultado 2023 Abr 18] Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/observatorio_vih/documentos/preencion/promocion_preencion/riesgo_biol%C3%B3gico-bioseguridad/bioseguridad/BIOSEGURIDAD.pdf
42. Hospital Nacional Hipólito Unanue. Manual de Bioseguridad. [Internet] [Consultado 2023 Abr 18] Disponible en: <http://www.hnhu.gob.pe/CUERPO/EPIDEMIOLOGIA/SALA%20SITUACIONAL%202013/MANUAL%20DE%20BIOSEGURIDAD%20HNHU%202013%20Rev.pdf>
43. Universidad Cardenal Herrera. [Internet] Valencia-España: UCEUS; c2020 [Consultado 2023 Abr 18] Disponible en: <https://blog.uchceu.es/farmacia/importancia-del-uso-gafas-protectoras-laboratorio/>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Canturin S. Nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería Hospital I Tingo María Essalud 2023 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2024 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio. “NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023”						
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables e indicadores Variable 1: Nivel de conocimientos sobre bioseguridad			
			Dimensiones	indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023?	Determinar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023	<p>Hi: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.</p> <p>Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.</p>				
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Dimensiones	indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre bioseguridad en los	Describir el nivel de conocimiento sobre bioseguridad en los	H₁₁: Los Profesionales de Enfermería poseen un nivel de conocimiento alto sobre	Generalidades Objetivos	Alta Media Baja	Ordinal	Generalidades Objetivos

profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023?	profesionales de enfermería del Hospital I de Tingo María EsSalud 2023	bioseguridad del Hospital I Tingo María EsSalud 2023. Ho1: Los Profesionales de Enfermería poseen un nivel de conocimiento bajo sobre bioseguridad del Hospital I Tingo María EsSalud 2023.	Principios Universales Universalidad Uso de Barreras Protectoras Eliminación de Material Contaminado	Principios Universales Universalidad Uso de Barreras Protectoras Eliminación de Material Contaminado		
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variables e indicadores			
			Variable 2: Uso correcto de los equipos de protección personal			
			Dimensiones	indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuál será la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023?	Conocer la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023.	H₁₃: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023. H_{o3}: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de guantes de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.	Guantes	Antes de realizar cualquier tipo de procedimiento invasivo	Alta Media Baja	Ordinal
¿Cuál será la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y	Identificar la relación entre el nivel de conocimiento sobre	H₁₄: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto	Mascarillas	Antes de entrar en contacto con cualquier		

<p>el uso correcto de mascarillas de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023?</p>	<p>bioseguridad y el uso correcto de mascarilla de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023.</p>	<p>de mascarillas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.</p> <p>H₀₄: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mascarillas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.</p>	<p>tipo de fluido corporal</p>	
<p>¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023?</p>	<p>Evaluar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023.</p>	<p>H₁₅: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.</p> <p>H₀₅: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de mandilón de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.</p>	<p>Mandilón</p>	<p>Cambio de guantes por cada paciente.</p>
<p>¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorras de protección personal en los profesionales</p>	<p>Identificar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorras de</p>	<p>H₁₆: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorra de protección personal en Profesionales de</p>	<p>Gorra</p>	<p>Antes de entrar a la habitación de pacientes en aislamiento.</p>

de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023?	protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023.	Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023. H₀₆: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gorra de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.	
¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023?	Valorar la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I de Tingo María EsSalud 2023.	H₁₇: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023. H₀₇: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de botas de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.	Botas Cuando exista la probabilidad de mancharse con sangre o líquidos corporales y en procedimientos especiales.
¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en los profesionales de enfermería Hospital I	Describir la relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en los profesionales de enfermería	H₁₈: Si existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María EsSalud 2023.	Gafas o Lentes Antes de entrar a una intervención quirúrgica.

de Tingo María EsSalud 2023?	Hospital I de Tingo María EsSalud 2023.	H₀₈: No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de gafas o lentes de protección personal en Profesionales de Enfermería Hospital I Tingo María EsSalud 2023.				
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Dimensiones	indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuáles son las características sociodemográficas en profesionales de enfermería Hospital I Tingo María 2023?	Identificar las características sociodemográficas de profesionales de enfermería Hospital I Tingo María 2023.		Religión	Cuál es su Religión	Católico Evangélico Adventista Sin religión	Nominal
			Edad	Edad Actual	Edad de Años	De Razón
			Sexo	Sexo del profesional de Enfermería	Masculino Femenino	Nominal
			Servicio	Servicio donde labora el Profesional de Enfermería	Hospitalización Centro quirúrgico Tópico Emergencia	Nominal
			Estado Civil	Estado Civil del Profesional de Enfermería	Soltero (a) Casado (a) Conviviente Otro	Nominal
Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales		
Según intervención será de tipo descriptivo, prospectivo de corte transversal, estudio analítico.	La población estará constituida por los profesionales de enfermería Hospital I Tingo María	La técnica: La encuesta para la recolección de la información. Y el Instrumento es un cuestionario estructurado de preguntas.	En el presente estudio se consideran los principios bioéticos	Descriptiva: Análisis descriptivo de frecuencias y proporciones de los	Inferencial: Se utilizará la prueba Chi cuadrado X2 para buscar la relación entre	

	EsSalud. Un total de 43 pacientes. La muestra. Estará constituida por: n = 43	profesionales de enfermería Hospital Tingo María EsSalud.	las variables de estudio.
Nivel del estudio			
Nivel descriptivo			
Diseño del estudio			
Diseño correlacional			

ANEXO 2

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS
CUESTIONARIO SOBRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE
BIOSEGURIDAD EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA.

TITULO: Nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en Profesionales de Enfermería del Hospital de Tingo María.

INSTRUCCIONES: El presente cuestionario está dirigido a los profesionales de enfermería para determinar su nivel de conocimiento y conocer sus datos demográficos; para lo cual se le solicita su colaboración respondiendo sinceramente y se agradece anticipadamente su participación en el estudio.

I. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS:**1. ¿Cuántos años tiene usted?**

- a. 20 - 29 años
- b. 30 – 39 años
- c. 40 – 49 años
- d. 50 años a más

2. ¿Cuál es su sexo?

- a. Masculino
- b. Femenino

3. ¿En qué servicio trabaja usted?

- a. Hospitalización
- b. Centro Quirúrgico.
- c. Tópico
- d. Emergencia

4. ¿Cuál es su estado civil?

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

d. Otro

5. **¿Cuál es tu religión actual?**

a. Católico

b. Evangélico

c. Ateo

d. Otros

II. NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD

1. **¿Cuál es la definición de la bioseguridad? Marque la Respuesta Correcta.**

a. Conjunto de medidas mínimas a ser adoptadas, con el fin de reducir o eliminar los riesgos para el personal y los pacientes.

b. Conjunto de actividades destinadas a eliminar los gérmenes, bacterias, y cualquier otro patógeno perjudicial para la salud

c. Conjunto de medidas que se emplean al atender a un paciente contaminado o potencialmente infeccioso

d. Ninguna de las anteriores

2. **¿Cuál es el objetivo de la bioseguridad? Marque la Respuesta Correcta.**

a. La prevención de riesgos o infecciones derivadas de la exposición a agentes potencialmente infecciosos.

b. Impedir que los patógenos o cualquier tipo de microorganismo contamine a los pacientes.

c. Servir como barrera entre el personal de salud y el paciente, paciente con paciente y personal de salud con el personal de salud.

d. Todas las anteriores

3. **¿Los principios básicos de bioseguridad son? Marque la Respuesta Correcta.**

a. Universalidad, protección primaria y protección secundaria

b. Uso de barreras, medios de eliminación, protección física y protección química

c. Universalidad, uso de barreras protectoras, eliminación de material contaminado

- d. Universalidad, barreras protectoras, protección específica, medios de eliminación
4. **¿En qué consiste el uso de equipos de protección personal? Marque la respuesta correcta.**
- a. Evitar la exposición directa a sangre y otros fluidos potencialmente contaminantes.
 - b. Utilizar material adecuado para evitar contaminarse con los patógenos del paciente o usuario atendido.
 - c. Utilizar medidas que protegen al personal de salud y paciente
 - d. Ninguna de las anteriores
5. **¿Cuáles son los tipos de barreras protectoras? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. Protección específica y protección estándar
 - b. Protección química y protección física
 - c. Barreras físicas y barreras químicas
 - d. Todas las anteriores
6. **¿Qué materiales pertenecen a las barreras físicas? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. Botas, guantes, mascarillas, mandilón, lentes protectores.
 - b. Equipos de esterilización, alcohol, hipoclorito de sodio.
 - c. Diferentes tipos de vacunas
 - d. Ninguna de las anteriores
7. **¿Qué vacunas se usan como barrera biológica de protección en bioseguridad? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. Alcohol en gel, hipoclorito de sodio, detergente
 - b. Vacunas HVB, DT
 - c. Guantes, mascarilla, bota, bota
 - d. Todas las anteriores
8. **¿Cómo define usted al principio de eliminación de material contaminado? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. Conjunto de prácticas destinadas a la correcta eliminación de materiales.

- b. Conjunto de medidas para de medidas para el almacenaje de materiales desechables.
 - c. Conjunto de dispositivos y procedimientos a través de los cuales se procesan y eliminan muestras biológicas.**
 - d. Ninguna de las anteriores
9. **¿Cómo se clasifican los materiales contaminados? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. Objetos corto – punzantes y objetos no corto-punzantes.
 - b. Contaminados y no contaminados
 - c. Residuos Biocontaminados, especiales y comunes**
 - d. Ninguna de las anteriores
10. **¿En dónde se deben eliminar los objetos punzo-cortantes? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. En cualquier tacho de basura
 - b. En contenedores rígidos y sellados**
 - c. En contenedores de plástico
 - d. Ninguna de las alternativas
11. **¿En dónde se deben eliminar los objetos no punzo-cortantes incontaminados? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. En contenedores dispuestos por los servicios de color rojo**
 - b. En contenedores dispuestos por el servicio de color amarillo.
 - c. En contenedores dispuestos por el servicio de color negro.
 - d. Ninguna de las anteriores.
12. **¿En qué se clasifican los residuos sólidos? Marque la Respuesta Correcta.**
- a. Residuos orgánicos, comunes y biológicos
 - b. Bioinfecciosos, químicos y radiactivos**
 - c. Residuos Biocontaminados, biológicos y orgánicos
 - d. Todas las anteriores

13. ¿Qué son los residuos biocontaminados? Marque la Respuesta Correcta.

- a. Aquellos contaminados con agentes infecciosos, o que pueden contener altas concentraciones de microorganismos
- b. Aquellos generados en los establecimientos de salud con propiedades físicas y químicas de potencial peligro
- c. Aquellos que no se encuadren en las categorías anteriores y que por su semejanza a los residuos domésticos son considerados como tales.
- d. Ninguna de las anteriores

14. ¿Qué son los residuos especiales? Marque la Respuesta Correcta.

- a. Aquellos contaminados con agentes infecciosos, o que pueden contener altas concentraciones de microorganismos
- b. Aquellos generados en los establecimientos de salud con propiedades físicas y químicas de potencial peligro
- c. Aquellos que no se encuadren en las categorías anteriores y que por su semejanza a los residuos domésticos son considerados como tales.
- d. Ninguna de las anteriores

15. ¿Qué son los residuos comunes? Marque la Respuesta Correcta.

- a. Aquellos contaminados con agentes infecciosos, o que pueden contener altas concentraciones de microorganismos
- b. Aquellos generados en los establecimientos de salud con propiedades físicas y químicas de potencial peligro
- c. Aquellos que no se encuadren en las categorías anteriores y que por su semejanza a los residuos domésticos son considerados como tales.
- d. Ninguna de las anteriores

16. ¿Qué significa las siglas de EPP? Marque la Respuesta Correcta.

- a. Equipos de protección pasiva
- b. Equipos de protección específica
- c. Equipos de protección personal
- d. Ninguna de las anteriores

17. ¿Cuáles son los líquidos de precaución universal? Marque la Respuesta Correcta.

- a. Sangre, semen, secreción vaginal, leche materna.
- b. Líquido cefalorraquídeo, líquido sinovial, líquido pleural
- c. líquido amniótico, líquido peritoneal, líquido pericárdico, cualquier otro líquido contaminado con sangre.
- d. Todas las anteriores**

18. ¿Cuándo se debe usar el guante y mascarilla? Marque la Respuesta Correcta.

- a. Antes de realizar cualquier tipo de procedimiento invasivo
- b. Antes de entrar en contacto con cualquier tipo de fluido corporal
- c. Antes de entrar a la habitación del paciente
- d. Todas las anteriores**

19. ¿Cuándo usar el mandilón, gorra y botas de protección? Marque la Respuesta Correcta.

- a. Antes de entrar a una intervención quirúrgica.
- b. Cuando exista la probabilidad de mancharse con sangre o fluidos corporales.
- c. En procedimientos especiales
- d. Todas las anteriores**

INTERPRETACION:

Se asignará 2 puntos a la pregunta respondida correctamente y 0 puntos a la pregunta incorrecta; llegando así a determinar un puntaje máximo de 38 y el mínimo sería de 0; de acuerdo a esta puntuación el nivel de conocimiento se clasificará de la siguiente manera:

- Nivel de conocimiento bajo: de 0 a 13 puntos
- Nivel de conocimiento medio: de 14 a 25 puntos
- Nivel de conocimiento alto: de 26 a 38 puntos

ANEXO 3

GUIA DE OBSERVACION DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA

INSTRUCCIONES: A continuación, se presentan una serie de enunciados. Marque con un aspa (x) en el espacio que crea conveniente.

N°	ITEMS	Indicadores de evaluación	
		SI	NO
USO CORRECTO DE GUANTES			
1.	Antes de realizar cualquier tipo de procedimiento invasivo		
2.	Antes de entrar en contacto de cualquier otro tipo de fluido corporal biocontaminado		
3.	Cambio de guantes por cada paciente atendido		
4.	En procedimientos generadores de aerosoles a pacientes con sospecha o confirmados de Covid-19		
USO CORRECTO DE MASCARILLA			
5.	Antes de entrar a la habitación del paciente en aislamiento respiratorio.		
6.	Para atender pacientes con enfermedades transmisibles		
7.	Antes de realizar atención directa con un paciente sospechoso o confirmados con Covid-19		
8.	Antes de un examen inicial, que no involucre contacto directo con el paciente		
USO CORRECTO DE MANDILON			
9.	Antes de una toma de muestra (Hemograma, microbiología, orina, etc)		
10.	Para atender pacientes con enfermedades transmisibles		
11.	Para procedimientos especiales		
12.	Antes de un Procesamiento de muestras respiratorias		
USO CORRECTO DE GORRA			
13.	Antes de entrar a una intervención quirúrgica		
14.	Durante la intervención quirúrgica		

15.	Para atender pacientes con enfermedades transmisibles		
16.	En procedimientos generadores de aerosoles en pacientes con sospecha de Covid-19		
17.	Antes del retiro de equipos, desinfección terminal y traslado al mortuorio		
USO CORRECTO DE BOTAS			
18.	Antes de entrar a una intervención quirúrgica		
19.	Durante la intervención quirúrgica		
20.	Para atender pacientes con enfermedades transmisibles		
USO CORRECTO DE GAFAS O LENTES			
21.	Proveer atención directa a pacientes con Covid-19		
22.	Cuando existe la posibilidad de salpicaduras		
23.	Antes de entrar a una intervención quirúrgica		
24.	Antes de Manipulación de muestras respiratorias		

INTERPRETACION:

La puntuación que se asignará a los indicadores de Evaluación será (Si) 1 punto y (No) 0 puntos llegando a un puntaje máximo de 24 puntos y mínimo de 8 puntos; por la cual el uso correcto se clasificara de la siguiente manera:

- Uso correcto Favorable (Si): 9 a 24 puntos
- Uso correcto Desfavorable (No): 0 a 8 puntos

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

“Nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en profesionales de enfermería del Hospital I de Tingo María EsSalud 2023”

PROPOSITO

Se lleva a cabo el estudio con el propósito de obtener información sobre la Nivel de conocimiento sobre bioseguridad y el uso correcto de equipos de protección personal en profesionales de enfermería del Hospital I de Tingo María EsSalud 2023”. Por 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 del Hospital I de Tingo María EsSalud.

CONFIDENCIABILIDAD

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

COSTOS

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

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

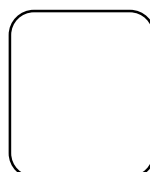
La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

“Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio”

D.N.I.....

Firma.....



ANEXO 5

CONSTANCIAS DE VALIDACION



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



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Liliana Consuelo Venancio Hermitiño

De profesión Lic. Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Enfermera Instrumentista

-----por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el alumno(a) CANTURIN LAZO, Styffe Karoly, con DNI 73456955, aspirante al título de Licenciada de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María Essalud 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Uso Correcto de Equipos de Protección	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr./ Mg:
Venancio Hermitiño Liliana Consuelo
DNI: 22.507721

Especialidad del validador: Especialista en Centro Quirúrgico

Liliana Consuelo Venancio Hermitiño
Firma/sello:
LIC ENF LILIANA C. VENANCIO HERMITIÑO
FSP CENTRO QUIRURGICO
CEP 2003 ESP 16512
HB SANJA HOSPITAL TINGO MARIA



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, ORBEZO LÓPEZ LIZ MARLENI

De profesión LICENCIADA ENFERMERÍA, actualmente ejerciendo el cargo de ENFERMERA

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el alumno(a) CANTURIN LAZO, Styffe Karoly, con DNI 73456955, aspirante al título de Licenciada de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María Essalud 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Uso Correcto de Equipos de Protección	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr./ Mg: ORBEZO LÓPEZ LIZ MARLENI

DNI: 40358314

Especialidad del validador: LICENCIADA ENFERMERÍA


Firma/sello
Liz M. Orbezo López
LIC. ENFERMERÍA
CEP. 90944



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Laddy Sharlot Lopez Phellan

De profesión Lic. Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Enfermera Instrumentista.

-----por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el alumno(a) CANTURIN LAZO, Styffe Karoly, con DNI 73456955, aspirante al título de Licenciada de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María Essalud 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Uso Correcto de Equipos de Protección	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

Laddy Sharlot Lopez Phellan

DNI: 46736821

Especialidad del validador:

Enfermería Instrumentista en Centro Quirúrgico

Firma/sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Ada Judith Falcon Berrospi

De profesión Lic. Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Enfermera Asistencial

-----por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el alumno(a) CANTURIN LAZO, Styffe Karoly, con DNI 73456955, aspirante al título de Licenciada de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María Essalud 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Uso Correcto de Equipos de Protección	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

Falcon Berrospi Ada

DNI: 43403854

Especialidad del validador:

Enfermera Asistencial

Lic. Enf. Ada J. Falcón Berrospi
 ESE EMERGENCIAS Y DESASTRES
 C.E.P. 63109 - RNE 23015
 Firma/sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Olivia Isabel Ponce Huatabambilla

De profesión Enfermera, actualmente ejerciendo el cargo de Jefe Unidad de Promoción de la Salud

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el alumno(a) CANTURIN LAZO, Styffe Karoly, con DNI 73456955, aspirante al título de Licenciada de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María Essalud 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Uso Correcto de Equipos de Protección	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

Ponce Huatabambilla Olivia Isabel

DNI: 22477316

Especialidad del validador: Salud Pública

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
LIC. EST. OLIVIA PONCE HUATABAMBILLA
JEFE DE UNIDAD PROMBA

Firma/sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Jeny Esther Escobal Medrano

De profesión Lic Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de ENFERMERO ASISTENCIAL

-----por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el alumno(a) CANTURIN LAZO, Styffe Karoly, con DNI 73456955, aspirante al título de Licenciada de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María Essalud 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Uso Correcto de Equipos de Protección	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

Escobal Medrano Jeny Esther

DNI: 42495143

Especialidad del validador: Enfermería en Pediatría

Firma/sello



Jeny E. Escobal Medrano
Lic. Enfermería
CEP. 88518



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Raúl Posso Rosales

De profesión Médico, actualmente ejerciendo el cargo de
Médico Anestesiólogo

-----por medio del presente hago constar que he
revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el
alumno(a) CANTURIN LAZO, Styffe Karoly, con DNI 73456955, aspirante al título
de Licenciada de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar
información necesaria para la tesis titulado "Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad
y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería
del Hospital I Tingo María Essalud 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Uso Correcto de Equipos de Protección	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

Posso Rosales Raúl

DNI: 08128072

Especialidad del validador:

Raúl Posso Rosales
MÉDICO ANESTESIOLOGO
C.M.P. 37494 - R.N.E. 038429

Firma/sello



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



LISTA DE EXPERTOS

Título del Proyecto: Nivel de Conocimiento sobre Bioseguridad y el uso correcto de los equipos de protección personal en los Profesionales de Enfermería del Hospital I Tingo María Essalud 2023

Investigador
CANTURIN LAZO, Styffe Karoly

Nº	Apellidos y Nombres	Grado Académico	Especialidad	Cargo Institución	Teléfono	Observación
1	Venancio Hermitaño Liliana Consuelo	Lic. Enf.	Centro Quirúrgico	Enfermera Instrumentista	997684899	
2	Orbezo Lopez Liz Marleni	Lic. Enf.	Licenciada en Enfermería	Enfermería Asistencial	955480337	
3	Lopez Phellan Laddy Sharlot	Lic. Enf.	Centro Quirúrgico	Enfermera Instrumentista	941873454	
4	Falcon Berrospi Ada Judith	Lic. Enf.	Enfermera Asistencial	Enfermera Asistencial	947416093	
5	Ponce Hurtado Olivia Isabel	Lic. Enf.	Salud Pública	Coordinadora PROMSA	984000530	
6	Escobal Medrano Jeny Esther	Lic. Enf.	Enfermería en Pediatría	Enfermera Asistencial	962905045	
7	Posso Rosales Raúl	Medicina	Anestesiología	Medico Anestesiólogo	910538690	

MUESTRA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

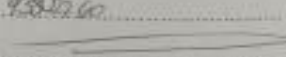
DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.


CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 9380260.....

Firma..... 

Fecha 03.11.2019..... 1.2019.....




DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.


CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 9380260.....

Firma..... 

Fecha 03.11.2019..... 1.2019.....




DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 9380260.....

Firma..... 

Fecha 03.11.2019..... 1.2019.....




TABLA DE VALIDACION DE LOS INSTRUMENTOS:

<i>Ítems</i>	<i>Jueces</i>							<i>Total</i>	<i>V</i>
	<i>Juez 1</i>	<i>Juez 2</i>	<i>Juez 3</i>	<i>Juez 4</i>	<i>Juez 5</i>	<i>Juez 6</i>	<i>Juez 7</i>	<i>Acuerdo(S)</i>	
1	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
2	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
3	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
4	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
5	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
6	1	1	1	1	1	1	0	6	0.86
7	1	1	1	1	1	1	0	6	0.86
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1.00
Total	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	6.80	0.97

Se ha considerado la siguiente puntuación:

1 = Si la respuesta es correcta.

0 = Si la respuesta es incorrecta.

Se considera que existe validez de los instrumentos cuando el valor del coeficiente de AIKEN fuera mayor de 0.60. Con estos instrumentos se alcanzó un coeficiente de 0.97%; por lo que nos muestra que si es válido para su aplicación y se encuentra dentro del rango aprobado.

MATRIZ DE ANALISIS DE LA CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE LOS DATOS

Sujetos	ANALISIS DE CONFIABILIDAD CON KUDER Y RICHARDSON																								SUMA
	USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																								
	Ítems																								
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	I18	I19	I20	I21	I22	I23	I24	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
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	1
3	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1
5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0
7	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
8	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0
9	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
10	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
11	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	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
13	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0
15	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0
17	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
18	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0
19	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0
P=	0.70	0.90	1.00	0.85	1.00	1.00	0.90	0.60	0.75	0.85	0.25	0.90	0.45	0.65	0.75	0.90	0.90	0.75	0.55	0.55	0.20	0.90	0.65	0.35	vt= 20.00
q=	0.30	0.10	0.00	0.15	0.00	0.00	0.10	0.40	0.25	0.15	0.75	0.10	0.55	0.35	0.25	0.10	0.10	0.25	0.45	0.45	0.80	0.10	0.35	0.65	
p*q	0.21	0.09	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	0.24	0.19	0.13	0.19	0.09	0.25	0.23	0.19	0.09	0.09	0.19	0.25	0.25	0.16	0.09	0.23	0.23	p*q= 4.86

n	24
Σpq	4.80
Vt	20
KR20	0.96

$$KR20 = \left(\frac{n}{n-1}\right) \left(\frac{Vt - \Sigma pq}{Vt}\right) \quad KR - 20 = \left(\frac{24}{24-1}\right) \left(\frac{20 - 4.80}{20}\right)$$

Donde:

KR20	Coeficiente de confiabilidad (Kuder Richardson)
n=	Numero de ítems que contiene el instrumento
Vt=	Varianza total de la prueba
$\Sigma pq=$	Sumatoria de la varianza individual de los ítems

**MATRIZ DE ANALISIS DE LA CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS
DE RECOLECCION DE LOS DATOS CONOCIMIENTO DE
BIOSEGURIDAD**

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	20	100.0
	Excluido	0	0.0
	Total	20	100.0

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.745	0.756	19

Estadísticas de elemento			
Items	Media	Desv. Desviación	N
I1	4.4500	0.75915	20
I2	4.5000	0.76089	20
I3	4.3000	0.92338	20
I4	4.5000	1.00000	20
I5	4.1500	0.98809	20
I6	4.6500	0.67082	20
I7	4.5000	0.76089	20
I8	4.4500	0.99868	20
I9	4.5500	0.75915	20
I10	4.3000	0.73270	20
I11	4.6500	0.67082	20
I12	4.4000	1.09545	20
I13	4.7000	0.80131	20
I14	4.8000	0.41039	20
I15	4.5500	0.75915	20
I16	4.3000	1.08094	20
I17	4.3000	1.17429	20
I18	4.0000	1.33771	20
I19	3.7500	1.29269	20

Estadísticas de total de elemento					
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
I1	79.3500	49.503	0.462		0.725
I2	79.3000	54.326	0.009		0.755
I3	79.5000	48.684	0.425		0.726
I4	79.3000	50.432	0.252		0.740
I5	79.6500	48.239	0.422		0.725
I6	79.1500	50.976	0.374		0.732
I7	79.3000	53.800	0.057		0.752
I8	79.3500	47.292	0.489		0.719
I9	79.2500	54.408	0.002		0.755
I10	79.5000	48.684	0.566		0.719
I11	79.1500	52.661	0.195		0.743
I12	79.4000	48.147	0.373		0.730
I13	79.1000	50.200	0.367		0.731
I14	79.0000	52.526	0.389		0.736
I15	79.2500	49.776	0.435		0.727
I16	79.5000	51.632	0.142		0.751
I17	79.5000	46.158	0.468		0.720
I18	79.8000	43.958	0.522		0.712
I19	80.0500	49.945	0.186		0.751

ANEXO 6

DOCUMENTOS DE PERMISO DE LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO



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



SOLICITO: AUTORIZACIÓN PARA EJECUCIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.

SR.
DR. WILFREDO ZEVALLOS VILCHEZ
DIRECTOR DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA
SD.

Yo, STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO, identificado con DNI N° 73456955 domiciliado en la Av. Agricultura N° 420 – Tingo María, egresada de la Universidad de Huánuco de la Escuela Académico Profesional de Enfermería ante usted me presento y expongo lo siguiente:

Que con la finalidad de optar el grado académico de Licenciada en Enfermería vengo realizando el Trabajo de Investigación titulado "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2023". Dicho proyecto fue aprobado por mi docente tutor en la asignatura de Investigación III de la Universidad de Huánuco, quienes dictaminó la ejecución respectiva.

Para lo cual solicito tenga a bien autorizar la Ejecución del mencionado Trabajo de Investigación y la recolección de los datos. Dichos datos a recolectarse son muy importantes para realizar mi prueba piloto y la recolección de datos para mi tesis. Para lo cual le informo que el estudio lo vengo realizando asesorado por el Docente Tutor Mg. Héctor Huido Reyes Paredes, de la Universidad de Huánuco Sede Tingo María.

Por lo tanto, a usted señor Director Solicito ordene a quien corresponde para acceder a mi solicitud por ser de justicia que espero alcanzar.

Para tal efecto adjunto la Resolución de su aprobación.

Tingo María 23 de Febrero del año 2023

CANTURIN LAZO, Styffe Karoly
DNI N° 73456955

Nota: Cualquier consulta al tel. Celular N° 953630098 STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO



Decreto de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
 "Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

NOTA N° 140 -D-HITM-D-RAHU-ESSALUD-2023

Tingo María, 30 de marzo del 2023

Srta:
STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO
EGRESADA DEL PROGRAMA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERIA
UNIVERSIDAD DE HUAMUCO

Presenta:

Mediante el presente documento lo saludo cordialmente y en mi calidad de Director del Hospital I Tingo María, habiendo visto su expediente Solicitud de Autorización para la Ejecución del Trabajo de Investigación Titledo "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE LOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023" con los requisitos que adjunta, para el desarrollo de su trabajo de investigación; por lo que se le informa la AUTORIZACION de su ejecución del mencionado trabajo para lo cual debe coordinar con los jefes de servicios, con el Coordinador de enfermería y los encargados de las diferentes áreas respectivamente. Asimismo, se le solicita que al finalizar la recolección de los datos se comprometa en hacer llegar una copia del informe final del trabajo de investigación.



Esperando su conformidad a la presente, sin otro particular, quedo de usted;

Atentamente

[Handwritten Signature]
Dy. Wilfredo Escobedo Velázquez
 Director General
 Hospital I Tingo María - RAMA
 Calle Manantayal-Huamuc
 EsSalud

WZVthp
 Cc:
 Archivo
FOLIOS:13
MIT: 1538-2023-186
PROVEIDO N° 26-4/PLAC-RAHU-2023

HOSPITAL I TINGO MARIA
 Jr. Domingo Cueto N° 130
 RR.LL. Tumbuc AHAHU
 Tingo María
 Tel. (02) 562049

Jr. Domingo Cueto N° 130
 Tingo María
 Lima 11 - Perú
 Tel. 261-6000 / 261-7000



SECRETARÍA
 DEL REGO
 0001 - 0004



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
RESOLUCION N° 1982- 2022-D-FCS-UDH

Huánuco, 08 de noviembre del 2022

VISTO, la solicitud con ID: 377638-0000007502, presentado por doña **STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO**; alumna del Programa Académico de Enfermería, quien solicita cambio del Título del Trabajo de Investigación (Título) intitulado: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2020" POR EL NUEVO TITULO " NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2023";

CONSIDERANDO:

Que, con Oficio N° 282-2022-CA-PA-ENF./UDH-HCO., de fecha 07/NOV/22 la Coordinadora del Programa Académico de Enfermería opina declarar procedente lo peticionado por la indicada alumna;

Estando a lo expuesto y en uso de las atribuciones conferidas en el Art. 45° del Estatuto de la Universidad de Huánuco y la Resolución N° 595-2020-R-CU-UDH del 03/AGO/20;

SE RESUELVE:

Artículo Primero: MODIFICAR el Título del Trabajo de Investigación (Título) intitulado: " NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2020".

Artículo Segundo: APROBAR el nuevo Título del Trabajo de Investigación (Título) intitulado: " NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2023" presentado por doña **STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO**; alumna del Programa Académico de Enfermería.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVASE.



Distribución: Exp. Grad./Interesado/P.A. Enf./Asesor/Archivo (PZ./jhc.



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
RESOLUCION N° 993-2022-D-FCS-UDH

Huánuco, 04 de julio del 2022

VISTO, el expediente con ID: 0000002421, presentado por doña **STYFFE KAROLY, CANTURIN LAZO**, estudiante del Programa Académico de Enfermería, (**Filial Leoncio Prado – Tingo María**), quien solicita designación de Asesor del Trabajo de Investigación (Título), intitulado: "**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2020**" y;

CONSIDERANDO:

Que, según el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, Facultad de Ciencias de la Salud, en su Capítulo II, del Proyecto de Investigación (Tesis), Art 36° estipula que el interesado deberá solicitar asesor para obtener el Título Profesional de Licenciado en Enfermería, a propuesta del o la interesado (a), y,

Que, mediante la ley N° 31183, de fecha 30 de marzo de 2021, se incorpora la disposición complementaria transitoria decima cuarta a la ley universitaria 30220, la cual indica que: "Los estudiantes que hayan aprobado los estudios de pregrado en las escuelas profesionales, tanto de universidades públicas como privadas, durante los años 2020 y 2021, accederán a su solicitud y en forma automática a la obtención del grado académico de Bachiller, exonerándoseles de los requisitos establecidos en el numeral 45.1 del artículo 45 de la presente ley."

Que, mediante la Ley N° 31359, de fecha 22 de noviembre de 2021, Se modifica la décima cuarta disposición complementaria transitoria de la Ley 30220, Ley Universitaria -incorporada por el artículo único de la Ley 31183-, en los siguientes términos: "Los estudiantes que hayan aprobado los estudios de pregrado en las escuelas profesionales, tanto de universidades públicas como privadas, durante los años académicos 2020, 2021, 2022 y 2023, incluido el ciclo académico 2023-2, accederán a su solicitud y en forma automática a la obtención del grado académico de Bachiller, exonerándoseles de los demás requisitos establecidos en el numeral 45.1 del artículo 45 de la presente ley"

Que, según Oficio N° 101-C.PA-ENF.2021-UDH-FLP-TM, de fecha 04/JUL/22, la Coordinadora del Programa Académico de Enfermería, acepta lo solicitado por la recurrente y propone como asesor al **MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES; y**

Estando a lo expuesto y en uso de las atribuciones conferidas en el Art. 45° del Estatuto de la Universidad de Huánuco y la Resolución N° 595-2020-R-UDH de fecha 03/AGO/20;

SE RESUELVE:

Artículo Primero: DEJAR SIN EFECTO LA RESOLUCION N° 818-2021-FCS-UDH, en la cual se designa como docente Asesor para el Trabajo de Investigación (Bachiller).

Artículo Segundo: DESIGNAR, como Asesor al **MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES**, en el contenido del Trabajo de Investigación (Tesis) intitulado: "**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2020**" presentado por doña **STYFFE KAROLY, CANTURIN LAZO**, estudiante del Programa Académico de Enfermería, para obtener el Título Profesional de Licenciado en Enfermería.

RESOLUCION N° 993-2022-D-FCS-UDH
Huánuco, 04 de julio del 2022

Tanto el Docente Asesor y la alumna, se sobre entiende que se ajustarán a lo estipulado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE.





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



FORMATO F2

CARTA DE COMPROMISO Y ACEPTACIÓN DEL ASESOR DE TESIS

Tingo María, 21 de Junio del 2022

Señora
LIC. LILIA CESPEDES Y ARGANDOÑA
COORDINADORA DE LA EAP DE ENFERMERÍA
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

Presente.

Previo un atento saludo, por intermedio de la presente yo **MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES** docente de la EAP de Enfermería de la Universidad de Huánuco; con grado académico de maestría. Acepto y me comprometo a ser asesor del proyecto de tesis para optar el Título de Licenciada en Enfermería a ser desarrollado por **CANTURIN LAZO, STYFFE KAROLY** cuyo Título es: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2022"**. Agradeciendo la atención que brinde a la presente, y reiterándole mis cordiales saludos quedo de Ud.

Atentamente.


Mg. Hector Huíldo Reyes Paredes
CEP. 20322

SELLO
(DNI) 22498196
Docente Asesor de la E.A.P de Enfermería

VºBº
Unidad de Investigación



FORMATO 03

INFORME DE CONFORMIDAD DE MODIFICACIÓN DE TITULO

**DE : MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES
DOCENTE DE EAP ENFERMERIA LA UNIVERSIDAD DE HUANUCO**

**PARA: Lic. Enf. Lilia Cespedes y Argandoña
COORDINADORA DE LA EAP ENFERMERIA FILIAL LEONCIO PRADO
UNIVERSIDAD DE HUANUCO**

Asunto: Modificación de Titulo de proyecto de investigación

Fecha: 03 de Noviembre del 2022 Código del Estudiante: 2015100856

Por la presente me dirijo a usted para informarle que el alumno (a) STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO está solicitando modificación del título actual. De: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2020"**

Por el nuevo título: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL I TINGO MARÍA ESSALUD 2023"**

Argumentando el siguiente: Debido a que el mencionado proyecto aún no fue tramitada ni revisada.

Habiendo revisado y evaluado la solicitud, doy conformidad al procedimiento en calidad de asesor


Héctor Huilto Reyes Paredes
Ed. Enfermería E.P. N° 28322

Asesor

VºBº
Unidad de Investigación



Unidad de Investigación de Enfermería-2020



FORMATO F4

CARTA DE CONFORMIDAD DE ASESOR DE INFORME DE TESIS

Tingo María, 09 de Noviembre del 2022

Señora
LIC. ENF. LILIA CESPEDES Y ARGANDOÑA
COORDINADORA DE LA EAP DE ENFERMERÍA.

Presente.

Previo un atento saludo, por intermedio de la presente y en mi condición de Docente Asesor doy mi **CONFORMIDAD de revisión del Proyecto de tesis titulado: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023"**

Presentado por, **STYFFE KAROLY CANTURIN LAZO, estudiante de Enfermería.** Por ello emito el DICTAMEN de haber culminado con la revisión del proyecto de tesis, el cual se encuentra apto para ser tramitado la solicitud para la revisión de los jurados, ya que se encuentra de acuerdo al reglamento de investigación y a las directivas de la Unidad de Investigación de la PAP de Enfermería.

Agradeciendo la atención que brinde a la presente, y reiterándole mis cordiales saludos quedo de Ud. Atentamente.

Mg. HECTOR HUILDO REYES PAREDES
DNI N° 22498198
Docente Asesor

ANEXO 7

BASE DE DATOS EXTRAIDOS DEL SPSS-SOCIODEMOGRAFICAS Y CONOCIMIENTOS

SOCIODEOMGRAFICAS					CONOCIMIENTOS																				
I1	I2	I3	I4	I5	II1	II2	II3	II4	II5	II6	II7	II8	II9	II10	II11	II12	II13	II14	II15	II16	II17	II18	II19	Ptos	Cat
3	2	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	2	0	0	0	2	0	12	3
2	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	3
2	2	2	2	2	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	12	3
2	2	2	2	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	12	3
1	1	1	1	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	10	3
2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2
2	2	1	2	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	14	2
3	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	2	0	0	2	0	21	2
3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	8	3
2	2	1	3	1	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	0	14	2
4	2	4	2	1	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	2	2	2	2	0	2	2	24	2
2	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	12	3
2	2	1	2	3	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	12	3
1	1	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	10	3
1	2	4	3	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	10	3
3	2	1	2	1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0	0	0	22	2
2	2	1	1	1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	0	0	0	22	2
3	2	1	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	2	0	2	0	14	2
2	1	2	2	2	2	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	14	2
3	2	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	2	0	10	3
2	2	1	2	2	0	0	2	0	0	0	2	2	2	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	14	2
2	2	3	3	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	8	3
3	1	2	1	1	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	12	3

1	2	2	2	2	0	2	0	0	2	0	2	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	16	2
2	2	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	3
2	2	1	1	1	0	2	0	2	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3
2	2	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0	0	2	2	0	2	2	28	1
4	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	2	2	34	1	
4	1	1	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	0	2	2	30	1	
3	2	3	3	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	8	3	
2	2	3	3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	2	2	2	0	0	0	12	3	
3	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	10	3	
2	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	2	2	0	0	10	3	
2	1	2	1	3	2	2	1	3	1	4	1	2	3	1	2	0	2	2	0	0	0	0	26	1	
4	2	4	1	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	2	2	2	0	2	18	2	
1	1	3	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	2	12	3	
2	1	4	1	1	2	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	2	2	2	3	2	1	2	22	2	
1	2	4	1	1	2	3	3	1	3	2	2	0	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	26	1	
3	1	2	2	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	10	3	
3	2	4	1	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	0	0	2	2	2	2	0	2	30	1	
3	2	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	
4	2	4	1	1	0	0	0	2	0	2	2	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2	24	2	
3	2	1	2	2	2	2	0	2	0	0	2	2	2	0	2	0	0	2	0	2	0	2	20	2	

BASE DE DATOS EXTRAIDOS DEL SPSS-GUIA DE OBSERVACION USO CORRECTO DE EPP

GUANTES				MASCARILLA				MANDILON				GORRA					BOTAS			GAFAS/LENTEs						
GU 1	GU 2	GU 3	GU 4	MAS 5	MAS 6	MAS 7	MAS 8	MAN 9	MAN1 0	MAN1 1	MAN1 2	GO1 3	GO1 4	GO1 5	GO1 6	GO1 7	B1 8	B1 9	B2 0	L2 1	L2 2	L2 3	L2 4	Pto s	Ca t	
1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	10	2
1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	17	1
0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	17	1
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	19	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	21	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	23	2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	22	2
1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	12	2	
1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	10	2	
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	21	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	20	2	
0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	20	1	
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	20	1	
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	20	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	17	1	
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	12	2	
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	18	2	
1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	12	2	
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	20	2	
1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	18	1	
1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	20	2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	22	1	
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	17	1	

1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	20	2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	21	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	19	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	21	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	22	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	20	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	20	1
1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	19	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	21	1
1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	11	2
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	19	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	22	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	21	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	20	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	22	1
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	20	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	22	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	21	2

ANEXO 8

CONSTANCIA DE TURNITIN



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
http://www.udh.edu.pe

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

INFORME DE ORIGINALIDAD

DOCUMENTO PARA TRAMITAR SUSTENTACIÓN

Yo, **MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES** asesor(a) del PA ENFERMERIA. y designado(a) mediante documento: **RESOLUCION N° 993-2022-D-FCS-UDH...** del (los) Bachiller (s) **CANTURIN LAZO, STYFFE KAROLY**, de la investigación titulada. **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023”**.

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 23 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio 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, 30 de junio del 2023.

.....
Mg. Hector Huido Reyes Paredes
CEP. 28322

MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES
DNI N° 22498198



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE ENFERMERIA

UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
http://www.ush.edu.pe

INFORME FINAL DE TESIS:

"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD Y EL USO CORRECTO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN PROFESIONALES DE ENFERMERIA HOSPITAL I TINGO MARIA ESSALUD 2023"

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ENFERMERIA

Resumen de coincidencias X

23 %

23	1	repositorio.unheval.edu... 9% >
		Fuente de Internet
	2	repositorio.ucv.edu.pe 1% >
		Fuente de Internet
	3	repositorio.unsch.edu.pe 1% >
		Fuente de Internet
	4	repositorio.usanpedro... 1% >
		Fuente de Internet
	5	repositorio.unp.edu.pe 1% >
		Fuente de Internet
	6	Entregado a Universida... 1% >
		Trabajo del estudiante