



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Carrera de **ENFERMERÍA**

“NIVEL DE CONOCIMIENTO Y APLICACIÓN DE  
MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN PERSONAL DE  
ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE LIMA  
NORTE, PERÚ - 2021”

Tesis para optar al título profesional de:

**Licenciada en Enfermería**

**Autora:**

Herminia Tanta Quispe

**Asesor:**

Mg. Katherine Elizabeth Uribe Antunez

<https://orcid.org/0000-0002-7368-2474>

Lima - Perú

2023

**JURADO EVALUADOR**

Jurado 1 Presidente(a)	<b>KELLY MILAGRITOS CASANA JARA</b>	<b>43562136</b>
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 2	<b>PATRICIA DEL ROCIO CHÁVARRY YSLA</b>	<b>16658907</b>
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 3	<b>MIRIAM SUSAN SATURNO MAURICIO</b>	<b>41836124</b>
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

## INFORME DE SIMILITUD

e3

---

ORIGINALITY REPORT

---

<b>19%</b> SIMILARITY INDEX	<b>19%</b> INTERNET SOURCES	<b>8%</b> PUBLICATIONS	<b>10%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

---

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

---

20%

★ [repositorio.ucv.edu.pe](https://repositorio.ucv.edu.pe)  
Internet Source

---

Exclude quotes On

Exclude matches < 22 words

Exclude bibliography On

**Tabla de contenido**

JURADO CALIFICADOR	2
INFORME DE SIMILITUD	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
TABLA DE CONTENIDO	6
ÍNDICE DE TABLAS	7
ÍNDICE DE FIGURAS	8
RESUMEN	9
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	10
1.1. Realidad problemática	10
1.2. Formulación del problema	18
1.3. Objetivos	18
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	20
CAPÍTULO III: RESULTADOS	24
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	32
REFERENCIAS	34
ANEXOS	41

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla		Pág.
Tabla 1	Relación entre la dimensión Información sobre medidas de bioseguridad del conocimiento sobre Bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales enfermeros del servicio de emergencia del Hospital II de Lima Norte Perú 2021.	24
Tabla 2	Relación entre la dimensión Barreras protectoras del conocimiento sobre Bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales enfermeros del servicio de emergencia del Hospital II de Lima Norte Perú 2021.	25
Tabla 3	Relación entre la dimensión manejo de residuos sólidos del conocimiento sobre Bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales enfermeros del servicio de emergencia del Hospital II de Lima Norte Perú 2021.	26
Tabla 4	Relación entre el nivel de conocimiento en bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales de enfermería del Hospital II de Lima Norte Perú 2021.	27
Tabla 5	Prueba de Hipótesis específica N° 1	28
Tabla 6	Prueba de Hipótesis específica N° 2	29
Tabla 7	Prueba de Hipótesis específica N° 3	30
Tabla 8	Prueba de Hipótesis General N° 4	31

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura		Pág.
Figura 1	Porcentaje de la relación entre la dimensión Información sobre medidas de bioseguridad del conocimiento sobre Bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales enfermeros del servicio de emergencia del Hospital II de Lima Norte, Perú 2021.	24
Figura 2	Porcentaje de la relación entre la dimensión Barreras protectoras del conocimiento sobre Bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales enfermeros del servicio de emergencia del Hospital II de Lima Norte, Perú 2021.	25
Figura 3	Porcentaje de la relación entre la dimensión manejo de residuos sólidos del conocimiento sobre Bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales enfermeros del servicio de emergencia del Hospital II de Lima Norte, Perú 2021.	26
Figura 4	Porcentaje de la relación entre el nivel de conocimiento en bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales de enfermería del Hospital II de Lima Norte Perú 2021.	27

**RESUMEN**

La investigación tuvo el objetivo de determinar la relación entre el nivel de conocimiento en bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales de enfermería del Hospital II de Lima Norte, Perú – 2021, siendo un estudio de tipo cuantitativo, correlacional de corte transversal, no experimental, que contó con una población de 76 profesionales de enfermería que laboran en el servicio de emergencia, aplicando la técnica de la encuesta y para la recolección de datos por medio del cuestionario con ficha de observación, que fueron válidos y confiables de los autores Tineo y Chura (2018), teniendo como resultado que del 100% (76) de los profesionales de enfermería en la dimensión Información sobre medidas de bioseguridad son de nivel medio (57.9%) y se relaciona con la aplicación de las medidas de protección ( $Rho = 0,840$  y  $p = 0,00$ ). Se concluyó que que existe relación positiva ( $Rho = 0,850$ ) y significativa ( $p < 0.05$ ) entre el nivel de conocimiento en bioseguridad y la aplicación de las medidas de protección de los profesionales de enfermería del Hospital II de Lima Norte Perú, periodo 2021.

**PALABRAS CLAVES:** Conocimiento, Bioseguridad, Aplicación de medidas, Enfermería.

## **NOTA**

El contenido de la investigación no se encuentra disponible en **acceso abierto**, por determinación de los propios autores amparados en el Texto Integrado del Reglamento RENATI, artículo 12.

**REFERENCIAS**

1. Curi Linguani A, Vicente Clement GP. Conocimientos y prácticas de Bioseguridad del profesional de Enfermería del servicio de emergencia adulto del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, Callao 2017 [Internet]. [Perú]: Universidad Nacional del Callao; 2018 [citado 8 de junio de 2021]. Disponible en: [http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/3040/Curi\\_Vicente\\_TESIS2DA\\_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/3040/Curi_Vicente_TESIS2DA_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
2. Rupay A V, Cruz K, Zambrano P. Bioseguridad y medidas de protección de las enfermeras en el servicio de neonatología del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen de Huancayo. Prospect Univ [Internet]. 2016 [citado 8 de junio de 2021];12(1):9–18. Disponible en: <https://revistas.uncp.edu.pe/index.php/prospectiva/article/view/448>
3. Chamorro Telada S, Retamozo Quispe ME. Nivel de conocimiento de los protocolos de Bioseguridad frente al COVID - 19 en los comerciantes del mercado de Abasto Pariachi del distrito de ATE - Lima 2020 [Internet]. Perú; 2020 [citado 8 de junio de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/339/TESIS – FARMACIA – CHAMORRO-RETAMOZO .pdf?sequence=1&isAllowed=y>
4. Organización Mundial de Salud. OMS: Garantizar la seguridad de los trabajadores de la salud para preservar la de los pacientes [Internet]. OMS - Comunicados de Prensa. 2020 [citado 23 de agosto de 2022]. p. 1–3. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/17-09-2020-keep-health-workers-safe-to-keep-patients-safe-who>
5. Organización Internacional del Trabajo. Seguridad y salud en el trabajo [Internet]. OIT. 2019 [citado 13 de junio de 2021]. p. 8. Disponible en: <https://www.ilo.org/global/standards/subjects-covered-by-international-labour-standards/occupational-safety-and-health/lang--es/index.htm>
6. Meca Rugel BL, Arboleda Sandoval FE. Nivel de conocimientos y actitudes sobre medidas de barrera de Bioseguridad en la enfermera Quirúrgico, Hospital Gustavo Lanatta Lujan de Bahua - 2016 [Internet]. [Perú]: Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”; 2017 [citado 2 de junio de 2020]. Disponible en:

<http://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/UNPRG/3214/BC-TES-TMP-2068.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

7. Aguilar Elena R, González Sánchez J, Morchón R, Martínez Merino V. ¿Seguridad biológica o bioseguridad laboral? Gac Sanit [Internet]. 1 de noviembre de 2015 [citado 13 de junio de 2021];29(6):473. Disponible en: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0213-91112015000600015](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-91112015000600015)
8. Sánchez Lera RM, Pérez Vázquez IA. Pertinencia del conocimiento y cumplimiento de la bioseguridad para el profesional de la salud. Humanidades Médicas [Internet]. 2021 [citado 26 de septiembre de 2022];21(1):239–58. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1727-81202021000100239](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-81202021000100239)
9. Arévalo Barea AR. Bioseguridad Hospitalaria, una tarea urgente. Rev Médica La Paz [Internet]. 2020 [citado 14 de junio de 2021];26(2):35. Disponible en: [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S1726-89582020000200001&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S1726-89582020000200001&script=sci_arttext)
10. Caballé Roselló Marta. Uso de dispositivos de bioseguridad en Enfermería: análisis de un cambio cultural. Rev Enfermería del Trab [Internet]. 2018 [citado 14 de junio de 2021];8(2):62–71. Disponible en: <https://www.mutuauniversal.net/export/sites/webpublica/.content/docs/Publicaciones/dispositivo-bioseguridad-enfermeria.pdf>
11. Salazar Alegría LW. Influencia de la seguridad y salud ocupacional en el desempeño del personal en la ejecución del proyecto: mejoramiento y sustitución de la infraestructura de la institución de la infraestructura de la institución educativa Gómez Arias Dávila [Internet]. [Perú]: Universidad Nacional Agraria de la Selva; 2018 [citado 12 de septiembre de 2020]. Disponible en: [http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1481/LWSA\\_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1481/LWSA_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
12. Barrios Díaz M. Conocimientos de bioseguridad en colaboradores. Brigada Médica Cubana en Bolivia, octubre, 2014. Panor Cuba y Salud [Internet]. 2018 [citado 13 de junio de 2021];13(S1):398–403. Disponible en:

<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=93010>

13. Rodríguez Castillo Z, Casado Méndez PR, Tornés Quezada LM, Tornés Quezada CE, Santos Fonseca RS. Cumplimiento de las medidas de bioseguridad en la unidad quirúrgica de cirugía ambulatoria. Rev Arch Med Camagüey [Internet]. 2018 [citado 14 de junio de 2021];22(5):726. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/medicocamaguey/amc-2018/amc185h.pdf>
14. Carrillo Algarra AJ, García Serrano L, Cárdenas Orjuela CM, Díaz Sanchez IR, Yabrudy Wilches N. La filosofía de Patricia Benner y la práctica clínica. Enferm Glob. 2013;12(32):346–61. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4321/S2254-28842018000400003>
15. Escobar-Castellanos B, Jara Concha P. Filosofía de Patricia Benner, aplicación en la formación de enfermería: propuestas de estrategias de aprendizaje. Educación [Internet]. 2019 [citado 14 de junio de 2021];28(54):182–202. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1019-94032019000100009&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1019-94032019000100009&script=sci_arttext)
16. Izquierdo Machín E, Martínez Ruiz, María Teresa Ramírez García B. Evidencia empírica de la Teoría de Patricia Benner en la labor profesional de los Licenciados en Enfermería Empirical evidence of the Patricia Benner's Theory in the professional activity of nursing bachelor degree. Rev Habanera Ciencias Médicas [Internet]. 2016;15(4):642–50. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revhabciemed/hcm-2016/hcm164o.pdf>
17. Piguave Peralta IO, Pincay Pilay MM, Guanuche Espinoza LL, Mera Cañola AC. Conocimientos y uso de las normas de bioseguridad en estudiantes del área de salud de una Universidad Ecuatoriana. Dominio las Ciencias [Internet]. 30 de noviembre de 2020 [citado 26 de septiembre de 2022];6(4):254–69. Disponible en: <https://www.dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/1621/html>
18. Cortez Rios W. Conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en el profesional de enfermería en la Unidad de Terapia Intensiva, Clínica Médica Sur, El Alto - La Paz, tercer trimestre 2019 [Internet]. [Bolivia, La Paz]: Universidad Mayor de San Andrés; 2020 [citado 26 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/bitstream/handle/123456789/24256/TE->

[1611.pdf?sequence=1](#)

19. Toaquiza Vega AK, Cayo Toaquiza MD, Villamar González FJ, Macías Zambrano FT. Conocimiento y aplicación de las normas de bioseguridad en la prevención de accidentes por exposición a sangre y fluidos corporales en estudiantes de nivel básico del área de salud. Polo del Conoc [Internet]. 26 de junio de 2020 [citado 26 de septiembre de 2022];5(6):716–27. Disponible en: <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/1986>
20. Fernández Villarroel SW. Conocimiento y Aplicación de las medidas de bioseguridad en el personal de enfermería frente al riesgo biológico del “Hospital del Niño Dr. Ovidio Aliaga Uría” [Internet]. [Bolivia, La Paz]: Universidad Mayor de San Andrés; 2020 [citado 26 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/24817/TE-1652.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
21. Alarcón K. Nivel de conocimiento de las Medidas de Bioseguridad de los enfermeros del área de internación para adultos del Hospital Municipal Dr. Bernardo Houssay del partido de Vicente López, Agosto 2017. [Internet]. [Argentina]: Instituto Universitario CEMIC; 2018 [citado 14 de junio de 2021]. Disponible en: [https://www.cemic.edu.ar/descargas/repositorio/nivel\\_conocimiento\\_medidas\\_bioseguridad\\_enfermeros.pdf](https://www.cemic.edu.ar/descargas/repositorio/nivel_conocimiento_medidas_bioseguridad_enfermeros.pdf)
22. Quintanilla Barrientos I. Conocimiento y aplicación de medidas de bioseguridad en pandemia COVID-19 en el personal asistencial del Hospital Sub Regional de Andahuaylas, 2021 [Internet]. Repositorio Institucional - UCV. [Perú, Lima]: Universidad César Vallejo; 2022 [citado 26 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/88137>
23. Munguia Romero KG. Nivel de conocimiento y aplicación de medidas de bioseguridad COVID-19 en el personal asistencial en un Hospital Nacional - Lima 2021 [Internet]. Repositorio Institucional - UCV. [Perú, Lima]: Universidad César Vallejo; 2021 [citado 26 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/57996>
24. Vera Portilla JL. Nivel de conocimientos y prácticas de medidas de Bioseguridad

- del profesional de enfermería del Hospital Regional Huacho [Internet]. [Perú]: Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión; 2020 [citado 8 de junio de 2021]. Disponible en: [http://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/UNJFSC/4012/LYZ\\_JANNETTE\\_VERA\\_PORTILLA\\_-\\_TESIS\\_MAESTRIA1.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/UNJFSC/4012/LYZ_JANNETTE_VERA_PORTILLA_-_TESIS_MAESTRIA1.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
25. León Untiveros GF, Mendoza Zúñiga M. Conocimiento y aplicación de las medidas de Bioseguridad de los enfermeros del Hospital MINSa II - 1 Pampas Tayacaja 2017 [Internet]. [Perú]: Universidad Peruana del Centro; 2019 [citado 8 de junio de 2021]. Disponible en: [http://repositorio.upecen.edu.pe/bitstream/UPECEN/172/1/CONOCIMIENTO\\_Y\\_APLICACION\\_DE\\_LAS\\_MEDIDAS\\_DE\\_BIOSEGURIDAD\\_DE\\_LOS\\_ENFERMEROS\\_DEL\\_HOSPITAL\\_MINSa\\_II\\_-\\_1\\_PAMPAS\\_TAYACAJA\\_2017.pdf](http://repositorio.upecen.edu.pe/bitstream/UPECEN/172/1/CONOCIMIENTO_Y_APLICACION_DE_LAS_MEDIDAS_DE_BIOSEGURIDAD_DE_LOS_ENFERMEROS_DEL_HOSPITAL_MINSa_II_-_1_PAMPAS_TAYACAJA_2017.pdf)
26. Cajahuaringa Salazar EL, Castillo Rodriguez RM. Conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad relacionadas al riesgo biológico de los profesionales de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Nacional Cayetano Heredia, Lima - 2018 [Internet]. [Perú]: Universidad Norbert Wiener; 2019 [citado 8 de junio de 2021]. Disponible en: [http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/3220/TESIS\\_Salazar\\_Elizabeth\\_-\\_Castillo\\_Rosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/3220/TESIS_Salazar_Elizabeth_-_Castillo_Rosario.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
27. Creswell JW. Investigación Cualitativa y Diseño Investigativo - Selección entre cinco tradiciones [Internet]. E. E. U. U.; 2017 [citado 13 de junio de 2021]. Disponible en: <https://academia.utp.edu.co/seminario-investigacion-II/files/2017/08/INVESTIGACION-CUALITATIVACreswell.pdf>
28. Hurtado de Barrera J. Metodología de la investigación Holística [Internet]. 3<sup>a</sup> ed. Fundación Sygal, editor. Vol. 1. Caracas, Venezuela: Fundación Sygal; 2000 [citado 13 de junio de 2021]. 666 p. Disponible en: <https://ayudacontextos.files.wordpress.com/2018/04/jacqueline-hurtado-de-barrera-metodologia-de-investigacion-holistica.pdf>
29. Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la

- Investigación [Internet]. Quinta Edi. Mares Chacón J, editor. México: López García, Orquídea; 2010. 1–656 p. Disponible en: [https://www.esup.edu.pe/descargas/dep\\_investigacion/Metodologia\\_de\\_la\\_investigacion\\_5ta\\_Edicion.pdf](https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia_de_la_investigacion_5ta_Edicion.pdf)
30. Hernández Sampieri R, Mendoza Torres CP. Metodología de la investigación las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta [Internet]. 2ª ed. McGRAW-HILL Interamericana Editores SA de CVE, editor. Mc Graw Hill. Ciudad de México: Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana R.; 2018. 736 p. Disponible en: [http://www.ingebook.com/ib/NPcd/IB\\_BooksVis?cod\\_primaria=1000187&codigo\\_libro=8072](http://www.ingebook.com/ib/NPcd/IB_BooksVis?cod_primaria=1000187&codigo_libro=8072)
31. Tamayo Tamayo M. El proceso de la Investigación científica - incluye evaluación y administración de proyectos de investigación [Internet]. 4ª ed. Grupo Noriega Editores, editor. Vol. 3. México: Limusa Editorial S. A. de C. V.; 2003 [citado 11 de noviembre de 2020]. 175 p. Disponible en: <https://www.univermedios.com/wp-content/uploads/2018/08/El-Proceso-De-La-Investigacion-Cientifica-Tamayo-Mario.pdf>
32. Tineo Tinoco ML, Chura Huacasi NH. Nivel de conocimientos y aplicabilidad de las medidas de Bioseguridad del personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Edgardo Rebagliati Martins - 2016 [Internet]. Universidad Nacional del Callao; 2018. Disponible en: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/UNAC/3710>
33. Vargas Vargas Y, Tantaleán Morales A, Sotomayor Ponte A, Varillas Principe, Lady, Tirado Rosales J, Silva Juárez A, et al. Ética en la investigación Biomédica. Rev Int Salud Matern Fetal [Internet]. 15 de noviembre de 2018 [citado 8 de junio de 2020];3(4):23–30. Disponible en: <http://ojs.revistamaternofetal.com/index.php/RISMF/article/view/74/84>
34. Hernández Sampieri R, Fernandez Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la Investigación [Internet]. 6ª ed. Rocha Martínez MI, editor. México: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.; 2014. 634 p. Disponible en: <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>

35. Chanquin Fuentes VG. 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 [citado 8 de junio de 2021]. Disponible en: <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2015/09/02/Chanquin-Vilma.pdf>
36. Paninboza Cabrera CJ, Pardo Moreno LX. Medidas de Bioseguridad que aplica el personal de enfermería durante la estancia Hospitalaria del Paciente, “Hospital Dr. José Garcés Rodríguez”, Salinas 2012 - 2013 [Internet]. [Ecuador]: Universidad Estatal Península de Santa Elena; 2013 [citado 7 de junio de 2021]. Disponible en: [https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/1094/1/Tesis%2C\\_Medidas\\_de\\_Bioseguridad.pdf](https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/1094/1/Tesis%2C_Medidas_de_Bioseguridad.pdf)
37. Tamariz Chavarria FD. Nivel de conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad: Hospital San José, 2016. Horiz Med [Internet]. 2018 [citado 13 de junio de 2021];18(4):42–9. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/hm/v18n4/a06v18n4.pdf>