



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

**MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD APLICADAS POR EL PROFESIONAL
DE ENFERMERÍA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA**

BIOSECURITY MEASURES APPLIED BY THE NURSING
PROFESSIONAL IN THE SERVICE OF EMERGENCY

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE SEGUNDA
ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS
Y DESASTRES

AUTORA

LIDIA MILAGROS DE LA CRUZ ROMERO

ASESORA

KATIA VERONICA MARTINEZ QUIROZ

LIMA – PERÚ

2024

ASESORA DE TRABAJO ACADÉMICO

ASESORA

Mg. Katia Verónica Martínez Quiroz

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0009-0000-5820-9024

DEDICATORIA

En primer lugar, a Dios, por brindarme la fortaleza y sabiduría para poder levantarme en cada tropiezo. A la razón más importante en mi vida, mi hija Alicce, por ser el impulso y motivo para lograr mis metas. Y a mis queridos padres, por su apoyo y amor incondicional en cada proyecto trazado.

AGRADECIMIENTOS

Un especial agradecimiento a los docentes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Cayetano Heredia por aportar sus procesos de aprendizajes y sus experiencias profesionales y personales en cada clase de la especialidad.

Asimismo, agradezco a mi asesora por guiarme en plantear todas las ideas de forma precisa y concisa en esta monografía.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

El proyecto de investigación es autofinanciado.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

Como autora de este trabajo científico, declaro que la monografía titulada “Medidas de bioseguridad aplicadas por el personal de enfermería en el servicio de emergencia” es original y está compilada en pleno cumplimiento de las pautas de ética de la investigación y se utilizará para obtener el título de segunda Especialidad de Enfermería en Emergencias y Desastres.

En virtud a esta de declaración, soy responsable del contenido de este estudio científico.

RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD

MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD APLICADAS POR EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA

INFORME DE ORIGINALIDAD

18%	17%	5%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.slideshare.net Fuente de Internet	1%
2	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
4	www.minsalud.gov.co Fuente de Internet	1%
5	Joselyn Melissa Gutiérrez Bermúdez, Jessica Ivonne Navas Román, Nuria Gabriela Barrezueta Álvarez, Christopher Alexis Alvarado Córdova et al. "MANEJO DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA QUE LABORA EN EL ÁREA DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL GENERAL NORTE DE GUAYAQUIL IESS LOS CEIBOS", Más Vita, 2021 Publicación	1%

TABLA DE CONTENIDOS

I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. OBJETIVOS.....	8
III. CUERPO DE LA MONOGRAFÍA.....	9
3.1. Metodología.....	9
3.2. Selección del tema	9
3.3. Búsqueda.....	9
IV. RESULTADOS.....	10
V. DISCUSIÓN.....	10
VI. CONCLUSIONES.....	14
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	15
ANEXOS	24

RESUMEN

Las medidas de bioseguridad están orientadas a proteger la salud de los profesionales que trabajan en los centros sanitarios, contribuyendo a mitigar las incidencias laborales y posibles accidentes. **Objetivo:** Analizar la evidencia científica sobre las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería en el servicio de emergencia. **Cuerpo:** El tipo de estudio es una revisión bibliográfica retrospectiva, en la que se examina e interpreta la integración de 30 artículos de diversas fuentes, documentos como: Pubmed, Scielo, Index, Lilacs, Redalyc, Dialnet, buscando información sobre manejo medidas de bioseguridad, conocimientos, prácticas y factores que requieren la aplicación de normas para el uso adecuado de los equipos de protección. **Conclusión:** El análisis de las evidencias científicas sobre las medidas de bioseguridad muestra resultados desfavorables, relacionados al desempeño laboral, actitudes, comportamiento y desconocimiento. También se informó que el lavado de manos y el uso del mandilón en las salas de emergencia reportan nivel medio en su aplicación, lo que hacía que los profesionales fueran vulnerables a infecciones nosocomiales tanto en los trabajadores de la salud como en los pacientes.

Palabras claves: Bioseguridad, medidas de bioseguridad en enfermería.

ABSTRACT

Biosafety measures are aimed at protecting the health of professionals who work in health centers, helping to mitigate work-related incidents and possible accidents.

Objective: Analyze the scientific evidence on the biosafety measures applied by nursing professionals in the emergency service. **Body:** The type of study is a retrospective bibliographic review, in which the integration of 30 articles from various sources is examined and interpreted, documents such as: Pubmed, Scielo, Index, Lilacs, Redalyc, Dialnet, seeking information on management of biosafety measures, knowledge, practices and factors that require the application of standards for the proper use of protective equipment. **Conclusion:** The analysis of scientific evidence on biosafety measures shows unfavorable results, related to work performance, attitudes, behavior and lack of knowledge. It was also reported that hand washing and the use of apron in emergency rooms report a medium level in their application, which made professionals vulnerable to nosocomial infections in both health workers and patients.

Keywords: Biosafety, biosafety measures in nursing.

I. INTRODUCCIÓN

Actualmente, los trabajadores de la salud están expuestos a una variedad de enfermedades infecciosas y agentes biológicos que causan enfermedades infecciosas en sus entornos laborales. También se han reportado eventos epidemiológicos y la aparición de nuevas enfermedades infecciosas, lo que plantea un problema de salud global.

A nivel mundial, se estima que 300.000 trabajadores mueren cada año debido a la exposición a agentes biológicos que causan enfermedades infecciosas, lo que lo convierte en un problema de salud pública debido a las altas tasas de mortalidad global (1).

La Organización Mundial de la Salud (OMS), considera que 35 millones de trabajadores de la salud están expuestos a la exposición dérmica cada año, el 90% de los cuales ocurre en países con recursos limitados. Entre los trabajadores de la salud, la exposición a sustancias biopeligrosas representa el 2,5% de los casos de VIH y el 40% de los casos de hepatitis B y C. Observamos que año por año se producen entre el personal sanitario 66.000 casos de hepatitis B, 16.000 casos de hepatitis C y más de 1.000 casos de infección por VIH, todos los cuales son tratados por especialistas, lo cual es preocupante porque se puede prevenir si los profesionales toman medidas adecuadas, medidas de manejo (2).

Los hospitales de la seguridad social en Perú reportan semanalmente que el 21,4% de las heridas ocurren por punzo cortantes entre el personal técnico y enfermero.

Otro estudio realizado en hospitales públicos informó una tasa semanal de lesiones por objetos punzantes del 22,4 % entre el personal de enfermería, lo que demuestra que el problema de las lesiones por objetos punzantes existe en todas las profesiones y ocupaciones.

Según el Boletín de Epidemiología del Hospital de Lima, en 2015 se reportaron un total de 86 a 98 accidentes laborales, de los cuales el 88% fueron causados por objetos cortantes y el 17% por salpicaduras de fluidos corporales. Los grupos profesionales más afectados también fueron los enfermeros (50% a 52%), seguidos de los internos (38% a 40%), posteriormente residentes y técnicos de enfermería (13% a 14%) (4). Asimismo, el 44% de los accidentes se produjeron en salas de urgencias y unidades de cuidados intensivos, y el 53% se debieron al uso de agujas hipodérmicas (2).

Las investigaciones muestran que las enfermeras están expuestas a altos riesgos ocupacionales, que son más comunes en la terapia parenteral y la cirugía, y a diferencia de otros profesionales, los riesgos ocupacionales de las enfermeras son mayores. Estos problemas pueden deberse a falta de experiencia en el lugar de trabajo, incumplimiento de los procedimientos de bioseguridad, así como negligencia en el desarrollo de procedimientos invasivos y falta de equipos de protección personal. Es cada vez más preocupante debido a la alta tasa de reincidencia, que conlleva graves consecuencias y elevados costes de tratamiento. Ningún hospital del mundo es inmune a esta afección, pero el riesgo es claramente mayor en los países menos desarrollados, donde la atención al paciente requiere equipos y suministros médicos (3).

De lo anterior se puede concluir que los enfermeros son un grupo muy vulnerable, ya que están expuestos a muchos riesgos laborales de naturaleza biológica, como sangre y otros fluidos corporales, gotas de agua, objetos punzantes, agujas contaminadas, agujas de coser, bisturís y pinchazos causados por instrumentos contaminados. Además, algunas enfermeras no aplican adecuadamente los procedimientos de guantes protectores al manipular sangre, fluidos corporales o eliminar contaminantes (3).

El uso inadecuado de las medidas de bioseguridad pone en riesgo la salud de los profesionales y de los pacientes. Las infecciones nosocomiales se basan principalmente en estrategias relacionadas con el uso de estas medidas. La mala gestión de las normas de bioseguridad por parte de los expertos está creando problemas de salud pública con una mayor mortalidad y altos costos hospitalarios debido a las largas estancias hospitalarias. Su alcance, características, tendencias a lo largo del tiempo y medidas para cambiarlas son indicadores de la calidad de la atención en los establecimientos de salud. El aumento de estos contagios se debe al uso incorrecto de barreras protectoras (2).

La bioseguridad es cada vez más importante. Inicialmente solo se consideraban aspectos del posible impacto en las personas que trabajan con agentes infecciosos o expuestas a enfermedades infecciosas, pero ahora también se tiene en cuenta el impacto ambiental que puede causar la liberación de organismos genéticamente modificados (1).

Por esta razón, la Organización Mundial de la Salud (OMS) define la bioseguridad como proteger a los humanos de riesgos biológicos, físicos, químicos y radiológicos mediante la introducción de técnicas, principios y prácticas que prevengan y protejan contra la exposición a través de lesiones accidentales. de normas y precauciones encaminadas a proteger la salud de las personas (4).

Es importante señalar que lavarse las manos es el método más eficaz para reducir la transmisión de agentes infecciosos de persona a persona, reduciendo así permanentemente las infecciones bacterianas temporales de la piel. Su baja tasa se considera suficiente para prevenir infecciones nosocomiales. Esto debe hacerse al entrar y salir del lugar de trabajo, al tocar partes anatómicas del cuerpo, antes y después de comer y después de estornudar o toser. Es por ello que existen cinco momentos fundamentales para lavarse las manos: 1.- Antes del contacto con pacientes. 2.- Antes de realizar tareas estériles. 3.- Después del contacto con fluidos corporales. 4.- Después del contacto con pacientes. 5.- Después de la exposición al entorno del paciente (5).

En este orden de pensamiento, el uso de equipo de protección personal se refiere al equipo de seguridad personal que los trabajadores deben usar durante las actividades laborales para protegerse de uno o más riesgos que puedan poner en peligro su salud. De igual modo, las barreras protectoras son la primera línea de defensa contra materiales biológicos que puedan contener patógenos, y su uso es sumamente crucial.

De manera similar, el uso de mandiles proporciona una barrera de protección personal que los trabajadores de la salud deben usar constantemente cuando atienden a los pacientes. Estos dispositivos protegen la piel y evitan que la ropa se ensucie durante actividades que puedan implicar contacto con salpicaduras o fluidos corporales. También evita que los microorganismos lleguen al paciente y provoquen infecciones. Dicho de otro modo, las batas se utilizan dentro del área de trabajo y deben retirarse al salir del área. No puede usarse en áreas limpias de la instalación y debe transportarse de manera segura.

Las enfermeras continúan capacitándose para brindar atención especializada mientras adquieren nuevos conocimientos sobre las medidas de bioseguridad con el objetivo de reducir los contagios en el ambiente laboral. Por ello, se origina la siguiente pregunta de investigación: **¿Cuáles son las evidencias científicas sobre las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería en el servicio de emergencia?**

Dentro de las teorías de enfermería se tiene a Florence Nightingale, con su teoría del entorno, en la cual enfatiza que los profesionales de enfermería no solo deben preocuparse en el autocuidado, si no también mejorar las condiciones externas, para alcanzar un desarrollo integral de la persona logrando condiciones de vida de calidad y bienestar. Nightingale creía que para mantener una atención sanitaria adecuada era necesario disponer de un entorno saludable, basándose en 5 componentes esenciales (agua potabilizada, aire purificado, limpieza e iluminación y no tener aguas de residuo expuestas). Asimismo, advirtió que un entorno sucio es fuente de infección, destacando la higiene de manos de manera frecuente y el aseo

diario del paciente y del personal, como también el adecuado desecho de contaminantes y así velar por un ambiente limpio (6).

La justificación de este trabajo se basa en las medidas de bioseguridad que aplica el personal de enfermería de los servicios de emergencia y tiene en cuenta el alto volumen de pacientes del área. Como resultado, la tasa de infección de diversas enfermedades infecciosas y contagiosas es alta. muy alto. Esto es aún más cierto si el personal no cumple con estas medidas.

El trabajo de investigación busca contribuir a una mayor concienciación y sensibilización sobre los riesgos que enfrentan las enfermeras en el entorno laboral, adoptando estrategias de bioseguridad y cambios de comportamiento para prevenir riesgos.

Se fundamenta la importancia de este estudio ya que proporciona información relevante y actualizada de diversos artículos nacionales e internacionales y este estudio también contribuye a otros estudios del mismo tipo.

En cuanto a la investigación, se encontró que los siguientes estudios contribuyen. En este escenario, uno de los antecedentes se menciona un estudio realizado por Tannia Barrera Pilla en Ambato, Ecuador en 2021, el cual demostró que durante el inicio de la pandemia en el Hospital Base Perileo durante el período de marzo a noviembre 2020, investigamos la aplicación del personal de enfermería. de las normas de bioseguridad. La metodología utilizada fue descriptiva con enfoque cuantitativo. Encontraron que el 15% de la población estudiada carecía de conocimientos sobre bioseguridad. También se encontró que el personal de enfermería no contaba con el 100% de abastecimiento de los materiales de

bioseguridad necesarios. Conclusión: La capacitación es esencial para que los trabajadores de la salud cumplan con sus estándares locales de bioseguridad. Además, cada instalación deberá dotar del equipamiento necesario para que los profesionales puedan hacer frente a la actual situación de pandemia y no pongan en riesgo su salud (7).

Finalmente, Feliman Camacuari Cárdenas en el año 2020, Lima – Perú, realizó un estudio titulado “Factores en la aplicación de medidas de bioseguridad para enfermeras”. Estudio cuantitativo y descriptivo transversal. Resumiendo, que un factor desventajoso que influyó en la aplicación de las medidas de bioseguridad es el hecho de que los jóvenes no cuentan con estudios profesionales ni capacitación en bioseguridad. Los factores favorables, aunque pocos, fueron el establecimiento de un departamento de epidemiología y el seguimiento continuo de la aplicación de las medidas de bioseguridad (3).

II. OBJETIVOS

Objetivo general:

Analizar la evidencia científica sobre las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería en el servicio de emergencia.

Objetivos específicos:

1. Describir la medida de bioseguridad de lavado de manos aplicada por el personal de enfermería en el servicio emergencia.
2. Identificar el uso del mandilón en el personal de enfermería en el servicio de emergencia.

III. CUERPO DE LA MONOGRAFÍA

3.1 Metodología

El tipo de estudio es una revisión retrospectiva de la literatura, porque integra los resultados de análisis e interpretaciones de diversas fuentes bibliográficas, permitiendo ampliar la perspectiva sobre el problema de las medidas de bioseguridad para los trabajadores de la salud en los servicios de emergencia.

3.2 Selección del tema

La selección de información incluye los 30 artículos de investigación más importantes a los que se les aplicaron los criterios de inclusión y exclusión que se detallan a continuación:

Criterios de inclusión: Artículos y revistas sobre estudios descriptivos, analíticos, cualitativos y cuantitativos publicados en 2019 - 2023, investigaciones en áreas de emergencia y unidades críticas.

Criterios de exclusión: Artículos, monografías, trabajos de investigación y ensayos no relacionados.

3.3 Búsqueda

La información se recopiló mediante revisión bibliográfica y artículos científicos seleccionados de las siguientes bases de datos: Scielo, Pubmed, Redalyc, Dialnet. Index, Lila, Alicia, artículos de varios sitios importantes de investigación que distribuyen trabajos de este tipo en una biblioteca virtual, estudios publicados en

español, portugués e inglés. Sólo se analizaron los artículos que cumplieron con los criterios de inclusión especificados por el autor.

IV. RESULTADOS

Como parte de la investigación científica, se encontraron varios artículos y documentos en diferentes bases de datos relacionados con las actividades de la investigación, y en su compilación se aplicaron criterios de inclusión y exclusión. De acuerdo a la frecuencia de los artículos científicos elegidos, pertenecen 8 a Scielo, 11 a Índex, 4 Lilacs, 3 Dialnet, 1 Redalyc, 1 Alicia, 2 Pubmed. Respecto a los países se encontraron Ecuador 7 artículos (23%), Perú 5 (17%), Brasil 6 (20%), Cuba 3 (10%), Paraguay 3 (10%), Honduras 2 (7%), Panamá 2 (7%), Salvador 1 (3%), México 1 (3%). Y para los años de publicación se encontraron 4 del año 2019 (13%), 7 del año 2020 (23%), 9 del año 2021 (30%), 8 del año 2022 (27%), 2 del año 2023 (7%). En cuanto al idioma, encontramos 23 artículos científicos en español, 3 en portugués y 4 en inglés.

V. DISCUSIÓN

El estudio se llevó a cabo con el fin de analizar las medidas de bioseguridad que utiliza el personal médico en el área de urgencias, ya que se trata de una unidad muy transitada donde se pueden contratar profesionales que trabajan en este campo en diferentes hospitales.

Por eso, la Organización Mundial de la Salud informa que la tasa de infecciones adquiridas en hospitales es mayor en los países en desarrollo que en el mundo desarrollado. Según una investigación realizada por Gutiérrez y otros autores, informaron que hay más accidentes entre las enfermeras de urgencias, como un alto

índice de accidentes por exposición a fluidos corporales, generalmente sangre, vómito, orina, heces e incluso por manipulación de objetos punzantes (8.34, 35.37).

De ello se deduce que las medidas de bioseguridad se implementan a través de pesquisas científicas, evaluaciones y mejoras técnicas para maximizar los beneficios en términos de seguridad del personal en los procedimientos y prácticas médicas (21).

Por otro lado, estas medidas permiten a los trabajadores de la salud gestionar actitudes y comportamientos que luego se convierten en hábitos saludables para lograr la reducción y proliferación de microorganismos en el ambiente laboral (32, 35).

Como se sabe, el profesional conoce bien los procedimientos de bioseguridad, pero es claro que no los aplica correcta ni regularmente, alegando motivos como desinterés, falta de oferta, necesidad de atención y exceso de confianza en base a la experiencia laboral. Ellos están expuestos a una variedad de eventos adversos en el lugar de trabajo que ponen en peligro su salud física y la de sus pacientes (17,34,35,36).

Entre las principales barreras de protección personal encontramos, lavado de manos, uso de mascarilla, guantes, mandilón, gorra y lentes.

El lavado de manos es la segunda línea de intervención en la reducción y propagación de agentes patógenos considerándose la piedra angular para

prevención de sepsis. La OMS indica que el 70% de infecciones cruzadas se puede prevenir al aplicar adecuada práctica de higiene de manos. Asimismo, el estudio de sarmiento y otros autores también muestran que la práctica del lavado de manos antes y después del contacto con personas enfermas aún se encuentra en un nivel insatisfactorio, pues existen cinco momentos para lavarse las manos: antes del contacto con personas enfermas, antes de entrar en contacto con gente enferma. realizar técnicas asépticas, después de la exposición a fluidos corporales, después del contacto con el paciente y finalmente después de la exposición al entorno del paciente. Lo cual lo hace susceptible a enfermedades virales, bacterianas y fúngicas, afectando la integridad de los trabajadores de la salud (8,9,10,11,12).

Las medidas más utilizadas por el personal de enfermería son el uso intensivo de guantes, seguido del lavado moderado de manos (20).

En cuanto al aprovechamiento del tiempo adecuado para el lavado de manos, los resultados sugieren que es bajo, ya que no respeta el tiempo establecido en las normas de bioseguridad, que es de 20 segundos, a diferencia del lavado de manos quirúrgico, que no es menor de 5 minutos, que el lavado clínico 1 minuto. La técnica del lavado de manos también presenta proporciones medias-altas (27).

Aunado a estos, otras indagaciones han demostrado que se puede usar agua y jabón en lugar de desinfectante para manos, ya que frotar alcohol durante 20 segundos reduce la contaminación microbiana en las manos. Mientras tanto, Santana menciona que lavarse las manos es más eficaz contra los microbios que la desinfección con alcohol (11,13).

En este análisis encontramos que los trabajadores de la salud han recibido capacitación previa en higiene de manos, pero esto representa conocimientos incompletos y percepciones que no se corresponden con la realidad.

El mandilón es una prenda de vestir que actúa como barrera de seguridad al realizar procedimientos, evitando que los trabajadores de la salud se infecten y propaguen microorganismos en el lugar de trabajo y entre los empleados.

Así pues, estudios hechos en Brasil y Ecuador indican que el uso del mandilón de protección es moderado, llegando al 50% al realizar procedimientos. A diferencia de las investigaciones realizadas en Perú se ha evidenciado la frecuencia de uso es baja, representando el 40% del empleo durante las labores de cuidado. En Honduras se encontraron valores aún más bajos, alcanzando el 20%. Este es un resultado insatisfactorio y se recomienda el uso de este EPP durante procedimientos que impliquen exposición a fluidos corporales (10,11, 13, 15, 20).

Por último, a diferencia de otros equipos de protección, como gorros y gafas, el uso de otras barreras protectoras, como guantes, suele establecerse en un nivel de moderado a alto, lo que deja claro que están infrautilizados. Por tanto, es necesario utilizar todas las medidas para cuidar a los enfermos. Además, una práctica adecuada evitará significativamente infecciones y reducirá el riesgo de contaminación.

VI. CONCLUSIONES

El análisis de las evidencias científicas sobre las medidas de bioseguridad del profesional de enfermería en el servicio de emergencia, muestra resultados desfavorables, relacionados al desempeño laboral, actitudes, comportamientos y desconocimiento, que implican el riesgo de contraer infecciones intrahospitalarias cruzadas. Por ello, es importante capacitar periódicamente al personal y fomentar el uso de equipos de bioseguridad con el fin de reducir accidentes laborales.

Las prácticas de lavado de manos son primordiales para reducir la incidencia y propagación de microorganismos. Sin embargo, se evidencia en los resultados la practica inadecuada y deficiente de higiene de manos por parte del personal de salud. Asimismo, no respetan los tiempos de limpieza marcados por la OMS, mostrando resultados bajos lo que aumenta el riesgo de contaminación nosocomial entre el personal sanitario y los pacientes.

El uso del mandilón como equipo de protección personal entre los profesionales de enfermería, muestra resultados de nivel moderado con una frecuencia de uso del 50%, al realizar procedimientos que involucran exposición de fluidos. Además, estas medidas de bioseguridad deben ser exigidos y monitoreados por el departamento de epidemiología de cada instalación.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cobos Valdes D. Bioseguridad en el contexto actual. Revista cubana de higiene y epidemiología [Internet]. 2021 [citado 16 de julio 2023]; 58. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S156130032021000100015&script=sci_arttext&tlng=en
2. Resolución directoral n° 048-2018/HCH/06, expediente n° 485. Disponible en: <https://www.hospitalcayetano.gob.pe/PortalWeb/wpcontent/uploads/resoluciones/2018/rd/rd-048-2018-HCH-DG-comp.pdf>
3. Camacuari cárdenas S. Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería. Revista cubana de enfermería [Internet]. 2020 [citado el 16 de julio 2023]; 36 (3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S086403192020000300016&script=sci_arttext&tlng=en
4. Universidad del desarrollo. Manual de bioseguridad, 2019 [internet]. Alemania: Facultad de medicina; [citado el 17 de julio 2023]. Disponible en: <https://medicina.udd.cl/icim/files/2019/09/MANUAL-DE-BIOSEGURIDAD-pdf-web.pdf>
5. Ministerio de salud. Manual de bioseguridad hospitalaria, 2015 [internet]. Lima: Hospital sana juan de Lurigancho, MINSA; 2015 [citado el 19 de julio 2023]. Disponible en: <https://www.hospitalsjl.gob.pe/ArchivosDescarga/Anestesiologia/ManualBioseguridad.pdf>
6. Torres R. Aplicación de La Teoría de Florence Nightingale en los servicios de salud en Cuba. Multimed [Internet]. 2021 [Citado el 24 de julio 2023]; 25(5).

Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-48182021000500014

7. Barrera pilla T. Aplicación de normas de bioseguridad en el personal de enfermería en tiempos de pandemia en el hospital básico Pelileo en el periodo marzo - noviembre 2020. [Tesis para optar el título de licenciada de enfermería]. Ecuador: Universidad técnica de Ambato; 2021. Disponible en: <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/32640/1/BARRERA%20PILLA%20%2c%20TANNIA%20ANABELLE%20%20marzo%20final.pdf>
8. Gutiérrez Bermúdez JM, Navas Román JI, Barrezueta Álvarez NG, Alvarado Córdova CA. Manejo de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en el área de emergencia del hospital general norte de guayaquil IESS los ceibos. Más Vita. Rev. Ciencias de la salud [Internet]. 2022 [citado 14 de julio 2023];3(1):99 -112. Disponible en: <https://acvenisproh.com/revistas/index.php/masvita/article/view/177>
9. Sarmiento Colque E. Medidas de bioseguridad que aplica el personal de enfermería durante la estancia hospitalaria. Revista científica de enfermería [Internet]. 2022 [citado el 14 de julio 2023]; 3(1): 22-27. Disponible en:<https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/iirce/article/view/1608/1852>
10. Zuñiga Pacheco JX. Cumplimiento de las normas de bioseguridad. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Luis Vernaza, 2019 [Internet]. Revista eugenio espejo. 2019 [citado 14 de julio de 2023];13(2):28-41. Disponible en: <https://eugenioespejo.unach.edu.ec/index.php/EE/article/view/149>

11. Llapa Rodríguez EO, Gomes da Silva G, Lopes Neto D, Pontes de Aguiar Campos M, Tavares de Mattos MC, Miyar Otero L. Medidas para la adhesión a las recomendaciones de bioseguridad para el equipo de enfermería. Revista enfermería global [Internet]. 2018 [citado el 15 de julio 2023];17(1):36 - 67 Disponible en: <http://dx.doi.org/10.6018/eglobal.17.1.276931>
12. Martins de Farias R, Roskamp L, Forte Rauli P, Roskamp Sunye I. Abuabara A, Et al. Conocimientos de los estudiantes del área de la salud sobre bioseguridad y conductas de prevención de la transmisión de COVID – 19. Revista de ABENO [Internet]. 2022 [Citado el 15 de julio 2023]; 22(2): 1862 <https://revabeno.emnuvens.com.br/revabeno/article/view/1862>
13. Pérez M, Arjona R, López A. Medidas de bioseguridad como factor determinante en la calidad de atención del paciente en la unidad de cuidados intensivos. Revista saluta [Internet]. 2022 [citado 14 de julio 2023];1(6):43-57. Disponible en: <https://revistas.umecit.edu.pa/index.php/saluta/issue/view/49>
14. Ribeiro G, Pires DEP de, Martins MM, Oliveira Vargas MA, Coehlo de Melo JA, Misiak M. Bioseguridad y seguridad del paciente: visión de profesores y estudiantes de enfermería. Acta Paul Enfermagem [Internet]. 2023 [citado el 14 de julio 2023]; 36: eAPE02921. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/ape/a/ttmLwHRhdctHyvw3P5tzdfb/abstract/?lang=es>
15. Cordova Heredia G, Hurtado Altamirano C, Puma Cárdenas N, Giraldo Sánchez E. Conocimientos de normas de bioseguridad en enfermeros de un centro quirúrgico al inicio de la pandemia por COVID-19 en Andahuaylas, Perú. Anales de la facultad de medicina [Internet]. 2020 [citado el 14 de julio 2023];

- 81(3). Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v81n3/1025-5583-afm-81-03-00370.pdf>
16. Pérez Bejarano D, Rolón L, Maldonado L, Gil DS, Otazú F, Vigo E, et al. Estrategias de instrucción sobre medidas de protección individual a trabajadores de nueve hospitales del Paraguay durante la pandemia COVID -19. *Revista salud publica Paraguay* [Internet]. 2021 [citado el 14 de julio de 2023];11(1):20–27. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/rspp/v11n1/2307-3349-rspp-11-01-20.pdf>
17. Farah Banguera D. Aplicación de las normas de bioseguridad en el manejo de desechos cortopunzantes y su incidencia en la salud del personal de la emergencia del hospital básico de esmeraldas. [Tesis para optar el título magister en salud publica mención atención integral en urgencias y emergencia]. Ecuador. PUCESE; 2021. Disponible en: <https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/2490>
18. Rios González CM, Rolon Ruiz Diaz AR, Espinola Canata M. Conocimientos sobre bioseguridad en el contexto de la pandemia por covid -19: un estudio en pasantes de salud del Paraguay. *Revista salud publica Paraguay* [Internet]. 2021. [citado el 14 de julio 2023];11(1):48–53. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/rspp/v11n1/2307-3349-rspp-11-01-48.pdf>
19. Alfonso Lainez GM, Zumbado Fernández HM. Medidas de bioseguridad que aplica el personal de laboratorio clínico en la atención al paciente. Hospital del Niño Dr. Francisco de Icaza Bustamante. *Revista San Gregorio* [Internet]. 2022 [citado el 14 de julio 2023];1(50):86–99. Disponible en: <http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/rsan/v1n50/2528-7907-rsan-1-50-00086.pdf>

20. Rico Villeda K. Conocimientos, actitudes y prácticas de las normas de bioseguridad por el personal de enfermería de emergencia del Hospital Psiquiátrico Dr. Mario Mendoza de Tegucigalpa, Francisco Morazán, Honduras, febrero 2019. Portal regional de la BVS [Internet]. 2019 [citado el 14 de julio 2023];83–83. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1119456>
21. Diaz de Souza G, Pereira Coehlo H, Duarte de Sales JK, et al. Medidas de bioseguridad en la atención de enfermería a pacientes en hemodiálisis: revisión integradora. Revista Baiana de enfermagem [Internet]. 2022 [citado el 19 de julio 2023]; 36: e38203. Disponible en: http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2178-86502022000100508
22. Figueroa Oliva DN, Antunez Martínez OF, Barrientos Mejía PJ, et al. Experiencias de enfermería pediátrica relacionada a la aplicación de medidas de bioseguridad: un estudio fenomenológico. Revista de la asociación nacional de directivos de enfermería [Internet]. 2022 [citado el 14 de julio 2023];30 (6). Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8830365>
23. Peralta Piguave IV, 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 Cienc [Internet]. 2020 [citado el 14 de julio 2023];6(4):254–69. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8385956>
24. Dantas da Silveira S, Gomes da Silva R, Tavares da Silva M, Cardoso Teixeira R, Lemos Goulart M, Garcia Bezerra F, Pereira Ávila F, Fonseca da Costa A.

- Conocimiento de estudiantes de enfermería sobre bioseguridad en el contexto hospitalario durante la pandemia: un abordaje cualitativo. ONLINE BRAZILIAN JOURNAL OF NURSING [Internet]. 2022 [Citado el 14 de Julio 2023]; 22. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2023/01/1413384/6600-article-text-39415-1-10-20230124.pdf>
25. Woroniecki J. Normas de bioseguridad en cirugía en tiempos de pandemia. Academic Disclosure Fenob [Internet]. 2021 [citado el 14 de julio de 2023]; 3(1):84–96. Disponible en: <https://revistascientificas.una.py/index.php/rfenob/article/view/1365/1339>
26. Bastidas Tello G, Alfonso González I, Boada Zurita C, Villacreses Medina ME. Conocimiento y percepción sobre bioseguridad en estudiantes de medicina. Boletín de Malariología y Salud Ambiental [Internet]. 2022 [citado el 14 de julio 2023]; 62(1):100–107. Disponible en: <http://iaes.edu.ve/iaespro/ojs/index.php/bmsa/article/view/428>
27. Maciel Urzúa J, Zamudio Martínez G, Rangel León G, Bustamante Morales M, Valle Díaz de León R, Pérez Navarro J. Adherencia a la higiene de las manos en cinco momentos y protección específica en un hospital de atención terciaria durante la pandemia COVID-19. Revista Gaceta medica de México [Internet]. 2021[Citado el 10 de julio del 2023]; 157: 313-317. Disponible en: https://www.gacetamedicademexico.com/files/es/gmm_uk_21_157_3_313-317.pdf
28. De Sousa K, Lavor Miranda M. Percepción de los profesionales de enfermería sobre el uso de equipos de protección personal en emergencias. Ciencias Saude

- [Internet]. 2021 [Citado el 15 de julio 2023]; 32 (2): 49 - 60. Disponible en: <https://revistaccs.escs.edu.br/index.php/comunicacaoemcienciasdasaude/%20article/view/797/496>
29. Linares Sosa H, Gonzáles Sánchez A, Daniel García M, Ávila García M, Mestre Cárdenas V, Hernández Martínez A. Conocimientos sobre medidas de bioseguridad ante la COVID-19 en estudiantes de Enfermería. Edumecentro [Internet]. 2023 [citado el 14 de julio de 2023];15: e2309. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/edu/v15/2077-2874-edu-15-e2309.pdf>
30. Uceda Ochoa D, Meneses la Riva M. Medidas de bioseguridad y control de infecciones asociadas a la salud del personal de enfermería del servicio de urgencias de un Hospital Nacional, Essalud]. Cincader [Internet]. 2020 [citado el 14 de julio del 2023];4(1):1–9. Disponible en: <https://www.journals.cincader.org/index.php/ghmj/article/view/84/74>
31. Castro Rivera Y, Martínez E, Basulto ML, Rodríguez JG. Evaluación del nivel de conocimiento sobre bioseguridad en estudiantes de enfermería durante la pesquisa covid-19. Revista convencional salud [internet]. 2023 [citado el 14 de julio de 2023]. Disponible:<https://convencionalsalud.sld.cu/index.php/convencionalsalud22/2022/paper/viewFile/1205/1641>
32. Malca Ureta J. Conocimientos de las enfermeras sobre aplicación de las medidas de bioseguridad en el cateterismo periférico, servicio de medicina interna Hospital Nacional Hipólito Unanue 2018. 2019 [citado el 14 de julio de 2023]; Disponible en:

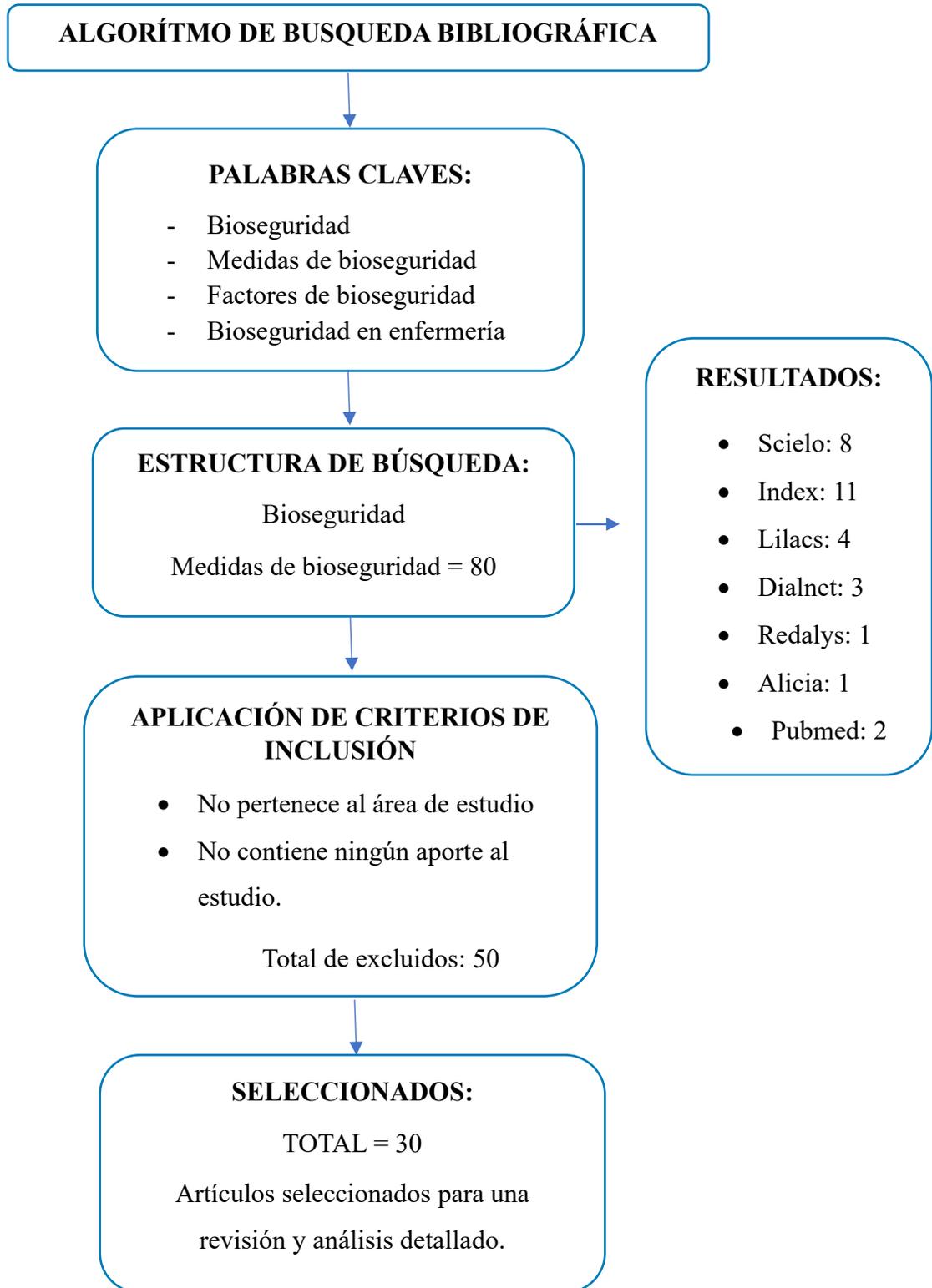
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUNF_78183fcec833f6dc4961f09bc2afcb12/Descriptio

33. Jeréz I, Laza OU, Álvarez JC, Hernández L. Intervención de enfermería sobre Bioseguridad en la atención a pacientes con COVID-19 en cuidados intensivos. Revista Cuba Hematología Immunol Hemoter [Internet]. 2021 [citado el 14 de julio de 2023];37. Disponible en: <https://revhematologia.sld.cu/index.php/hih/article/view/1605>
34. Bravo Castañeda E. Medidas de bioseguridad en administración de medicamentos por enfermeras de cirugía medicina emergencia del hospital regional docente las mercedes Chiclayo 2019. Revista Curae [Internet]. 2020 [citado el 14 de julio de 2023];3(2):37–47. Disponible en: <https://revistas.uss.edu.pe/index.php/curae/article/view/1434/1979>
35. Barrera Pilla T, Castillo Sigüencia R. Aplicación de normas de bioseguridad en el personal de enfermería en tiempos de pandemia en el hospital básico Pelileo en el periodo marzo - noviembre 2020. Revista Scientific Paper [Internet]. 2020 [citado el 14 de julio de 2023]; 7(2). Disponible en: <https://revistasojs.utn.edu.ec/index.php/lauiinvestiga/article/view/463/346>
36. Santos da Silval M, Leoncio de Limal M, Oliveira Douradol C, Mourau Pinhol C, Andrade M. Bioseguridad de los profesionales de enfermería en el enfrentamiento a la COVID-19. Revista Brasileira Enfermagem [Internet]. 2021 [citado el 14 de julio de 2023];75(1): e20201104. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/reben/a/cJk5qQfstc69Vdp9KdsXB6r/?format=pdf&lang=en>

37. Cabrera Abarca A, Leyva Gonzales CM, Pérez Pérez PF, López López E, Yacarini Martínez AE. Conocimientos sobre bioseguridad en estudiantes de medicina de una universidad privada de Chiclayo, Perú, 2018. Revista experiencia en medicina [Internet]. 2020; 6(1). Disponible en: <https://rem.hrlamb.gob.pe/index.php/REM/article/view/423/247>

ANEXOS

GRÁFICO N° 1



FICHAS RAE N°01

TÍTULO	MANEJO DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA QUE LABORA EN EL ÁREA DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL GENERAL NORTE DE GUAYAQUIL IESS LOS CEIBOS.
AUTORES	Joselyn Melissa Gutiérrez Bermúdez
AÑO	2020 – Ecuador – Index
OBJETIVO	Determinar el manejo de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital General Norte de Guayaquil IESS Los Ceibos.
METODOLOGÍA	Descriptivo, con corte transversal, Cualit-cuantitativo.
RESULTADOS	Los resultados mostraron que el porcentaje promedio del personal asistencial que dijo que su nivel de conocimientos era alto o suficiente fue del 77,67%, y el 22,33% del personal desconocía o tenía poco conocimiento sobre estas medidas preventivas. En cuanto a la aplicación de medidas de bioseguridad, la tasa global alcanzada fue del 47%, por lo que la aplicación de estas normas por parte del personal se consideró defectuosa e incompleta.
CONCLUSIONES	Si bien existen riesgos en emergencias y predominan los riesgos biológicos en opinión del personal entrevistado, se identificó conocimientos efectivos sobre las medidas de bioseguridad, pero su aplicación es insuficiente en relación al conocimiento. Situaciones que aumentan el riesgo laboral.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio permite evidenciar que el personal médico que trabaja en áreas de emergencia conoce las medidas de bioseguridad, pero su aplicación es inadecuada, poniendo en riesgo su integridad y salud su condición física.
FUENTE	https://doi.org/10.47606/ACVEN/MV0064

FICHAS RAE N°02

TÍTULO	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD QUE APLICA EL PERSONAL DE ENFERMERÍA DURANTE LA ESTANCIA HOSPITALARIA
AUTORES	Sarmiento Colque Elsa
AÑO	2022 – Perú - Index
OBJETIVO	Determinar las medidas de bioseguridad que aplica el personal de enfermería durante la estancia hospitalaria.
METODOLOGÍA	Cuantitativo, no experimental, descriptivo, de corte transversal, prospectivo.
RESULTADOS	Medidas de bioseguridad aplicadas por el personal de enfermería durante la hospitalización (por dimensión). Para el lavado de manos, el valor máximo es del 46,94%. En la dimensión “uso de guantes”, el mayor porcentaje se concentra en el nivel medio con un 69,39%, seguido del nivel alto con un 20,41%. En términos de utilización de las vías respiratorias, el porcentaje más alto también se encuentra en el nivel medio con un 57,14%, continuando con el nivel alto con un 26,53%. En la magnitud de uso de mandilón, el nivel medio fue el más alto con un 42,86%, mientras que los niveles alto y bajo representaron cada uno un 28,57%.
CONCLUSIONES	Se puede concluir que la aplicación de medidas de bioseguridad como lavado de manos, uso de respiradores, de mandilones y de guantes se encuentra en un nivel promedio por parte de las enfermeras.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	La medida de lavado es una técnica que siempre se debe de emplearse antes y después de cada procedimiento para reducir la infección por diversos patógenos. Sin embargo, está claro que el personal rara vez los utiliza en su trabajo.
FUENTE	https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/iirce/article/view/1608/1852

FICHAS RAE N°03

TÍTULO	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. HOSPITAL LUIS VERNAZA, 2019.
AUTORES	Jerson Xavier Zuñiga Pacheco
AÑO	2019 – Ecuador - Redalyc
OBJETIVO	Prevenir accidentes laborales y disminuir el riesgo de infecciones cruzadas.
METODOLOGÍA	Descriptiva, transversal, con enfoque mixto.
RESULTADOS	Se ha documentado una falta de conocimiento de estas regulaciones, lo que lleva al uso inadecuado de equipos de protección personal y a una mala gestión de los desechos punzantes.
CONCLUSIONES	Se observó desconocimiento de esta normativa, lo que causa insuficiente uso de equipos de protección personal y manejo inadecuado de desechos cortopunzantes. La insuficiente disponibilidad de insumos se asocia de forma negativa a estos resultados.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Las normas de bioseguridad nos ayudan a prevenir accidentes en el lugar de trabajo, pero algunos de los motivos de su incumplimiento son la sobrecarga de cuidados, la falta de capacitación y la falta de insumos.
FUENTE	https://www.redalyc.org/journal/5728/572861392006/html/

FICHAS RAE N°04

TÍTULO	MEDIDAS PARA LA ADHESIÓN A LAS RECOMENDACIONES DE BIOSEGURIDAD PARA EL EQUIPO DE ENFERMERÍA
AUTORES	Eliana Ofelia Ilapa Rodríguez, Gilvan Gomes da Silva, David Lopes Neto, María Pontes de Aguiar Campos, María Claudia Tavares de Mattos, Liudmila Miyar Otero.
AÑO	2020 – Brasil - Scielo
OBJETIVO	Evaluar el conocimiento de las recomendaciones de bioseguridad. entre los profesionales de enfermería en unidades de cuidados intensivos.
METODOLOGÍA	Cuantitativo, descriptivo y transversal
RESULTADOS	De los 145 enfermeros, el 88,3% (128) informaron haber recibido capacitación en bioseguridad. Respecto a la a la higiene de manos con agua y jabón, el 97,9% (142) refirieron realizarla antes/después del contacto con el paciente y antes/después de quitarse los guantes esterilizados y/o quirúrgicos. La mayoría comunicaron tener conciencia sobre el uso de equipos de protección personal. Existen déficits en el conocimiento sobre las propiedades del alcohol y los riesgos laborales. La principal dificultad asociada al uso de equipos de protección personal fue la falta de disponibilidad de dichos equipos en las unidades.
CONCLUSIONES	La mayoría demostró conocimientos sobre bioseguridad. Sin embargo, ello no garantiza el cumplimiento de los estándares profesionales.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El conocimiento por sí solo no es suficiente si no se ponen en práctica medidas de bioseguridad.
FUENTE	https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412018000100036&lng=es.%20http://dx.doi.org/10.6018/eglobal.17.1.276931

FICHAS RAE N°05

TÍTULO	CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DEL ÁREA DE LA SALUD SOBRE BIOSEGURIDAD Y CONDUCTAS DE PREVENCIÓN DE LA TRANSMISIÓN DE COVID-19
AUTORES	Rafaela Martins de Farias, Liliane Roskamp, Patricia María Forte Rauli, Isabela Roskamp Sunye, et al.
AÑO	2022 – Brasil - Pubmed
OBJETIVO	Evaluar el grado de conocimiento sobre bioseguridad entre estudiantes del área de la salud.
METODOLOGÍA	Cuantitativo transversal
RESULTADOS	Ciento cincuenta y nueve estudiantes respondieron al cuestionario, incluidos 107 (67,3%) estudiantes de Odontología, 28 (17,6%) de Medicina, 17 (10,7%) de Biomedicina y 7 (4,4%) de Enfermería. Entre los participantes, el 63,55% de Odontología, el 100% de Medicina, el 64,71% de Biomedicina y el 85,71% de enfermería creían que los estudiantes universitarios no estaban preparados para brindar atención de enfermería de emergencia a pacientes con COVID-19.
CONCLUSIONES	A pesar de todas las pautas de bioseguridad, los estudiantes de medicina aún necesitan desarrollar sus habilidades en los procedimientos correctos para atender a pacientes con o sin enfermedades infecciosas.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	A raíz de la pandemia mundial, se descubrió que la barrera más importante para la protección es la aplicación de mejores prácticas de bioseguridad para evitar riesgos laborales.
FUENTE	https://revabeno.emnuvens.com.br/revabeno/article/view/1862

FICHAS RAE N°06

TÍTULO	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD COMO FACTOR DETERMINANTE EN LA CALIDAD DE ATENCIÓN DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS.
AUTORES	Mónica Pérez, Rosario Arjona, Anallelys López
AÑO	2021 – Panamá - Index
OBJETIVO	Analizar las medidas de bioseguridad como factor determinante en la calidad de atención del paciente en la unidad de cuidados intensivos.
METODOLOGÍA	Revisión de base de datos
RESULTADOS	Una gran cantidad de investigaciones muestran que las medidas de bioseguridad aseguran que el personal y los pacientes reduzcan el riesgo de infección nosocomial, garantizando así la calidad de la atención en la unidad de cuidados intensivos.
CONCLUSIONES	Pueden destacarse que el conocimiento, la actitud y la adherencia del personal sanitario a las medidas de bioseguridad como lo son: el lavado de manos, la utilización correcta del equipo de protección personal, son aspectos fundamentales en las instituciones de salud que disminuyen el riesgo del paciente y del personal de adquirir infecciones asociadas a la atención de salud.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El personal de enfermería debe de conocer y practicar las medidas de bioseguridad para brindar una atención de calidad y prever riesgos laborales.
FUENTE	https://revistas.umecit.edu.pa/index.php/saluta/article/view/740

FICHAS RAE N°07

TÍTULO	BIOSEGURIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE: VISIÓN DE PROFESORES Y ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA.
AUTORES	Gerusa Ribeiro, Denise Pires de pires, María manuela Martins, Mara de Oliveira Vargas, Juliana coehlo, Marciele Misiak
AÑO	2023 – Brasil- Scielo
OBJETIVO	Identificar la comprensión sobre bioseguridad y seguridad del paciente según la visión de profesores y estudiantes de enfermería, en el contexto de Brasil y Portugal.
METODOLOGÍA	Estudio cualitativo
RESULTADOS	En los dos países, quedó demostrado que los profesores y estudiantes reconocieron las premisas relacionadas con la bioseguridad y la seguridad del paciente, que debe componer la enseñanza de enfermería en su transversalidad, y se destacó que la bioseguridad y la seguridad se interrelacionaban en la prevención de los eventos adversos. Fue notoria la importancia del cuidado de sí y del otro, la influencia de la estructura normativa en la orientación de la práctica y la existencia de debilidades en el conocimiento y en la aplicación práctica.
CONCLUSIONES	La enseñanza y las normas de bioseguridad y seguridad del paciente, así como también el conocimiento de los profesores y estudiantes sobre los temas, influyen en la práctica segura y en la calidad de los cuidados de enfermería. La solidez de estos conocimientos es esencial en crisis sanitarias, dada su relevancia única en la prevención de infecciones y en la sensibilización para el deber del comportamiento seguro en salud.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En el estudio se evidencia que tanto el personal de salud como también la población debe conocer las medidas de bioseguridad y capacitarse periódicamente para estar actualizados en los nuevos protocolos sanitarios.
FUENTE	https://www.scielo.br/j/ape/a/ttmLwHRhdctHyvw3P5tzdfb/?lang=pt

FICHAS RAE N°08

TÍTULO	CONOCIMIENTOS DE NORMAS DE BIOSEGURIDAD EN ENFERMEROS DE UN CENTRO QUIRÚRGICO AL INICIO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN ANDAHUAYLAS, PERÚ.
AUTORES	Golda Cordova Heredia, Cesar Hurtado-Altamirano, Nieves Puma Cárdenas, Edith Giraldo Sánchez
AÑO	2020 - Perú - Scielo
OBJETIVO	Evaluar en los enfermeros del centro quirúrgico de un hospital del Perú, en un escenario previo a la pandemia por COVID-19.
METODOLOGÍA	Descriptivo transversal.
RESULTADOS	Las preguntas con menor porcentaje de respuestas correctas fueron sobre “principios de bioseguridad” (0% correctas), y “duración del lavado de mano” (0% correctas); en esta última, todas las respuestas indicaron el tiempo de lavado de manos social (20 a 30 segundos) y no el tiempo requerido para un lavado de manos clínico.
CONCLUSIONES	Estos resultados nos muestran que no todos lograron identificar los principios generales de la bioseguridad: su aplicación universal, el uso de barreras, y el control de residuos (4). Por el contrario, el 93% de nuestros encuestados conocían la definición de bioseguridad. Es probable que ante la pandemia por COVID-19 los principios de bioseguridad sean más socializados y puedan mejorar en este aspecto.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El profesional de enfermería en todas las áreas deber poner en prácticas la bioseguridad y poder socializarlos con los demás profesionales.
FUENTE	http://www.scielo.org.pe/pdf/afm/v81n3/1025-5583-afm-81-03-00370.pdf

FICHAS RAE N°09

TÍTULO	ESTRATEGIAS DE INSTRUCCIÓN SOBRE MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL A TRABAJADORES DE NUEVE HOSPITALES DEL PARAGUAY DURANTE LA PANDEMIA COVID-19
AUTORES	D Pérez Bejarano
AÑO	2021 – Paraguay – Scielo
OBJETIVO	Evaluar el impacto de dos estrategias de instrucción sobre Medidas de Protección Individual a trabajadores de nueve hospitales del Paraguay durante la pandemia COVID-19.
METODOLOGÍA	Cuasi experimental
RESULTADOS	Fueron incluidos en el estudio 792 individuos. La competencia de lavado de manos (81% vs 79%) después de ambos enfoques didácticos, sin embargo, el desempeño en puesta y retirada de EPI mostró diferencia significativa (60% vs 73% y 56% vs 66%, respectivamente). Hubo disparidad en la tasa de prácticas realizadas después de la reunión de instrucción (76% vs 89%), y aunque el papel del azar en este análisis fue inferior al 5%, es importante tener en consideración esta variable al analizar los desenlaces.
CONCLUSIONES	Fue posible optimizar el aprendizaje uniforme de protocolos de protección individual con medidas accesibles en algunos grupos estudiados aquí. La retirada de equipo de protección personal constituyó el eslabón más débil de las competencias abordadas en este ensayo. Al ser liderado este proyecto por especialistas de cada hospital se realza la importancia del trabajo en equipo y sentido de compromiso.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Equipo de protección personal en áreas de emergencias es primordial para salvaguardar nuestra salud.
FUENTE	http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-33492021000100020&lang=es

FICHAS RAE N°10

TÍTULO	APLICACIÓN DE LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD EN EL MANEJO DE DESECHOS CORTOPUNZANTES Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD DEL PERSONAL DE LA EMERGENCIA DEL HOSPITAL BÁSICO DE ESMERALDAS.
AUTORES	Farah Banguera Diana Natali
AÑO	2021 – Ecuador - Scielo
OBJETIVO	Analizar la aplicación de las normas de bioseguridad en el Manejo de desechos cortopunzantes y su incidencia en la salud del personal de la emergencia del Hospital Básico de Esmeraldas.
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo
RESULTADOS	Se evidenció que el personal del área de emergencia del Hospital Básico de Esmeraldas si ha recibido capacitación en cuanto a la aplicación de las normas de bioseguridad, sin embargo, se resalta que estas no se han llevado a cabo de forma regular ni en periodos seguidos; de igual manera la mayoría del personal afirma contar con el equipo necesario para protección en el manejo de los desechos cortopunzantes.
CONCLUSIONES	Se destaca que en el personal de salud se expone a riesgos al no aplicar de una forma adecuada el manejo de normas de bioseguridad, especialmente en el área de emergencia, no aplican correctamente las medidas básicas del manejo de los desechos cortopunzantes, y se nota el desinterés por parte del personal al aplicarlas, al creer que le puede suceder un accidente laboral e incluso transmisiones de enfermedades, por tanto, aplican sus medidas basándose en su experiencia laboral.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Tener conocimiento y buenas prácticas sobre el manejo de punzocortante ayudara evitar riesgos laborales en la institución.
FUENTE	https://repositorio.pucese.edu.ec/handle/123456789/2490

FICHAS RAE N°11

TÍTULO	CONOCIMIENTOS SOBRE BIOSEGURIDAD EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19: UN ESTUDIO EN PASANTES DE SALUD DEL PARAGUAY
AUTORES	Carlos Miguel Rios González, Ángel Ricardo Rolon Ruiz Diaz, Miriam Espinola Canata.
AÑO	2021 – Paraguay- Scielo
OBJETIVO	Determinar los conocimientos sobre Bioseguridad en el contexto de la pandemia por COVID-19 en pasantes de salud del Paraguay.
METODOLOGÍA	Estudio transversal
RESULTADOS	Participaron del estudio 986 pasantes del área de la salud, de los cuales el 45,74% (451) fueron del sexo masculino, con una edad de $21,2 \pm 1,8$ y residiendo en 56,99% (562) en el interior del país. El puntaje obtenido fue de $6,01 \pm 3,67$, lo que sugiere una tasa general correcta del 50,08% ($6,01/12 * 100$).
CONCLUSIONES	El conocimiento sobre medidas de bioseguridad en el contexto del COVID-19, es bajo, existe una predominancia del puntaje en los del sexo masculino, y los que tienen antecedentes de hisopado para SARS COV 2 positivo.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Se evidencia que el conocimiento sobre bioseguridad en el profesional de salud es bajo siendo esto desfavorable y riesgoso en la práctica de procedimientos ante al paciente.
FUENTE	http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-33492021000100048&lang=pt

FICHAS RAE N°12

TÍTULO	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD QUE APLICA EL PERSONAL DE LABORATORIO CLÍNICO EN LA ATENCIÓN AL PACIENTE. HOSPITAL DEL NIÑO DR. FRANCISCO DE ICAZA BUSTAMANTE.
AUTORES	Gabriela Maribel Alfonso Lainez, Héctor Manuel Zumbado Fernández.
AÑO	2021 – Ecuador – Scielo
OBJETIVO	Analizar las medidas de bioseguridad que aplica el personal de laboratorio clínico en la atención al paciente en el Hospital del Niño Dr. Francisco de Icaza Bustamante.
METODOLOGÍA	Descriptivo, observacional y transversal.
RESULTADOS	Los resultados mostraron que el personal hace un uso correcto de la mascarilla en sus labores cotidianas, pero desarrolla una insuficiente práctica de la Revista San Gregorio, 2022, No.50. Junio (86-99) ISSN 1390-7247, e-ISSN 2528-7907 87 higiene de manos, así como incumplimientos en el uso de la bata quirúrgica, los guantes y el protector facial, siendo factores importantes de estos problemas la insuficiente capacitación y el limitado acceso que tiene el trabajador de la salud a los elementos de protección personal que brinda la institución.
CONCLUSIONES	El personal evaluado hace un uso correcto de la mascarilla en sus labores cotidianas, pero evidenció una insuficiente práctica de la higiene de manos, así como incumplimientos en el uso de la bata quirúrgica, los guantes y el protector facial, siendo factores importantes de estos problemas la insuficiente capacitación y el limitado acceso que tiene el trabajador de la salud a los elementos de protección personal que brinda la institución.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En este estudio nos muestra la deficiencia en la práctica de lavado de manos y uso de bata quirúrgica del profesional, además el factor para el incumplimiento refiere que es el desabastecimiento de insumos.
FUENTE	http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2528-79072022000200086&lang=pt

FICHAS RAE N°13

TÍTULO	CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS RELACIONADOS CON LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD POR PARTE DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA, SALA DE EMERGENCIA, HOSPITAL PSIQUIÁTRICO DR. MARIO MENDOZA, TEGUCIGALPA, HONDURAS, FEBRERO 2019.
AUTORES	Kathy Rico Villeda
AÑO	2019 – Honduras - Lilacs
OBJETIVO	Determinar los conocimientos, actitudes y prácticas de las normas de bioseguridad por el personal de enfermería de emergencia del Hospital Psiquiátrico Dr. Mario Mendoza de Tegucigalpa, Francisco Morazán, Honduras, febrero 2019.
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo, cuantitativo y transversal.
RESULTADOS	El personal de enfermería en general tiene conocimiento adecuado de (67.85%), actitud positiva (57.14%) y práctica (42.85%) sobre normas de bioseguridad, pero solo en actitud se alcanzó (100%) en uso de guantes, en menor porcentaje lavado de manos (96.42%) y uso de anteojos (71.50%), en la realización de las prácticas también fue para el uso de guantes con (96.42%), seguido de lavado de manos y uso de anteojos con (53.57%).
CONCLUSIONES	Existe relación significativa entre conocimientos, actitudes y prácticas por parte del personal de enfermería, ya que en más de la mitad se encontró conocimiento adecuado, pero menos de la mitad lo práctica.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Se muestra en este estudio que el profesional tiene conocimiento adecuado acerca del lavado de manos reportando un porcentaje mayor a diferencia de la práctica que solo la mitad del profesional lo realiza de manera adecuada.
FUENTE	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1119456

FICHAS RAE N°14

TÍTULO	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LA ATENCIÓN DE ENFERMERÍA A PACIENTES EN HEMODIALISIS: REVISTA INTEGRADORA.
AUTORES	Gilberto dos santos Díaz de Souza.
AÑO	2022 – Salvador - Lilacs
OBJETIVO	Comprender el conocimiento de los profesionales de enfermería sobre las medidas de bioseguridad en la prevención de problemas de salud durante la atención de hemodiálisis.
METODOLOGÍA	Revista integrativa literaria
RESULTADOS	Los profesionales de enfermería adhieren parcialmente a las medidas de bioseguridad y comprenden su necesidad, además de tener conocimiento sobre el tema, aunque ese mismo conocimiento no haya sido aplicado en su totalidad en el cuidado.
CONCLUSIONES	Los profesionales tienen conocimiento sobre las medidas de bioseguridad y reconocen la necesidad de su aplicación como instrumento eficaz en el desempeño de sus actividades laborales, adoptando y recomendando su uso. Sin embargo, existen lagunas de conocimiento entre discurso y la práctica del cuidado.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El profesional a pesar de tener los conocimientos sobre bioseguridad, en sus actividades laborales no lo aplica correctamente generando riesgos de enfermedades cruzadas.
FUENTE	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1376471

FICHAS RAE N°15

TÍTULO	EXPERIENCIAS DE ENFERMERÍA PEDIÁTRICA RELACIONADA A LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD
AUTORES	Dania Sarahi Figueroa Oliva, Oscar Fidel Antunez Martinez, Paola Jhosselyn Barrientos Mejía, Eat
AÑO	2022 – Honduras – Dialnet
OBJETIVO	Explorar las experiencias del personal de enfermería en la aplicación de las medidas de bioseguridad al usuario de los servicios de Neonatología y Pediatría del Hospital Salvador Paredes.
METODOLOGÍA	Estudio fenomenológico descriptiva.
RESULTADOS	En este estudio, a través del análisis de las narraciones de los participantes, fue posible identificar dos temas centrales, que fueron las estrategias de seguridad laboral y del paciente, y los diferentes hallazgos.
CONCLUSIONES	La práctica avanzada de enfermería en las áreas gerenciales debe tener una mayor participación en la creación de políticas públicas que orienten a las instituciones a establecer planes de mejora que contemplen las condiciones del entorno.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Las experiencias obtenidas a lo largo de nuestras actividades laborales, no siempre son inconvenientes para poner en práctica las medidas de bioseguridad en el servicio brindado al usuario.
FUENTE	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8830365

FICHAS RAE N°16

TÍTULO	CONOCIMIENTOS Y USO DE LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD EN ESTUDIANTES DEL ÁREA DE SALUD DE UNA UNIVERSIDAD ECUATORIANA
AUTORES	Iván Oswaldo Piguave Peralta, Lady Lissette Guanuche Espinoza, Mercedes Marcela Pincay Pilay, Alisson Chriss Mera Cañola.
AÑO	2020 – Ecuador- Dialnet
OBJETIVO	Comparar el nivel de conocimiento y uso de las normas de bioseguridad en la Universidad Estatal del sur de Manabí de la carrera de Laboratorio Clínico en estudiantes de ciclo básico vs el ciclo profesional mediante las frecuencias y porcentajes.
METODOLOGÍA	Observacional de tipo descriptivo, analítico y de corte transversal.
RESULTADOS	No se encontraron diferencias significativas ($p=0,3936$) entre el nivel de conocimiento de los estudiantes de tercero en relación a los de sexto, mientras que la aplicación de las normas de bioseguridad en la práctica se consiguió diferencia valorando que todos aplicaran, que sean pocos o que ninguno; en el ítem del checklist de pocos con una diferencia de $p<0,0102$ en estudiantes del ciclo básico con respecto a los del ciclo profesional.
CONCLUSIONES	En el nivel de conocimiento teórico entre los estudiantes de tercero y sexto son semejantes, mientras que en la práctica los de sexto aplican más las normas de bioseguridad que los de tercero, tal cual se esperaba.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Las enseñanzas de bioseguridad inician desde pregrado siendo estas reforzadas a lo largo de su desempeño laborales, lo cual demuestra que la mayoría de personal tiene los conocimientos, pero al brindar sus servicios no lo aplican.
FUENTE	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8385956

FICHAS RAE N°17

TÍTULO	CONOCIMIENTOS DE ESTUDIANTES DE ENFERMERIA SOBRE BIOSEGURIDAD EN EL CONTEXTO HOSPITALARIO DURANTE LA PANDEMIA: UN ABORDAJE CUALITATIVO.
AUTORES	Sthéfany Suzana Dantas da Silveira, Raphaela Moreira Gomes da Silva, Mariana Tavares da Silva, Raquel Cardoso Teixeira, et al.
AÑO	2022 – Brasil - Lilacs
OBJETIVO	Describir el conocimiento de los estudiantes de Enfermería sobre las medidas de bioseguridad en el contexto hospitalario en tiempos de pandemia.
METODOLOGÍA	Descriptiva, exploratoria y cualitativo.
RESULTADOS	Hubo 29 estudiantes que reconocen la bioseguridad, pero no tienen la confianza suficiente para abordar. Para ellos, no es más que un conjunto de normas para la protección de trabajadores y pacientes. por igual, asociándolo con los EPI y con su uso durante la pandemia.
CONCLUSIONES	La Bioseguridad no es reconocida en su totalidad por los estudiantes de Enfermería que ingresarán el mercado laboral en un futuro próximo. Una perspectiva ampliada y transversal es requeridos, especialmente en las disciplinas académicas del ciclo formativo de Enfermería.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En este estudio se evidencia que los estudiantes tienen conocimientos básicos de bioseguridad, ignorando algunos protocolos relevantes en la seguridad personal.
FUENTE	https://pesquisa.bvsalud.org/porta1/resource/es/biblio-1413384

FICHAS RAE N°18

TÍTULO	NORMAS DE BIOSEGURIDAD EN CIRUGIA EN TIEMPOS DE PANDEMIA
AUTORES	Josefina Woroniecki
AÑO	2021 – Paraguay - Dialnet
OBJETIVO	Identificar cómo se cumplen las medidas de bioseguridad en el servicio quirúrgico de un hospital público en estos tiempos de pandemia.
METODOLOGÍA	Descriptiva, observacional de corte transversal.
RESULTADOS	El 83 % de los encuestados respondieron correctamente sobre la definición de las Normas de Bioseguridad, 72% sobre los principios de bioseguridad, sobre los objetivos de bioseguridad encontramos que el 88% respondieron correctamente 70% sobre las precauciones universales sobre bioseguridad.
CONCLUSIONES	Los profesionales poseen un nivel alto de conocimientos (definiciones y objetivos) y un nivel medio de conocimientos para los principios y precauciones universales. En cuanto a la observación: la aplicación de las normas de bioseguridad en el pabellón quirúrgico determinó la relación directa que existe entre los conocimientos teóricos medio y alto y las prácticas de los cinco puntos fundamentales cumplidos.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En tiempos de pandemia se evidencio las deficiencias en la aplicación de bioseguridad del personal de salud, por lo cual generaban infecciones intrahospitalarias entre compañeros.
FUENTE	https://revistascientificas.una.py/index.php/rfenob/article/view/1365

FICHAS RAE N°19

TÍTULO	CONOCIMIENTO Y PERCEPCIÓN SOBRE BIOSEGURIDAD EN ESTUDIANTES DE MEDICINA.
AUTORES	Guillermo Bastidas Tello, Iruma Alfonso González, Catalina Boada Zurita, Mary Villacreses Medina.
AÑO	2022 – Ecuador - Lilacs
OBJETIVO	Evaluar el conocimiento y la percepción de los estudiantes de medicina hacia las prácticas básicas de bioseguridad.
METODOLOGÍA	Descriptiva, transversal.
RESULTADOS	El 57,5% de los estudiantes cumplen con las medidas de bioseguridad. La mayoría de los estudiantes perciben alto de riesgo de exposición a través de diferentes rutas con distintos patógenos, el argumento mayormente reportado fue el que puede ocurrir un accidente. Se observó que 81(67,5%) de los estudiantes mostraron tener conocimiento adecuado sobre bioseguridad, mientras que 39 demostraron lo contrario.
CONCLUSIONES	El conocimiento sobre la bioseguridad fue bueno, aunque se necesita más énfasis para mejorar su conocimiento en secciones como la técnica de colocación de guantes, momento de colocarse el gorro y qué es una sustancia antiséptica. Los cursos de Prevención y Control de Infecciones se pueden impartir a partir de su primer año de educación universitaria.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En el estudio se evidencia que un porcentaje medio de los estudiantes de enfermería aplican sus medidas de bioseguridad durante sus actividades, siendo esto bajo ya que puede contraer enfermedades intrahospitalarias por el desconocimiento de estas medidas.
FUENTE	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1381303

FICHAS RAE N°20

TÍTULO	ADHERENCIA A LA HIGIENE DE MANOS EN CINCO MOMENTOS Y PROTECCIÓN ESPECÍFICA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19.
AUTORES	Javier Maciel Urzúa, Gabriela Zamudio Martínez, Goretti Rangel León, Mauricio Bustamante Morales, Rodrigo Del Valle Díaz de León, José Pérez Navarro.
AÑO	2021 – México - Pubmed
OBJETIVO	Evaluar el apego a la higiene de manos y medidas de protección durante la pandemia de COVID-19 en un hospital de tercer nivel.
METODOLOGÍA	Estudio transversal.
RESULTADOS	Fueron observadas 117 oportunidades de higiene de manos en personal de salud: 40 (34 %) respecto al lavado de manos y 76 (65 %) respecto a su omisión; sobre el apego al uso de careta en cinco (4 %) y sobre la falta de apego en 112 (96 %). Se identificó apego al uso de mascarilla en 65 profesionales de enfermería (87 %), uso adecuado de mascarilla en 56 de ellos (60 %) y uso de careta en uno (1 %).
CONCLUSIONES	El personal mostró baja proporción de apego a la higiene de manos y al uso de equipo para la protección específica durante la pandemia de covid-19.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En este estudio evidenciamos que el profesional tiene una baja aplicación en la higiene de manos tanto en su conocimiento y la aplicación de los 5 momentos, lo cual es susceptible en generar infecciones cruzadas.
FUENTE	https://www.gacetamedicademexico.com/files/es/gmm_uk_21_157_3_313-317.pdf

FICHAS RAE N°21

TÍTULO	PERCEPCIÓN DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA SOBRE EL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EMERGENCIAS
AUTORES	Klísicia Rosa de Sousa, Maria Aurení de Lavor Miranda
AÑO	2021 – Brasil - Index
OBJETIVO	Identificar la percepción de los profesionales de enfermería sobre los riesgos laborales a los que están expuestos y el uso de EPI en el servicio de emergencia.
METODOLOGÍA	Cuantitativo y cualitativo
RESULTADOS	La mayoría de los profesionales que participaron del estudio eran técnicos de enfermería (54%) y 69% de los profesionales (enfermeros y técnicos de enfermería) actuaban en el área hace 10 años o más. Se definieron cuatro categorías temáticas.
CONCLUSIONES	La percepción de los profesionales refleja déficits en la prevención de la seguridad del equipo y exige la ampliación de la educación permanente. Además, se destaca el papel de la enfermera en la minimización de riesgos laborales y la disponibilidad de equipos de protección personal en lugares estratégicos y de fácil acceso como forma de agilizar su uso en el servicio de urgencias.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Se evidencia que hay un alto porcentaje de desconocimiento en la implementación de equipo de protección en técnico a comparación del profesional en enfermería.
FUENTE	https://revistaccs.escs.edu.br/index.php/comunicacaoemcienciasdasaude/article/view/797/496

FICHAS RAE N°22

TÍTULO	CONOCIMIENTOS SOBRE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD ANTE LA COVID-19 EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA.
AUTORES	Haydeé Linares Sosa, Anabel González Sánchez, María de los Ángeles Daniel García, Maritza Ávila García, et al.
AÑO	2023 – Cuba – Infomed índex
OBJETIVO	Determinar el nivel de conocimiento y la aplicación de las normas de bioseguridad en estudiantes de enfermería ante la COVID-19.
METODOLOGÍA	Descriptivo transversal
RESULTADOS	A través de la aplicación del cuestionario se obtuvo que el 100 % de los estudiantes tienen un adecuado conocimiento sobre el lavado y secado de las manos, el 83,3 % mostró conocimientos adecuados sobre el uso de equipos de protección personal, mientras que el 100 % conoce el uso del nasobuco en la atención a pacientes con infección respiratoria, además se pudo conocer que el 55,5 % hacen uso de los medios de protección siempre, y el 45,5 % solo lo usan algunas veces.
CONCLUSIONES	El nivel de conocimiento y la aplicación de las normas de bioseguridad en estudiantes de enfermería ante la COVID-19 fueron en su mayoría adecuados, lo que implica diseñar una capacitación sobre el tema dirigida a aquellos que la necesiten.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En este estudio se reporta un alto porcentaje en la ejecución de la implementación de barrera de protección, asimismo en el lavado de las manos.
FUENTE	https://revedumecentro.sld.cu/index.php/edumc/article/view/e2309/pdf

FICHAS RAE N°23

TÍTULO	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD Y CONTROL DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA SALUD DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL SERVICIO DE URGENCIAS DE UN HOSPITAL NACIONAL, ESSALUD.
AUTORES	Diana Leonor Uceda Ochoa, Mónica Elisa Meneses La Riva.
AÑO	2019 – Perú – Cincader index
OBJETIVO	Determinar la relación de las medidas de bioseguridad y el control de infecciones asociadas a la atención de salud en su labor que realizan los enfermeros(as) en el servicio de emergencia de un Hospital Nacional, Essalud, 2019.
METODOLOGÍA	Cuantitativo, correlacional, de corte trasversal, diseño no experimental.
RESULTADOS	Los resultados obtenidos demuestran que existe correlación significativa positiva media, entre las variables medidas de bioseguridad y el control de infecciones asociadas a la atención de salud.
CONCLUSIONES	Se concluye que el conocimiento de los enfermeros(as) sobre medidas de bioseguridad y las IAAS suscitan alto riesgo al personal de salud como a los pacientes. Por lo que es fundamental continuar con la capacitación, monitoreo, seguimiento y control para asegurar la calidad e impacto en los cuidados de enfermería en los servicios de emergencia.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Se reporta un índice medio en la aplicación de las medidas de bioseguridad en el servicio de urgencia, ya que falta capacitaciones y monitoreo por parte de epidemiología
FUENTE	https://www.journals.cincader.org/index.php/ghmj/article/view/84

FICHAS RAE N°24

TÍTULO	EVALUACIÓN DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE BIOSEGURIDAD EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DURANTE LA PESQUISA COVID-19
AUTORES	Yudeisi Castro Rivera, Elizabeth Caridad López Martínez, Mirulaidés Lahera Basulto, Jaqueline García Rodríguez.
AÑO	2022 – Cuba - Index
OBJETIVO	Evaluar el nivel de conocimiento de las medidas de bioseguridad durante la pesquisa covid-19.
METODOLOGÍA	Descriptivo de corte transversal.
RESULTADOS	Predominaron los estudiantes del municipio Santa Cruz 15 %. El área de salud con más contagios fue Previsora con un 6,25 %. Se reconocen las medidas de bioseguridad, donde se destaca el 91,25 % de la muestra, el uso de nasobuco, seguido por el distanciamiento social con 70 estudiantes para un 87,50 %. Predomina el nivel bajo en 81,25% referido a los métodos de descontaminación.
CONCLUSIONES	Las acciones de capacitación previas a la pesquisa dotaron a los estudiantes de conocimientos básicos sobre bioseguridad. A nivel teórico existen insuficiencias. El proceso de pesquisa ha sido seguro para estudiantes. Las falencias encontradas pueden ser superadas desde lo curricular y fortalecidas en la educación en el trabajo.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Se reporta un índice medio en la implementación del mameluco por parte de los futuros profesionales de enfermería, siendo este índice la mejora en las capacitaciones para los profesionales y técnicos en enfermería.
FUENTE	https://convencionsalud.sld.cu/index.php/convencionsalud22/2022/paper/viewFile/1205/1641

FICHAS RAE N°25

TÍTULO	CONOCIMIENTOS DE LAS ENFERMERAS SOBRE APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL CATETERISMO PERIFÉRICO, SERVICIO DE MEDICINA INTERNA HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE 2018.
AUTORES	Malca Ureta, Jheniffer.
AÑO	2019 – Perú - Alicia
OBJETIVO	Determinar los conocimientos de las enfermeras sobre aplicación de las medidas de bioseguridad en el cateterismo periférico en el Servicio de Medicina Interna Hospital Nacional Hipólito Unanue 2018.
METODOLOGÍA	cuantitativo, descriptivo y transversal.
RESULTADOS	De un total de 50 enfermeras, se obtuvo que el conocimiento de las enfermeras sobre aplicación de las medidas de bioseguridad en el cateterismo periférico en el Servicio de Medicina Interna Hospital Nacional Hipólito Unanue 2018 es medio 30 (60%), alto 20 (40%) y Bajo 0 (0%). De igual manera de un total de 50 (100%) enfermeras se obtuvieron que el conocimiento de las enfermeras sobre aplicación de las medidas de bioseguridad antes del cateterismo periférico en el Servicio de Medicina Interna Hospital Nacional Hipólito Unanue 2018 es medio, durante el cateterismo periférico es alto y después del cateterismo periférico es medio.
CONCLUSIONES	El conocimiento de las enfermeras sobre aplicación de las medidas de Bioseguridad en el cateterismo periférico en el Servicio de Medicina Interna Hospital Nacional Hipólito Unanue 2018 durante periodo de estudio fue medio, seguido de un grupo menor de nivel alto. El conocimiento de las enfermeras sobre aplicación de las medidas de bioseguridad antes del cateterismo periférico en el Servicio de Medicina Interna Hospital Nacional Hipólito Unanue 2018 fue medio; durante el cateterismo periférico fue alto y después del cateterismo periférico fue medio.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En este estudio nos evidencia un porcentaje medio en la aplicación de los EEP durante los procedimientos invasivos, lo cual es riesgoso y propenso a accidentes institucionales.
FUENTE	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUNF_78183fcec833f6dc4961f09bc2afcb12/Description#tabnav

FICHAS RAE N°26

TÍTULO	INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA SOBRE BIOSEGURIDAD EN LA ATENCIÓN A PACIENTES CON COVID-19 EN CUIDADOS INTENSIVOS
AUTORES	Iris Enriqueta hornedo jeréz, Omeya urbina laza, José Cristóbal Fernández Álvarez, Lianet larduet hernández.
AÑO	2021 – Cuba – Infomed índice
OBJETIVO	Evaluar la efectividad de la intervención de enfermería en cuidados intensivos sobre bioseguridad para la atención de pacientes con COVID-19.
METODOLOGÍA	Descriptivo y observacional.
RESULTADOS	En esta investigación la mayoría de los participantes eran mujeres y tenían edades comprendidas entre 20 y 29 años. Luego de implementar las medidas correctivas, observamos un cambio positivo en el nivel de conocimiento sobre el COVID-19 y las normas de bioseguridad. Los aspectos más desafiantes de las primeras observaciones del desempeño fueron el uso de equipo de protección personal, el lavado de manos, las precauciones técnicas y de procedimiento y la eliminación de desechos biológicos.
CONCLUSIONES	La intervención de enfermería fue efectiva y atendió la necesidad de aprendizaje en bioseguridad en la atención a pacientes con COVID-19 en la unidad de cuidados intensivos.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El nivel de comprensión de las normas de bioseguridad durante la pandemia es alto, especialmente en lo que respecta al uso de equipos de protección personal, lavado de manos y manejo de residuos.
FUENTE	https://revhematologia.sld.cu/index.php/hih/article/view/1605

FICHAS RAE N°27

TÍTULO	MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR ENFERMERAS DE CIRUGÍA MEDICINA EMERGENCIA DEL HOSPITAL REGIONAL DOCENTE LAS MERCEDES CHICLAYO 2019.
AUTORES	Evelyn Vanessa Bravo Castañeda
AÑO	2020 – Perú – Index
OBJETIVO	Determinar la práctica de las medidas de bioseguridad en la administración de medicamentos por el personal de enfermería del Hospital Regional Docente Las Mercedes - 2019.
METODOLOGÍA	No experimental, descriptivo.
RESULTADOS	Se obtuvo como resultado que un 98.8% de profesionales de enfermería se encuentran expuesto a sufrir algún accidente con material contaminado y estar en riesgo de contraer alguna infección por no utilizar de manera adecuada las medidas de bioseguridad.
CONCLUSIONES	Se determinó la práctica de las medidas de seguridad en la administración de medicamentos por las enfermeras y enfermeros teniendo en cuenta que el 98.8% de la población se encuentra expuesto a sufrir algún tipo de accidente laboral con material punzocortante o al tener contacto con los fluidos del paciente, sólo el 34.9% enfermeros encuestados utilizan todas las barreras de protección adecuadas para disminuir el riesgo de contraer alguna enfermedad por estar siempre en contacto con material contaminado, aunque no en todas las ocasiones oportunas.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	Se reporta un índice bajo en la implementación de medidas de seguridad durante la administración de medicamentos, sabiendo que hay un alto porcentaje de sufrir accidentes laborales.
FUENTE	https://revistas.uss.edu.pe/index.php/curae/article/view/1434

FICHAS RAE N°28

TÍTULO	APLICACIÓN DE NORMAS DE BIOSEGURIDAD EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA EN TIEMPOS DE PANDEMIA EN EL HOSPITAL BASICO PELILEO EN EL PERIODO MARZO - NOVIEMBRE 2020.
AUTORES	Tannia Anabelle Barrera Pilla, Rosa Mercedes Castillo Sigüencia.
AÑO	2020 – Ecuador - Index
OBJETIVO	Analizar la aplicación de las normas de bioseguridad en el personal de enfermería en tiempos de pandemia en el Hospital Básico Pelileo en el año 2020.
METODOLOGÍA	Descriptivo con un enfoque cuantitativo
RESULTADOS	La determinación de un desconocimiento sobre la bioseguridad en el 15% de la población estudiada, además se determinó que no existe un 100% de abastecimiento de suministros necesarios de bioseguridad para el personal de enfermería.
CONCLUSIONES	Capacitación es indispensable para que los profesionales de la salud cumplan las normas de bioseguridad dentro de sus áreas además cada institución debe suministrar el equipo necesario para que los profesionales puedan afrontar las condiciones de la actual pandemia y no pongan en riesgo su salud.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio aporta un alto desconocimiento en los profesionales de salud ante la aplicación de bioseguridad, como consecuencia de desabastecimiento de insumos de material protectores.
FUENTE	https://revistasoj.s.utn.edu.ec/index.php/lauinvestiga/article/view/463/346

FICHAS RAE N°29

TÍTULO	BIOSEGURIDAD DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA EN EL AFRONTAMIENTO DEL COVID-19.
AUTORES	Mónica Alice Santos da Silva, Morgana Cristina Leoncio de Lima, Cynthia Angélica Ramos de Oliveira Dourado, et al.
AÑO	2022 – Brasil – Scielo - ingles
OBJETIVO	Investigar la bioseguridad de profesionales de enfermería en el afrontamiento del COVID-19.
METODOLOGÍA	Se trató de un estudio de tipo encuesta, realizado entre profesionales de enfermería mediante el uso de una aplicación de mensajería mediante formularios de recolección de datos autoadministrados y análisis de datos descriptivos.
RESULTADOS	Al considerarse los aspectos de bioseguridad para el afrontamiento del COVID-19, el 79,0% de los investigadores no había recibido capacitación o la consideraba insuficiente, el 69,3% reportó falta de equipo de protección individual en los servicios y el 81,8% no se sintió seguro con las adecuaciones de los flujos internos para la atención de casos del COVID-19.
CONCLUSIONES	Al tener en cuenta aspectos de bioseguridad en el enfrentamiento al COVID-19, el 79,0% de los investigadores considera que no tiene o es insuficiente la capacitación, el 69,3% cree que los servicios no brindan protección personal, se generaron falta de equipos y el 81,8% dijo estar preocupado sobre la coordinación de procesos internos de atención en los casos de COVID-19.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	La investigación nos expone la continua falta de capacitación en temas de bioseguridad entre los profesionales de la salud, demostrando una deficiencia en la atención al consumidor durante el Covid-19.
FUENTE	https://www.scielo.br/j/reben/a/cJk5qQfstc69Vdp9KdsXB6r/?lang=en#

FICHAS RAE N°30

TÍTULO	CONOCIMIENTOS SOBRE BIOSEGURIDAD EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE CHICLAYO, PERÚ.
AUTORES	Alejandro Cabrera-Abarca, Christy Maribel Leyva-Gonzales, Percy Fabrizio Pérez Pérez, Elmer López López, Antero Enrique Yacarini Martínez.
AÑO	2020 – Perú - Index
OBJETIVO	Describir el conocimiento sobre medidas de bioseguridad para el manejo de residuos biocontaminados en estudiantes de primer año de Medicina Humana una universidad de Chiclayo, Perú, durante octubre de 2018.
METODOLOGÍA	Estudio descriptivo transversal
RESULTADOS	Se estudió 185 estudiantes. La población se caracterizó el predominio de las mujeres (78,5%). El 30,2% y el 82,4 % de estudiantes desconocían la información básica con respecto a los pictogramas de seguridad y la forma correcta de eliminación de residuos, respectivamente. Mientras que el 99,4 % y 95,4 % conocían sobre la indumentaria correcta y el lavado de manos. Los 99,0 % de estudiantes de Morfofisiología II respondieron correctamente el ítem sobre lavado de manos.
CONCLUSIONES	Una proporción importante de estudiantes de Medicina de la USAT desconoce los pictogramas de seguridad y la eliminación de residuos sólidos, pero conocen la indumentaria y lavado de manos correctos.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	En los profesionales de salud se reporta un índice alto en el conocimiento y uso de indumentaria correcta y lavado de mano así asegurando su protección de personal.
FUENTE	https://rem.hrlamb.gob.pe/index.php/REM/article/view/423/247