



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

**EVIDENCIAS CIENTÍFICAS SOBRE RIESGOS LABORALES Y PRÁCTICAS
DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN LOS PROFESIONALES DE
ENFERMERÍA DE UN CENTRO QUIRÚRGICO**

**SCIENTIFIC EVIDENCE ON OCCUPATIONAL RISKS AND PRACTICES OF
BIOSECURITY MEASURES IN PROFESSIONALS OF NURSING OF A
SURGICAL CENTER**

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN
ENFERMERÍA EN CENTRO QUIRÚRGICO ESPECIALIZADO

AUTORA:

Lic. Juanita Elvira Zavaleta Aparco

ASESOR:

MG. Gianina Soledad Farro Peña

LIMA - PERÚ

2023

ASESOR DE TRABAJO ACADÉMICO

Mg. Gianina Soledad Farro Peña

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0000-0002-8952-6898

DEDICATORIA:

A mi familia por su paciencia y amor que han sido mi motor e inspiración y motivación para alcanzar mis anhelos.

A mis queridos colegas que me acompañaron siempre y me brindaron su apoyo incondicional y moral en momentos difíciles; siendo posible el desarrollo de alcanzar la culminación del trabajo académico.

AGRADECIMIENTO:

A cada uno de mis docentes por su amplia capacidad de transmisión de conocimientos científicos que construyeron en mi formación como Enfermera en Centro Quirúrgico para ser instrumento de bien en la sociedad.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

La presente monografía de investigación es auto financiada por
autora.

Evidencias Científicas sobre Riesgos Laborales y Practicas de Medidas de Bioseguridad en los Profesionales de Enfermería de un Centro Quirúrgico

INFORME DE ORIGINALIDAD

17%	16%	5%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	4%
2	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	4%
3	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	1%
4	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
5	Submitted to Universidad Inca Garcilaso de la Vega Trabajo del estudiante	1%
6	piurasuperfoods.com Fuente de Internet	1%
7	www.slideshare.net Fuente de Internet	1%
8	Submitted to Universidad Privada San Juan Bautista	1%

TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
RESUMEN	
I. INTRODUCCIÓN	01
CUERPO.....	06
Metodología	07
Discusion de resultados	07
II. CONCLUSIONES	12
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	13
TABLAS, GRAFICOS Y FIGURAS	20
ANEXOS.....	27

RESUMEN

El centro quirúrgico es una unidad de área crítica donde la enfermera instrumentista debe poseer las habilidades y establecer prioridades ante situaciones donde está expuesto a riesgos laborales; cumpliendo el protocolo en medidas de bioseguridad tiene como finalidad realizar un buen desempeño previniendo con acciones encaminadas a mantener su salud y bienestar. **Objetivo.** Describir la evidencia científica sobre riesgos laborales y prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico. **Metodología.** Revisión bibliográfica, cuantitativa y descriptiva. Se realizó búsqueda bibliográfica un total de 30 artículos y publicaciones científicas a nivel nacional e internacional obteniendo dentro de los años 2017 – 2022 según criterios y selección de aportación para la investigación. **Resultados.** Del total de (100%) revisiones científicas encontradas los riesgos laborales de los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a sus desempeños y repercusión en su salud 47% (14), las prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los factores de riesgo 20% (06) y las prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los conocimientos adquiridos 33% (10). El profesional de enfermería está relacionado con los riesgos laborales y las medidas de bioseguridad en su desempeño laboral en el quirófano que enfrenta situaciones de riesgo que repercute en su salud. **Conclusiones.** El profesional de enfermería se encuentra expuesto a los riesgos laborales por la alta complejidad de funciones en centro quirúrgico para ello debe tener conocimientos sobre la práctica de prevención y en la aplicación de normas

de bioseguridad para salvaguardar situaciones de riesgo en forma oportuna en su labor como enfermeros quirúrgicos.

Palabras clave: Riesgo laboral, Bioseguridad, Centro quirúrgico (DeCS)

ABSTRACT

The surgical center is a critical area unit where the scrub nurse must have the skills and establish priorities in situations where they are exposed to occupational hazards; Complying with the protocol in biosecurity measures, its purpose is to perform well by preventing actions aimed at maintaining their health and well-being. **Objective:** the scientific evidence on occupational risks and practices of biosafety measures in nursing professionals in a surgical center. **Methodology.** Bibliographical, quantitative and descriptive review. A bibliographic search was carried out for a total of 30 articles and scientific publications at a national and international level, obtaining within the years 2017 - 2022 according to criteria and selection of contribution for the research. **Results.** Of the total of (100%) scientific reviews found the occupational risks of nursing professionals in a surgical center related to their performance and repercussions on their health, 47% (14), the practices of biosafety measures in nursing professionals of a surgical center related to risk factors 20% (06) and the practices of biosafety measures in nursing professionals of a surgical center related to the knowledge acquired 33% (10). The nursing professional is related to occupational risks and biosafety measures in their work performance in the operating room that faces risk situations that affect their health. **conclusions.** Nursing professionals are exposed to occupational hazards due to the high complexity of functions in the surgical center. To do so, they must have knowledge about prevention practice and the application of biosafety standards to safeguard risk situations in a timely manner in their work as surgical nurses.

Keywords: Occupational risk, Biosafety, Surgical center (DeCS)

I. INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el objetivo de la atención médica es proteger la seguridad de los profesionales de la salud. Esto incluye la prevención de lesiones por objetos punzantes y garantizar el uso correcto de los equipos de protección personal (EPP) tomando precauciones ante incidentes relacionados con la seguridad de su salud (1).

Estos accidentes según la organización internacional del trabajo (OIT) se pueden evitar reconociendo los riesgos, calculando la probabilidad de que no se produzcan, ejecutando medidas preventivas de accidentes de trabajo protegiendo el bienestar del capital humano de enfermedades profesionales (2).

Los profesionales de la salud en su actividad asistencial diaria entran en contacto con una variedad de agentes biológicos, productos químicos carcinógenos, la radiación, el ruido y la temperatura son responsables de una parte considerable de la carga de enfermedades crónicas, incluido el dolor de espalda que representa el 37% de los casos, la pérdida auditiva y las enfermedades infecciosas con el 13%, los traumatismos el 8%, el cáncer de pulmón el 9% y la depresión el 8%. Por consecuencia su responsabilidad es cumplir con las normas de bioseguridad y protocolos para reducir los posibles riesgos (3).

En el Perú, la Ley N° 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo (LSST), tiene como el principal objetivo promover una cultura preventiva, convirtiéndose en una de las iniciativas claves de la seguridad y el bienestar de los empleados cuyas competencias permiten abordar la prevención de riesgos laborales a nivel nacional y regional (4).

El inadecuado uso equipo de protección personal (EPP) conlleva a enfrentar al personal de salud en un dilema ético en los límites de la atención del cuidado de pacientes que padecen alguna enfermedad infecto contagiosa por el temor de infectarse y contagiar a su familia en cuya circunstancia debe encontrar un equilibrio entre el deber de cuidar y de la responsabilidad de protegerse así mismo. Asumiendo los riesgos laborales inciertos.

En la actualidad las enfermeras que laboran en el quirófano se enfrentan a diversos escenarios de emergencia donde es obligatorio utilizar las barreras protectoras de medidas de bioseguridad en los procedimientos invasivos de mayor complejidad estimando el tiempo de la cirugía y la permanencia en sala de operaciones.

El personal de enfermería en su quehacer diario está al cuidado del paciente así mismo a realizar procedimientos específicos por ende al estar expuesto en contacto con los fluidos corporales, catéteres invasivos, drenajes y la constante manipulación de dispositivos punzantes e instrumental quirúrgico impregnado con tejidos orgánicos donde el riesgo de contraer infecciones intrahospitalarias puede generar riesgos biológicos relacionados a accidentes laborales. Todos los profesionales de enfermería informan haber tenido en algún momento una exposición directa o indirecta al manejo de productos químicos que han resultado en una variedad de reacciones adversas a su salud (5, 6).

Al respecto, al revisar algunas experiencias científicas en países como Colombia, se encuentra que los accidentes de riesgo laboral en el sector de salud donde la capacidad de identificar el potencial de daño y como estimación de la probabilidad de las consecuencias que acarrearía ante una amenaza como estimación de la probabilidad del desenlace. Varios factores individuales son las actitudes, las prácticas, el comportamiento, los aspectos cognitivos conocimientos adquiridos

durante la experiencia laboral ante la percepción de riesgo es un factor significativo el error humano asociado a la ocurrencia de accidentes laborales (7).

Mientras que en España según el perfil de enfermería los conocimientos sobre las medidas de bioseguridad y la forma apropiada del correcto uso de (EPP). Así mismo cumpliendo con el lavado de manos la mayoría presentan barniz en las uñas. El desempeño alcanzado en las prácticas de bioseguridad en las licenciadas de enfermería fue alto obtuvieron de 86% -100% alto cumplimiento. Los principales hallazgos fueron encontrados con relación a los rangos de edad que predomino de 35 a 39 años, donde prevalece el sexo femenino y los años de experiencia en el área del trabajo entre 6 a 10 años (8).

Considerando que la labor del profesional de enfermería en el servicio de sala de operaciones es agotador con alto grado de estrés la enfermera instrumentista y la enfermera circulante en su condición mantendrán el manejo del control de sus emociones dentro de sala de operaciones para mantener el equilibrio del equipo quirúrgico ante situaciones críticas durante el proceso de la cirugía en convertirse en una cirugía compleja para conservar la vida del paciente ante posible complicaciones que afecten su salud.

El instrumentar o circular en sala de operaciones las intervenciones quirúrgicas según las cirugías programadas de las doce horas continuas en posición de pie y muchas veces asistiendo cirugías de emergencias. Sin prever la retención de las necesidades fisiológicas poniendo en riesgo la salud física y mental de la enfermera en quirófano. Por ello la pronta detección de condiciones relacionadas con accidentes de trabajo, el profesional de enfermería debe asistir periódicamente a su control de chequeo médico.

Así mismo, el desempeño profesional de enfermería se encuentra respaldado por las teorías y modelos de enfermería, dentro de ellas se considera la teoría de Dorothea Orem, que precisa que la persona tiene la capacidad de aprender y mantener los principios del autocuidado, los cuales están influenciados por su entorno, lo que se conoce como factores físicos, biológicos, químicos y psicosociales que pueden afectar la salud del individuo.

Las intervenciones de enfermería son autónomas que se manifiestan a través del conocimiento y tienen un impacto significativo en el campo quirúrgico. El autocuidado se relaciona con los profesionales de la salud en situaciones donde su bienestar es por su bienestar. Por ejemplo, en el servicio de centro quirúrgico, es un servicio de mayor cuidado y estado de alerta para preservar la salud propia y del paciente. Este servicio también sirve para mostrar las capacidades, la motivación y el grado de seguridad con uno mismo practicando el autocuidado constantemente y evitando el déficit de autocuidado (9).

El propósito del estudio académico es proporcionar referencias para respaldar una serie de estrategias que se han empleado en otros contextos nacionales e internacionales con el fin de promover la prevención ante los riesgos laborales que afecta la salud del profesional de enfermería.

La enfermera de quirófano debe fomentar una cultura de bioseguridad ya que es responsable del ámbito quirúrgico en mantener la integridad del campo quirúrgico estéril garantizando la eficacia en la manipulación de instrumental quirúrgico contaminado y la eliminación de elementos cortantes cumpliendo el protocolo durante el acto quirúrgico. Así mismo anticiparse a los accidentes laborales

tomando medidas de bioseguridad con el fin de garantizar la seguridad quirúrgica durante su estancia en el quirófano.

Según la problemática referida, se formula la siguiente pregunta de investigación:
¿Cuál es la relación entre los riesgos laborales y prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico?

I. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar las evidencias científicas sobre los riesgos laborales y prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir los riesgos laborales de los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a sus desempeños y repercusión en su salud.
- Describir las prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los factores de riesgo.
- Describir las prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los conocimientos adquiridos.

II. CUERPO

2.1. METODOLOGÍA

El presente trabajo académico es una revisión bibliográfica cuantitativa y descriptiva de tipo documental, mediante el cual se realizó exploraciones de estudios con promedio de períodos entre el 2017 al 2022.

Se emplearon las siguientes bases de datos para la búsqueda bibliográfica: Revistas de Enfermería, Dialnet., Cochrane Library, Scielo, Bvsalud,

En la búsqueda bibliográfica se encontró un total de 42 artículos de investigación originales de libre acceso, títulos de riesgo laboral y bioseguridad en enfermería que tengan un promedio de 05 años de antigüedad; de los cuales se consideraron un total de 30 estudios de investigación acreditados.

2.2. RESULTADOS

De acuerdo a las 30 revisiones científicas seleccionadas representado en sus respectivas dimensiones al 100%, se identifica:

En el (Gráfico N°01), los riesgos laborales de los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a sus desempeños y repercusión en su salud 47% (14), las prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los factores de riesgo 20% (06) y las prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los conocimientos adquiridos 33% (10).

En la (tabla N°1) según idiomas, en español 93% (28) y portugués 7% (2).

En la (Tabla N°2) son de Perú 30% (17), España 12% (07), México 13% (07), Colombia 5% (03), Brasil, 18% (10), Cuba 4% (02), El Salvador 5% (3), Ecuador 13% (07).

En la (tabla N°3) correspondientes son de Rev. Enf. Index 27% (8) Scielo 10% (3) Dialnet 13% (4) Bvsalud 10% (3) Cochrane library 3% (1) Repositorio 37% (11).

2.3. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

En relación a los objetivos planteados de la revisión de evidencias sobre los riesgos laborales y prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico se describen.

Jurado Taype K. menciona en su estudio que el personal de enfermería se encuentra expuesto a los riesgos laborales en quirófano por su actividad diaria en el desempeño laboral. En particular la ausencia de los espacios físicos en las ubicaciones de los equipos médicos no permite facilitar y mantener un orden en el trabajo ya dificulta en la carga mecánica corporal la cual conlleva a realizar sobreesfuerzo en la movilización y traslado de pacientes. El mantener condiciones laborales bajo presión con sobrecarga durante la permanencia de horas prolongadas de pie durante una cirugía presenta un desgaste físico y mental (10).

Palacios Jiménez Laura C. y colaboradores mencionan sobre los efectos crónicos de la salud que experimentan las enfermeras de quirófano cuando están expuestas a agentes químicos y biológicos y condiciones ergonómicas no favorables lo que ha provocado, preocupación por su bienestar de las condiciones de trabajo y posibles propuestas de intervención para reducir los riesgos más evidentes. La tecnología y el progreso social son las principales causas de la mejora de la calidad de vida. Sin

embargo, debido a modificaciones en los procedimientos operativos y avances tecnológicos algunos problemas continúan o se agravan u otros aparecen (11)

Yamasqui Padilla José I. Y colaboradores menciona sobre los riesgos laborales en quirófano en su desempeño de sus funciones al estar en constante contacto con fluidos corporales y tejidos orgánicos que frecuentemente se encuentran en la manipulación del instrumental quirúrgico con el riesgo de contraer enfermedades infectas contagiosas que puede afectar al equipo quirúrgico en lo cual informan haber tenido exposición directa o indirecta al manejo de productos químicos o biológicos que han resultado en una variedad de reacciones en su salud (12).

Estrada Lima, G. ha mencionado que el profesional que labora en centro quirúrgico siempre está expuesto a todo tipo de objetos punzocortantes y han presentado algunos accidentes laborales donde pueden provocar enfermedades infecto contagiosas y afectar la calidad en la atención del paciente. Como resultado, el estudio no realiza el cambio de mascarillas entre operaciones y el manejo de control de selección de materiales contaminados (13).

Zegarra Ortiz, V. En cuanto a reducir los factores de riesgo biológicos que podrían poner en peligro la vida o la salud. La aplicación de normas y protocolos de bioseguridad en el ámbito de sus funciones es fundamental para la defensa contra diversos riesgos para la salud y la seguridad. El personal de enfermería es el responsable de prevenir y proteger tanto su propia salud como la de los pacientes ya que trabajan de forma continua en tres turnos y pueden estar expuestos a riesgos laborales y al contagio. Por lo tanto, debe tomar medidas de bioseguridad (14).

Pelaya Meza Villanueva G. y colaboradores menciona en su estudio que se evidencia el riesgo laboral de las enfermeras en quirófano las que laboran en turnos

matutinos rotativos o fijos son más vulnerables. En el análisis se encontró que el 20% de los profesionales de enfermería tienen bajo riesgo ergonómico laboral, seguido por el 63,3% de los que tienen riesgo medio y solo el 16,7% de los que tienen riesgo alto (15).

Sivipaucar Quilluya J. Por lo tanto esta revisión plantea sobre medida de bioseguridad es componente crucial del proceso de atención para quienes trabajan en el campo quirúrgico al desempeñar sus funciones de manera eficaz y sobre todo segura. El 97,9% de los enfermeros que recibieron capacitación en bioseguridad utilizan el lavado de manos como principal técnica de bioseguridad. En relación a la exposición al riesgo biológico que presentan los enfermeros durante la atención que brindan, las medidas de bioseguridad como el uso de gorros, lentes, mascarillas, guantes, delantales y botas etc. evitando la propagación de enfermedades infecto contagiosas (16).

Vargas Camargo Y. Según menciona el estudio se encontró un vínculo entre la comprensión de la práctica de bioseguridad y el uso de barreras protectoras. En cuanto al uso de barreras de bioseguridad es una parte importante en la enfermería. Por lo tanto, el riesgo de contaminación existe para los profesionales de enfermería. En cuanto a la aplicación, se concluye que las prácticas adecuadas de bioseguridad reducen la morbilidad, mortalidad y/o discapacidad provocada por prácticas inadecuadas o insuficientes de medidas de bioseguridad (17).

Ospino Palacios P. y colaboradores según el estudio relacionado con el conocimiento de las precauciones de bioseguridad de la enfermera de centro quirúrgico. La exposición ocupacional y las prácticas de limpieza y desinfección de materiales y equipos quirúrgicos destacan en un 70% dentro del nivel bueno. Como resultado, la hipótesis nula queda refutada y la hipótesis alternativa es aprobada

reconociendo una fuerte correlación estadística entre el nivel de conocimiento y el riesgo ocupacional (18).

Según el estudio, Camacuari Cárdenas, F. menciona en su estudio que existe en relación a los factores personales e institucionales todavía tienen impacto en la aplicación de las medidas de bioseguridad y los problemas relacionados con el aumento de las infecciones nosocomiales y los riesgos laborales, a los que está expuesto. En cuanto a la experiencia laboral, cuanto más tiempo permanezcas allí, más conocimiento y experiencia acumularás, lo que te permitirá desempeñar las funciones con mayor destreza y seguridad. Por otro lado, ser joven e inexperto aumenta el riesgo de accidentes y el bajo rendimiento laboral (19).

Guárdales Guerrero, D. De acuerdo con las características de la organización del trabajo pueden causar o influir en los accidentes laborales, las consecuencias a largo plazo pueden derivarse a crear o empeorar las patologías causadas que repercuten en la salud. Esto se refiere a que la organización del equipo quirúrgico debe mantener una cultura y espiritualidad. En consecuencia, las relaciones laborales deben relacionarse con todo lo mencionado sin desvirtuar su opinión, sintiéndose en un espacio que les brinde tranquilidad emocional y mental en la búsqueda de su calidad (20).

III. CONCLUSIONES

- De acuerdo a los estudios revisados las medidas de bioseguridad ante los riesgos y la prevención de accidentes biológicos en las enfermeras quirúrgicas están relacionados a su desempeño laboral de acuerdo a sus actitudes y conocimientos.
- Ante la revisión de evidencias se puede concluir que los riesgos laborales relacionado a sus desempeños y repercusión en su salud 47%, las prácticas de medidas de bioseguridad relacionado a los factores de riesgo 20% y las prácticas de medidas de bioseguridad a los conocimientos adquiridos 33%.
- El profesional de enfermería debe ser evaluado y capacitado periódicamente para estar a la altura de los estándares sobre conocimientos de bioseguridad para el buen desempeño en el campo quirúrgico con el fin de reducir riesgos laborales.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.- Organización Mundial de la Salud. Garantizar la seguridad de los trabajadores de la salud para preservar a los pacientes. 2020. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-item/17-09-2020-keep-health-workers-safe-to-keep-patients-safe-who>
- 2.- Ministerio de trabajo y promoción del empleo. Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo peligros, riesgos y medidas de control 2018. [Perú].
Disponible en: <http://www.trabajo.gob.pe/CONSSAT/PDF/2018/MPRM.pdf>
- 3.- Organización Mundial de la Salud. Protección de la salud de los trabajadores 2017. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/protecting-workers-health>.
- 4.- Política y Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017 – 2021. [Perú]
Disponible en : https://www.trabajo.gob.pe/archivos/file/CNSST/politica_nacional_SST_2017_2021.pdf
- 5.- Hernández Silverio AJ; Gómez Ortega M; González Gonzales G; Salgado Guadarrama, JD Factores de riesgo del personal de enfermería del área quirúrgica de un hospital de tercer nivel 2021. [México] Disponible en: <http://www.revenferneuroenlinea.org.mx/index.php/enferneuroenlinea.org.mx/index.php/enfermeriarticle/view/340/415>
- 6.- Barahona Flores RL. Canjura JY. Riesgos a los que está expuesto el personal de enfermería en sus labores en sala de operaciones de la Unidad de Emergencia y Bloque Quirúrgico Japón del Hospital Nacional "Rosales" San Salvador, Febrero a Julio 2018. [El Salvador]. Disponible en: <https://pesuisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1148411>

- 7.- Uribe Salazar JA; Bedoya Carvajal OA; Vélez Gómez DE. Relación entre la percepción del riesgo biológico y la accidentalidad laboral en un Hospital Colombiano, 2019. [Colombia]. Disponible en:<https://www.redalyc.org/journal/6078/607867804005/>
- 8.- Jiménez Meza CM; Palma Cruz DE; Herrera Espinoza AM. Prácticas de medidas de bioseguridad y riesgos laborales del personal de enfermería que influyen en los accidentes laborales Hospital General España, primer trimestre 2017. [España]. Disponible en: <http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/6720/1/240267.pdf>
- 9.- Análisis de la intervención de Enfermería con una población adulta trabajadora Modelo de Dorothea Orem. Aplicado a un grupo comunitario a través del proceso de enfermería. 2020 [Costa Rica]. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2020000300014
- 10.- Camacuari Cárdenas FS. Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería. 2020. [Perú]. Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/3348>
- 11.- Estrada Lima GD. Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería que labora en el Centro Quirúrgico del Hospital Regional Cusco 2017. [Perú]. Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/6901>
- 12.- Guárdales Guerrero DA. Riesgos laborales del profesional de enfermería en el área de centro quirúrgico del Hospital Regional de Huacho 2020. [Perú]. Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe:8844388443/xmlui/bitstream/handle/20.500.13053/4690/T061_48170093_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Vargas Camargo YV. Medidas de bioseguridad del profesional de enfermería en sala de operaciones 2021. [Perú]. Disponible en: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20500.12866/9694/Medidas_VargasCamargo_Yessica.pdf?sequence=1&isAllowed=y

14. - Sivipaucar Quilluya JN. Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos en el servicio de sala de operaciones 2021. [Perú]. Disponible en: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/10101/Medidas_SivipaucarQuilluya_Jacqueline.pdf?sequence=1&isAllowed=y

15.- Yamasqui Padilla JI; Regalado Vázquez ZM; Peralta Cardenas FM; Luzuriaga Calle MA; Cantos Medina AT. Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos en el servicio de sala de operaciones 2021. [Perú] Disponible: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/10101/Medidas_SivipaucarQuilluya_Jacqueline.pdf?sequence=1&isAllowed=y

15. - Palacios Jiménez L; Palacios Jiménez EJ; Cáceres V. Evaluación de los riesgos de trabajo en el centro quirúrgico del Hospital Quito N.-1 Policía Nacional 2019. [Perú]. Disponible en: <https://cienciadigital.org/revistacienciadigital2/index.php/CienciaDigital/articLe/v iew/358/766>

17.- Zegarra Ortiz VF. Conocimientos, actitudes y prácticas de bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en el profesional de enfermería en el centro quirúrgico Hospital Edgardo Rebagliati Martins 2017. [Perú]. Disponible en:

<https://library.co/title/conocimientos-actitudes-y-practicas-de-bioseguridad-y-su-relacion-con-los-accidentes-laborales-en-el-profesional-de-enfermeria-en-el-centro-quirurgico-hospital-edgardo-rebagliati-martins-2017>

18.- Jurado Taipe KY. El personal de enfermería y su exposición a riesgos laborales en Sala de Operaciones del Hospital III Emergencias Grau 2017. [Perú]. Disponible en: <https://cyertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/7344>

19.- Ospino Palacios PV; Sánchez García KT. Conocimiento y practica de normas de bioseguridad y su relación con los riesgos laborales del personal de Salud del Centro Quirúrgico; Pasco. Enero-Diciembre 2017. [Perú]. Disponible: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/5103/2EN.CQ087082.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

20.- Pelaya Meza Villanueva G; Bendezú Villar L. Riesgos laborales del profesional de enfermería en centro quirúrgico del hospital regional docente materno infantil el Carmen Huancayo 2018. [Perú]. Disponible en: http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/3791/MEZA%20Y%20BENDEZU_TESIS2DAESP_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

21.- Baade de Andrade G; Marques Weykamp J; Soares Mendes VA; Calvetti de Medeiros A; Hedi Crecencia Heckler de Siqueira H. Biossegurança: fatores de risco vivenciados pelo enfermeiro no contexto de seu trabalho 2018. [Brasil].disponible en: <http://seer.unirio.br/idex.php/cuidaundamental/article/view/6462/pdf>

22.- Rodríguez Castillo A; Casado Méndez P; Tornés Quezada M; Tornés, Santos FR. Cumplimiento de las medidas de bioseguridad en la unidad quirúrgica de cirugía

ambulatoria 2018.[Cuba].Disponible en:<http://revistaamc.sld.cu/index.php/amc/article/view/5704>

23.- Hinostroza Tello, GG. Riesgos laborales en el personal de enfermería que labora en sala de operaciones del Hospital de Apoyo Daniel Alcides Carrión Huanta 2017 [Perú]. Disponible en: <https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNACDAB665a064812f79d1eff29ccdce777dab665a064812f79d1ef29cdce77779>

24.- Golda Cordova H; Hurtado Altamirano C; Puma Cárdenas E. Conocimientos de normas de bioseguridad en enfermeros de un centro quirúrgico al inicio de la pandemia por COVID-19 en Andahuaylas, Perú 2020.[Perú].Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=5555832020000300370>

25.- Coronel Cristóbal MS. Riesgos laborales en el personal de enfermería en sala de operaciones del Hospital Nacional Arzobispo Loayza 2020. [Perú]. Disponible en:https://repositorio.uwiener.edu.pe:8443/xmlui/bitstream/handle/20.500.13053/4736/T061_41217561_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y

26.- Vargas Rengifo LY. Riesgos laborales y el desempeño profesional de las enfermeras en la sala de operaciones del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2017.[Perú].Disponible en https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCV_V_f9b887cfc7f7a6d526ed8b82f892274c

27.- Carbonel Lozada A; Vásquez Vega ZE. Factores relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad en el enfermero de centro quirúrgico en un

Hospital Peruano 2017. [Perú].<https://www.researchgate.net/journal/Revista-Ciencia-y-Arte-de-Enfermeria-2224-7246>

28.- Bruna Pires Madrid C; Glanzner H. El trabajo del personal de enfermería en el quirófano y los daños relacionados con la salud 2021. [Brasil]. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rgenfscielo.br/j/rgenf/awhtRzhhcRk5Nhg5mrrqQpvf/?lang=en>

29.- Venegas Romero Luis Alberto, González González Genoveva, Dimas Altamirano Bárbara, Quiroz Benhumea Livia Aplicación y conocimientos sobre medidas de bioseguridad por el personal de enfermería quirúrgico 2020. [México]. Disponible en:<https://revistamedica.com/aplicacion-conocimientos-medidas-bioseguridad-enfermeria/>

30.- Camacuari Cárdenas FS. Factores de riesgo laboral y enfermedades ocupacionales en el profesional de enfermería del centro quirúrgico hospital nacional dos de mayo 2019. [Perú]. Disponible en: <https://revistas.unica.edu.pe/index.php/panacea/article/view/431>

31.- Rodríguez Quesada L. Evaluación del riesgo biológico en el área quirúrgica de una instalación de salud. 2019 [Cuba]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?scrip=sci_artt xt&pid=S0034-74932019000400001

32. - Fiorini da Costa Balonecker A, Alves Machado WC. Acidente com material biológico no centro cirúrgico: revisão integrativa da literatura. 2022. [Brasil]. Disponible en:https://www.researchgate.net/publication/363559789_Acidente_com_material_bi_ologico_no_centro_cirurgico_revisao_integrativa_da_literatura

33.- Modelo de Dorothea Orem. Aplicado a un grupo comunitario a través del procesodeenfermería.2010[Chile].Disponible en:https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412010000200004

IV. TABLAS, GRAFICOS Y FIGURAS

Tabla N° 01

Distribución de artículos científicos según idioma

Idiomas	N°	%
Español	28	93
Portugués	02	7
Total	30	100

De los 30 artículos científicos revisados correspondientes al 100%, idioma Español 93 % (28) y son de idioma portugués 7% (2).

Tabla N° 02

Distribución de artículos científicos según país de publicación

País de Publicación	N°	%
Perú	17	30
España	07	12
México	07	13
Colombia	03	5
Brasil	10	18
Cuba	02	4
El Salvador	03	5
Ecuador	07	13
Total	30	100

De los 30 artículos científicos revisados correspondientes según país de publicación 100%, son de Perú 30% (17), España 12% (07), México 13% (07), Colombia 5% (03), Brasil, 18% (10), Cuba 4% (02), El Salvador 5% (03), Ecuador 13% (07).

Tabla N° 03

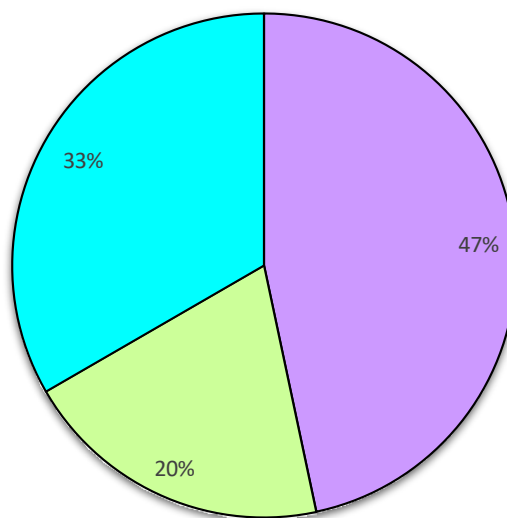
Distribución de artículos científicos según fuentes indexadas

Fuentes Indexadas	N°	%
Rev. Enf .Index	8	27
Scielo	3	10
Dialnet	4	13
Bvsalud	3	10
Cochrane library	1	3
Repositorio	11	37
Total	30	100

Según sus fuentes indexadas de los 30 artículos científicos revisados correspondientes al 100%, son de Rev. Enf. Index 27% (08), Scielo 10% (03), Dialnet 13% (04), Bvsalud 10% (03), Cochrane library 3% (01), Repositorio 37% (11).

GRÁFICO N° 01

EVIDENCIAS CIENTIFICAS SOBRE RIESGOS LABORALES Y PRACTICAS DE MEDIDA DE BIOSEGURIDAD EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERIA DE UN CENTRO QUIRURGICO



- Riesgos laborales de los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a sus desempeños y repercusión en su salud (47%).
- Prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los factores de riesgo (20%).
- Prácticas de medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería de un centro quirúrgico relacionado a los conocimientos adquiridos (33%).

GRÁFICO N° 1 - 1

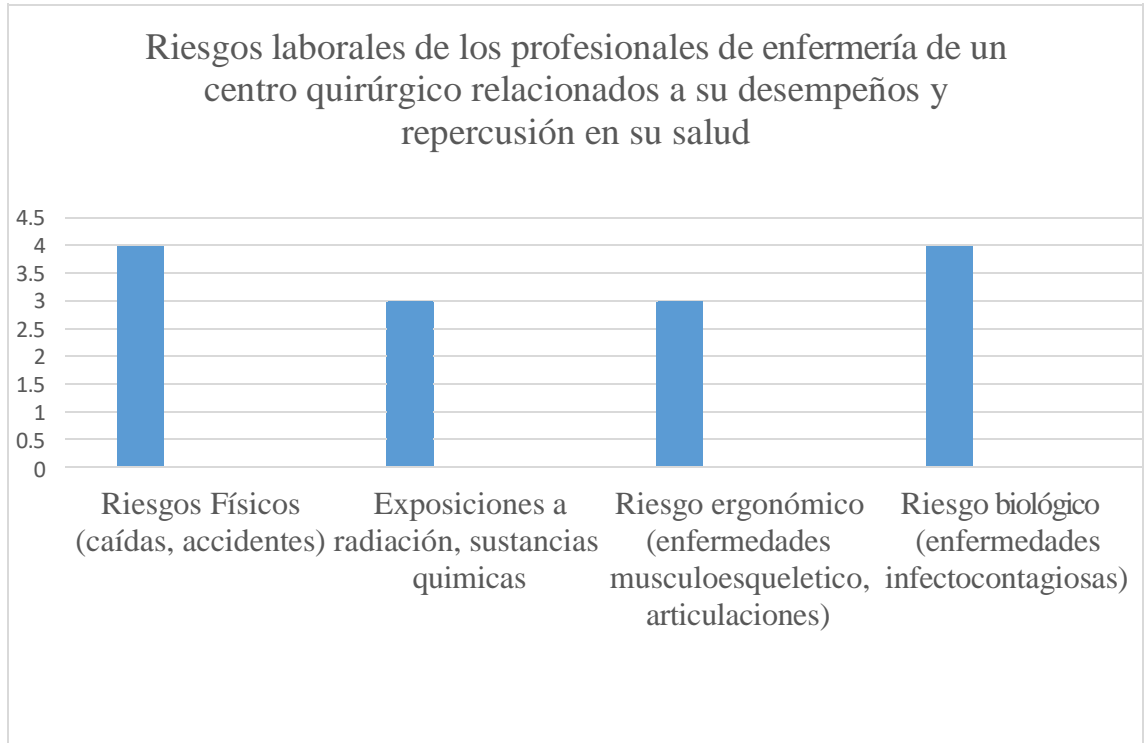


GRÁFICO N° 1 – 2

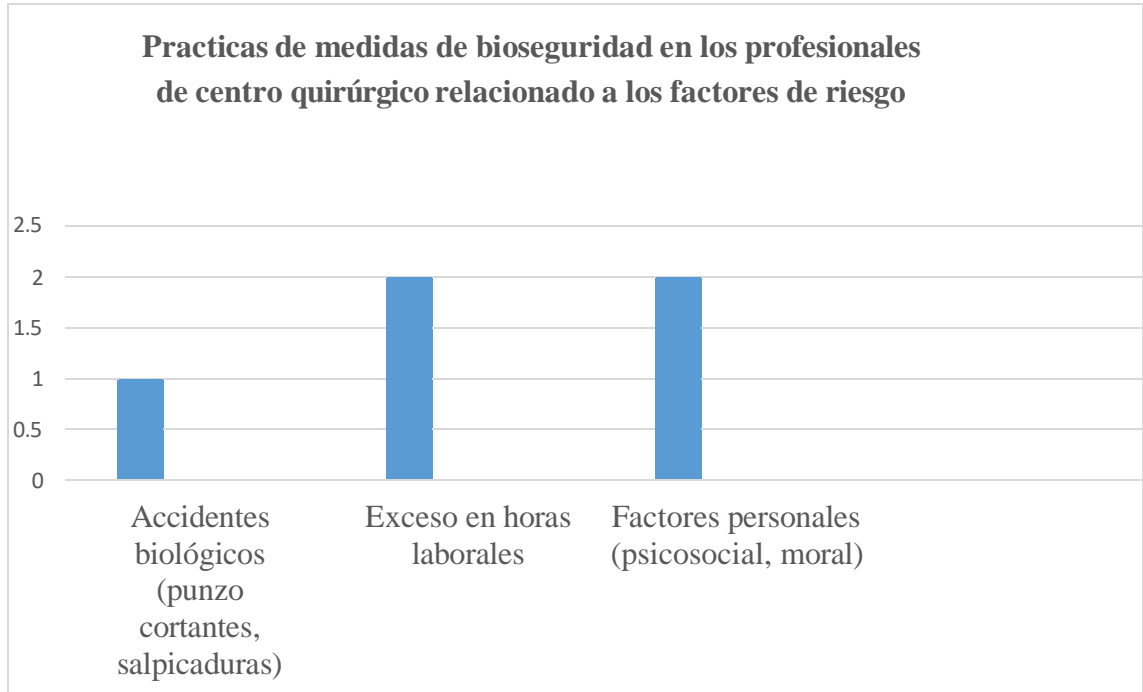
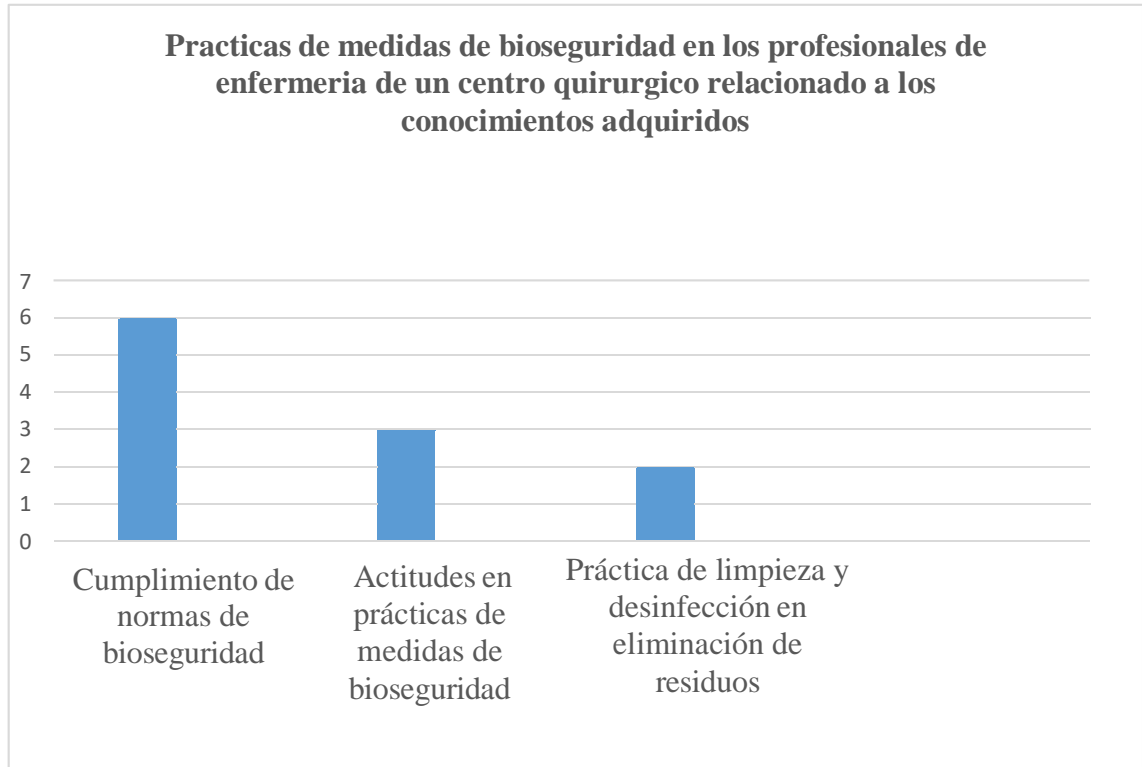


GRÁFICO N° 1 – 3



ANEXOS

Ficha RAE N° 01

TÍTULO	Factores de riesgo del personal de enfermería del área quirúrgica de un hospital de tercer nivel (5).
AUTOR (ES)	Hernández Silverio, AJ; Gómez Ortega, M; González Gonzales, G; Salgado Guadarrama, JD
AÑO	2021
OBJETIVOS	Analizar los factores de riesgo del personal de enfermería del área quirúrgica de un hospital de tercer nivel.
METODOLOGÍA	Estudio de tipo cuantitativo, descriptivo y transversal. Universo integrado por el personal de enfermería del área quirúrgica de un hospital de tercer nivel. Muestra no probabilística a criterio del investigador, integrado por 50 enfermeras (o) de quirófano de todos los turnos. Criterios de inclusión todos los enfermeras (o) que se encuentren laborando en el área quirúrgica, con más de 2 meses dentro del área quirúrgica. El instrumento cuestionario de 88 preguntas, con respuestas dicotómicas, utilizando fórmula de Kuder-Richardson.
RESULTADOS	El personal de enfermería tiene un riesgo biológico del 100 %, en riesgos químicos 87 %, riesgos físicos 94 %, en cuanto a riesgos psicosocial 94 % de los encuestados consideran tener este riesgo, para riesgos ergonómicos el 67 % de los encuestados refieren presentar lesiones músculo esqueléticas.

CONCLUSIONES	Los profesionales de enfermería dentro del área quirúrgica están expuestos a los diferentes riesgos. Estos peligros afectan individual y colectivamente, tienen la probabilidad de desencadenar una alteración a la salud, afectando inevitablemente el proceso del trabajo, conlleva al bajo rendimiento laboral e incumplimiento de los objetivos en las instituciones públicas y privadas.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que sala de operaciones es un área que afecta perjudicialmente a la salud .se debe tener en cuenta el cumplimiento de protocolo de las medidas de bioseguridad
FUENTE (enlace web)	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1372929

Ficha RAE N° 02

TÍTULO	Evaluación de riesgos de un servicio de quirófano
AUTOR (ES)	Borja Relaño, Natalia
AÑO	2019
OBJETIVOS	Realizar una evaluación de riesgos de los distintos puestos que encontramos en el Servicio de Quirófano de un Hospital.
METODOLOGIA	Utilizada para la evaluación ha sido la desarrollada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), y contenida en la publicación del citado instituto denominada “Guía de evaluación para Pymes” el cual permite

	comprobar qué factores de riesgo están presentes en el trabajo a la vez que realiza una sencilla evaluación, clasificando la situación en 4 niveles: correcta, mejorable, deficiente y muy deficiente. La evaluación de los riesgos de accidentabilidad, de enfermedades profesionales o de daños para la salud, se efectúa a partir de la estimación de la Severidad y la Probabilidad.
RESULTADOS	Se estudian los riesgos en las 63 personas del servicio de quirófano. Medición condiciones ambientales sin riesgo, presencia de riesgo biológico, riesgo en la carga dinámica de trabajo y en ocasiones en la carga estática.
CONCLUSIONES	Es necesario dar formación específica de manipulación manual de cargas, dotar de ayuda mecánica, formación acerca prevención y actuación en caso accidente biológico.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra el uso de la guía de evaluación de riesgos donde se comprueba factores de riesgos presentes en el trabajo con la finalidad de prevención ante los accidentes laborales.
FUENTE (enlace web)	https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7008987

Ficha RAE N° 03

TÍTULO	Biossegurança: fatores de risco vivenciados pelo enfermeiro no contexto de seu trabalho
AUTOR (ES)	Baade de Andrade Gustavo; Marques Weykamp Juliana; Cecagno Diana; Vanessa Soares Mendes Vanessa; Adriana Calvetti de Medeiros Adriana; Hedi Crecencia Heckler de Siqueira Heydy
AÑO	2018

OBJETIVOS	Investigar y analizar la producción científica en relación con la bioseguridad y factores de riesgo experimentados por las enfermeras en su contexto hospitalario.
METODOLOGÍA	Integradora de la literatura que tuvo lugar en el período 2009 a 2016, las bases de datos Lilacs, Medline y Bdenf.
RESULTADOS	Fueron 65 artículos encontrados en una publicación nacional, cumplieron los criterios de inclusión. Mediante el análisis de los artículos se identificaron los temas que abordan bioseguridad enfatizando a los profesionales de salud que trabajan directamente en la asistencia. A partir de los datos que se enumeran algunos factores de riesgo en el trabajo diario de la enfermera que directa y / o indirectamente puedan afectar a su integridad, buen físico, moral y psicosocial.
CONCLUSIONES	Se entiende que las medidas de bioseguridad en el entorno de trabajo de enfermería, deben estar ancladas en políticas de salud pública, así como la formación continua de los profesionales y su participación en el control y la adopción de programas de medidas de seguridad.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que la revisión de bibliografías, la enfermera asistencial por sus funciones diarias al contacto directo con el paciente puede afectar su integridad biopsicosocial.
FUENTE (enlace web)	http://seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/view/6462/pdf

Ficha RAE N° 04

TÍTULO	Cumplimiento de las medidas de bioseguridad en la unidad quirúrgica de cirugía ambulatoria
AUTOR (ES)	Rodríguez Castillo Ahili, Casado Méndez Pedro, Tornés Quezada María, tornés, Santos Fonseca Rafael
AÑO	2018
OBJETIVOS	Evaluar el nivel de cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal de salud en la unidad quirúrgica de cirugía ambulatoria.
METODOLOGÍA	Se realizó un estudio observacional y descriptivo con un universo de 15 trabajadores de la unidad quirúrgica de cirugía ambulatoria, Hospital Provincial Universitario Celia Sánchez Manduley, Manzanillo, primer trimestre del 2017. El universo estuvo constituido por siete médicos cirujanos, seis licenciadas en enfermería y dos médicos anesthesiólogos. La observación se organizó por una guía contentiva de los diferentes ítems para cada profesional por especialidad al establecer los puntajes.

RESULTADOS	Las normas de bioseguridad que fueron cumplidas siempre se relacionaban con el aspecto personal, el uso de ropas quirúrgicas, el uso de medios de protección, el lavado de manos y el manejo de los desechos. El uso de dispositivos electrónicos y joyas fueron las medidas de bioseguridad que menos se respetaron. El personal de salud tuvo un alto nivel de cumplimiento, El nivel de cumplimiento que se presentó en médicos cirujanos, médicos anestesistas y licenciadas en enfermería fue el mismo.
CONCLUSIONES	El personal de salud de la unidad quirúrgica de cirugía ambulatoria, cumplen, en su mayoría con las normas de bioseguridad, donde el uso de joyas y equipos electrónicos es la medida menos cumplida.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que no realizan correcto uso de medidas de bioseguridad el uso indebido joyería y dispositivos electrónicos dentro de sala de operaciones.
FUENTE (enlace web)	http://revistaamc.sld.cu/index.php/amc/article/view/5704

Ficha RAE N° 05

TÍTULO	Riesgos a los que está expuesto el personal de enfermería en sus labores en sala de operaciones de la Unidad de Emergencia y
	Bloque Quirúrgico Japón del Hospital Nacional "Rosales" San Salvador, Febrero a Julio 2018 (6)
AUTOR (ES)	Barahona Flores, Rosa Lidia; Canjura, Josefina Yanira.

AÑO	2018
OBJETIVOS	Analizar los riesgos a los que se expone el personal de enfermería en sus labores en Sala de Operaciones de la Emergencia y Bloque Quirúrgico Japón en el Hospital Nacional "Rosales" en el periodo de febrero a julio de 2018
METODOLOGÍA	Investigación de tipo descriptivo, transversal con enfoque cuantitativo y alcance exploratorio.
RESULTADOS	Se determinó que los riesgos más frecuentes a los que está expuesto el personal de enfermería son los riesgos físicos 95% riesgo de sufrir golpes y caídas, 82.5% exposición crónica a radiaciones, 70% aires acondicionados no funcionan, 87.5% riesgo biológico y 47.5% exposición a sustancias químicas.
CONCLUSIONES	El personal de enfermería, está expuesto a riesgos físicos, químicos y biológicos que afectan su salud, el desarrollo de su proceso y entorno laboral. Desarrolla actividades generadoras de riesgos laborales, relacionados con el cuidado del paciente, así como el ambiente de trabajo y el manejo de equipos y materiales. Recomendaciones implementar un sistema de seguridad para los trabajadores que identifique, evalúe y controle los riesgos y promueva el establecimiento de una cultura de prevención. Elaborar y ejecutar el programa de
	identificación de riesgos y bioseguridad que les permita conocer los riesgos a los que están expuestos

APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que el personal de enfermería están expuestos a riesgos laborales que afectan su salud relacionados al ambiente laboral.
FUENTE (enlace web)	https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1148411

Ficha RAE N° 06

TÍTULO	Relación entre la percepción del riesgo biológico y la accidentalidad laboral en un hospital colombiano, 2019 (7)
AUTOR (ES)	Uribe Salazar Johnny Andrés, Bedoya Carvajal Oscar Augusto, Vélez Gómez Diego Enrique
AÑO	2019
OBJETIVOS	Analizar la percepción del riesgo biológico y los factores asociados a la accidentalidad laboral a través del método EPRO (Evaluación de Percepción de Riesgo Ocupacional) y el software RISKPERCEP de los empleados de un hospital de Antioquia, Colombia, en el año 2019
METODOLOGÍA	Estudio explicativo transversal que empleó la metodología EPRO y el software RISKPERCEP a través de una encuesta estructurada a todos los trabajadores (N=50) de la institución. La información estadística se analizó con el software SPSSv24
RESULTADOS	Se encuentra un perfil de subestimación del riesgo biológico laboral en las diferentes áreas de la institución. A la accidentalidad laboral se asocian factores como el tiempo desarrollando la misma actividad y la percepción del estado de salud

CONCLUSIONES	Los trabajadores con mayor experiencia y exposición al riesgo biológico laboral subestiman el riesgo.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADEMICO	El estudio demuestra que el personal de enfermería rota en diferentes áreas del hospital donde está expuesta a los riesgos físicos y biológicos.
FUENTE (enlace web)	https://www.redalyc.org/journal/6078/607867804005/

Ficha RAE N° 07

TÍTULO	Prácticas de medidas de bioseguridad y riesgos laborales del personal de enfermería que influyen en los accidentes laborales Hospital General España, primer trimestre 2017 (8)
AUTOR (ES)	Jiménez Meza, Cristian María, Palma Cruz, Diana Elvira, Herrera Espinoza, Aura Mercedes
AÑO	2017
OBJETIVOS	Determinar las prácticas de medidas de bioseguridad que influyen en los accidentes laborales del personal de enfermería que labora en el Hospital General España, I trimestre.
METODOLOGÍA	Estudio cuantitativo, tipo descriptivo de corte transversal Área de estudio: “Hospital General España Chinandega.

RESULTADOS	<p>La muestra fue de 111 recursos de enfermería, correspondiente al 34% del universo, con los perfiles correspondiente: 55 licenciadas (37%), 25 técnico superior un (31%) y 31 auxiliares (31%) Los principales hallazgos encontrados fueron en relación a las características sociodemográficas se encontró que la edad que predomino fue de 35 a 39 años, se destacó el sexo femenino, cabe señalar que esta profesión cada día hay más hombres presentes; según el perfil profesional predominan los licenciados y el área de trabajo de 6 a 10 años.</p>
CONCLUSIONES	<p>Poseen conocimientos sobre las medidas de bioseguridad y disponen de materiales y equipos de protección. Cumplen con el lavado de mano La mayoría utilizan esmaltes de uñas. El cumplimiento alcanzado en las prácticas de bioseguridad en las licenciadas de enfermería fue alto.</p>
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	<p>El estudio demuestra las prácticas de medida de bioseguridad influyen en los accidentes de riesgo biológicos, además de poseer equipo y materiales de protección, conocen los procedimientos de bioseguridad.</p>
FUENTE (enlace web)	<p>http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/6720/1/240267.pdf</p>

Ficha RAE N° 08

TÍTULO	Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería (10)
AUTOR (ES)	Camacuari Cárdenas, Feliman Salomé.
AÑO	2020
OBJETIVOS	Determinar factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería.
METODOLOGÍA	Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, entre los meses de marzo a julio del 2019. La población en estudio estuvo constituida por 30 profesionales de enfermería que laboraban en el Centro descrito con anterioridad.
RESULTADOS	En referencia a los factores que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad del profesional de enfermería, 56,70 % presentaron factores desfavorables y 43,30 %, factores favorables. En cuanto a los factores personales, 66,70 por ciento presentaron factores desfavorables y 33,30 %, factores favorables; y con respecto a los factores institucionales, 53,30 por ciento presentaron factores favorables y 46,70 por ciento factores desfavorables.
CONCLUSIONES	Los factores desfavorables que intervinieron en la aplicación de las medidas de bioseguridad en el profesional de enfermería fueron la edad adulta joven, sin estudios de especialidad y no tener capacitación en bioseguridad; cuentan con una oficina de

	epidemiología, supervisión permanente en la aplicación de medidas de bioseguridad.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que la población joven de estudio al no tener capacitación en el uso correcto de los EPP presenta factores de riesgo.
FUENTE (enlace web)	http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/3348

Ficha RAE N° 09

TÍTULO	Riesgos laborales en el personal de enfermería que labora en sala de operaciones del Hospital de Apoyo Daniel Alcides Carrión Huanta
AUTOR (ES)	Hinostroza Tello, Gabriela Glenda
AÑO	2017
OBJETIVOS	Determinar los riesgos laborales del personal de enfermería que labora en sala de operaciones del Hospital de apoyo “Daniel Alcides Carrión Huanta”
METODOLOGÍA	Cuantitativa, no experimental, transversal, correlacional, la población fue constituida por 45 profesionales de enfermería de sala de operaciones. Se utilizó el cuestionario para recabar información respecto a la información sociodemográfica y exposición laboral, ficha cotejo u observación para identificar riesgos laborales.

RESULTADOS	El 86.7% (39) de profesionales de enfermería presentan riesgos laborales durante la permanencia en sala de operaciones, el 13.3% no presentan riesgos laborales; el 86.7% (39) de profesionales de enfermería presentan Riesgos biológico, el 93.3% (42) Riesgo Químico, el 77.8% (35) Riesgo ergonómico, el 91,1% (41) Riesgo Físico, el 84.4% (38) Riesgo Psicosocial
CONCLUSIONES	La presencia de riesgos laborales está asociado al sexo, la edad ni experiencia laboral del personal de enfermería de dicho nosocomio.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que los profesionales de enfermería presentan riesgos laborales durante su permanencia en quirófano. Exponiéndose a los riesgos químico, físico, biológico y riesgo psicosocial.
FUENTE (enlace web)	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAC_dab665a064812f79d1ef29cdce777729

Ficha RAE N° 10

TÍTULO	Conocimientos de normas de bioseguridad en enfermeros de un centro quirúrgico al inicio de la pandemia por COVID-19 en Andahuaylas, Perú
AUTOR (ES)	Golda Cordova Heredia, Cesar Hurtado Altamirano, Nieves Puma-Cárdenas Edith Giraldo-Sánchez
AÑO	2020
OBJETIVOS	Evaluar a los enfermeros del centro quirúrgico de un hospital del Perú, en un escenario previo a la pandemia por COVID-19.

<p>METODOLOGÍA</p>	<p>realizamos un estudio descriptivo transversal en el Hospital Docente Hugo Pesce de Andahuaylas (único hospital del Ministerio de Salud del departamento), incluyendo 30 enfermeros que laboraban en centro quirúrgico, a quienes se les invitó a participar del estudio realizado del 1° al 15 de febrero de 2020. Se incluyeron a todos los enfermeros que aceptaron participar del estudio y que laboraban en centro quirúrgico durante el periodo de estudio.</p>
<p>RESULTADOS</p>	<p>Los 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. 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. Respecto a la aplicación específica de la bioseguridad, nuestro estudio mostró vacíos en el conocimiento en varias áreas. Durante la pandemia por COVID-19 se ha incidido ampliamente en el lavado de manos como una medida de bioseguridad que limitará la propagación del virus.</p>
<p>CONCLUSIONES</p>	<p>Consideramos importante realizar el ejercicio regular de medición del conocimiento de las normas de bioseguridad que tienen los enfermeros para disminuir sus riesgos, en particular estando en plena pandemia por COVID-19 donde se requiere una</p>
	<p>adecuada capacitación sobre la aplicación de las normas de bioseguridad.</p>

APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que a inicios de la pandemia por COVID-19 el personal de salud no estaba capacitado para enfrentarse a la epidemia los enfermeros de centro quirúrgico aplicaron las normas de bioseguridad para disminuir los riesgos laborales ante el contacto y propagación del contagio.
FUENTE (enlace web)	http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832020000300370

Ficha RAE N° 11

TÍTULO	Riesgos laborales en el personal de enfermería en sala de operaciones del Hospital Nacional Arzobispo Loayza 2020
AUTOR (ES)	Coronel Cristóbal, Miriam Segundina
AÑO	2020
OBJETIVOS	Determinar la Exposición a riesgos laborales del personal de enfermería en Sala de Operaciones del Hospital Nacional Arzobispo Loayza
METODOLOGÍA	El estudio fue de nivel aplicativo, tipo cuantitativo, método descriptivo simple de corte transversal. La población estuvo conformada por 25 enfermeras. La técnica fue la encuesta y el instrumento una escala de Likert modificada aplicado previo consentimiento informado.
RESULTADOS	En la dimensión física 56% (14); en la dimensión química 68% (17) refieren que está ausente y 32% (8) presente; en lo biológico 48% (12) manifiestan que está ausente y 52% (13) presente; en la dimensión ergonómica 64% (16) refieren que está ausente y 36% (9) presente; y en la dimensión psicosocial 60% (15) está ausente y 40% (10) presente.

CONCLUSIONES	El mayor porcentaje expresan que la exposición a riesgos laborales del personal de enfermería en sala de operaciones presente ya que 68% (17) expresan que cuentan con elementos necesarios para su protección personal, 24% (6) manipula fluidos corporales, 48% (12) utiliza mecánica corporal para el manejo de cargas, 48% (12) trabajan bajo presión, 32% (8) la ventilación es adecuada, 64% (16) usa todas las medidas protectoras cuando manipula desinfectante de alto nivel, seguido de un porcentaje considerable que lo ausente está dado porque 64% (16) los espacios físicos y ubicación de equipos facilitan el desempeño de su trabajo, 100% (25) la exposición a sustancias químicas, 20% (5) el cumplimiento de los principios de bioseguridad, 52% (14) la organización de trabajo en el servicio de centro quirúrgico.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que ante los riesgos laborales se lleve correctamente los principios de bioseguridad ante exposiciones de sustancias químicas y biológicas donde realice un buen desempeño laboral en el quirófano.
FUENTE (enlace web)	https://repositorio.uwiener.edu.pe:8443/xmlui/bitstream/handle/20.500.13053/4736/T061_41217561_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ficha RAE N° 12

TÍTULO	Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería que labora en el Centro Quirúrgico del Hospital Regional. Cusco 2017 (11)
AUTOR (ES)	Estrada Lima, Gysela Doris

AÑO	2017
OBJETIVOS	Determinar la aplicación de las medidas de bioseguridad por el personal profesional de Enfermería del centro quirúrgico del Hospital Regional Cusco - 2017.
METODOLOGÍA	Estudio de enfoque cuantitativo, método descriptivo de corte transversal. La población estuvo conformada por 30 enfermeras que laboran en Centro Quirúrgico del mencionado nosocomio, la técnica utilizada fue la observación y el instrumento una guía de observación.
RESULTADOS	Los resultados obtenidos en la aplicación se puede evidenciar que el 97% realiza el lavado de manos aplicando correctamente la técnica, mientras el 3% no lo hace, lo cual llama la atención teniendo en cuenta que el centro quirúrgico es un servicio crítico donde se practican procedimientos invasivos y de alta complejidad, donde no debería existir tal situación en la que se
	practique el lavado de manos en forma inadecuada, ya que estaríamos atentando contra la seguridad del paciente. Se observa también que ciertas medidas de bioseguridad no están siendo aplicadas como: un alarmante 47% de enfermeras que no usan gorro adecuadamente durante la jornada laboral, seguido de un 27% de enfermeras que no realizan el cambio de mascarilla entre cirugía y cirugía, el 3% de la población que no uso de botas durante la estadía en el servicio es necesario señalar que tal situación es preocupante, ya que quirófano al ser un servicio complejo por la naturaleza de sus intervenciones.

CONCLUSIONES	Concluyendo que las medidas de bioseguridad son aplicadas por la población de estudio, sin embargo, hay un porcentaje significativo de profesionales de enfermería que no están aplicando, algunas de las medidas de bioseguridad como son: el adecuado uso de gorro en la jornada laboral, cambio de mascarilla entre cirugía y cirugía, supervisión de selección de material contaminado, entre otros; lo cual favorece la aparición de infecciones intrahospitalarias en el usuario de este área, en una época donde se habla en demasía sobre la seguridad del paciente, debiendo de existir cero errores en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que las enfermeras de centro quirúrgico no aplican las medidas de bioseguridad y están expuestas a infectarse con enfermedades nosocomiales.
FUENTE (enlace web)	http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/6901

Ficha RAE N° 13

TÍTULO	Riesgos laborales del profesional de enfermería en el área de centro quirúrgico del Hospital Regional de Huacho 2020 (12)
AUTOR (ES)	Guárdales Guerrero, Diana Alejandra
AÑO	2020
OBJETIVOS	Determinar cuáles son los riesgos laborales del profesional de enfermería del área de centro quirúrgico del Hospital Regional de Huacho-2020.

METODOLOGÍA	Metodología es de tipo descriptivo no experimental, la población estuvo conformada por un total de 22 enfermeros trabajadores en el área de Centro Quirúrgico, la técnica será la encuesta y el instrumento que se utilizará será el cuestionario compuesto por 35 ítems divididos de acuerdo a sus dimensiones: biológicos, físicos, químicos, ergonómicos y psicosocial, medidos a través de la escala Likert.
RESULTADOS	Se evaluó la confiabilidad midiendo dicha investigación en un estudio similar a través de un estudio piloto aplicado a 20 profesionales con las mismas características para el estudio, por ello se aplicó la fórmula de alfa de crombach obteniendo como valor al 0.73 indicando que el instrumento es aceptable y puede aplicarse en el estudio a investigar.
CONCLUSIONES	El personal de salud del área de enfermería, está expuesto a distintos riesgos laborales evidenciándose así una vulnerabilidad de riesgo en contra del personal de enfermería. Por otro lado, es necesario reconocerlos y poder buscar alternativas de solución que ayuden a resolver este problema.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que las enfermeras de centro quirúrgico son vulnerables a los riesgos laborales donde las alternativas para reconocer ayudan a resolver los accidentes dentro de sala de operaciones.
FUENTE (enlace web)	https://repositorio.uwiener.edu.pe:8443/xmlui/bitstream/handle/20.500.13053/4690/T061_48170093_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ficha RAE N° 14

TÍTULO	Medidas de bioseguridad del profesional de enfermería en sala de operaciones (13)
AUTOR (ES)	Vargas Camargo Yessica Victoria
AÑO	2021
OBJETIVOS	Analizar el manejo de las medidas de bioseguridad del profesional de enfermería en sala de operaciones.
METODOLOGÍA	Es una revisión bibliográfica, con diseño descriptivo, retrospectivo; los artículos fueron obtenidos de las publicaciones internacionales y nacionales, en idioma portugués y español, con una antigüedad de cinco años. Se encontraron y revisaron 34 artículos que cumplan los criterios de inclusión y luego de una lectura crítica se seleccionaron solo 20 artículos
RESULTADOS	El profesional enfermero en sala de operaciones tiene como responsabilidad disminuir el riesgo de transmisión de microorganismos de las fuentes de contagio, ello implica garantizar: el uso adecuado de las barreras de protección, actuar con base en un mayor conocimiento e información para cambiar conductas.

CONCLUSIONES	El mayor porcentaje de estudios determinaron que el nivel de conocimiento es fundamental para poner en práctica las normas de bioseguridad y, la mayoría de los estudios establecieron que existe correlación entre el conocimiento de bioseguridad y el uso de barreras protectoras. Con relación a la práctica se concluye que existen normas internacionales y nacionales que establecen los criterios de uso de cada uno de los medios protectores lo que garantiza el uso responsable del profesional de enfermería de las normas de bioseguridad.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que la enfermera de quirófano tiene la obligación de poner en práctica las medidas de bioseguridad para garantizar las barreras protectoras en prevención a los riesgos.
FUENTE (enlace web)	https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/9694/Medidas_VargasCamargo_Yessica.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ficha RAE N° 15

TÍTULO	Medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos en el servicio de sala de operaciones (14)
AUTOR (ES)	Sivipaucar Quilluya Jacqueline Nancy
AÑO	2021
OBJETIVOS	Determinar las medidas de bioseguridad aplicadas por el profesional de enfermería frente a los riesgos biológicos en sala de operaciones según aportes bibliográficos.
METODOLOGÍA	Revisión bibliográfica, monografía realizada en base a estudios científicos. La población fueron 90 estudios de investigación publicados e indexados en las bases de datos Elsevier, Scielo, Cuiden, PubMed/Medline Cochrane Plus y Google académico, siendo seleccionados 20 artículos a través de los buscadores booleanos AND y OR, y palabras claves: bioseguridad, enfermería y riesgo biológico.
RESULTADOS	Del total de 20 (100%) estudios, se encontró que 18 (90%) de ellos señalan la medida de lavado de manos y la eliminación de residuos contaminados como medidas de bioseguridad más aplicadas por enfermería y 15 (75%) estudios mencionan el uso de medidas protectoras como uso de guantes, uso de mascarilla, uso de mandilones, uso de botas y gorros como medidas de bioseguridad que aplica enfermería en el centro quirúrgico.

CONCLUSIONES	Se observa que en casi todos los artículos las enfermeras aplican las medidas de bioseguridad relacionadas al lavado de manos y eliminación de residuos contaminados y en un promedio regular las medidas de bioseguridad sobre el uso de medidas protectoras como el uso de guantes, gorro, mascarilla, mandil y botas frente a los riesgos biológicos.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que las enfermeras de centro quirúrgico aplican medidas de bioseguridad aplicando el lavado de manos y el uso de métodos de barrera para la prevención de riesgos biológicos.
FUENTE (enlace web)	https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/10101/Medidas_SivipaucarQuilluya_Jacqueline.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ficha RAE N° 16

TÍTULO	Riesgos laborales y el desempeño profesional de las enfermeras en la sala de operaciones del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2017
AUTOR (ES)	Vargas Rengifo, Liz Yuliana
AÑO	2017
OBJETIVOS	Determinar la relación que existe entre los riesgos laborales y el desempeño profesional de las enfermeras en la sala de operaciones del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2017.

METODOLOGÍA	Tipo cuantitativo, con diseño no experimental, transeccional, correlacional. La población y la muestra fue la misma, conformada por 30 enfermeras, a quienes se les aplicó el instrumento: Cuestionario sobre riesgos laborales y el desempeño profesional
RESULTADOS	También se afirmó que no existe relación significativa entre los riesgos laborales ergonómicos y el desempeño profesional de las enfermeras en la sala de operaciones de este Instituto. Asimismo se encontró que existe relación significativa entre los riesgos laborales biológicos y el desempeño profesional de las enfermeras en la sala de operaciones, teniendo una relación de nivel baja ($r = 0,402$).
CONCLUSIONES	Finalmente se determinó que no existe relación significativa entre los riesgos laborales químicos y el desempeño profesional de las enfermeras en la sala de operaciones del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2017.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que no hay relación entre riesgo laboral y el desempeño del profesional de enfermería. Pero otro si hay relación entre el riesgo biológico y el desempeño laboral de la enfermera presenta en relación presento un nivel bajo nivel.
FUENTE (enlace web)	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_f9b887cf-c7f7a6d526ed8b82f892274c

Ficha RAE N° 17

TÍTULO	Sistematización sobre bioseguridad en el área quirúrgica: Un estudio bibliográfico (15)
AUTOR (ES)	Yamasqui Padilla José Isidro, Regalado Vázquez Zandra Maribel, María, Peralta Cardenas Fernanda , Luzuriaga Calle María Augusta, Cantos Medina Anjhella Teresa
AÑO	2021
OBJETIVOS	El objetivo fundamental de este estudio radicó en develar la evidencia científica existente sobre bioseguridad en el área quirúrgica, mediante un proceso de revisión bibliográfica.
METODOLOGÍA	La sistematización se basó en un enfoque cualitativo. En el cual se realizó un análisis crítico de los hallazgos obtenidos. Una vez analizadas las diferentes investigaciones se identifica que no existió un protocolo previo al estudio de bioseguridad en el área quirúrgica.
RESULTADOS	Destaca entre los resultados obtenidos: el surgimiento de las categorías identificadas como: conocimiento y actitud sobre normas de bioseguridad, conocimiento y aplicación de medidas de bioseguridad y efectividad de un programa educativo sobre la aplicación de normas de bioseguridad. Todo ello facilitó la identificación del hecho de que en la mayoría de publicaciones revisadas, los profesionales de la salud sí poseen los conocimientos adecuados sobre medidas de bioseguridad en el área quirúrgica, pero existen profesionales que a pesar de tener

	<p>los suficientes conocimientos incumplen las normas y protocolos que deben efectuar antes de todo proceso quirúrgico. Por lo cual, esta revisión sistemática tuvo como base la recolección de artículos, publicaciones e investigaciones, con el fin de identificar, seleccionar, analizar e integrar críticamente la información científica en relación a bioseguridad en el área quirúrgica. El total de artículos encontrados fueron 172, los cuales se revisaron teniendo en cuenta el título y el resumen.</p>
CONCLUSIONES	<p>El estudio demuestra las conclusiones que resaltan en el cumplimiento y la aplicación de las normas de bioseguridad son requerimientos de obligatorio, para evitar la transmisión de agentes patógenos entre los pacientes, el personal de salud y familiares, por lo cual es necesario fortalecer conocimientos y mejorar las insuficiencias en su aplicación.</p>
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	<p>El estudio demuestra según las conclusiones de revisiones de investigaciones científicas en relación de bioseguridad en centro quirúrgico demuestra que el cumplimiento de protocolo de bioseguridad es obligatorio para evitar accidentes laborales y transmisión de infecciones intrahospitalarias por lo cual la capacitación ayudará a respetar su correcta aplicación.</p>
FUENTE (enlace web)	<p>https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/1818</p>

Ficha RAE N° 18

TÍTULO	Riesgo laboral en los enfermeros que trabajan en sala de operaciones del Hospital Regional Docente “Las Mercedes - Chiclayo 2017.
AUTOR (ES)	Carbonel Lozada Araceli, Vásquez Vega Zully Elena
AÑO	2017
OBJETIVOS	Investigar el nivel de riesgo laboral en los enfermeros que trabajan en sala de operaciones del Hospital Regional Docente “Las Mercedes” – Chiclayo, 2017.
METODOLOGÍA	Fue cuantitativa, con diseño descriptivo y de corte transversal, la población considerada fue muestra y lo constituyeron 20 enfermeros, a quienes se les aplicó un cuestionario tipo escala de Likert modificada por una confiabilidad de 0,67 según α de Crombach, validada a través del Coeficiente de correlación de Pearson con un valor de $r > 0,20$. Se tuvo en cuenta la científicidad de los datos y los principios éticos.
RESULTADOS	Los resultados fueron: nivel de riesgo biológico alto (75%), psicosocial bajo (65%), ergonómico bajo (60%). Por lo que se concluye que el nivel de riesgo laboral en los enfermeros que trabajan en sala de operaciones del Hospital Regional Docente
CONCLUSIONES	El nivel de riesgo laboral de los enfermeros que trabajan en sala de operaciones del Hospital Regional Docente “Las Mercedes” Chiclayo, es bajo equivalente al 85%, referido al frecuente manejo de fluidos corporales como sangre, heces, atienden

	pacientes con diagnóstico de hepatitis, sienten estabilidad laboral y satisfacción trabajando en sala de operaciones, y realizan movimientos de presión, rotación, o equivalente al 75%, porque la enfermera atiende a pacientes con los diagnósticos de VIH (+), hepatitis B y sífilis, todos con exámenes de laboratorio confirmado, accidentes por pinchazo o cortadura durante el desempeño laboral en el lugar de trabajo; constante manipuleo de sangre y heces durante el proceso operatorio, y desviación radial.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que el personal de enfermería que labora en sala de operaciones está en constante contacto con fluidos corporales y atiende a pacientes con enfermedades infectocontagiosas.
FUENTE (enlace web)	https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/1961/BC-TES-TMP-816.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ficha RAE N° 19

TÍTULO	Factores relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad en el enfermero de centro quirúrgico en un Hospital Peruano
AUTOR (ES)	Camacuari Cárdenas Feliman Salomé
AÑO	2017
OBJETIVOS	Determinar los factores relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad por el profesional de enfermería del Servicio de Centro Quirúrgico de un Hospital Nacional.

<p>METODOLOGÍA</p>	<p>El estudio fue de enfoque cuantitativo, nivel descriptivo, diseño no experimental de corte transversal. La población estuvo constituida por 30 profesionales enfermeros de ambos sexos que laboraban en el servicio de centro quirúrgico de un Hospital Nacional Peruano y que aceptaron participar en el estudio con la firma del consentimiento informado</p>
<p>RESULTADOS</p>	<p>El 56.7% de enfermeros presentan factores desfavorables y 43.3% presentan factores favorables a la aplicación de las medidas de bioseguridad. Con respecto a los factores personales, 66.7% son desfavorables y 33.3% favorables; y con respecto a los factores institucionales, 53.3% presentan factores favorables y 46.7% presentan factores desfavorables.</p>
<p>CONCLUSIONES</p>	<p>Los factores desfavorables relacionados con la aplicación de las medidas de bioseguridad por los enfermeros son las características individuales tales como edad adulta joven, ausencia de especializaciones y la falta de formación en bioseguridad; y los factores favorables, presentes en minoría, son las condiciones del servicio como contar con oficina de epidemiología, supervisión permanente durante la aplicación de medidas de bioseguridad y disponer de ambientes exentos de riesgos.</p>

APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que uno de los factores desfavorables y causante de accidentes en quirófano, que generalmente son características personales de las enfermeras como son la edad adulta joven y ausencia de capacitaciones y formación quirúrgica
FUENTE (enlace web)	https://www.researchgate.net/journal/Revista-Ciencia-y-Arte-de-Enfermeria-2224-7246

Ficha RAE N° 20

TÍTULO	El trabajo del personal de enfermería en el quirófano y los daños relacionados con la salud
AUTOR (ES)	Bruna Pires Madrid Cecília , Helena Glanzner
AÑO	2021
OBJETIVOS	Analizar el trabajo del equipo de enfermería en el quirófano y el daño físico, psicológico y social relacionado con la salud del trabajador
METODOLOGÍA	Estudio cuantitativo realizado de noviembre de 2017 a enero de 2018 en el quirófano de un hospital universitario. La muestra estuvo conformada por 160 trabajadores de enfermería que respondieron a la escala de evaluación de daños relacionados con el trabajo. Los datos se analizaron mediante la prueba t de Student, análisis de varianza unidireccional (ANOVA) seguido de la prueba de chi-cuadrado de Pearson.

RESULTADOS	Los daños psicológicos y sociales fueron evaluados por los trabajadores como de bajo riesgo en un 86,8% (139) y un 87,4% (140), respectivamente. El daño físico presentó un riesgo promedio para el 57,9% (93) de la muestra.
CONCLUSIONES	Los resultados dirigen la atención de los gerentes y del servicio de medicina del trabajo hacia el daño físico, evitando su agravamiento y promoviendo así mejoras en las condiciones de trabajo y salud del trabajador.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que la enfermera de quirófano presenta daños psicológicos y sociales donde se evaluó el riesgo biológico donde promueve un ambiente laboral de armonía para el beneficio del enfermero.
FUENTE (enlace web)	https://www.scielo.br/j/rngen/a/whtRzhhcRk5Nhg5mrrqQpvf/?lang=en

Ficha RAE N° 21

TÍTULO	Evaluación de los riesgos de trabajo en el centro quirúrgico del Hospital Quito N.-1 Policía Nacional (16)
AUTOR (ES)	Palacios Jiménez Laura Cristina, Palacios Jiménez Eduardo Javier ; Cáceres Verónica
AÑO	2019
OBJETIVOS	Evaluar los riesgos de trabajo del personal del centro quirúrgico del Hospital de Quito N.- 1 de la Policía Nacional

METODOLOGÍA	<p>Para esto se visitaron las instalaciones de trabajo para hacer un reconocimiento del lugar y, con la comunicación y consulta al personal, se describieron las condiciones de trabajo para arrancar con la identificación de los factores de riesgos.</p>
RESULTADOS	<p>La mayoría de los riesgos alcanzaron un nivel de riesgo aceptable en todos los puestos de trabajo, 54,6 % del total de riesgos identificados, y se presentaron riesgos muy altos únicamente en los puestos de Trabajo de Anestesiólogo y Servicios generales, los cuales representan el 2,1 % de los riesgos identificados. El 100 % de los peligros por emergencias mayores, alcanzaron un riesgo notable. Los factores de riesgo por agentes biológicos, se ubicaron en el 82,4 % de los riesgos notables. Los factores de riesgo psicosociales se encuentran en el 22,2 % de los riesgos notables y el 27,8 % de los riesgos posibles, razón por la cual estos seguirán en el siguiente orden de atención de peligros laborales y se recomienda una evaluación detallada de los mismos.</p>
CONCLUSIONES	<p>Se identificaron 284 factores de riesgos en total en los cuatro puestos de trabajo analizados del personal del centro quirúrgico. Los factores de riesgo por agentes biológicos, se ubicaron en el 82,4 % de los riesgos notables. Por esta razón, deben enfocarse medidas de prevención en estos peligros. Se presentaron riesgos muy altos únicamente en los puestos de Trabajo del anestesiólogo (100 % de los peligros por agentes químicos)</p>

APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que se identificaron factores de riesgo por esta razón se emplean medidas de prevención para los posibles accidentes laborales.
FUENTE (enlace web)	https://cienciadigital.org/revistacienciadigital2/index.php/CienciaDigital/article/view/358/776

Ficha RAE N° 22

TÍTULO	Aplicación y conocimientos sobre medidas de bioseguridad por el personal de enfermería quirúrgico
AUTOR (ES)	Venegas Romero Luis Alberto, González González Genoveva, Dimas Altamirano Bárbara, Quiroz Benhumea Livia
AÑO	2020
OBJETIVOS	Evaluar la aplicación y conocimientos sobre medidas de bioseguridad por el personal de Enfermería quirúrgico.
METODOLOGÍA	Para la recolección de datos, se aplicaron dos instrumentos, evaluados en su constructo y contenido por cinco expertos en la materia y validados por la fórmula estadística de Kuder Richardson.
RESULTADOS	Se logró evaluar la aplicación de medidas de bioseguridad por el personal de Enfermería quirúrgico, mediante la elaboración, validación, aplicación y análisis de dos instrumentos. La bioseguridad aún presenta desafíos importantes para la gestión de la calidad en la atención al usuario como también la del profesional.

CONCLUSIONES	Es imprescindible que el personal de Enfermería comprenda y minimice los riesgos a que está expuestos el día a día durante el ejercicio de su profesión, en situaciones de emergencia, no se debe recurrir a protocolos que carezcan de sustento, es necesario basarse como lo indica la Sociedad Científica Internacional en la evidencia.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADEMICO	El estudio demuestra que la enfermera quirúrgica comprende y observa los riesgos de emergencia que se presenten en la labor de centro quirúrgico.
FUENTE (enlace web)	https://revistamedica.com/aplicacion-conocimientos-medidas-bioseguridad-enfermeria/

Ficha RAE N° 23

TÍTULO	Conocimientos, actitudes y prácticas de bioseguridad y su relación con los accidentes laborales en el profesional de enfermería en el centro quirúrgico Hospital Edgardo Rebagliati Martins 2017 (17)
AUTOR (ES)	Zegarra Ortiz, Verónica Fabiola
AÑO	2017
OBJETIVOS	Determinar la relación entre los conocimientos, actitudes y prácticas de bioseguridad y los accidentes laborales.

METODOLOGÍA	Se llevó a cabo un estudio correlacional con 150 enfermeras especialistas del Centro Quirúrgico Hospital Edgardo Rebagliati Martin, durante el periodo 2017. Se empleó un cuestionario de conocimiento, actitudes y prácticas de bioseguridad y una ficha de reporte de accidentes laborales. En el análisis inferencial se utilizó la Prueba Chi cuadrada de independencia.
RESULTADOS	El 74,7% (112 enfermeras) presentaron conocimiento alto de bioseguridad, 87,3% (131 enfermeras) mostraron actitud adecuada y 96,0% (144 enfermeras) tuvieron prácticas correctas de bioseguridad. Por otro lado, los conocimientos, actitudes y prácticas de bioseguridad se relacionan significativamente con los accidentes laborales, siendo todas significativas estadísticamente
CONCLUSIONES	Existe relación entre los conocimientos, actitudes y prácticas de bioseguridad y los accidentes laborales en el profesional de enfermería del Centro Quirúrgico del Hospital Edgardo Rebagliati Martin.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADEMICO	El estudio demuestra que existe relación entre conocimientos y actitudes en la práctica de medidas de bioseguridad frente a los accidentes laborales en el profesional de enfermería.
FUENTE (enlace web)	https://1library.co/title/conocimientos-actitudes-y-practicas-de-bioseguridad-y-su-relacion-con-los-accidentes-laborales-en-el-profesional-de-enfermeria-en-el-centro-quirurgico-hospital-edgardo-rebagliati-martins-2017
	en-el-profesional-de-enfermeria-en-el-centro-quirurgico-hospital-edgardo-rebagliati-martins-2017

Ficha RAE N° 24

TÍTULO	El personal de enfermería y su exposición a riesgos laborales en Sala de Operaciones del Hospital III Emergencias Grau 2017
AUTOR (ES)	Jurado Taipe Karim Yuly (18)
AÑO	2017
OBJETIVOS	Fue determinar la exposición a riesgos laborales del personal de enfermería en Sala de Operaciones del Hospital III Emergencias Grau 2017. Lima– Perú 2017
METODOLOGÍA	El estudio fue de nivel aplicativo, tipo cuantitativo, método descriptivo simple de corte transversal. La población estaba conformada por 25 enfermeras. La técnica fue la encuesta y el instrumento una escala de Likert modificada aplicado previo consentimiento informado.
RESULTADOS	Del 100% (25), 56% (14) expresan que está presente y 44% (11) ausente. En la dimensión física 56% (14) está ausente y 44% (11) presente; en la dimensión química 68% (17) refieren que está ausente y 32% (8) presente; en lo biológico 48% (12) manifiestan que está ausente y 52% (13) presente; en la dimensión ergonómica 64% (16) refieren que está ausente y 36% (9) presente; y en la dimensión psicosocial 60% (15) está ausente y 40% (10) presente

CONCLUSIONES	<p>El mayor porcentaje expresan que la exposición a riesgos laborales del personal de enfermería en sala de operaciones presente ya que 68% (17) expresan que cuentan con elementos necesarios para su protección personal, 24% (6) manipula fluidos corporales, 48% (12) utiliza mecánica corporal para el manejo de cargas, 48% (12) trabajan bajo presión, 32% (8) la ventilación es adecuada, 64% (16) usa todas las medidas protectoras cuando manipula desinfectante de alto nivel, seguido de un porcentaje considerable que lo ausente está dado porque 64% (16) los espacios físicos y ubicación de equipos facilitan el desempeño de su trabajo, 100% (25) la exposición a sustancias químicas, 20% (5) el cumplimiento de los principios de bioseguridad, 52% (13) el uso de la mecánica corporal para el manejo de cargas, 56% (14) la organización de trabajo en el servicio de centro quirúrgico.</p>
<p>APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO</p>	<p>El estudio demuestra que existe mayor porcentaje a la exposición de riesgos laborales en el personal de enfermería de sala de operaciones.</p>
<p>FUENTE (enlace web)</p>	<p>https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/7344</p>

TÍTULO	Factores de riesgo laboral y enfermedades ocupacionales en el profesional de enfermería del centro quirúrgico hospital nacional dos de mayo, 2019
AUTOR (ES)	Camacuari Cárdenas Feliman Salomé
AÑO	2019
OBJETIVOS	Determinar la relación entre los factores de riesgo laboral y las enfermedades ocupacionales en el profesional de enfermería que labora en el Centro Quirúrgico del Hospital Nacional Dos de Mayo, 2019
METODOLOGÍA	Tipo cuantitativo, nivel descriptivo, método de corte transversal y diseño correlacional. La población estuvo conformada por 30 profesionales de enfermería. La técnica fue la encuesta y el instrumento un cuestionario. El instrumento utilizado fue validado por el alfa de Cronbach ($\alpha = 0,82$)
RESULTADOS	De los 30 profesionales de enfermería, en cuanto a la primera variable acerca de los factores de riesgo laboral están presentes 66,7% (20/30) y ausentes 33,3% (10/30); según dimensiones biológico están presentes 66,7% (20/30) y ausentes 33,3% (10/30), y ergonómico están presentes 70,0% (21/30) y ausentes 30,0% (09/30); y con referencia a la segunda variable sobre las enfermedades ocupacionales presentan 43,3% (13/30) y no presentan 23,3% (07/30); según dimensiones enfermedad infecciosa no presentan 83,3% (25/30) y presentan 16,7% (05/30), y enfermedad músculo esquelética presentan 96,7% (29/30) y no presentan 3,3% (01/30); con un coeficiente decorrelación Rho de Spearman de 0,738, p-valor 0,023, con un nivel de significancia de 0,95 y $\alpha = 0,05$

CONCLUSIONES	Se ha demostrado que existe relación entre el factor de riesgo laboral y las enfermedades ocupacionales en los profesionales de enfermería que laboran en el Centro Quirúrgico del Hospital Nacional Dos de Mayo 2019.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que existe relación entre el riesgo laboral y las enfermedades ocupacionales en los profesionales de enfermería en centro quirúrgico.
FUENTE (enlace web)	https://revistas.unica.edu.pe/index.php/panacea/article/view/43 1

Ficha RAE N° 26

TÍTULO	Evaluación del riesgo biológico en el área quirúrgica de una instalación de salud
AUTOR (ES)	Rodríguez Quesada Liuba
AÑO	2019
OBJETIVOS	Realizar un análisis de riesgo biológico en el área quirúrgica de una instalación de salud
METODOLOGÍA	Se realizó el análisis de riesgo, que consistió en tres procesos generales: evaluación del riesgo, gestión del riesgo y comunicación del riesgo

RESULTADOS	Se identificaron y caracterizaron los peligros de contaminación a los que pueden estar sometidos los trabajadores. Se identificaron las vulnerabilidades presentes, aplicándose para ello, una lista de chequeo diseñada, teniéndose en cuenta los principios de la bioseguridad y se evaluaron los riesgos biológicos empleándose una matriz de estimación del riesgo posibilidad por consecuencia
CONCLUSIONES	Se discuten medidas aplicables para la gestión de la bioseguridad en áreas quirúrgicas de instituciones de salud cubanas.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra la vulnerabilidad en el personal de salud sometidos a los peligros de contaminación frente a los riesgos biológicos.
FUENTE (enlace web)	http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74932019000400001&lang=es

Ficha RAE N° 27

TÍTULO	Acidente com material biológico no centro cirúrgico: revisão integrativa da literatura
AUTOR (ES)	Fiorini da Costa Balonecker Alexmália, Alves Machado Wiliam César
AÑO	2022
OBJETIVOS	analisar as evidencias científicas sobre exposição a material biológico envolvendo a equipe de saúde no centro cirúrgico.

METODOLOGÍA	Trata-se de uma revisão integrativa da literatura com busca nas bases de dados eletrônicas PubMed, Embase, CINAHL, Scopus, Web of Science e Biblioteca Virtual em Saúde.
RESULTADOS	Na coleta de dados foram identificados 824 artigos, eliminando 179 duplicados. Após a leitura de títulos e resumos dos 641 artigos restantes, foram selecionados um total de 16 artigos, os quais preenchem o critério estabelecido para esta revisão integrativa sobre exposição a material biológico. Desses, apenas quatro estudos abordavam diretamente a exposição no centro cirúrgico.
CONCLUSIONES	Evidencia-se que acidente com exposição a material biológico ocorrem com frequência na unidade de centro cirúrgico, entretanto, observou-se que são poucos os estudos que abordam a exposição diretamente nesse serviço.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra la evidencia de accidentes laborales a la exposición de material biológico en la unidad de centro quirúrgico.
FUENTE (enlace web)	https://www.researchgate.net/publication/363559789_Acidente_com_material_biologico_no_centro_cirurgico_revisao_integrativa_da_literatura

TÍTULO	Aplicación de medidas de bioseguridad en la prevención de accidentes biológicos laborales de los enfermeros del centro quirúrgico de la Clínica Good Hope 2018
AUTOR (ES)	Espinoza Vilela Yury Ivanof
AÑO	2018
OBJETIVOS	Determinar la relación que existe entre la aplicación de medidas de bioseguridad y la prevención de accidentes biológicos laborales de los enfermeros del centro quirúrgico de la Clínica Good Hope 2018.
METODOLOGIA	Tipo cuantitativo, método descriptivo, diseño correlacional, realizado en una muestra de 38 enfermeros. Los datos se recolectaron utilizando una lista de cotejo y un cuestionario con 0,878 y 0,861 de confiabilidad Alfa de Crombach
RESULTADOS	Respecto a la variable aplicación de medidas de bioseguridad se obtuvo que 28.95% presentan un nivel bueno, el 52.63% un nivel regular y el 18.42% un nivel deficiente; con respecto a la variable prevención de accidentes biológicos laborales el 23.68% presentan un nivel bueno, el 63.16% un nivel regular y el 13.16% un nivel deficiente. Se concluyó que existe una correlación significativa entre las variables aplicación de medidas de bioseguridad y prevención de accidentes biológicos laborales.
CONCLUSIONES	Se recomendó la elaboración de programas de capacitación, así como implementar estrategias permanentes de educación

	continua orientadas a facilitar la actualización de los enfermeros.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra que existe correlación entre las variables de aplicación de medidas de bioseguridad y prevención de accidentes biológicos laborales.
FUENTE (enlace web)	http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/3352

Ficha RAE N° 29

TÍTULO	Conocimiento y práctica de normas de bioseguridad y su relación con los riesgos laborales del personal de Salud del Centro Quirúrgico; Pasco enero - diciembre 2017 (19)
AUTOR (ES)	Ospino Palacios Patricia Verónica, Sánchez García Katerin Tatiana
AÑO	2019
OBJETIVOS	Determinar la relación que existe entre conocimientos y las prácticas de medidas de bioseguridad con los riesgos laborales del personal de salud del Centro quirúrgico; Pasco Enero – Diciembre 2017
METODOLOGIA	El estudio de investigación es de tipo descriptivo observacional, prospectivo, de corte transversal. El diseño es de tipo correlacional en el que se relacionan los conocimientos y

	prácticas de medidas de bioseguridad con los riesgos laborales del personal de salud del Centro Quirúrgico.
RESULTADOS	<p>En cuanto a los conocimientos sobre medidas de bioseguridad del personal de salud de Centro Quirúrgico. Tenemos que el 65.0% (13) del total del personal su nivel de conocimiento es bueno; en un 25.0% (05) es regular; y del 10.0% (02) es malo. De lo que más se conoce son: la exposición ocupacional del personal de salud y la limpieza y desinfección de materiales y equipos. Respecto a las prácticas del personal de salud sobre medidas de bioseguridad tenemos que, en el 75.0% (15) es Adecuado; en el 20.0% (04) es medianamente adecuado; y en el 5.0% (01) es no adecuado. Los aspectos que más practican están referidos a la limpieza y desinfección, y al manejo y eliminación de residuos. En lo que respecta a los niveles de riesgo laboral del personal de salud en el Centro Quirúrgico, en un 60.0% (12) es bajo; en un 30.0% (06); y en un 10.0% (02) es alto; de los cuales, en un 20.0% (04) el riesgo ergonómico es alto.</p>
CONCLUSIONES	<p>Al analizar la relación que existe entre el conocimiento sobre medidas de bioseguridad y riesgo laboral se encontró con la aplicación de la prueba Chi Cuadrado un valor de $\chi^2 = 18.051$ y un p-valor = 0.001, el cual evidencia que estas variables se relacionan significativamente; y, al analizar la relación que existe entre práctica sobre medidas de bioseguridad y riesgo laboral se encontró con la aplicación de la prueba Chi Cuadrado un valor de $\chi^2 = 18.000$ y un p-valor = 0.001 el cual evidencia</p>

	que estas variables se relacionan significativamente; por lo que se concluye que los conocimientos y las prácticas se relacionan con el riesgo laboral.
APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO	El estudio demuestra la relación que existe entre el conocimiento sobre medidas de bioseguridad y riesgo laboral en el personal de salud de centro quirúrgico.
FUENTE (enlace web)	https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/5103/2/EN.CQ087O82.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ficha RAE N° 30

TÍTULO	Riesgos laborales del profesional de enfermería en centro quirúrgico del hospital regional docente materno infantil el Carmen Huancayo 2018 (20)
AUTOR (ES)	Pelaya Meza Villanueva Gabriela, Bendezú villar Lorena
AÑO	2018
OBJETIVOS	fue determinar los riesgos laborales de los profesionales de enfermería en el servicio de centro quirúrgico Hospital Regional Docente Materno Infantil “El Carmen” Huancayo 2018
METODOLOGÍA	El estudio fue no experimental, transversal, descriptivo, La población fue de 30 enfermeras. La técnica fue la encuesta y el instrumento un cuestionario con ítems de respuesta dicotómica aplicada previo consentimiento informado.

<p>RESULTADOS</p>	<p>Del 100% (30) de profesionales de Enfermería en el Servicio de Centro Quirúrgico, el 53% (16) presenta riesgo laboral medio, seguido de 35%(10) con riesgo laboral bajo y tan solo el 12% (4) con riesgo alto; Riesgo Biológico, el 70% (21) presenta riesgo medio, el 17% (5) presentan riesgo bajo y el 13% (4) riesgo alto; Riesgo Químico, el 73% (22) presenta riesgo laboral bajo, seguido del 27% (8) con riesgo medio; Riesgo Físico: el 53%(16) presenta riesgo medio, el 33% (10) riesgo laboral bajo y el 13 % (4) riesgo alto; Riesgo Psicológico, el 50.0% (15) presenta riesgo medio, el 33% (10) riesgo bajo y el 17 % (5) riesgo alto; Riesgo Ergonómico; el 63% (19) presenta riesgo medio, el 20% (6) riesgo bajo y el 17 % (5) riesgo alto</p>
<p>CONCLUSIONES</p>	<p>El riesgo laboral químico en los profesionales de enfermería que laboran en el servicio de centro quirúrgico, es riesgo medio debido a que frecuentemente manejan excesivos materiales químicos como desinfectantes, gases y aerosol; seguido de riesgo laboral biológico, donde presentan un riesgo laboral medio por la inevitable exposición a microorganismos que suelen afectar la salud del profesional</p>
<p>APORTE DEL ESTUDIO PARA SU TRABAJO ACADÉMICO</p>	<p>El estudio demuestra el riesgo laboral químico en los profesionales de enfermería que laboran en el servicio de centro quirúrgico, debido a que frecuentemente manejan excesivos materiales químicos como desinfectantes, gases y aerosol; seguido de riesgo laboral biológico, donde presentan un riesgo</p>

	laboral medio por la inevitable exposición a microorganismos que suelen afectar la salud del profesional.
FUENTE (enlace web)	http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/3791/MEZA%20Y%20BENDEZU_TESIS2DAESP_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y