



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

**“FACTORES DE RIESGO LABORAL DEL PROFESIONAL DE
ENFERMERÍA EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA”**

**“OCCUPATIONAL RISK FACTORS OF THE NURSING
PROFESSIONAL IN THE EMERGENCY SERVICE”**

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO
DE ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN
EMERGENCIAS Y DESASTRES

AUTORA

LIC. EDITH MERY CENTENO SAENZ

ASESORA

MG. OLGA PEREA CANCHARES

LIMA – PERÚ

2021

ASESORA DEL TRABAJO ACADÉMICO

ASESORA

Mg. Olga Perea Canchares

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0000-0002-8508-464X

DEDICATORIA

A mis padres y hermanos por apoyarme incondicionalmente cada día.

A mi compañero de vida por su comprensión y amor incondicional.

A Dios por bendecirme con una hermosa familia y brindarme la oportunidad de seguir estudiando.

AGRADECIMIENTO

Deseo expresar mis más sinceras muestras de agradecimiento:

A los docentes de la especialidad y asesora por participar en mi proceso de formación

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

El trabajo académico (monografía) fue autofinanciado.

TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
I. INTRODUCCIÓN	1
II. OBJETIVOS	13
III. MATERIAL Y MÉTODO	14
IV. RESULTADOS	16
V. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	17
VI. CONCLUSIONES	25
VII. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	26
ANEXOS	

RESUMEN

Esta monografía tiene como **Objetivo:** Analizar los factores de riesgo laboral del profesional de enfermería en el servicio de emergencia a partir de una revisión bibliográfica de los últimos 5 años. **Material y método:** estudio de tipo documental, incluyó la búsqueda de artículos en las bases de datos provenientes de buscadores biomédicos en internet, como PubMed, Biblioteca Virtual en Salud Enfermería y Google académico. Se revisaron 40 estudios desarrollados entre 2016 a 2021. El análisis fue realizado mediante la ficha RAE donde se muestran los objetivos y resultados de cada estudio. Resultados: el 45% de las investigaciones se identificaron a través de Pubmed, el 70% internacionales y el 30% fueron nacionales; el 73% del total analizaron los riesgos laborales en general. **Conclusiones:** Respecto a los factores de riesgo que derivan de las condiciones de seguridad existe muy poca literatura lo cual implica un desinterés a nivel nacional y global. De los factores de riesgo medioambientales, el riesgo biológico tuvo mayor predominio en el profesional de enfermería del servicio de emergencia, siendo comúnmente propensos a la sangre, fluidos corporales y a enfermedades infecciosas transmitidas por sangre y/o aire; a diferencia de los riesgos químicos que fueron poco frecuente.

Palabras Claves: factor de riesgo, profesional de enfermería, servicio de emergencia.

ABSTRACT

This monograph aims to: Analyze the occupational risk factors of the nursing professional in the emergency service based on a bibliographic review of the last 5 years. **Material and method:** documentary-type study, including the search for articles in databases from biomedical Internet search engines, such as PubMed, Nursing Health Virtual Library and academic Google. 40 studies developed between 2016 and 2021 were reviewed. The analysis was carried out using the RAE file where the objectives and results of each study are shown. **Results:** 45% of the investigations were identified through Pubmed, 70% international and 30% national; 73% of the total analyzed occupational risks in general. **Conclusions:** Regarding the risk factors that derive from security conditions, there is very little literature, which implies a lack of interest at the national and global level. Of the environmental risk factors, biological risk was more prevalent in the nursing professional of the emergency service, being commonly prone to blood, body fluids and infectious diseases transmitted by blood and/or air; unlike chemical hazards that were rare.

Keywords: risk factor, nursing professional, emergency service.

I. INTRODUCCIÓN

Hoy en día el trabajo es un elemento vital o primordial en la vida de las personas; sin embargo, cuando lo ejercen se encuentran expuestos a varios riesgos laborales que pueden generarles daños en la salud de manera reversible o definitiva. Se define riesgo laboral como “la posibilidad de causar daño a la salud del trabajador que cuando esta posibilidad se materialice en un futuro inmediato y suponga un daño grave para la salud de los trabajadores, se habla de un riesgo grave e inminente”.

(1)

Según la Organización Internacional del Trabajo (OIT) a la fecha ocurren 6300 muertes cada día por motivo de accidentes o enfermedades en el trabajo, es decir, más de 2.3 millones de muertes anualmente. A su vez, por año suceden más de 317 millones de accidentes en el trabajo, las cuales en su mayoría resulta en absentismo laboral. (2)

El sector salud no se encuentra ajena a esta situación, tal es el caso de los hospitales de segundo y tercer nivel de atención donde sus trabajadores se encuentran expuestos a múltiples riesgos. Estos establecimientos de salud brindan los servicios de emergencia, hospitalización, unidad de cuidados intensivos (UCI), entre otros, a lo largo de las 24 horas al día y los 365 días al año lo que incrementa la predisposición del personal sanitario a los peligros ocupacionales.

El servicio de emergencia es un área crítica que presta atención inicial o proporciona una intervención ipso facto a los pacientes con amplio espectro de enfermedades y lesiones, siendo alguna de ellas potencialmente mortales. (3) Cabe mencionar, que en los últimos años se ha incrementado la demanda de atención médica visualizándose la presencia de camillas en los pasadizos y largas colas de

pacientes en los principales hospitales del país. (4) Frente a la situación expuesta el profesional de enfermería, quien es uno de los ejes primordiales de este servicio y a su vez se encarga de ofrecer un cuidado íntegro, holístico y especializado a la persona (5), se ve sometido a diversos factores de riesgo que vulneran su salud. Estos se clasifican en químicos, físicos (iluminación inadecuada, humedad y otros), psicosociales (sobrecarga laboral, agotamiento de las horas de trabajo, tiempo de comida inadecuada, estrés), biológicos (exposición a fluidos corporales y a agentes patógenos) y ergonómicos (mala postura, entre otros). (1)

A nivel internacional, un estudio realizado en México con una muestra de 82 enfermeras obtuvo como resultado que el 82% presentaba factor de riesgo psicosocial, el 81% riesgo ergonómico, el 79% riesgo biológico, el 76% riesgo físico y el 48% riesgo químico. (5) Un trabajo de investigación elaborado en Ecuador reportó que, de 45 profesionales de enfermería, el 60% especificó haber sufrido algún tipo de accidente laboral; de igual modo, especificaron que el 24.4% tuvo mayor incidencia de accidentes laborales durante el turno nocturno. Las prácticas que ocasionaron dichos accidentes laborales fueron: reencapuchar agujas 20%, manipulación y contacto con material contaminado 11.1%, manejo y manipulación inadecuada de objetos punzocortantes 6.7%. (6)

En Perú, en un estudio de investigación realizado en el servicio de emergencia de la Clínica Internacional los resultados obtenidos fueron: el 51.7% del profesional de enfermería se exponían a un nivel de riesgo biológico medio; es decir, estuvieron en contacto directo con secreciones respiratorias, heridas infectadas y pacientes infectados con Hepatitis B y VIH. El 55.2% estuvo predispuesto a un riesgo físico medio, esto es, que los profesionales de enfermería se desempeñaron con una

iluminación inadecuada, mala ventilación, corrientes de aire en el servicio y a la radiación ionizante de rayos x. En relación al riesgo ergonómico; el 41.4% presentó un riesgo medio, ósea, estuvieron expuestos al traslado de pacientes de camas a camillas y al uso de muebles inapropiados. El 34.5% presentó un riesgo psicosocial alto. (7) Otro estudio realizado en el hospital de Chosica; demostró que el 51.4% de personal de enfermería percibió un nivel de riesgo laboral alto, siendo el riesgo biológico el más predominante con un 78.4%, seguido del riesgo ergonómico con un 56.8%, y psicosocial de 51.4%. Además, los riesgos químico y físico presentaron un nivel de riesgo medio con un 86.5%. Con esto, concluyeron que el 80% de los profesionales de salud perciben que día a día se encuentran en peligro de sufrir algún padecimiento. (8)

Es así que, en el campo de la salud el servicio de emergencia, donde actualmente existe una gran demanda y requiere una atención inmediata, el profesional de enfermería que labora es más vulnerable a los diferentes factores de riesgos lo que podría provocar un incremento de los accidentes laborales y por ende una atención de mala calidad a los pacientes.

En tal sentido, es de suma importancia considerar la salud del profesional de enfermería en todos sus aspectos. Sin embargo, a la fecha no se ha logrado intervenir adecuadamente frente a los factores de riesgo que dañan la salud de los profesionales de la salud específicamente del personal de enfermería.

Este trabajo monográfico tiene como propósito brindar información actualizada sobre los factores de riesgo laboral del profesional de enfermería en el servicio de emergencia por medio de una revisión sistematizada de literatura científica de modo que planteen soluciones.

Desarrollo del tema

El presente trabajo monográfico toma en cuenta los siguientes conceptos.

Enfermería

La enfermería es una disciplina profesional que tiene como objetivo esencial brindar cuidados de calidad al individuo, familia y/o comunidad, además forma parte del sistema de salud interviniendo en la promoción de la salud, prevención de la enfermedad, en la recuperación y rehabilitación de las personas que padezcan alguna enfermedad ya sea físico o mental, sin dejar de lado a las personas desahuciadas a quienes les ofrece cuidados hasta sus últimos días. (9) Recientemente la labor del personal de enfermería ha adquirido mayor reconocimiento al demostrar en todo el mundo su compasión, valentía y coraje al afrontar como primera línea de lucha ante la situación actual de pandemia. (10)

A nivel hospitalario, la atención o cuidado ofrecida por el personal de enfermería se enfoca en el paciente y la interacción con su ambiente. Entre las intervenciones de enfermería que sobresalen esta la valoración física, administración de tratamiento, cuidados en la higiene y alimentación de la persona, educación de paciente sobre las intervenciones a realizar, preparación de material a utilizar en distintas intervenciones médicas, revisión de las indicaciones médicas en la historia clínica (11) manejo de ventilador mecánico, bombas de infusión, aspiración de secreciones, entre otros. (12) Todas estas actividades requieren de un fundamento científico y habilidad práctica para garantizar un buen procedimiento. (11)

Por otra parte, en Perú de acuerdo a la ley N° 27669, ley de trabajo de la enfermera(o), toda jornada laboral asistencial tendrá una duración de 36 horas semanales o lo que equivale a 150 horas mensuales. (13)

Teoría de enfermería de Dorothea Orem

Dorothea Elizabeth Orem es una de las profesionales de enfermería americanas más sobresalientes por su vasta experiencia, es así que durante la elaboración de un proyecto para mejorar la formación práctica de las enfermeras se planteó la interrogante: ¿Cuál es el tema primordial de enfermería? Como respuesta a ello formuló su Teoría Enfermera del Déficit de autocuidado (TEDA), una teoría general compuesta por tres teorías entrelazadas: teoría de sistemas enfermeros, teoría de déficit de autocuidado y teoría del autocuidado.

La teoría de sistemas de enfermeros describe y explica el vínculo que se debe mantener para que se produzca la enfermería, vale decir, son sistemas de acción elaborados por enfermeras por medio de la ejecución de la intervención de enfermería, para personas con limitaciones derivadas o asociadas a su salud en el autocuidado o cuidado dependiente. Los sistemas enfermeros básicos organizados son: completamente compensador, parcialmente compensador y de apoyo educativo. La teoría del déficit de autocuidado tiene como idea principal que las necesidades de las personas que requieren de la enfermería se asocian a la subjetividad de la madurez respecto a las limitaciones de sus acciones. Pues estas limitaciones conllevan a los individuos a que sean completa o parcialmente incapaces de comprender las acciones correspondientes para su especial cuidado. La teoría del autocuidado describe el porque y el cómo las personas cuidan de sí mismas, o sea, el autocuidado es una función reguladora del ser humano y un sistema de acción que deben realizar propiamente de manera que mantengan su vida, salud, desarrollo y bienestar. Cabe mencionar, que esta teoría se amplía con

la teoría del cuidado dependiente donde se describe el objetivo, método y resultados del cuidado de los otros. (14)

Servicio de emergencia

El servicio de emergencia es trascendental en el funcionamiento de todos los establecimientos de salud cuyo objetivo principal es brindar una atención rápida e inmediata para salvar la vida del paciente y/o evitar secuelas irreversibles. (4)

Se entiende por emergencia y/o urgencia médica aquel estado repentino e imprevisible que pone en peligro la salud y vida de la persona de forma inminente requiriendo una atención médica oportuna y de calidad para prevenir complicaciones, secuelas y muertes. (15)

Factor de riesgo

En el transcurso de la historia la definición de riesgo ha ido evolucionando junto con los avances tecnológicos y con ello su importancia, primordialmente en el entorno de la salud laboral. Es así que Beck, conceptualiza al riesgo como el enfoque moderno de la previsión y control de los resultados futuros de la acción humana, en otras palabras, de los diversos efectos no deseados de la modernización radicalizado. (1) Según la OIT se entiende por riesgo la probabilidad de que ocurra un suceso peligroso que podría provocar un gran daño con consecuencias a largo plazo. (16) Por consiguiente, el riesgo laboral es considerado como la relación entre el hombre y su entorno de trabajo. (1) De acuerdo a la ley N° 29783, ley de seguridad y salud en el trabajo, se define riesgo laboral como “la probabilidad de que la exposición a un factor o proceso peligroso en el trabajo cause enfermedad o lesión”. (17) En tal sentido, los factores de riesgo “son todas las condiciones de trabajo que pueden resultar peligrosas para la salud de los trabajadores” (18) y se

clasifican de la siguiente manera: factores de riesgo que derivan de las condiciones de seguridad, factores de riesgo derivados de las condiciones medioambientales, factores de riesgo ergonómicos y factores de riesgo psicosociales. (19) A continuación, se pasa a detallar de forma breve el contenido de cada factor.

Los principales factores de riesgo que derivan de las condiciones de seguridad son los riesgos en los lugares de trabajo y los riesgos en los equipos de trabajo. Los riesgos en los lugares de trabajo que conducen a los accidentes de trabajo se deben a una lista de requisitos que se incumplen en cuanto a las condiciones de la infraestructura, de mantenimiento y señalización, por ejemplo, las grietas o agujeros desprotegidos, escalones o plataformas dañados, los suelos que tienen zanjas, desniveles puede provocar caída o tropiezos de personas. Los riesgos en los equipos de trabajo son ocasionados por cualquier máquina, herramienta o instalación utilizado en el área de trabajo, tal y como el empleo de herramientas defectuosas, mantenimiento deficiente, uso de equipos de mal estado, entre otros. (19)

Respecto a los factores medioambientales; en el ambiente de los lugares de trabajo se detectan agentes físicos, químicos y/o biológicos que pueden perjudicar la salud del trabajador, dependiendo de su nivel de concentración (cantidad de sustancia) y el tiempo de exposición. (18) Se clasifica en riesgos físicos, biológicos y químicos. Los riesgos físicos hallados en las áreas de trabajo son el ruido, las vibraciones, la radiación, la temperatura, la humedad y la iluminación. El ruido es “cualquier sonido indeseable, inoportuno, desagradable o molesto que podría producir trastornos fisiológicos y/o psíquicos”, y esta caracterizado por tres elementos: intensidad o volumen calculado en decibelios (dB), frecuencia que indica el tono agudo o grave y duración establecido en continuo, discontinuo o de impacto (súbito

inesperado). Los daños que ocasionan a nivel físico es la disminución de la capacidad auditiva llegando incluso a ocasionar sordera y a nivel psicológico causan estrés, distracción, falta de concentración, cansancio, insomnio, irritabilidad y ansiedad. (18) En el ambiente de atención del sector salud no se evidencia niveles que conforman un riesgo para la audición, no obstante, el ruido de los ventiladores mecánicos, bombas de infusión sumado a las quejas constantes de los pacientes debido a su enfermedad en las áreas generan discomfort en el personal de enfermería. (12)

La vibración es el movimiento fluctuante que lleva a cabo una partícula alrededor de un punto fijo y se transmiten de diferentes formas, la primera es el sistema mano – brazo que consiste en el contacto de las herramientas con los dedos o las manos provocando tumefacción, dolores en huesos y articulaciones de los miembros superiores, y la segunda vibración de cuerpo completo, es aquella que se transmite desde un punto vibrante al cuerpo en su totalidad afectando primordialmente a la columna vertebral, además de provocar lumbalgias, trastornos musculoesqueléticos, pinzamientos discales, alteraciones óseas o artrosis. (18)

La radiación es una fuente de energía que se traslada de un lado a otro a alta velocidad sin necesidad de un soporte material resultando peligrosas de acuerdo al tipo de radiación y el tiempo de exposición. Se clasifican en dos tipos: las radiaciones ionizantes y no ionizantes. Las radiaciones ionizantes son ondas de alta frecuencia, muy intensos y dañinas para el cuerpo humano, entre ellas tenemos a los rayos x, rayos gamma, las partículas alfa y beta, y los neutrones. En el ámbito hospitalario se utilizan para realizar diagnósticos y tratamientos médicos tales como la radioterapia, radiología, esterilización, entre otros. Los daños causados a corto

plazo son vómitos, diarrea, alopecia, hemorragia, y a un periodo prolongado malformaciones genéticas, esterilidad, cáncer de piel, huesos y pulmón. La radiación no ionizante es menos perjudicial que la ionizante; entre ellas se encuentran los campos eléctricos, la radiofrecuencia, las microondas, los infrarrojos y los rayos láser. Los daños que producen son las quemaduras, lesiones en la piel, cáncer, alteraciones en la reproducción, el sistema nervioso, el circulatorio y el digestivo. (18)

La temperatura ideal en las áreas donde realizan actividades ligeras es de 14 y 25°C. Por otro lado, la humedad relativa idónea es del 30 al 70%, a excepción de los lugares donde exista riesgo de electricidad estática, pues su límite inferior corresponde al 50%. Los perjuicios provocados por una temperatura inapropiada podrían ser desde simples resfríos o deshidratación, hasta hipotermia o golpes de calor, que provoquen pérdidas de conciencia, afecciones cerebrales o cardíacas. (18)

La iluminación se conceptualiza como la cantidad de luz emitida por una fuente luminosa que cae en determinado tiempo sobre una superficie. Una buena iluminación es un factor primordial en cualquier situación de nuestro día a día para el desarrollo de las tareas y/o actividades de manera segura y productiva. Por otro lado, la mala iluminación aumenta la cantidad de accidentes laborales por cansancio visual, irritación o picor en los ojos, cefalea y dificultades de atención. (18)

El riesgo químico es aquel que se origina por una exposición no controlada a agentes químicos. Este es toda sustancia orgánica e inorgánica, natural o sintética que, en el transcurso de su elaboración, manejo, traslado o guardado, puede incorporarse al medio ambiente en forma de polvo, humo, gas o vapor, con efectos

nocivos para la salud de los sujetos que entran en contacto con él. Las vías de entrada del agente químico en el cuerpo son las siguientes: la vía respiratoria es la más frecuente en el área laboral y presente en todo tipo de sustancias (sólidos, líquidos y gases); la vía digestiva es poco frecuente, suele ocurrir al comer en el área laboral, fumar, beber o no llevar una adecuada higiene, por medio de la vía dérmica algunas sustancias pueden atravesar la piel, sin provocar alteraciones en ella, no obstante, pasan al torrente sanguíneo, en relación a la vía parenteral el producto penetra a través de una lesión cutánea anterior o suscitada por alguna eventualidad, como un pinchazo o corte. Los daños originados por los agentes químicos dependerán del tipo de contaminante, nivel de concentración ambiental y tiempo de exposición. Una vez introducido el agente químico en el organismo produce enfermedades que suelen aparecer tras un largo periodo de exposición. (19)

Los principales productos químicos a los que está vulnerable el personal de enfermería son los medicamentos, soluciones desinfectantes, esterilizantes, antisépticos, agentes quimioterapéuticos, gases analgésicos, ácidos dermatológicos y látex. El contacto con estos productos tiene varias consecuencias como la sensibilización a los antibióticos, dermatitis y/o dermatosis. (12)

Los riesgos biológicos son producidos por los agentes biológicos – virus, bacterias, bacilos, hongos, protozoos y parásitos – quienes son organismos con un determinado ciclo de vida que al ingresar en el cuerpo humano provocan alteraciones en la salud de tipo infeccioso o parasitario. (18) Transmitiéndose por inhalación, penetración transdérmica, contacto con la piel o membranas mucosas o ingestión. En el ámbito hospitalario, los profesionales de enfermería mientras más manipulan objetos punzocortantes, sangre y fluidos corporales (la orina, la saliva,

semen, flujo vaginal, secreciones, entre otros) mayor será su exposición. Generalmente el personal de salud se encuentra expuesto a las infecciones por transmisión sanguínea (SIDA y las hepatitis B y C) debido al uso de materiales punzocortantes (agujas, catéter, ampollas y otros). En cuanto a las enfermedades que se contagian por el aire está la tuberculosis, coronavirus, influenza, varicela, tos ferina y la enfermedad meningocócica. (12)

Referente a los factores de riesgo ergonómicos, la ergonomía busca adaptar el puesto de trabajo a la persona, analizando el entorno y sus capacidades fisiológicas y psicológicas para crear condiciones laborales más confortables y seguras de manera que se mejore el rendimiento físico y la productividad. Es decir, la ergonomía se ocupa de prevenir, eliminar o reducir al máximo los riesgos derivados de la carga física y mental de los trabajadores. Se entiende por carga de trabajo como el esfuerzo que realiza el trabajador durante su jornada laboral, cuando el trabajo requiere un esfuerzo muscular se habla de carga física; si, por el contrario, supone un mayor esfuerzo intelectual, se habla de carga mental. Los factores de riesgo ergonómicos son los daños asociados a la carga física que desencadenan en fatiga física y trastornos musculoesqueléticos. La fatiga física consiste en la disminución del rendimiento temporal o crónica, y los trastornos musculoesqueléticos son los procesos que afectan el aparato locomotor (articulaciones, huesos, músculos, nervios y tendones) y producen hernias discales, lumbalgias, tendinitis, entre otros. (18) Los profesionales de enfermería pasan gran parte de sus horas de trabajo de pie, inclinados sobre las camas, de puntillas e hiperextendiendo los brazos y la columna. Levantar o trasladar pesos excesivos, transportar equipos y camillas, así como armarios colocados inadecuadamente a un

nivel incompatible con la altura de la mayoría de los ellos obligándolos a adoptar posturas corporales inadecuadas son algunos de los factores de riesgo a los cuales se ven predispuestos. (19)

Los factores de riesgos psicosociales están directamente relacionados con la organización, el contenido del trabajo y la realización de la tarea, sus consecuencias pueden afectar tanto a su desarrollo como a la salud física, psíquica y social de la persona que lo desempeña. Los daños asociados son insatisfacción laboral que supone un rechazo hacia el trabajo afectando la salud de la persona que lo ejecuta y a su rendimiento, el estrés laboral ocurre cuando las exigencias del entorno de trabajo exceden la capacidad propia para hacerles frente, mobbing laboral sucede cuando alguien ejerce una violencia psicológica extrema, de forma sistemática y durante un tiempo prolongado sobre otra persona en el lugar de trabajo, produciendo en las víctimas un daño psíquico y físico, y síndrome de burnout que significa “estar quemado”, agotado emocionalmente y sentir un cansancio físico y psíquico con sensación de ineficacia. (19)

II. OBJETIVOS

Objetivo general:

Analizar los factores de riesgo laboral del profesional de enfermería en el servicio de emergencia a partir de una revisión bibliográfica de los últimos 5 años.

Objetivos Específicos:

- Identificar los factores de riesgo que derivan de las condiciones de seguridad del profesional de enfermería en el servicio de emergencia.
- Identificar los factores de riesgo derivados de las condiciones medioambientales del profesional de enfermería en el servicio de emergencia.
- Identificar los factores de riesgo ergonómicos del profesional de enfermería en el servicio de emergencia.
- Identificar los factores de riesgo psicosociales del profesional de enfermería en el servicio de emergencia.

III. MATERIAL Y MÉTODO

Para el desarrollo del trabajo académico de tipo documental se realizó la indagación de la literatura en diversas fuentes bibliográficas, primordialmente en documentos primarios; ósea se analizó artículos originales y tesis, que hayan sido elaboradas y/o ejecutadas en el área de la salud sobre todo las que consideraron al personal de enfermería. Esto tiene como finalidad la revisión de los resultados y las conclusiones de diferentes fuentes bibliográficas con 5 años de antigüedad de modo que se obtenga evidencia científica respecto al problema propuesto.

En cuanto a la selección del tema, se tomaron en cuenta las investigaciones de tipo retrospectiva y prospectiva, descriptiva y analítica, según su calidad de evidencia en los idiomas de inglés, portugués y español. Aquella investigación que no cumplía con las características mencionadas fue excluida. Es así que, después de una revisión bibliográfica 40 estudios fueron seleccionados e incluidos contemplando que el periodo en el que fueron elaborados es entre el 2016 al 2021.

Se emplearon las principales bases de datos y buscadores biomédicos en la red, tales como PubMed que contiene más de 32 millones de citas de literatura biomédica de Medline, revistas de ciencias biológicas y libros en línea. Estas citas pueden incluir enlaces a contenido de texto completo de PubMed Central y sitios web de editores. Asimismo, se investigó en los portales de Lilacs, donde se encuentran más de 500 mil textos completos y Alicia, el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnológica e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), cuenta ahora con más de 48 mil archivos de 45 instituciones y entidades públicas privadas del país que han registrado los documentos de su producción científica y tecnológica, a través de sus

repositorios institucionales. También se indagó en el buscador de “Google académico”, donde se identificaron artículos procedentes del buscador SCIELO.

Durante la búsqueda de los estudios fue indispensable el uso de los operadores booleanos AND y OR, así como también los descriptores: *factor de riesgo, profesional de enfermería, servicio de emergencia, factor de riesgo laboral, risk occupational, emergency service, risk occupational and emergency service*; se hallaron 85 tesis en ALICIA, 2012 artículos en PubMed, 316 revisiones en Lilacs y más de 18 mil resultados en el “Google académico”. La investigación se realizó a mediados del mes de agosto hasta fines del mes de setiembre del 2021 con la finalidad de obtener los artículos adecuados para el desarrollo de la presente monografía.

Finalmente se procedió al análisis de cada una de las investigaciones, tomando en cuenta las características de los buscadores aplicados, el país donde fueron realizados, según la clasificación de los factores de riesgo y en las investigaciones nacionales se consideró los departamentos donde fueron publicados.

IV. RESULTADOS

El presente trabajo está sustentado por 40 investigaciones seleccionadas que equivale al 100%, de este 43% pertenece al buscador Pubmed, 33% Google académico, 10% Scielo, 8% Alicia, y 8% Lilacs (Gráfico N°1). De la totalidad de estudios, 70% fueron publicaciones internacionales y 30% nacionales (Gráfico N°2). De las revisiones internacionales, 20% fueron en Brasil, 8% en Colombia, 5% en China, Ecuador, Tailandia cada uno y 3% en Taiwán, Etiopía, Polonia, Irán, España, Estados Unidos, Filipinas, India, África, Turquía, México y Ecuador respectivamente y 30% en Perú (Gráfico N°3). De estas 50 % fueron publicadas en diferentes distritos del departamento de Lima, 8% en Cuzco, La Libertad, Ancash, Pasco cada uno, 9% en Huánuco y Cajamarca cada uno (Gráfico N°4). Según la clasificación de los factores de riesgo laboral, no se halló literatura acerca de los factores de riesgo que derivan de las condiciones de seguridad, respecto a los factores de riesgo medioambientales 5 estudios corresponden a riesgos biológicos, 1 a riesgos físicos y cero a riesgos químicos. Se hallaron 2 investigaciones en relación a los factores de riesgo ergonómicos y 3 acerca de los factores de riesgo psicosociales. 73% de las revisiones concierne a los diferentes tipos de riesgos laborales en general (Tabla N°1).

Por otro lado, casi en la totalidad de la revisión bibliográfica existe predominio de una población de estudio del sexo femenino que tenían entre las edades de 31 a 40 años y estaban casadas.

V. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

El profesional de enfermería se ve propenso a diversas situaciones peligrosas de índole laboral, colocando en riesgo su integridad física como psicológica, por lo que es primordial tener conocimiento acerca de los riesgos laborales existentes en el ámbito de su trabajo. Estos riesgos se incrementan al estar en mayor contacto con el paciente y ante circunstancias que demandan intervenciones de enfermería inmediatas o en momentos críticos para el paciente.

Esta revisión evidencia que la mayoría de los profesionales de enfermería dañadas eran mujeres. Según el estudio realizado por Jucelia et al., se debe a que la carrera de enfermería es elegida predominantemente por mujeres por razones históricas, ya que el cuidado se veía más como una vocación que como una profesión. (20) Una gran proporción de los profesionales de enfermería tenían una edad superior a los 30 años. De acuerdo con Mendoza posiblemente sea por ser la edad aproximada en que encuentran empleo, además de tener estudios de post grado o de segunda especialidad. (21)

Más de la mitad de las revisiones consideradas son publicaciones internacionales, evidenciando un desasosiego global por los riesgos laborales y a su vez despreocupación a nivel nacional. Los resultados se enfocaron de acuerdo al núcleo temático, ósea el análisis se fundamenta en los factores de riesgo biológico, físico, químico, ergonómico y psicosocial principalmente.

Acorde a la clasificación descrita en el desarrollo del tema y conforme a los resultados obtenidos de la revisión bibliográfica existe muy poca literatura respecto a los factores de riesgos que derivan de las condiciones de seguridad lo cual implica desinterés por los daños en la salud que se podrían suscitar.

En cuanto a los factores de riesgo medioambientales, este trabajo evidencia que los profesionales de enfermería estuvieron mayormente expuestos a ellos; es decir, a los factores de riesgos biológicos, químicos y físicos. De estos, destaca los riesgos biológicos por la exposición a la sangre, saliva, sudor, manejo de deposiciones, orina y vómitos; así como a patógenos transmitidos por el aire, por la sangre a través de pinchazos con agujas o material punzocortante y a accidentes por salpicadura desencadenando enfermedades infecciosas. Muchos autores han identificado este problema, a nivel internacional un estudio elaborado por João et al. y otro por Sarah et al. obtuvieron como resultado que los riesgos biológicos predominaban, entre estos la sangre, seguido de las bacterias y secreciones, luego los virus, heces y orina. (22), (23) Ayele et al. resaltó que las enfermeras del área de emergencia tenían 11 veces más probabilidad de sufrir pinchazos con agujas y lesiones por objetos punzantes frente a las enfermeras de otras áreas. (24) En otras investigaciones revelaron mayor lesión en enfermeras frente a otras profesiones, resultando lesionadas a nivel percutáneo y de la mano durante la administración de tratamiento, la eliminación de desechos y el reencauchado siendo el flujo sanguíneo el de más predominio. (20), (25), (26), (27), (28) Asimismo, Mathuros et al. detalla que en Tailandia la influenza H1N1 continúa siendo una amenaza particular para el personal de salud sobre todo los que laboraban en el servicio de emergencia. (29) A nivel nacional existen pocos estudios de investigación actuales referente a este tema, Jennifer et al. mostró que 72% de la muestra de los profesionales de enfermería tiene un nivel de riesgo biológico medio. (3) Estudio que coincide con los hallazgos de Mercedes, donde todos los profesionales de enfermería siempre estaban expuestos a la sangre y sudor, el 90.9% a manejo de deposiciones y orina,

y el 81.9% al manejo de vómitos y saliva. (30) Sin embargo, según Melissa et al. los resultados que obtuvo en su investigación no concordaron con casi toda la revisión bibliográfica, pues los profesionales de enfermería mostraron menor riesgo biológico, químico y físico. (31)

El segundo factor de riesgo medioambiental al cual se expusieron según la revisión bibliográfica es el riesgo físico, debido a que los resultados reflejaron que los profesionales de enfermería brindaron atención sobre una mala iluminación, estuvieron expuestos a eventos ruidosos, poca ventilación en espacios pequeños, también sufrieron caídas o golpes, y fueron víctimas de violencia física por parte del paciente y familiares. Belky et al. determinó que en el servicio de urgencias los puestos de lavado no se encontraban bien iluminados, ocasionando una inadecuada limpieza de manos e incremento de contraer una infección nosocomial, en el servicio de UCI algunas áreas no estaban bien iluminadas y otras presentaban exceso de iluminación. (32) De acuerdo a Glenda et al. en un servicio psiquiátrico los resultados que obtuvieron en su investigación resaltaron los riesgos biológicos; sin embargo, también los riesgos físicos fueron relevantes ya que varios incidentes se ocasionaban por choques, caídas y violencia. (33) Esta información fue semejante a los encontrados por Kobra et al. porque el nivel más alto de daños ocupacionales se relacionó con los peligros físicos, (34) a Ülfiye pues halló que el accidente más común fueron las heridas por agujas, seguidas de episodios de violencia, resbalones y caídas, (35) y a Janet et al. quien en su análisis obtiene que 61.5% del personal de enfermería presenta riesgo laboral físico regular. (36)

El último factor de riesgo medioambiental al que estuvieron predispuestos acorde a la revisión es el riesgo químico, el cual se evidenció durante la preparación y/o

administración de tratamiento, al tener contacto con látex, con los aerosoles e inhalaciones de fármacos; además del uso de desinfectantes, antisépticos, detergentes y jabones. En conformidad a Bustamante et al., más del 45% del personal de enfermería ejecutaba conductas que los exponía a riesgos químicos: 97.8% utilizaba detergente para el lavado de manos provocándole irritación de piel y 73.3% refirieron que el uso de los desinfectantes les ocasionaba problemas de alergia y respiratorio. (37) Madalita et al. concluye que el riesgo químico está presente en casi el global de enfermeras del servicio de emergencia. (38)

Referente a los factores de riesgo ergonómicos, esta revisión identificó que un gran porcentaje del profesional de enfermería se encuentra frente a estos riesgos, pues durante sus quehaceres laborales adoptan posturas que les generan dolor o malestar, manipulan cargas físicas de gran volumen, el trabajo les exige estar de pie y caminar por tiempo prolongado, así como no contar con mobiliario adecuado. Esto coincide con la indagación de Abigail hecho en un Hospital de San Juan de Lurigancho, donde 74.5% del profesional de enfermería presentaban riesgos ergonómicos porque mayormente están de pie durante su jornada laboral. (39) Asimismo en otras fuentes de literatura, reconocen cuales son las actividades que provocan estos riesgos: traslado de pacientes dentro del nosocomio, baño de paciente e ingreso del paciente al servicio de urgencias, área que demanda una inmensa carga en el sistema musculo esquelético. (30), (41) Rajni analizó la prevalencia de los factores de riesgos ergonómicos, ya que los trastornos musculoesqueléticos son una causa común de discapacidad y ausentismo laboral, provocando consecuencias financieras sustanciales en forma de indemnizaciones por accidentes de trabajo y gastos médicos. (42) Noppanun encontró que los trabajadores de salud en todos los

departamentos informaron tener más del 50% de los peligros ergonómicos por mover materiales pesados de más de 20 kilos, usar los dedos, las manos y brazos de manera continua, torcer el cuerpo o agacharse mientras están sentados o de pies en el trabajo. (43)

Otro factor de riesgo y no menos importante es el psicosocial, esta revisión de literatura halló que el profesional de enfermería está a expensas de padecer agresiones verbales, jornadas laborales no programadas, sobrecarga laboral, estrés laboral, acoso sexual; de igual manera, se encuentran emocionalmente agotadas. Muchos autores indagaron sobre este riesgo, Martha indicó que gran parte del personal de enfermería percibe un nivel medio de factores de riesgo psicosocial, (44) Bianka et al. encontró que cuanto mayor era la satisfacción laboral global, más era la sensación de control sobre las actividades realizadas y el apoyo social. (45) Según García et al. sus resultados indicaron que en el área de emergencia las enfermeras tenían altos niveles de riesgo y angustia psicológica, además de observar que cuatro de cada diez profesionales de la salud pueden tener salud mental deteriorada. (46) Acorde a los hallazgos de Yu Shi et al. indicó que el mayor índice de exposición laboral del personal de salud fue de los factores psicosociales y organizativos con 85.93% siendo las tasas de incidencia más altas informadas por los médicos y enfermeras. Ello posiblemente porque los trabajadores de salud experimentaron una gran fatiga laboral, y estrés ocupacional, mental y físico; además de estar expuestos a pacientes y familiares ansiosos. (47) Jomayra en su investigación determinó que en el servicio de emergencia y UCI existe predominio de riesgo ergonómico y psicosocial desencadenando un desfavorable desempeño de un buen trabajo en equipo. (48)

Por otro lado, este trabajo identificó varias circunstancias y/o acciones que aumentan los riesgos laborales, como la baja cobertura de vacunación y evaluación médica del personal, falta o inadecuado uso de equipo de protección personal (EPP), escasez de recipientes para objetos punzocortantes, conocimiento parcial respecto a los factores de riesgo laboral, falta de capacitación e incumplimiento de las normas de bioseguridad. Resultado que se asemejan a los de Marli et al. quienes evidenciaron la baja adherencia al uso del EPP por incomodidad, descuido, olvido y falta de hábito, (49) de M.S Prajwal et al. quienes observaron que solo el 46% del personal de enfermería era completamente consciente de los riesgos laborales y las enfermedades producidas de ello, (50) y de Regina et al. quienes notaron que los trabajadores conocían, tenían y entendían la necesidad de usar el EPP, pero ello no garantizó su uso. (51) Según Julia et al. una medida primordial en la prevención de enfermedades son las vacunas, otra medida es el reporte oportuno de incidentes laborales y la capacitación, pero en su estudio no todos los profesionales han reportado los accidentes que sufrieron tal vez por minimizar el riesgo al que fueron expuestos, y la mayoría se capacitó a través de internet y no a través de la institución. (52) Sin embargo, otras investigaciones referente al nivel de conocimiento y actitud sobre los riesgos laborales evidenciaron que la mayoría de los profesionales de enfermería tiene una adecuada actitud y un nivel de conocimiento de regular a alto.(53), (54) Se encontraron revisiones bibliográficas donde revelaron que en el sector público existe mayor prevalencia de eventualidades, pues en algunos países como Colombia, México se evidencia escasez de recursos para el desarrollo de las intervenciones de enfermería de modo que se ven forzadas a brindar cuidados con elementos menos apropiados. (5), (55)

En tal sentido, según los resultados obtenidos en este estudio los profesionales de enfermería no aplican en su totalidad la teoría de autocuidado de Dorothea Orem respecto a los riesgos laborales a los que están expuestos. Cabe mencionar que esta teórica define a autocuidado como la conducta que existe en situaciones concretas de la vida, dirigida por las personas sobre sí mismas, hacia los demás o hacia el entorno. (14)

Por tanto, esta revisión plantea estrategias de control, reducción y eliminación de los riesgos laborales en los profesionales de enfermería, primordialmente en el servicio de emergencia, pues es la puerta de entrada de los pacientes con una o más patologías. Una de las estrategias que se infiere de acuerdo con Erwin et al. es el análisis de las disposiciones, lineamientos, y regulaciones de la salud y seguridad ocupacional. (56) Gianni et al. resalta que la mayoría del personal de salud percibió en un nivel moderado que las directivas del hospital realizaron gestiones de prevención de riesgos en el trabajo; ya que aplicaron estrategias como el seguimiento del uso adecuado del EPP, intervención frente a los sucesos ocurridos en el trabajo, participación activa en reuniones continuas sobre salud y seguridad en el trabajo, y supervisión de las áreas laborales a fin de conocer los riesgos laborales. (57) Lin et al. detalló algunas estrategias de acuerdo a los riesgos laborales. En cuanto a los riesgos físicos, aplicar medidas de control de ruido de ingeniería y buen equipo de protección personal de manera que los profesionales de la salud se protejan de estos; respecto a los riesgos químicos, someterse periódicamente a pruebas de detección de cáncer y recibir capacitación sobre el cuidado de la piel; sobre los riesgos biológicos, recibir capacitación, informar los incidentes tan pronto ocurra para una intervención temprana y seguimiento del

esquema completo de vacunas; acerca de los riesgos ergonómicos, los profesionales de la salud pueden desempeñar sus labores en turnos y equipos debidamente planificados para reducir la fatiga, así como estar capacitados en las técnicas correctas para levantar pacientes y equipos; y en relación a los riesgos psicosociales, el personal de salud debe estar capacitado en el manejo de estrés, el área de trabajo debe diseñarse de tal manera que se evite la invasión, el acoso y violencia contra trabajadores.(41)

Es preciso mencionar que el profesional de enfermería que labora en el servicio de emergencia se encuentra inmersa en muchas situaciones que requiere una atención in so facto para salvaguardar la vida del paciente por lo que es elemental que se encuentre con el EPP completo, aplique todas las medidas de bioseguridad, cumpla con su esquema de vacunación puesto que algunos pacientes no cuentan con los resultados de laboratorio en el momento y podrían padecer de una enfermedad infectocontagiosa, movilicen al paciente aplicando las técnicas correspondientes, sean conscientes de los riesgos a los que se encuentran vulnerables y se capaciten.

VI. CONCLUSIONES

- Respecto a los factores de riesgo que derivan de las condiciones de seguridad existe muy poca literatura lo cual implica un desinterés a nivel nacional y global.
- De los factores de riesgo medioambientales, el riesgo biológico tuvo mayor predominio en el profesional de enfermería del servicio de emergencia, siendo comúnmente propensos a la sangre, fluidos corporales y a enfermedades infecciosas transmitidas por sangre y/o aire; a diferencia de los riesgos químicos que fueron poco frecuente.
- Los factores de riesgo ergonómico también resaltaron en el profesional de enfermería del servicio de emergencia; debido a las consecuencias que provoca como los trastornos musculoesqueléticos, ausentismo laboral por enfermedad y lesiones en distintas zonas del cuerpo por las posturas inadecuadas que adoptan, estar de pie y caminar por tiempo prolongado, manipulación de masas de gran volumen, entre otros.
- Los factores de riesgo psicosociales no pasaron desapercibidos en el profesional de enfermería del servicio de emergencia, ya que al ser un servicio crítico están a expensas del estrés laboral, agotamiento emocional, agresiones verbales y al acoso sexual.

VII. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Rina J. Vera-Nicola, Yonaiker Navas-Montes, Isabel M. Guales-Dumes. Principales factores de riesgo laborales que afectan a los trabajadores de la salud. Revista Científica Dominio de las Ciencias. 2017; 3(2): 105 – 130. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5889728>
2. Organización Internacional del Trabajo. Seguridad y salud en el trabajo en los Países Andinos. 2021 [citado el 03 de octubre del 2021]. Disponible en: <https://www.ilo.org/lima/temas/seguridad-y-salud-en-el-trabajo/lang-es/index.htm>
3. Jennifer Díaz-Salvador, María De La Cruz-Ruiz. Riesgo biológico del profesional de enfermería en el servicio de emergencia del Hospital Daniel Alcides Carrión Callao, Perú. Revista enfermería Herediana. 2017, v.10(1):54 – 62.
4. Waldo Taype Huamaní, Delcio Miranda Soler, Lino Castro Coronado, José Amado Tineo. Saturación y hacinamiento del servicio de emergencia de un hospital urbano. Revista Facultad Medicina Humana. 2020, v.20(2): 216 – 221. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rfmh/v20n2/2308-0531-rfmh-20-02-216.pdf>
5. Claudia Concepción Santana Gonzales, Miriam Gómez Ortega, Bárbara Dimas Altamirano, María Dolores Martínez Garduño. Factores de riesgo en el personal de enfermería en un hospital de segundo nivel. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar. 2021, v.5(4). Disponible en: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/640/850>

6. Anguisaca Sánchez Mary Narcisa, Jiménez gallegos Paola Jacqueline. Factores de riesgo asociados a enfermedades y accidentes laborales en el personal de enfermería. Tesis pregrado. Ecuador: Universidad Estatal de Milagro; 2019. Disponible en: <http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/4729/1/2.%20FACTORES%20DE%20RIESGOS%20ASOCIADOS%20A%20ENFERMEDADES%20Y%20ACCIDENTES%20LABORALES%20EN%20EL%20PERSONAL%20DE%20ENFERMERIA.pdf>
7. Deysi Julissa Limaylla Navarro. Riesgos ocupacionales en los profesionales de enfermería del servicio de emergencia de la clínica internacional. Lima – 2017. Tesis posgrado. Lima: Universidad San Martín de Porres; 2018. Disponible en: https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/4076/limaylla_ndj.pdf?sequence=1&isAllowed=y
8. Jany Olinda Rosadio Carlos. Riesgo laboral al que se expone el personal de enfermería del servicio de emergencia – Hospital José Agurto Tello, Chosica – 2019. Tesis posgrado. Lima: Universidad César Vallejo; 2019. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/39680/Rosadio_CJO.pdf?sequence=1&isAllowed=y
9. Consejo internacional de enfermeras. Definiciones de enfermería. 2021 [citado el 03 de octubre del 2021]. Disponible en: <https://www.icn.ch/es/politica-de-enfermeria/definiciones>
10. Organización Mundial de la Salud. La OMS y sus asociados hacen un llamamiento urgente para que se invierta en el personal de enfermería. 2020 [citado el 04 de octubre del 2021]. Disponible en:

<https://www.who.int/es/news/item/07-04-2020-who-and-partners-call-for-urgent-investment-in-nurses>

11. Oneys del Carmen De Arco Canales, Zuleima Karina Suarez Calle. Roles de los profesionales de enfermería en el sistema de salud colombiano. Universidad y salud. 2018, 20(2): 171 – 182. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/reus/v20n2/0124-7107-reus-20-02-00171.pdf>
12. Raiana Soares de Sousa Silva, Maria Zelia de Araujo Madeira, Marcia Astres Fernandes, Odinea Maria Amorim Batista, Bianca Anne Mendes de Brito y Nalma Alexandra Rocha de Carvalho. Occupational risk between nursing workes in intensive therapy unit. Revista Brasileira de Medicina do Trabalho. 2017, v.15 (3). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7104849/>
13. Colegio de Enfermeros del Perú. Proyecto de ley que modifica la ley N° 27669, ley del trabajo de la enfermera(o). 2020. Disponible en: https://leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016_2021/Proyectos_de_Ley_y_d_e_Resoluciones_Legislativas/PL06474-20201015.pdf
14. Martha Raile Alligood. Modelos y teorías en enfermería. 9° ed. Italia: editorial Elsevier. 2018.
15. Definiciones operacionales. Anexo N°2 programa presupuestal 01014: reducción de la mortalidad por emergencias y urgencias médicas. 2021. Disponible en: http://www.minsa.gob.pe/presupuestales/doc2021/ANEXO2_7.pdf
16. Oficina de la OIT para los Países andinos. Metodología para la identificación de peligros, evaluación, y valoración de los riesgos de SST. 1° ed. Colombia:

- Organización internacional del trabajo; 2020. Disponible en:
[https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-
lima/documents/publication/wcms_752788.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-
lima/documents/publication/wcms_752788.pdf)
17. MINSA. Ley N° 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo. Decreto Supremo N° 005 – 2012-TR. 2016 [citado el 04 de octubre del 2021]. Disponible en: https://www.munlima.gob.pe/images/descargas/Seguridad-Salud-en-el-Trabajo/Ley%2029783%20_%20Ley%20de%20Seguridad%20y%20Salud%20en%20el%20Trabajo.pdf
18. María Eugenia Caldas Blanco, Aurora Castellanos Navarro, María Luisa Hidalgo Ortega. Formación y Orientación Laboral. 1° ed. España: Editorial Editex; 2016. 299p.
19. José Carlos Gonzales Acedo, Rosario Pérez Aroca. Formación y Orientación Laboral. Fundamentos. 2° ed. España: Ediciones Paraninfo. 2021. 199p.
20. Jucelia Marques Ipiranga , Arimatéia Portela de Azevedo , y Jani Kenta Iwata . Profile of occupational accidents in a hospital in Manaus, state of Amazonas. Revista Brasileira de Medicina do Trabalho. 2021, v.19 (2): 201-208. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8447633/>
21. Gina Dominga Mendoza Ramírez. Nivel de conocimientos y exposición al riesgo ocupacional de enfermeras (os), Hospital Víctor Ramos Guardia – Huaraz, 2019 [Tesis pregrado]. Huaraz: Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo; 2020. Disponible en: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/4308/T033_70496967_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

22. João Carlos Pereira Angeli, Francisco Rosemiro Guimarães Ximenes, Isabel Cristina Kowal Olm Cunha. Avaliação dos riscos à saúde dos trabalhadores de enfermagem do pronto socorro de um Hospital Universitário. Revista Oficial do Conselho Federal de Enfermagem. 2020, v.11(4): 119 – 127. Disponível em: <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/3835/961>
23. Sarah Mossburg, Angela Agore, Manka Nkimbeng e Yvonne Commodore-Mensah . Occupational hazards among healthcare works in Africa: A systematic Review. Revista Annals of Global Health. 2019, v.85(1):78. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6634430/>
24. Ayele Mamo Abebe , Mesfin Wudu Kassaw y Nathan Estifanos Shewangashaw. Prevalence of needle-stick and sharp object injuries and its associated factors among staff nurses in Dessie referral hospital Amhara region, Ethiopia, 2018. Revista BMC Res Notes. 2018, v.11:840. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6263535/>
25. Buket Erturk Sengel, Elif Tukenmez Tigen, Huseyin Bilgin , Arzu Dogru y Volkan Korten. Occupation-Related Injuries Among Healthcare Workers: Incidence, Risk Groups, and the Effect of Training. Revista Cureus. 2021, v.13(4). Disponível em <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8101271/#REF23>
26. Joselyn Melissa Gutiérrez Bermúdez, Jessica Ivonne Navas Román, Nuria Gabriela Barrezuela Álvarez, Christopher Alexis Alvarado Córdova. Manejo de medidas de bioseguridad en el área de emergencia del Hospital General Norte de Guayaquil IEES Los Ceibos. Revista de ciencias de la salud más VITA. 2021, v. 3(1):99 – 112. Disponível en:

<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/06/1253779/177-texto-del-articulo-633-1-10-20210329.pdf>

27. Dayra Cabral de Carvalho, Jessica Cavalcante da Rocha, Mariane Carli de Almeida Gimenes, Ediálida Costa Santos, Marília Duarte Valim. Work incidents with biological material in the nursing team of a hospital in Mid-Western Brazil. *Revista Escola Anna Nery*. 2018, v. 22(1). Disponible en: http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-81452018000100206
28. Viviane de Araújo Gouveia, Maria Eduarda Macedo Vasconcellos, Maria da Conceição Cavalcanti de Lira, José Jairo Teixeira da Silva, João Victor Batista Cabral. Acidentes ocupacionais com perfurocortantes em profissionais do setor de urgência e emergência em um hospital de referência de Pernambuco, Brasil. *Revista de Epidemiologia e Controle de Infecção*. 2019, v.9(4): 1 – 7. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1177334>
29. Mathuros Tipayamongkholgul, Pipat Luksamijarulkul, Barbara Mawn, Pornpimol Kongtip y Susan Woskie. Occupational Hazards in the Thai Healthcare Sector. *HHS Author Manuscripts*. 2018, v.26(1): 83 – 102. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5812467/>
30. Mercedes Gladys Terrazos Luna. Relación de las normas de bioseguridad y los riesgos laborales en el personal de enfermería: Servicio de emergencia del Hospital I Oxapampa Es salud 2016. Tesis post grado. Cerro de Pasco: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión; 2018. Disponible en: <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/982>

31. Melissa Roberta Huamani Llanca, Diana Julia Cespedes Tapia, Paola Vanessa Larrea Quiroz. Factores de riesgos laborales a los que se encuentran expuestos el personal de enfermería de emergencia del hospital municipal Los Olivos. Tesis post grado. Callao: Universidad Nacional del Callao; 2016. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAC_1d134da06e149bed2ddbae487ef87d9d
32. Belky Castaño Osorio, Darío Sierra Calderón. Diagnóstico de las condiciones higiénicas de iluminación en una institución prestadora de salud de la ciudad de Cartagena. Revista Salud de trabajadores. 2016, v. 24(2): 79 – 91. Disponible en: <http://ve.scielo.org/pdf/st/v24n2/art03.pdf>
33. Glenda Keyla China Quemel , Leticia Caroline da Cruz Paula, Ivonete Vieira Pereira Peixoto, Osvaldo da Silva Peixoto, Jeferson Santos Araújo, Mônica Custódia do Couto Abreu Pamplona, Thayse Moraes de Moraes, Rodrigo Cesar Freitas da Silva y Bruno de Oliveira Santos . Factors related to occupational accidents among nursing professionals from a public hospital in northern Brazil between the years 2009 to 2016. Revista Brasileira de Medicina do Trabalho. 2019, v.17(4): 521-529. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7363256/>
34. Kobra Abdi Zarrini, Akram Sanagoo, Leila Jouybari, Mohammad Ali Vakili, Ali Kavosi. Evaluation of occupational Hazard for nurses in intensive care units of tertiary care centers. Revista Journal of Nursing and Midwifery Sciences. 2019, v.5. Disponible en: https://www.jnmsjournal.org/temp/JNursMidwiferySci54153-4553818_123858.pdf

35. Ülfiye Çelikkalp, Filiz Dilek. Factors affecting the occupational accident rates among nurses. *Revista da Escola de Enfermagem*. 2019, v.53. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/Zs47RM7KjT4J3kb7CMLyptC/?lang=en>
36. Janet Tito Esquivel, Justina Rina Uscamayta Carrasco. Riesgo laboral y calidad de vida del personal de enfermería del Hospital Túpac Amaru II – E Cusco, 2020. [Tesis pre grado]. Chincha: Universidad Autónoma de Ica; 2020. Disponible en: <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/806/1/Justina%20Rina%20Uscamayta%20Carrasco%20%281%29.pdf>
37. Urfiles Bustamante Quiroz, Liliana Yovani Becerra Arévalo. Riesgos ocupacionales en el equipo básico del servicio de emergencia hospital general de Jaén, 2017. [Tesis post grado]. Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo; 2017. Disponible en: <https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20.500.12893/2231>
38. Maladita López Sembrera, Gladys Rosana Macalupu Yarleque, Elina Peña García. Factores de riesgo ocupacional en enfermeras del servicio de emergencia. Hospital Jorge Reategui Delgado 2017. [Tesis post grado]. Callao: Universidad Nacional del Callao; 2017. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAC_01b10cc6c47d9e198d772b5bcb5b012b
39. Abigail Castro Cárdenas. Riesgos ergonómicos en enfermeros de un Hospital de San Juan de Lurigancho. *Revista Ciencia y Arte de Enfermería*. 2017, v.2(2). Disponible en: <http://www.cienciaenfermeria.org/index.php/rcae/article/view/44>

40. Diana M. Babativa, Johanna M. Rincón E., Jennifer X. Navarro. Análisis de los riesgos ergonómicos asociados al personal de enfermería durante la atención en el servicio de urgencias. [Tesis post grado]. Bogotá: Universidad ECCI; 2021. Disponible en: <https://repositorio.ecci.edu.co/handle/001/1125>
41. Lin Che Huei, Lin Ya-Wen, Yang Chiu Ming, Hung Li Chen, Wang Jong Yi, Lin Ming Hung. Occupational health and safety hazards faced by healthcare professionals in Taiwan: A systematic review of risk factors and control strategies. *Revista SAGE Open Medicine*. 2020, v.8: 1 – 12. Disponible en: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/2050312120918999>
42. Rajni Rai, Sonia El-Zaemey, Nidup Dorji , Bir Doj Rai, y Lin Fritschi . Exposure to occupational hazards among health care workers in Low – and middle – income countries: A scoping review. *Revista International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021, v.18(5). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7967386/#sec3-ijerph-18-02603title>
43. Noppanun Nankongnab, Pornpimol Kongtip, Mathuros Tipayamongkholgul, Pimpan Silpasuwan, Orawan Kaewboonchoo, Pipat Luksamijarulkul y Susan Woskie . Occupational hazards, health conditions and personal protective equipment used among healthcare workers in hospitals, Thailand. *Revista HHS Author manuscript*. 2021, v.27(3): 804 – 824. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8448198/>
44. Martha Araci Mestanza Cabrera. Factores psicosociales laborales en el personal de enfermería del servicio de emergencia de un hospital de nivel III Lima – 2017. [Tesis Magistral]. Perú: Universidad Cesar Vallejo; 2017. Disponible en:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/8847/Mestanza_CMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

45. Bianka Misiak, Regina Sierżantowicz, Elżbieta Krajewska-Kułak, Karolina Lewko, Joanna Chilińska, y Jolanta Lewko . Psychosocial Work-Related Hazards and Their Relationship to the Quality of Life of Nurses-A Cross-Sectional Study. *Revista Int. Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020, v.17(3): 755. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7037550/>
46. Juan Jesús García-Iglesias, Juan Gómez-Salgado, Mónica Ortega-Moreno y Yolanda Navarro-Abal . Relationship Between Work Engagement, Psychosocial Risks, and Mental Health Among Spanish Nurses: A Cross-Sectional Study. *Revista Frontiers in Public Health*. 2020, v.8. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7870998/>
47. Yu Shi, Haifeng Xue, Yuanshuo Ma, Licheng Wang, Tian Gao, Lei Shi, Yang Wang, Mei Cui, Chao Wang, Xi Yang, Ming Liu, Lihua Fan y Guanyun Yan . Prevalence of occupational exposure and its influence on job satisfaction among Chinese healthcare workers: a large-sample, cross-sectional study. *Revista BMJ Open*. 2020, v.10(4). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7200032/>
48. Jomayra Leonor Yanes Pillasagua. Riesgos laborales en el personal de enfermería del Hospital del IESS de Esmeraldas. Tesis pre grado. Esmeraldas: Pontificia Universidad Católica del Ecuador; 2017. Disponible en: <https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/1306/1/YANES%20PILLASAGUA%20JOMAYRA%20LEONOR.pdf>

49. Marli María Loro, Regina Celia Gollner Zeitoune. Estrategia colectiva de enfrentamiento de los riesgos ocupacionales del equipo de enfermería. Revista da Escola de Enfermagem. 2017, v.51. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/GwCwDbHB5sVbxWRn6h3bcHC/?lang=es#>
50. M. S Prajwal, Kanakavalli K. Kundury, y M. J Sujay . Assessing the awareness on occupational safety and health hazards among nursing staff of a teaching hospital. Revista Journal of Family Medicine and Primary Care. 2020, v.9(20). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7928124/>
51. Marli Maria Loro, Regina Célia Gollner Zeitoune, Laura de Azevedo Guido, Camila Rieffel Silveira, Rosângela Marion da Silva. Desvelando situações de risco no contexto de trabalho da enfermagem em serviços de urgência e emergência. Escola Anna Nery Revista de Enfermagem. 2016, v.20(4). Disponible en: <https://www.scielo.br/j/ean/a/Z8KYHH3j7tjDImp9kwwKsJK/?lang=pt>
52. Julia Elvira Arias Sanchez, Maria Inés Peláez Garcia. Factores asociados a los riesgos biológicos en el profesional de enfermería del Hospital Rezola, Cañete. Tesis pre grado. Callao: Universidad Nacional del Callao; 2019. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAC_c9d96213e39d48eb99e472dbbde484a0
53. Eduardo Daniel Rojas Cárdenas, Carolina Del Pilar Cordova Martínez. Conocimiento y actitud relacionado con tipo de riesgo ocupacional en enfermeras (os) en el Hospital Regional Docente de Trujillo, 2019. Tesis pre grado. Trujillo: Universidad Cesar Vallejo; 2019. Disponible en:

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40474/Rojas_CED-Cordova_MCDP-SD.pdf?sequence=5&isAllowed=y

54. Eder Rómulo Cadillo Huaraz, Hellen Jhane Padilla Colonia. Nivel de conocimiento y exposición al riesgo ocupacional de enfermeras (os), Hospital Víctor Ramos Guardia – Huaraz, 2019. Tesis pre grado. Huaraz: Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo; 2020. Disponible en: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/4308/T033_70496967_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
55. Francia Liliana Berdejo Carrero. Factores de riesgo que intervienen en la ocurrencia de los accidentes de trabajo en el personal de enfermería en el servicio de emergencias de hospitales en la Plata Argentina y Bogotá, Colombia. Tesis post grado. La plata: Universidad Nacional de la Plata; 2016. Disponible en: http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/55876/Documento_completo_...pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
56. Erwin Martínez Faller, Nataman Bin Miskam y Adrián Pereira. Exploratory on occupational health hazards among health care workers in the Philippines. *Revista Annals of Global Health*. 2018, v.84(3): 338 – 341. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6748249/>
57. Gianni R. Garay Cabrera, Sonia Velásquez Rondón. Gestión de la prevención de riesgos en el trabajo y estado de salud auto percibida. *Revista Gaceta Científica*. 2020, v.6(1). Disponible en: <http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/gacien/article/view/721/582>

ANEXOS

Anexo 1

Fichas de resumen analítico especializado (RAE) de los estudios incluidos

FICHA RAE N°1

TÍTULO	Factores asociados a riesgos biológicos y estrategias de prevención en el profesional de enfermería del hospital Rezola, Cañete
AUTORES	<ul style="list-style-type: none">▪ Arias Sanchez, Julia Elvira▪ Peláez Garcia, Maria Inés
AÑO	2019
FUENTE	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAC_c9d96213e39d48eb99e472dbbde484a0
OBJETIVO	Determinar los factores asociados a riesgos biológicos y estrategias de prevención del profesional de enfermería del Hospital Rezola, Cañete.
RESULTADOS	Estudio cuantitativo analítico transversal, donde entrevistaron a 43 profesionales de enfermería. El 97,7% de los profesionales tienen contacto con fluidos corporales, 14% sufrieron de lesiones percutáneas por manejo de pacientes o al manipular material, y una persona se contagió alguna vez con tuberculosis (2,3%).
CONCLUSIONES	Los resultados obtenidos representan un aporte al fortalecimiento de las políticas públicas y la mejora de la atención brindada a la población objetivo de trabajadores. Si bien nos enfocamos en el personal de enfermería, se necesitan estudios adicionales para minimizar los accidentes laborales entre todos los grupos ocupacionales. Mientras que los hombres reportaron mayor frecuencia de contagio por contacto con personas, las mujeres reportaron usar con mayor frecuencia guantes (100% vs 75%).
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre el factor de riesgo biológico y estrategias de prevención. Se resalta que la mayoría del personal de enfermería tuvo contacto con sangre, orina y otros fluidos corporales lo cual podría causar una enfermedad hasta la muerte. Sin embargo, un bajo porcentaje reportó haber sufrido algún evento punzocortante. En cuanto a las estrategias de prevención resaltó que no todos usaban las barreras físicas y químicas principalmente por falta de material; asimismo no todo el personal se encuentra vacunado.

FICHA RAE N°2

TÍTULO	Factores de riesgo ocupacional en enfermeras del servicio de emergencia. Hospital Jorge Reategui Delgado 2017
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ López Sembrera, Madalita ▪ Macalupu Yarleque, Gladys Rosana ▪ Peña García, Elina
AÑO	2017
FUENTE	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAC_01b10cc6c47d9e198d772b5bcb5b012b
OBJETIVO	Determinar los factores de riesgo ocupacional en enfermeras del servicio de emergencia. Hospital Jorge Reategui Delgado ESSALUD, 2017.
RESULTADOS	El estudio es de nivel aplicativo, cuantitativo, descriptivo, de corte transversal. De un total de 38 enfermeras(os) el 57.9% refieren que está presente los factores de riesgo ocupacional y el 42.1% está ausente. Con relación a la dimensión riesgo químico en el 65.8% está presente y en un 34.2% está ausente, en la dimensión riesgo biológico en el 50% de la muestra está presente y en el 50% está ausente, en la dimensión riesgo ergonómico el 60.6% de enfermeras manifiestan que está presente y el 39.4% que está ausente.
CONCLUSIONES	Existen factores de riesgo ocupacional que afectan a las enfermeras del servicio de emergencia predominando el riesgo químico y ergonómico.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que los profesionales de enfermería se encuentran expuestos a factores de riesgo biológico, químico, ergonómico, psicológico y mecánico. Debido a que expresan dosis incompletas de vacunas antitetánica y hepatitis, no realizan las pruebas serológicas, sufren lumbalgias, olvidan cubrirse o utilizar mascarilla al atender a pacientes sintomáticos respiratorios y consideran que están alejados de la exposición a contaminación con enfermedades infectocontagiosas. Además, expresan falta de disposición de envases apropiados para desechar material punzocortante.

FICHA RAE N°3

TÍTULO	Factores de riesgos laborales a los que se encuentran expuestos el personal de enfermería de emergencia del Hospital Municipal Los Olivos
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hamani Llanca, Melissa Roberta ▪ Céspedes Tapia, Diana Julia ▪ Larrea Quiroz, Paola Vanessa
AÑO	2016
FUENTE	https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNAC_1d134da06e149bed2ddbae487ef87d9d
OBJETIVO	Identificar cuáles son los factores de riesgo laboral al que está expuesto el personal de enfermería de emergencias del Hospital Municipal los Olivos 2016
RESULTADOS	Es una investigación cuantitativa, descriptivo, diseño de corte transversal y estuvo constituido por 13 enfermeras. Los resultados fueron analizados según la prueba de odds ratio por intervalo de confianza para determinar la asociación de los distintos factores aplicando el chi-cuadrado de los ítems que son los valores asociados del P valor.
CONCLUSIONES	Los factores de riesgo biológico, químico y físico ninguno es considerado como factor influyente al obtener valor de p mayores de 0.05. para los factores psicosocial y ergonómico si es considerado como un factor que influye al obtener un valor de p menos de 0.05.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que existe predominio de los riesgos psicosocial y ergonómico debido a la sobrecarga de trabajo y a la mala manipulación de mecánica corporal.

FICHA RAE N°4

TÍTULO	Occupational health and safety hazards faced by healthcare professionals in Taiwan: A systematic review of risk factors and control strategies.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lin Che Huei * Lin Ming Hung ▪ Lin Ya-Wen * Wang Jong Yi ▪ Yang Chiu Ming * Hung Li Chen
AÑO	2020
FUENTE	Revista SAGE Open Medicine https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/2050312120918999
OBJETIVO	Evaluar la literatura de investigación actual con respecto a esta situación con el fin de informar a los responsables de la formulación de políticas y a los profesionales sobre los riesgos de la exposición.
RESULTADOS	Este trabajo utilizó la estrategia de revisión Preferred Reporting Items para revisiones sistemáticas y metaanálisis. La revisión detectó 490 estudios que abordan el tema de los riesgos de seguridad y salud ocupacional; de estos, 30 artículos se incluyeron en esta revisión sistemática. Estos artículos informaron una variedad de exposiciones que enfrentan los profesionales de la salud. También reveló una serie de estrategias que se pueden adoptar para controlar, eliminar o reducir los peligros para los profesionales de la salud en Taiwán.
CONCLUSIONES	Los hospitales y las instalaciones sanitarias tienen muchos riesgos de seguridad y salud ocupacional únicos que pueden afectar potencialmente la salud y el desempeño de los profesionales sanitarios. Ello plantea un grave problema de salud pública en Taiwán; por lo tanto, controlar, eliminar o reducir la exposición puede contribuir a una fuerza laboral de atención médica más sólida con un gran potencial para mejorar la atención al paciente y el sistema de atención médica en Taiwán.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales. Resalta que los profesionales de la salud tienen un riesgo alto de sufrir riesgos laborales. Los peligros físicos podrían tener efectos fisiológicos a largo plazo, como problemas de audición; asimismo se encuentran expuestos a los peligros químicos que los exponen a la dermatitis ocupacional. Debido al contacto con pacientes están en mayor exposición a los peligros biológicos. Los peligros ergonómicos tienden a surgir al levantar pacientes y equipos hospitalarios. Los hallazgos sobre los peligros psicosociales muestran que los profesionales de la salud pueden verse afectados por los peligros mentales y psicológicos.

FICHA RAE N°5

TÍTULO	Factors related to occupational accidents among nursing professionals from a public hospital in northern Brazil between the years 2009 to 2016.
AUTORES	*Glenda Keyla China Quemel *Ivone de Paula *Ivone de Paula Pereira Peixoto *Oswaldo da Silva Peixoto *Jeferson Santos Araujo *Monica Custòdia do Couto Abreu *Thayse Moraes de Moraes *Rodrigo Cesar Freitas da Silva *Bruno de Oliveira Santos
AÑO	2019
FUENTE	Revista Brasileira de MEDICINA DO TRABALHO https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7363256/
OBJETIVO	Analizar los factores relacionados con los accidentes laborales en los profesionales de enfermería ocurridos en un gran hospital público de Belém entre enero de 2009 y diciembre de 2016
RESULTADOS	Estudio analítico, retrospectivo y longitudinal con enfoque cuantitativo. Las trabajadoras (72,04%), los técnicos de enfermería (88,15%) de 30 a 36 años (34,13%), los solteros (45,18%) y los servidores públicos (95,74%) son los más afectados por accidentes de trabajo, principalmente accidentes típicos (91,94%). Los objetos punzantes son los principales agentes causales (34,12%), los turnos de mañana y de tarde tienen el mayor número medio de accidentes, y los accidentes ocurrieron principalmente en miembros superiores (56,87%) y en el sector de la psiquiatría (34,12%). Las mayores tasas de incidencia de accidentes laborales se dieron en 2012 (49,5) y 2014 (60,2) por 1.000 profesionales / año.
CONCLUSIONES	Los peligros biológicos y mecánicos fueron los más frecuentemente asociados con los accidentes laborales, y los objetos cortopunzantes fueron el agente causal más común. La prevalencia de los accidentes laborales fue más alta entre los trabajadores asignados al turno de la mañana. Llamamos la atención sobre la necesidad de fortalecer las medidas preventivas y políticas organizacionales para reducir la tasa de AV entre enfermeras y técnicos de enfermería, incluyendo la disponibilidad de EPP para todo tipo de procedimientos.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales. Se resaltó mayor exposición a los peligros biológicos, así como a los peligros mecánicos que se evidenciaron por choques, caídas y violencia. Cabe mencionar que la frecuencia más alta de incidentes laborales ocurrió durante el turno de la mañana afectando principalmente a los miembros superiores.

FICHA RAE N°6

TÍTULO	Factores psicosociales laborales en el personal de enfermería del servicio de emergencia de un hospital de nivel III Lima – 2017
AUTORES	Martha Araci Mestanza Cabrera
AÑO	2017
FUENTE	https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/8847/Mestanza_CMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
OBJETIVO	Determinar la dimensión predominante que más influye en los factores psicosociales laborales en el personal de enfermería del servicio de emergencia.
RESULTADOS	<p>La investigación es de tipo sustantiva con nivel explicativo, el método fue hipotético deductivo con diseño no experimental de corte transversal con una población de 88 personal de enfermería.</p> <p>Los resultados que se obtuvieron fue que el 30.2% de los encuestados perciben un nivel bajo, mientras que el 69.8% de los mismo consideran un nivel medio de factores de riesgo psicosocial.</p>
CONCLUSIONES	La dimensión predominante que más influye en la variable en estudio fue el liderazgo y relaciones sociales en el trabajo.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos psicosociales en el profesional de enfermería. Los profesionales de enfermería percibieron factores psicosociales negativos en su área de trabajo afectando su salud en la parte emocional y esto la productividad en su trabajo.

FICHA RAE N°7

TÍTULO	Work incidents with biological material in the nursing team of a hospital in Mid-Western Brazil.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dayra Cabral de Carvalho ▪ Jessica Cavalcante da Rocha ▪ Mariane Carli de Almeida Gimenes ▪ Edialida Costa Santos ▪ Marilia Duarte Valim
AÑO	2017
FUENTE	Portal de Revistas de Enfermagem http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-81452018000100206
OBJETIVO	Investigar y describir la ocurrencia y características de incidentes laborales (WI) con material biológico potencialmente contaminado (PCBM), la frecuencia y variables relacionadas con esta ocurrencia entre categorías de enfermería.
RESULTADOS	Es un estudio descriptivo, transversal con abordaje cuantitativo. Los resultados fueron que las mujeres representaron el 90,5% de todos los participantes y la edad media fue de 42- 59 años. El 46,6% de los profesionales refirió haber estado expuesto a PCBM, el 60,9% manifestó no haber realizado un reporte y el 42,6% reporto haber participado en cursos de capacitación sobre este tema. Comparando la ocurrencia de WI entre auxiliares de enfermería y enfermeras, los auxiliares de enfermería se vieron más afectados.
CONCLUSIONES	Los incidentes laborales con exposición a material biológico siguen siendo frecuentes, recurrentes y poco reportados en la institución de salud investigada, una realidad alarmante que requiere intervenciones de educación para la salud.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo laborales. Se resalta que existe prevalencia de mujeres en enfermería. Casi la mitad de los profesionales de enfermería sufrieron 2 o más accidentes con objetos punzocortantes debido al ejercicio de sus actividades, pues manipulan agujas, catéteres intravenosos y otros materiales. Otro porcentaje importante de trabajadores no reporto su último accidente laboral. Según la información obtenida se enfatiza en la necesidad de acciones de educación continua orientada a la prevención de riesgos laborales.

FICHA RAE N°8

TÍTULO	Factores de riesgo que intervienen en la ocurrencia de los accidentes de trabajo en el personal de enfermería en el servicio de hospitales en la Plata, Argentina y Bogotá, Colombia.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Berdejo Carrero ▪ Francia Liliana
AÑO	2016
FUENTE	Repositorio Institucional de la UNLP http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/55876
OBJETIVO	Analizar los factores de riesgo relacionados a la ocurrencia de accidentes del personal de enfermería en los servicios de emergencia de las instituciones de salud.
RESULTADOS	Este estudio es descriptivo de corte transversal retrospectivo con una etapa analítica. Se estudiaron 411 profesionales de la salud, de los cuales el 36,4% tuvieron un accidente en el transcurso de su profesión, mientras que el 63,5% de los casos no manifestaron haber sufrido accidente alguno. El 60,7% de las personas que sufrieron algún accidente en el transcurso de su profesión, refirieron sentir monotonía y repetitividad. Los accidentes de trabajo reportados en su mayor proporción se encontraban en el turno de 8 horas (59.2%) sin descanso en la jornada laboral. Respecto al uso de calzado, el 78,3% sufrieron un accidente por el uso habitual de tacos; asimismo el 80,3% de los accidentados no recibieron capacitación en riesgo laboral. Los enfermeros y auxiliares que se accidentaron tenían a cargo más de 10 pacientes.
CONCLUSIONES	El estudio determinó que los factores de riesgo asociados a accidentes laborales en el personal de enfermería que presta servicio en las áreas de emergencia de instituciones de salud fueron la capacitación profesional, los turnos prolongados sin descanso, el tipo de calzado que se utiliza.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el profesional de enfermería. Se resaltó que el tipo de accidente más frecuente es por heridas punzocortantes ocasionado principalmente por encapuchado de la aguja, seguido de caídas por parte del personal de enfermería esto debido al traslado de pacientes y en emergencia se ven obligados a correr por situaciones de tensión y estrés brindando el primer contacto con los pacientes. El sexo femenino fue el de mayor prevalencia de accidentes ello podría atribuirse a que cumplen más roles que la propia actividad laboral.

FICHA RAE N°9

TÍTULO	Riesgo biológico del profesional de enfermería en el servicio de emergencia del Hospital Daniel Alcides Carrión, Perú.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jennifer Diaz Salvador ▪ Maria de la Cruz Ruiz
AÑO	2017
FUENTE	Revistas.upch.edu.pe
OBJETIVO	Determinar el nivel de riesgo biológico en el profesional de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Daniel Alcides Carrión.
RESULTADOS	La investigación es descriptivo-transversal no experimental con una población de 60 enfermeros. Obtuvieron como resultado que el profesional de enfermería se encuentra en un nivel medio de riesgo biológico siendo un 72%, según dimensiones trabajadas: en la primera dimensión sobre manejo de fluidos corporales se encuentra nivel bajo de 86%, en la segunda dimensión sobre manejo de materiales contaminados un 68%, en la dimensión sobre los medios de contaminación en un 65%.
CONCLUSIONES	Según el estudio empleado aprecian que los profesionales de enfermería en su quehacer diario a pesar de tener los conocimientos de las medidas de bioseguridad, al momento de realizar los procedimientos de enfermería, no llegan a cumplir con las medidas de barrera en su autocuidado y en la atención hacia el paciente, en su mayoría por falta de materiales para la protección personal.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos biológicos en el personal de enfermería. Se resalta que existe mayor exposición a los medios de contaminación por uso inadecuado de materiales punzocortantes o el inadecuado manejo de ampollas, siendo este un factor por la cual puedan contraer algún tipo de enfermedad o infección por lo que es fundamental el uso de medidas de bioseguridad como el uso de guantes, mascarilla, bata. Sin embargo, el personal de salud no cuenta con los insumos para protección personal

FICHA RAE N°10

TÍTULO	Prevalence of needle-stick and sharp object injuries and its associated factors among staff nurses in Dessie referral hospital Amhara region, Ethiopia, 2018.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ayele Mamo Abebe ▪ Mesfin Wudu Kassaw ▪ Nathan Estifanos Shewangashaw
AÑO	2018
FUENTE	BMC Res Notes https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6263535/
OBJETIVO	Evaluar la prevalencia de lesiones por pinchazos de aguja y objetos cortantes entre el personal de enfermería del hospital de referencia de Dessie, región de Amhara, Etiopia, 2018.
RESULTADOS	El diseño del estudio es transversal, de los 151 participantes del estudio, 98 (65%) encuestados eran hombres. Sesenta y cinco (48,1%) participantes tenían entre 4 y 10 años de experiencia. La prevalencia general de pinchazos con agujas y lesiones por objetos punzantes entre el personal de enfermería del hospital de referencia de Dessie fue del 43%. En este estudio, las enfermeras que trabajaban en el departamento de emergencias tenían 11 veces más probabilidades de sufrir pinchazos con agujas y lesiones por objetos punzantes en comparación con las enfermeras que trabajan en el departamento de pacientes ambulatorios.
CONCLUSIONES	La prevalencia de pinchazos con agujas y lesiones por objetos punzantes entre el personal de enfermería del hospital de referencia de Dessie fue del 43%. Aplicar la precaución universal, el departamento de trabajo, la capacitación en pinchazos con agujas y lesiones por objetos punzantes y la recapitulación de la aguja habían mostrado una asociación significativa con pinchazos con agujas y lesiones por objetos cortantes. Se debe brindar educación y capacitación a las enfermeras sobre este tema para reducir este problema.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo laborales en el personal de enfermería. Resalta que las enfermeras tienen más riesgo de sufrir un accidente punzocortante frente a otras profesiones. Pero las enfermeras que trabajan en el servicio de emergencia tenían 11 veces más probabilidades de sufrir pinchazos con agujas y lesiones por objetos punzantes. Esta probabilidad se incrementaba cuando reencapsulaban la aguja y no aplicaban la precaución universal.

FICHA RAE N°11

TÍTULO	Relationship Between Work Engagement, Psychosocial Risks, and Mental Health Among Spanish Nurses: A Cross-Sectional Study.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Juan Jesus Garcia Iglesias ▪ Juan Gomez Salgado ▪ Monica Ortega Moreno ▪ Yolanda Navarro Abal
AÑO	2020
FUENTE	Frontiers in Public Health https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7870998/
OBJETIVO	Evaluar el compromiso laboral, los riesgos psicosociales y el bienestar psicológico de las enfermeras españolas, analizando las relaciones existentes y sus asociaciones con los problemas de salud mental auto informados de las enfermeras.
RESULTADOS	El estudio es transversal y se realizó con una muestra de 1704 enfermeras españolas entre enero de 2019 y enero de 2020. Los resultados indicaron que las enfermeras de urgencias ofrecieron puntuaciones más altas en todas las dimensiones de las pruebas CoPsoQ-istas21 y GHQ-12; en atención primaria, las enfermeras obtuvieron puntuaciones más altas en las dimensiones de la prueba UWES-9. Además, la salud auto percibida y el vigor en el trabajo se identificaron como factores predictivos de la salud mental.
CONCLUSIONES	Un porcentaje de enfermeras españolas percibe un alto nivel de riesgo psicosocial en el ejercicio de sus funciones y cerca del 41% podría sufrir algún problema relacionado con la salud mental. Las enfermeras de atención primaria mostraron niveles más altos de compromiso laboral y menor percepción de riesgos psicosociales que las enfermeras de emergencias. Los resultados pueden permitir identificar un perfil profesional con mayor probabilidad de sufrir malestar psicológico, ya que tanto las condiciones laborales como el compromiso laboral expresado por las enfermeras en su trabajo diario son elementos clave para evaluar los posibles riesgos psicosociales a los que pueden estar expuestas.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo psicosociales en el profesional de enfermería. Resalta que los resultados obtenidos indicaron que las enfermeras de emergencia mostraron altos niveles de riesgo psicológico y angustia psicológica. Las mujeres tienen mayor riesgo de problemas de salud mental debido a variables como la percepción de salud mediocre o pobre, tener bajo compromiso laboral, y trabajar en servicios con alto nivel de estrés.

FICHA RAE N°12

TÍTULO	Desvelando situações de risco no contexto de trabalho da Enfermagem em serviços de urgência e emergência.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Marli Maria Loro * Rosangela Marion da Silva ▪ Laura de Azevedo Guido * Camila Reiffel Silveira ▪ Regina Celia Gollner Zeitoune
AÑO	2016
FUENTE	Revista Escola Anna Nery https://www.scielo.br/j/ean/a/Z8KYHH3j7tjDJmp9kwwKsJK/?lang=pt
OBJETIVO	Conocer la percepción de un equipo de enfermería sobre los riesgos laborales, en el contexto del trabajo de enfermería, en los servicios de urgencias y emergencias e identificar las medidas de protección de la salud
RESULTADOS	<p>Investigación descriptiva, exploratoria, realizada con 24 integrantes de un equipo de enfermería que laboraba en la unidad de urgencias y emergencias de un hospital en la región noroeste del estado de río grande del sur.</p> <p>Los participantes acumularon experiencias que influyeron en sus actitudes frente a los riesgos derivados del proceso de trabajo, lo que aumento su exposición. El tiempo de trabajo, junto con el hecho de realizar tareas sin el uso de protección y la ausencia de un accidente, les hizo en ocasiones asumir un comportamiento de riesgo. Así las medidas de protección informadas por ellos fueron guantes, mascarillas y gafas, estas últimas en ocasiones olvidadas.</p>
CONCLUSIONES	Es necesario que las acciones educativas se desarrollen de manera permanente e involucren al equipo de enfermería, ya que la inclusión de los actores sociales en el proceso reflexivo posibilita su sensibilización, instrumentalización y aprendizaje colectivo sobre las medidas de protección de la salud desde la perspectiva de los riesgos laborales.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. resalta la preocupación por parte del personal de enfermería al contacto con pacientes seropositivos a través principalmente de material punzocortante, es decir, su exposición a los riesgos biológicos. Las consecuencias de esta exposición pueden afectar a los trabajadores física y emocionalmente. Asimismo, trabajar en emergencia implica estar sometido a situaciones de estrés, por la carga laboral como por las especificidades de las tareas ocasionando un desgaste que podría tener efectos negativos.

FICHA RAE N°13

TÍTULO	Psychosocial Work-Related Hazards and Their Relationship to the Quality of Life of Nurses—A Cross-Sectional Study.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bianka Misiak ▪ Regina Sierzantowicz ▪ Elzbieta Krajewska Kulak ▪ Karolina Lewko ▪ Joanna Chilinska ▪ Jolanta Lewko
AÑO	2020
FUENTE	Int. Journal of Environmental Research and Public Health https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7037550/
OBJETIVO	Evaluar las condiciones psicosociales del trabajo y su relación con la calidad de vida en el grupo de enfermeras estudiado.
RESULTADOS	<p>Es un estudio transversal realizado en 523 enfermeras tituladas profesionalmente activas de Polonia.</p> <p>Los encuestados con mejor educación evaluaron el nivel de demanda en el trabajo como mayor; sin embargo, también estuvieron más satisfechos en la categoría de bienestar. El trabajo por turnos se asoció con una peor percepción de las condiciones psicosociales del trabajo en casi todos los dominios considerados. Las correlaciones más fuertes se dieron entre la escala de bienestar y la evaluación de la calidad de vida en los dominios somático y psicológico.</p>
CONCLUSIONES	Las enfermeras que realizan trabajo por turnos evaluaron las condiciones laborales como peores en todos los dominios. Ellos sintieron más la carga física y mental. Las enfermeras que trabajaban en puestos directivos evaluaron que las condiciones psicosociales de trabajo eran mejores. Las correlaciones más fuertes se dieron entre la escala de bienestar y la evaluación de la calidad de vida en los dominios somático y psicológico.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo psicosociales en el personal de enfermería. Resalta que las correlaciones más fuertes se dieron entre la escala de bienestar físico y mental. La escala de demandas y los cambios deseados evidenciaron peores condiciones laborales; es decir las enfermeras se sintieron más agobiadas en el aspecto psicofísico.

FICHA RAE N°14

TÍTULO	Análisis de los riesgos ergonómicos asociados al personal de enfermería durante la atención al paciente en el servicio de urgencias. Bogotá
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diana Marcela Babativa Baracaldo ▪ Johanna M. Rincón Espitia ▪ Jennifer Xiomara Navarro Neira
AÑO	2021
FUENTE	https://repositorio.ecci.edu.co/handle/001/1125
OBJETIVO	Analizar los riesgos ergonómicos asociados al personal de enfermería durante la atención al paciente en los servicios de urgencias.
RESULTADOS	El tipo de investigación es mixto. Como resultado obtuvieron que los factores de riesgo ergonómicos prioritarios son el biomecánico, psicosocial y condiciones de seguridad (posturas prolongadas, bípedas, sedentes, inadecuadas, forzadas, movimiento repetitivo, levantamiento de cargas y traslado de paciente, estrés laboral, sobrecarga de trabajo, jornadas extensas, índice de masa corporal, espacios reducidos, puestos de trabajo y técnicas inadecuadas para movilizar un paciente).
CONCLUSIONES	El profesional de enfermería tiene una importante exposición a los factores de riesgo ergonómico que generan desordenes musculo esqueléticos entre ellos, lumbalgias, síndrome del túnel del carpo y epicondilitis, elementos que inciden en la calidad de vida del profesional de enfermería y la calidad de los cuidados otorgados. Con el estudio consideramos falta de atención y estudios a este tipo de riesgo y su incidencia en el aumento de la tasa de absentismo y accidentalidad laboral.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo ergonómicos en el personal de enfermería. Se resalta la presencia primordialmente de los riesgos biomecánicos, psicosociales y condiciones de seguridad. Estos riesgos son generados por el traslado de pacientes, higiene corporal del paciente y el proceso de admisión y/o ingreso del paciente al servicio de urgencias generan una alta carga en el sistema musculo esquelético del personal asistencial, una carga de trabajo mental que conllevan a la presencia de enfermedades laborales (problemas en la región lumbar, hernias discales y raquialgias, entre otros). Entre las causas asociadas al riesgo ergonómico se hace mención a los espacios reducidos, pisos lisos, ausencia de capacitación de enfermería y epidemiología.

FICHA RAE N°15

TÍTULO	Riesgos ergonómicos en enfermeros de un hospital de san juan de Lurigancho, Lima -2017.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abigail Castro Cárdenas
AÑO	2017
FUENTE	Revista de ciencia y arte de enfermería http://www.cienciaenfermeria.org/index.php/rcae/article/view/44
OBJETIVO	Determinar los riesgos en el profesional de enfermería en un hospital de Lima – Perú.
RESULTADOS	<p>Estudio de enfoque cuantitativo, diseño no experimental de corte transversal, nivel descriptivo. La población estuvo conformada por 55 enfermeras que laboraban en un hospital de lima este, distrito de san juan de Lurigancho en el área de emergencia.</p> <p>En el profesional de enfermería, el mayor porcentaje (74.5%) presenta riesgos geométricos ya que casi siempre se encuentran de pie mucho tiempo durante su horario laboral; mientras el 61.8% casi siempre están expuestos a algún tipo de riesgo biológico y el 67.2% sufre de insomnio.</p>
CONCLUSIONES	Los riesgos ergonómicos más frecuentes en el enfermero del hospital seleccionado para el estudio son estar de pie por muchas horas, exponerse a riesgos biológicos e insomnio.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales ergonómicos en el personal de enfermería. Se resalta que las enfermeras al realizar esfuerzo físico excesivo, estar de pie por mucho tiempo y presentar tensiones musculares en su jornada laboral le producen una disminución de la capacidad física del trabajador provocando una sobrecarga muscular a nivel lumbar y cervical causando así posiciones forzadas y tener un mal riego sanguíneo; es decir, están predispuestas a trastornos en el sistema circulatorio como las varices.

FICHA RAE N°16

TÍTULO	Manejo de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en el área de emergencia del Hospital General Norte de Guayaquil IESS Los Ceibos
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Joselyn Melissa Gutierrez Bermúdez ▪ Jessica Ivonne Navas Roman ▪ Nuria Gabriela Barrezuela Alvarez ▪ Christopher Alexis Alvarado Còrdova
AÑO	2021
FUENTE	Revista de ciencias de la salud MÁS VITA https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/06/1253779/177-texto-del-articulo-633-1-10-20210329.pdf
OBJETIVO	Determinar el manejo de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería del servicio de emergencia del Hospital General Norte de Guayaquil IESS Los Ceibos. Fundamentándose en la gran problemática del manejo de los riesgos biológicos en el personal sanitario, que con frecuencia omite aplicar normas de seguridad, lo que aumenta el riesgo de contraer una enfermedad infectocontagiosa de tipo laboral.
RESULTADOS	Los resultados revelaron que el nivel de conocimiento del personal de enfermería es alto o adecuado con un porcentaje promedio de 77,67%, por ende, el 22,33% del personal desconoce estas medidas preventivas o tiene conocimiento deficiente. Con respecto a la aplicación de las medidas de bioseguridad se obtuvo un porcentaje general de 47%, es decir se considera la aplicación de estas normas por parte del personal deficiente e insuficiente.
CONCLUSIONES	Se menciona que hay riesgos en el área de emergencia, prevaleciendo entre ellos el biológico de acuerdo a la opinión del personal encuestado, por otra parte, se determinó un conocimiento eficiente de las medidas de bioseguridad, pero su aplicación en relación al conocimiento es deficiente, situación que incrementa el riesgo laboral.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que prevalece el riesgo biológico con mayor exposición al flujo sanguíneo seguido de orina, heces y vómitos. Por otra parte, el nivel de conocimiento de temas relacionados a bioseguridad es alto, pero su aplicación es deficiente lo que pone en riesgo de sufrir enfermedades infecciosas provocadas por agentes biológicos. Asimismo, los trabajadores percibieron menor exposición a los riesgos ergonómicos, físicos y químicos respectivamente.

FICHA RAE N°17

TÍTULO	Diagnóstico de las condiciones higiénicas de iluminación en una institución prestadora de salud de la ciudad de Cartagena.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Belky Castaño Osorio ▪ Dario Sierra Calderón
AÑO	2016
FUENTE	Salud de los trabajadores http://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S1315-01382016000200003&script=sci_arttext&tlng=pt
OBJETIVO	Diagnosticar las condiciones de iluminación en puestos de trabajo de enfermería de las áreas de urgencias y cuidados críticos de una institución prestadora de salud de la ciudad de Cartagena, Colombia.
RESULTADOS	Esta investigación fue de tipo descriptiva. Los resultados obtenidos demuestran que el 91% de los puestos de trabajo no cumplen con los valores exigidos por la norma para realizar tareas de enfermería. El diagnóstico permitirá a la organización mejorar los procesos de gestión de la seguridad y salud en el trabajo del personal de salud y seguridad de los pacientes
CONCLUSIONES	Existe una relación entre niveles inadecuados de iluminación y aumento de accidentes de tipo biológico, debido a no poder diferenciar detalles al manipular objetos cortos punzantes; así mismo con la aparición de lesiones musculoesqueléticas al adoptar posturas inadecuadas y también disminución del anfió y alteración de ciclo circulatorio al no contar con iluminación natural en sus puestos de trabajo.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo físico en el personal de enfermería. Se resalta que la mayoría de los puestos de trabajo de enfermería no cumplen con los niveles mínimos exigidos de iluminación para realizar la tarea de forma segura y con calidad afectando la salud visual (cansancio o fatiga visual, lagrimeo, disminución de la capacidad visual), aumento de la tasa de accidentes y disminución de la calidad del servicio prestado.

FICHA RAE N°18

TÍTULO	Occupation-Related Injuries Among Healthcare Workers: Incidence, Risk Groups, and the Effect of Training.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buket Erturk Sengel * Volkan Kortan ▪ Elif Tukenmez Tigen * Arzu Dogru ▪ Huseyin Bilgin
AÑO	2021
FUENTE	Publishing Beyond Open Access Cureus https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8101271/#REF23
OBJETIVO	Identificar y analizar las incidencias de las lesiones relacionadas con el trabajo, los grupos de riesgo y los resultados de un programa de capacitación para prevenirlos.
RESULTADOS	Durante el periodo de estudio de nueve años, se registraron 965 lesiones relacionadas con el trabajo. La edad media de los trabajadores sanitarios era de 39,3 años y el 67,9% eran mujeres. La incidencia total de lesiones para todas las profesiones fue de 34,1 por 1000 trabajadores de salud. Las incidencias de lesiones fueron significativamente más altas en las enfermeras en comparación con otros trabajadores sanitarios. La mayoría de las lesiones ocurrieron en el ámbito de la sala (47,2%) y en los servicios de urgencias fue 14,8%. Dado que los trabajadores de los servicios de urgencias, las UCI y los quirófanos necesitan actuar con rapidez en muchos casos, se puede suponer que los riesgos de lesiones son mayores en estos departamentos. La tendencia en el uso de equipos de protección personal mostró un aumento significativo.
CONCLUSIONES	La incidencia de lesiones relacionadas con el trabajo no cambió durante el periodo de estudio, se observó un uso significativamente mayor de EPP apropiado luego de la implementación de un programa de capacitación sistemático.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos biológicos en el personal de enfermería. Se resalta que las lesiones laborales se produjeron mayormente durante el tratamiento incluidas las intervenciones intravenosas y manipulación del catéter, seguido de la eliminación de desechos. Asimismo, un porcentaje de los trabajadores no eran inmunes contra el VHB por no completar las tres dosis. Además, los trabajadores de los servicios de urgencias, UCI, y quirófanos pueden suponer que los riesgos son mayores debido a que necesitan actuar con rapidez y en periodo corto de tiempo.

FICHA RAE N°19

TÍTULO	Prevalence of occupational exposure and its influence on job satisfaction among Chinese healthcare workers: a large-sample, cross-sectional study.
AUTORES	*Yu Shi *Tian Gao *Chao Wang *Haifeng Xue *Lei Shi *Xi Yang *Yuanshuo Ma *Yang Wang *Ming Liu *Licheng Wang *Mei Cui *Lihua Fan *Guanyun Yan
AÑO	2020
FUENTE	Revista BMJ Open https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7200032/
OBJETIVO	Describir la prevalencia de exposición ocupacional entre el personal médico chino en detalle y examinar si los síntomas de estrés moderan la relación entre exposición ocupacional y satisfacción laboral
RESULTADOS	Las exposiciones ocupacionales más comunes entre los trabajadores sanitarios en los últimos 12 meses fueron los peligros psicosociales y organizativos (85,93%). En general, los médicos (93,7%) y las enfermeras (89,2%) fueron las principales víctimas de la exposición ocupacional. La exposición ocupacional se correlaciono negativamente con la satisfacción con el entorno laboral y la satisfacción en el trabajo, y positivamente con los síntomas del estrés.
CONCLUSIONES	La incidencia de exposición ocupacional entre los trabajadores sanitarios es generalmente alta. La alta frecuencia de peligros psicosociales y organizativos entre médicos y enfermeras debe ser tomada en serio y tratada de manera oportuna por los administradores de los hospitales. El impacto negativo de la exposición ocupacional en la satisfacción laboral debe amortiguarse con medidas para reducir los síntomas de estrés.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo laborales. Se resalta que el mayor índice de exposición fue el factor psicosocial y organizativo (como los conflictos interpersonales, la presión laboral y los conflictos de roles laborales) siendo los médicos y enfermeras quienes informaron las tasas de incidencia más altas. Esto puede deberse a que los trabajadores sanitarios suelen experimentar una gran fatiga laboral y estrés ocupacional, mental y físico. Además, en primera línea de la prestación de atención los trabajadores están directamente expuestos a los pacientes ansiosos y sus familias.

FICHA RAE N°20

TÍTULO	Riesgos ocupacionales en el equipo básico del servicio de emergencia hospital general de Jaén, 2017
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bustamante Quiroz Urfiles ▪ Becerra Arevalo Liliana Yovani
AÑO	2017
FUENTE	https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20.500.12893/2231
OBJETIVO	Determinar los riesgos ocupacionales a los que está expuesto el equipo básico que labora en el servicio de emergencia del hospital general de jaén
RESULTADOS	Investigación descriptiva transversal, conformada por 45 integrantes del equipo básico (médicos, enfermeros y técnicos de enfermería). Los resultados revelan que más del 50% del equipo básico, perciben que están expuestos a riesgos ocupacionales: físico (68,9%), ergonómico (64,2%), biológico (55,6%) y químico (51,1%). Las conductas destacadas por la mayoría son: no utilizar mascarilla o lentes protectores o mandilón en procedimientos que implican riesgos de contacto con sangre u otra secreción corporal, no depositar los desechos sólidos en contenedores con bolsas de color de acuerdo a su naturaleza, circulación de aire e iluminación inadecuada, altos niveles de ruido, utilizar desinfectantes que les causa problemas alérgicos y respiratorios, adoptar postura y realizar movimientos bruscos y estar expuestos a sufrir agresión verbal y física por parte de los pacientes.
CONCLUSIONES	La exposición a riesgos laborales es distinta; el profesional de enfermería reporta que está más expuesto a los riesgos: psicosocial (29%), físico (24%), químico y ergonómico (22.2%), en comparación con los otros grupos ocupacionales. El 20% de enfermeros y médicos consideran que están expuestos a riesgos biológicos.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que el personal de salud se encuentra expuesto principalmente a los riesgos físicos. Las conductas inadecuadas frente a los riesgos biológicos fueron no usar EPP, no depositar los desechos sólidos en el contenedor correcto; químico: uso de desinfectantes que causa problemas alérgicos y respiratorios, etc; físicos: circulación de aire inadecuada y exposición a altos niveles de ruido; psicosocial: sufrir agresión verbal y física por parte del paciente o acompañante, horarios de trabajo y demandas laborales, y ergonómicos: adopción de postura que provocan lesiones.

FICHA RAE N°21

TÍTULO	Avaliação dos riscos a saúde dos trabalhadores de enfermagem do pronto socorro de um Hospital Universitário.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Angeli Joao Carlos Pereira ▪ Ximenes Neto, Francisco Rosemiro Guimaraes ▪ Cunha Isabel Cristina Kowal Olm
AÑO	2020
FUENTE	Revista Oficial do Conselho Federal de Enfermagem http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/3835/961
OBJETIVO	Identificar los riesgos para la salud de los trabajadores de enfermería en el departamento de emergencias de un hospital universitario
RESULTADOS	Los sujetos del estudio son predominantemente mujeres (70.8%), de 26 a 35 años (43.1%), con hasta cinco años de trabajo en la sala de emergencias (81.6%) y trabajando en el turno nocturno (41.6%). De los riesgos, los más destacados fueron los biológicos, como bacterias, virus, sangre y secreciones, por las tres categorías profesionales. A seguir fueron los riesgos físicos con material perforante, mala conservación del área física y ruido; los químicos con las drogas químicas, polvo y desinfectantes; y los ergonómicos son la movilización y apoyo a los pacientes.
CONCLUSIONES	Los profesionales reconocen que el principal riesgo involucrado en su práctica de cuidado biológico. Estos resultados son importantes para guiar las acciones de gestión dirigidas a acciones preventivas.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta en Brasil el 7.7% de los profesionales de enfermería trabaja en las salas de emergencia y es predominante las mujeres. El conocimiento combinado con una buena práctica clínica reduce los riesgos y el nivel de condiciones insalubres para los trabajadores de enfermería. Asimismo, observaron que casi la mitad de los encuestados trabaja de noche lo cual implica mayor alerta y atención por parte de los profesionales de enfermería, además de ser un potenciador en las repercusiones físicas y psicológicas, trayendo implicancias para la salud general.

FICHA RAE N°22

TITULO	Estratégia coletiva de enfrentamento dos riscos ocupacionais de uma equipe de enfermagem.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Marli Maria Loro ▪ Regina Celia Gollner Zeitoune
AÑO	2017
FUENTE	Revista da Escola de Enfermagem da USP https://www.scielo.br/j/reeusp/a/GwCwDbHB5sVbxWRn6h3bcHC/?lang=es
OBJETIVO	Socializar una acción educativa a través de un proceso de discusión y reflexión grupal, con el fin de ampliar el cuidado de los trabajadores de enfermería en relación a los riesgos ocupacionales
RESULTADOS	<p>Estudio cualitativo, descriptivo, con trabajadores del equipo de enfermería que actuaban en el servicio de urgencia de un hospital de la región noreste del estado de Rio Grande del Sur.</p> <p>El estudio incluyo 24 trabajadores a los que cuando se presentó el desafío de observar su críticamente sus acciones, constataron que relacionan el uso de los dispositivos de seguridad a las situaciones en que el status serológico de los pacientes es ya conocido.</p>
CONCLUSIONES	La interacción, el involucramiento y la corresponsabilidad de los sujetos en el proceso de educación en salud son determinantes para la reflexión sobre las practicas riesgos y tiene potencial para modificar comportamientos inseguros.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACION	Aporta información sobre los factores de riesgo labores en el personal de enfermería. Se resalta que se idéntico que el personal de enfermería de este estudio vincula el uso de medidas de protección a la condición clínica del paciente, lo que favoreció su exposición. El estudio revelo que una gran parte de las complicaciones en el trabajo pueden prevenirse si se siguieran los parámetros de seguridad. La percepción de las situaciones de riesgo hasta ahora no tomado en cuenta por muchos hace imperativo que los trabajadores asuman la condición de sujetos y den prioridad a la preservación de su salud. Que actúen en el departamento de emergencia implica que los enfermeros están en la puerta de entrada del servicio de salud, por lo que es imprescindible tener en cuenta que todos los pacientes tienen un potencial de riesgo y deben prestar atención a la protección de su salud e integridad física.

FICHA RAE N°23

TÍTULO	Gestión de la prevención de riesgos en el trabajo y el estado de salud auto percibida
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gianni R. Garay Cabrera ▪ Sonia Velásquez Rondon
AÑO	2020
FUENTE	http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/gacien/article/view/721/582
OBJETIVO	Relacionar la gestión de la prevención de riesgos en el trabajo con el estado de salud auto percibida por los profesionales de enfermería de un hospital Público de Huánuco en el 2018.
RESULTADOS	Fue un estudio cuantitativo, analítico, prospectivo, transversal y de diseño correlacional, con una población muestral de 46 enfermeros. Los resultados indican que el nivel de gestión de la prevención de riesgos en el trabajo fue percibido por la mayoría de la muestra en el nivel moderado, que implica que en cierto modo se realizaban el diseño de planes de prevención de riesgos, cuentan con cierta capacidad de gestión de prevención de riesgos, realizan controles médicos planificados, acciones de protección laboral, cobertura de vacunación, información y capacitación de la prevención de riesgos e información preventiva de las aseguradoras de Riesgos del trabajo. El estado de salud física fue percibido como mejor, mientras que el estado de salud mental fue percibido de rango peor.
CONCLUSIONES	La gestión de la prevención de riesgos en el trabajo se relaciona con el estado de salud física y mental auto percibida por los profesionales de enfermería. es decir, dado la gestión de prevención de riesgos de nivel moderado la percepción del estado de salud es peor y viceversa.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que la mayoría eran mujeres, cumplían el horario de trabajo de 6 horas diarias. En relación a las condiciones de seguridad, un gran porcentaje refirió que se exponía a la preparación/administración de medicamentos, tenía contacto con antisépticos y tuvo contacto con materiales biológicos; así como caminar por tiempo prolongado, manipulación de cargas físicas de gran volumen. Por lo que una gran mayoría de los profesionales de enfermería percibieron una exposición a riesgo de nivel medio. Por otra parte, no todo el personal tuvo la capacidad de realizar gestiones de prevención de riesgos en el trabajo, lo que implica que, en el hospital, en cierto modo se realizaban acciones prevención y protección.

FICHA RAE N°24

TÍTULO	Factores de riesgo en el personal de enfermería en un hospital de segundo nivel
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Claudia Concepción Santana González ▪ Miriam Gómez Ortega ▪ Bárbara Dimas Altamirano ▪ Maria Dolores Martinez Garduño
AÑO	2021
FUENTE	Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/640/850
OBJETIVO	Analizar los factores de riesgo en el personal de enfermería de la unidad de cuidados intensivos de un hospital de segundo nivel del estado de México.
RESULTADOS	Estudio cuantitativo, transversal, descriptivo, correlacional. La muestra fue integrada por 82, se encontró un nivel de riesgo medio en el 90%, el factor de riesgo más alto fue el biológico con un 79%, el 48% fue riesgo químico, el riesgo físico con 76%, el 82% riesgo psicosocial y el 81% riesgo ergonómico.
CONCLUSIONES	Se identificó el nivel de riesgo en el personal de enfermería de la unidad de cuidados intensivos evidentemente prevalece el riesgo biológico en el nivel medio, por lo tanto; está expuesto de manera directa a enfermedades infectocontagiosas, manipulación y contacto con fluidos.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que el personal de enfermería de la unidad de cuidados intensivos está expuesto a riesgos biológicos en un nivel alto del 79%. Asimismo, el 27% refiere que lo han capacitado en la prevención de riesgo laboral, el 37% le han proporcionado EPP ergonómico y de calidad, el 15% le han realizado un seguimiento una vez al año, el 70% cuenta con cuadro completo de inmunización. El 29% menciona que cuenta con un pago mensual por riesgo biológico.

FICHA RAE N°25

TÍTULO	Relación de las normas de bioseguridad y los riesgos laborales en el personal de enfermería: servicio de emergencia del hospital I Oxapampa -Essalud 2016
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terrazos Luna, Mercedes Gladys
AÑO	2018
FUENTE	http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/982
OBJETIVO	Determinar la relación que existe entre las normas de bioseguridad y los riesgos laborales en el personal de enfermería del hospital I Oxapampa ESSALUD.
RESULTADOS	El tipo de investigación descriptiva, de diseño no experimental. La muestra está conformada por 12 enfermeras y 10 técnicos de enfermería que labora en el servicio de emergencia el cual cuenta con. El 100% siempre están expuesto a la sangre y sudor como riesgo biológico, seguido del 90.9% de la frecuencia de ocurrencia de siempre expuestos al manejo de las deposiciones y la orina. El 72.7% estuvieron expuesto a eventos ruidosos como factor de riesgo físico. La totalidad del personal está expuesta siempre a los desinfectantes y antisépticos, factores de riesgo químico, a los riesgos ergonómico del área de trabajo ya que este no cumple con las condiciones mínimas según estándares. El 100% evidenciaron un grado de ansiedad y tensiones durante su labor diaria. El 81.8% si evidenciaron la presencia de riesgo laborales.
CONCLUSIONES	El factor de riesgo biológico se acentúa más en el servicio de emergencia. Casi siempre el personal de enfermería está expuesto a eventos ruidosos ya sea por parte del paciente, familiares y equipos de monitoreo. El factor de riesgo químico es mínimo a pesar de estar expuestos a los desinfectantes y antisépticos. El factor de riesgo ergonómico ocupa un lugar preponderante evidenciándose por la presencia de dolor y el agotamiento.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que se exponen en primer lugar al riesgo biológico (sangre, deposiciones, orina, vómitos y saliva). Luego a los riesgos físicos un gran porcentaje de enfermeras están expuestas a eventos ruidosos, a cortes o pinchazos y caídas o golpes. Seguido de los riesgos químicos, riesgos ergonómicos (la mayoría refiere que no cuenta con mobiliario adecuado, realizan malos movimientos provocando dolor, agotamiento, perdidas de productividad y disminución de calidad) y al riesgo psicosocial (todos evidenciaron ansiedad, tensión y agresiones).

FICHA RAE N°26

TÍTULO	Nivel de conocimientos y exposición al riesgo ocupacional de enfermeras(os), Hospital Víctor Ramos Guardia – Huaraz, 2019.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cadillo Huaraz, Eder Romulo ▪ Padilla Colonia, Hellen Jhane
AÑO	2020
FUENTE	http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/4308/T033_70496967_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
OBJETIVO	Determinar la relación entre el nivel de conocimientos y exposición al riesgo ocupacional, en las(os) enfermeras(os) del Hospital Víctor Ramos Guardia – Huaraz, 2019.
RESULTADOS	<p>Estudio de tipo descriptivo, enfoque cuantitativo, diseño correlacional, de corte transversal, la muestra estuvo integrada por 50 enfermero de los servicios de cirugía, medicina y emergencia.</p> <p>Los resultados fueron: el 86% se encuentran entre las edades de 31 a 50 años, el 72% tiene nivel de conocimiento regular, el 72% presenta grado de exposición moderado.</p>
CONCLUSIONES	Se concluye que no existe relación entre el nivel de conocimiento y el grado de exposición a riesgos ocupacionales en los enfermeros de los servicios de cirugía, medicina y emergencia del Hospital Víctor Ramos Guardia.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo laborales en el personal de enfermería. Se resalta que en su mayoría son mujeres entre 31 a 50 años de edad y trabajan en el servicio de emergencia. Asimismo, una gran proporción presenta grado de exposición moderada a los riesgos ocupacionales debido a que los riesgos propios de la ocupación de los enfermeros se encuentran presente en todos los nosocomios del país y tienen un conocimiento regular respecto a estos posiblemente a que en los hospitales a nivel nacional se está poniendo énfasis a las actividades de capacitación relacionadas a la disminución de los riesgos ocupacionales.

FICHA RAE N°27

TÍTULO	Occupational health and safety hazards faced by healthcare professionals in Taiwan: A systematic review of risk factors and control strategies.
AUTORES	*Lin Che Huei *Hung Li Chen *Lin Ya Wen *Wang Jong Yi *Yang Chiu Ming *Lin Ming Hung
AÑO	2020
FUENTE	Revista SAGE Open Medicine https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7235655/
OBJETIVO	Evaluar la literatura de investigación actual con respecto a esta situación con el fin de informar a los responsables de la formulación de políticas y a los profesionales sobre los riesgos de la exposición y ofrecer recomendaciones basadas en la evidencia sobre como eliminar o reducir dichos riesgos.
RESULTADOS	La revisión detectó 490 estudios que abordan el tema de los riesgos de seguridad y salud ocupacional; de estos, 30 artículos se incluyeron en esta revisión sistemática. Estos artículos informaron una variedad de exposiciones que enfrentan los profesionales de la salud. Esta revisión también revelo una serie de estrategias que pueden adoptar para controlar, eliminar o reducir los peligros para los profesionales de la salud en Taiwán.
CONCLUSIONES	Los hospitales y las instalaciones sanitarias tienen muchos riesgos de seguridad y salud ocupacional únicos. El impacto de tales peligros en los profesionales de la salud plantea un grave problema de salud pública en Taiwán; por lo tanto, controlar, eliminar o reducir la exposición puede contribuir a una fuerza laboral de atención medica al paciente y el sistema de atención medica en Taiwán. La mejor forma de eliminar o reducir los peligros es mediante medidas de ingeniería, políticas administrativas y el uso de equipo de protección personal.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgo laborales en el personal de enfermería. Se resalta que identificaron a los riesgos biológicos, químicos que podrían ocasionar efectos cancerígenos y dermatitis ocupacional, ergonómicos, psicosociales (estrés, fatiga y agotamiento) y físicos (caídas, ruidos y peligros mecánicos). Por tanto, las lesiones y enfermedades impiden que los trabajadores de la salud desempeñen sus funciones de manera eficaz, lo que puede tener un impacto negativo en el sistema de salud en general en Taiwán. Es así que deben incluirse medidas de control, buen equipo de protección personal, capacitación y concientización.

FICHA RAE N°28

TÍTULO	Profile of occupational accidents in a hospital in Manaus, state of Amazonas.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jucelia Marques Ipiranga ▪ Arimateia Portela de Azevedo ▪ Jani Kenta Iwata
AÑO	2021
FUENTE	Revista Brasileira de Medicina do Trabalho https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8447633/
OBJETIVO	Analizar los factores relacionados con los accidentes laborales que involucran a los profesionales en un hospital de referencia por enfermedades infecciosas en el estado de Amazonas, Brasil.
RESULTADOS	Es un estudio observacional, transversal y cuantitativo. Los datos se recolectaron entre 2018 y 2020 a partir de informes y fichas de notificación del Grupo de Servicio Especializado en Seguridad y Salud Ocupacional y Vigilancia Epidemiológica. Los accidentes fueron principalmente laborales (96.77%), representaron riesgos biológicos (61.29%) y ocurrieron con objetos punzantes (51.52%) por lesión cutánea (48.39%), las manos (48.39%) fueron el principal sitio afectado, debido a condiciones laborales inseguras (45.16%) durante la atención al paciente (41.94%). La medida preventiva más utilizada fue la charla caja de herramientas (41.94%).
CONCLUSIONES	Con este estudio pudimos comprender los impactos de los peligros que aún no habían sido identificados o controlados por la institución analizada. Este informe se acerca particularmente a los datos que se refieren no solo a la exposición, sino también al periodo posterior al accidente. Además, comprendía un hospital público en el estado de Amazonas, que es una región con pocos estudios de este tipo; esto podría fortalecer las acciones de prevención.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que la mayoría eran mujeres entre los 42 y 51 años y mantuvieron la misma ocupación hasta por 2 años. En cuanto a los peligros expuestos a los peligros biológicos (lesiones percutáneas, de la mano y por objetos punzantes), mecánico y químico respectivamente. Asimismo, otros factores causales de los accidentes laborales como las condiciones inseguras, falta de EPP y eliminación de dispositivos de seguridad durante la atención del paciente o procedimientos de laboratorio.

FICHA RAE N°29

TÍTULO	Factors affecting the occupational accident rates among nurses.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ulfiye Celikkalp ▪ Filiz Dilek
AÑO	2019
FUENTE	Revista da Escola de Enfermagem https://www.scielo.br/j/reeusp/a/Zs47RM7KjT4J3kb7CMLyptC/?lang=en
OBJETIVO	Determinar las percepciones y razones de los accidentes ocupacionales en una muestra de enfermeros turcos.
RESULTADOS	Los resultados que obtuvieron fueron que 108 enfermeros (90 del sexo femenino), 18 del sexo masculino; edad media, 26,42±5,5 años) participaron en el estudio; el 68,5% de los enfermeros pasaron por al menos un accidente ocupacional. Se observó que la mayoría de los participantes sufrieron accidentes ocupacionales, siendo que cerca de la mitad de ellos evaluaron su accidente ocupacional como de alto riesgo. La mayoría de los enfermeros hacían horas extraordinarias y trabajaban a turnos. Los principales scores totales para la Escala de Somnolencia de Epworth y la Escala de Carga Laboral fueron respectivamente 9,09±3,3 y 36,94±6,42. Fueron encontradas diferencias estadísticamente significativas con relación a la Escala de Somnolencia de Epworth y a los scores de la Escala de Carga Laboral, trabajo a turnos y horas extraordinarias (p<0,05).
CONCLUSIONES	Fue concluido que los enfermeros tuvieron tasas muy altas de accidentes ocupacionales y que las duras condiciones laborales afectaron los accidentes ocupacionales.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los factores de riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que la mayoría eran mujeres con una edad media de 26,4 años, la mayoría trabajaba horas extraordinarias. Paralelamente, más de la mitad de las enfermeras evaluaron el riesgo de accidente laboral en su entorno como alto. El accidente más común fue la herida por objetos punzocortantes, seguido de violencia, resbalones y caídas, además una cuarta parte de las enfermeras ha sufrido un accidente laboral en los últimos seis meses. Este estudio realizó hallazgos interesantes como que la gran mayoría de las enfermeras trabajaba en turnos de 16 horas, trabajaba más de 45 horas a la semana y 3 turnos nocturnos por semana ello implica la falta de personal.

FICHA RAE N°30

TÍTULO	Occupational risk between nursing works in intensive therapy unit.
AUTORES	*Raiana Soares de Sousa Silva *Odinea Maria Amorim Bautista *Maria Zeila de Araujo Madeira *Bianca Anne Mendes de Brito * Marcia Astres Fernandes *Nalma Alexandra Rocha de Carvalho
AÑO	2017
FUENTE	Revista Brasileira de Medicina do Trabalho https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7104849/
OBJETIVO	Analizar los riesgos laborales a los que están expuestos los profesionales de enfermería de UCI en la literatura nacional e internacional.
RESULTADOS	Estudio que consistió en una revisión integrativa de la literatura realizada en las bases de datos LILACS, CINAHL, MEDLINE y Scielo. Los resultados obtenidos fueron que la mayoría de los estudios se publicaron en revistas brasileñas (66,6%), sin embargo, se encontró poca diferencia en comparación con estudios internacionales con la misma perspectiva.
CONCLUSIONES	Los hospitales deben desarrollar estrategias educativas efectivas para que los profesionales hagan un uso correcto del equipo. Además, los trabajadores deben tener un conocimiento preciso de los riesgos a los que están expuestos y cómo pueden afectar su salud y calidad de vida.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que la discusión se basa en cuatro categorías: peligros físicos, exposición a altos niveles de ruido durante periodos prolongados puede tener consecuencias físicas, mentales y sociales; peligros biológicos, manipulan objetos punzantes, sangre y fluidos orgánicos; peligros químicos, incluyen polvo, gases y vapores causando irritación principalmente de las vías respiratorias y ergonómicos. Algunos profesionales de enfermería no usan EPP durante la eliminación de excreciones, la aspiración de las vías respiratorias y el cambio de ropa contaminada, entre otros. Es así que, en un servicio crítico, que se caracteriza por una fuerte presión de tiempo, donde todo es urgente e implica una gran complejidad pueden resultar en costos físicos, cognitivos y afectivos susceptibles de causar sufrimiento e incluso enfermedad.

FICHA RAE N°31

TÍTULO	Evaluation of occupational hazards for nurses in intensive care units of tertiary care centers. Iran
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cobra Abdi Zarrini ▪ Akram Sanagoo ▪ Leila Jouybari ▪ Mohammad Ali Vakili ▪ Ali Kavosi
AÑO	2018
FUENTE	Journal of Nursing and Midwifery Sciences https://www.jnmsjournal.org/temp/JNursMidwiferySci54153-7982463_221024.pdf
OBJETIVO	Determinar el nivel de riesgos laborales en enfermeras de la UCI
RESULTADOS	<p>Se utilizó un diseño de estudio descriptivo – analítico en un total de 281 enfermeros de la UCI.</p> <p>Obtuvo como resultado que el 75.5% de las enfermeras eran mujeres y el 50.9% de los participantes estaban dentro del rango de edad de 26 a 35 años. La media total y la desviación estándar de los riesgos ocupacionales fue de 30.2. Además, se informó que los valores medios y las desviaciones estándar de los peligros químicos, ergonómicos, biológicos, psicosociales y organizativos, así como físicos, fueron 2.43, 2.60, 2.63, 3.38 y 3.38 respectivamente. De acuerdo con los resultados, se observaron diferencias significativas entre los riesgos laborales y las variables de género, estado civil, nivel educativo y experiencia laboral.</p>
CONCLUSIONES	El nivel de riesgo laboral fue moderado entre los enfermeros de la UCI y la mayoría de los daños se relacionan con la dimensión física. Además de la realización de talleres educativos en los centros de atención terciaria a cargo de los funcionarios relacionados se deben diseñar planes preventivos adecuados para reducir las lesiones ocupacionales.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que el nivel de lesiones ocupacionales de los enfermeros en las UCI fue moderado. El nivel más alto de daños ocupacionales se relacionó con peligros físicos, siendo los riesgos laborales más bajos los riesgos químicos y los riesgos psicosociales y organizacionales se encontraban en un nivel moderado. Asimismo, los resultados revelaron que el nivel de riesgos laborales en enfermeros varones, casados y graduados con una experiencia laboral fue menor en comparación con otros enfermeros.

FICHA RAE N°32

TÍTULO	Assessing the awareness on occupational safety and health hazards among nursing staff of a teaching hospital. India
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ M. S Prajwal ▪ Kanakavalli K. Kundury ▪ M. J Sujay
AÑO	2020
FUENTE	Journal of Family Medicine and Primary Care https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7928124/
OBJETIVO	Evaluar su conciencia sobre los riesgos para la seguridad y salud en el trabajo.
RESULTADOS	<p>Es un estudio prospectivo de forma piloto por un periodo de 3 meses en diversas áreas de enfermería del hospital.</p> <p>La tasa de respuesta de los participantes fue del 88%. La conciencia sobre los peligros para la salud y la seguridad ocupacional se mostró como un 43.4% caídas accidentales en el lugar de trabajo, 42.7% conciencia completa sobre alergias al látex, 52.7% sobre dermatitis y problemas respiratorios, 59.4% conciencia completa sobre infecciones biológicas, 54% trastornos respiratorios, 48.7% alergias cutáneas, conciencia sobre el uso de EPP para prevenir: 67.4% problemas respiratorios, 44% caídas accidentales; 77.4% importancia del lavado de manos, 78% importancia de la vacunación contra la hepatitis B, 71.4% uso de botiquines de primeros auxilios en accidentes menores, 60% notificación de incidentes y 58% sistema de documentación para notificación de incidentes. La suma total de las puntuaciones reveló que 73. Se encontró que el 3% de los participantes estaban completamente al tanto de todos los componentes de salud y seguridad ocupacional mencionados en el cuestionario.</p>
CONCLUSIONES	El estudio destacó las áreas que requieren una mejora del conocimiento sobre los peligros para la salud y la seguridad en el trabajo, lo que ayuda a adoptar las mejores prácticas en el lugar de trabajo.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que la mayoría de las participantes eran mujeres con una edad promedio de 30 años y el promedio de años de experiencia laboral fue de 7.6. Asimismo, casi la mitad del personal de enfermería era plenamente consciente de los riesgos para la seguridad y la salud en el trabajo.

FICHA RAE N°33

TÍTULO	Riesgo laboral y calidad de vida del personal de enfermería del Hospital Tupac Amaru II – E Cusco, 2020.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Janet Tito Esquivel ▪ Justina Rina Uscamayta Carrasco
AÑO	2020
FUENTE	http://repositorio.autonoma.edu.pe/bitstream/autonoma/806/1/Justina%20Rina%20Uscamayta%20Carrasco%20%281%29.pdf
OBJETIVO	Determinar la relación entre los riesgos laborales y calidad de vida del personal de enfermería del hospital Túpac Amaru II - E Cusco, 2020.
RESULTADOS	Estudio de tipo observacional, prospectivo de corte transversal de nivel relacional, con una muestra de 52 trabajadores de enfermería entre licenciados de enfermería y técnico en enfermería. De los participantes el 90.4% son de sexo femenino y 9.6% masculino; el riesgo laboral fue percibido de manera regular (53.8%) y alto (40.4%); el riesgo biológico fue alto (51.9%). La calidad de vida es buena (82.7%); así mismo en las dimensiones psicosociales y organizacionales (90.4%). Por consiguiente, los riesgos laborales no se relacionan significativamente con la calidad de vida de los profesionales de enfermería del hospital Túpac Amaru II - E Cusco, 2020.
CONCLUSIONES	Se logró identificar que el personal de enfermería percibe un riesgo laboral de nivel regular de 53.8%. De las cuales el 61.5% del personal de enfermería presentan riesgo laboral físico regular; 51.9% con riesgo químico regular; 51.9% riesgo biológico alto; 50% riesgo ergonómico alto y 40.4% riesgo psicosocial regular. Se determinó que no existe relación entre riesgos laborales y la calidad de vida del personal de enfermería
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que la mayoría del personal de enfermería eran de sexo femenino con edad promedio de 30 a 59 años y labora en promedio 1 a 5 años. Además, un gran porcentaje tuvo riesgo laboral medio en las áreas de emergencia y UCI resaltando que los riesgos biológicos son más frecuentes. Por otro lado, el personal de enfermería presenta una buena calidad de vida en su mayoría.

FICHA RAE N°34

TÍTULO	Occupational hazards in the Thai Healthcare Sector. Tailandia
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mathuros Tipayamongkholgul ▪ Pipat Luksamijarulkul ▪ Barbara Mawn ▪ Pornpimol Kongtip ▪ Susan Woskie
AÑO	2018
FUENTE	HHS Public Access https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5812467/
OBJETIVO	Sintetizar el estado de los conocimientos sobre enfermedades, lesiones y riesgos relacionados con el trabajo que experimentan los trabajadores sanitarios tailandeses.
RESULTADOS	Descubrimos que el personal sanitario tailandés, al igual que otros en todo el mundo, corre el riesgo de sufrir lesiones relacionadas con pinchazos de agujas e instrumentos cortantes; enfermedades infecciosas debidas a la exposición a peligros biológicos como patógenos transportados por el aire y secreciones de pacientes; dolor muscular debido a la carga de trabajo y la larga duración del trabajo; y trastornos psicológicos relacionados con condiciones laborales estresantes.
CONCLUSIONES	La investigación epidemiológica en el sector de la salud en Tailandia es limitada. Los estudios sugieren que los trabajadores sanitarios tailandeses que tienen contacto directo con los pacientes tienen un mayor riesgo de contraer enfermedades infecciosas como resultado de exposiciones respiratorias o transmitidas por la sangre.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	<p>Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que en Tailandia se promulgó la ley de seguridad, salud y medio ambiente en el trabajo sin embargo se encontraron barreras para la implementación de un lugar de trabajo seguro y saludable tales como la falta de fondos y una mayor cantidad de pacientes de lo esperado, lo que resulto en una alta demanda de carga de trabajo para los médicos, enfermeras y otros proveedores de atención directa.</p> <p>Por otro lado, los hospitales informaron principalmente la presencia de los riesgos ergonómicos, seguido de los riesgos biológicos, químicos, psicosociales y condiciones de trabajo inseguras respectivamente.</p>

FICHA RAE N°35

TÍTULO	Exposure to Occupational Hazards among Health Care Workers in Low – and Middle – Income Countries: A Scoping Review.
AUTORES	*Rajni Rai * Bir Doj Rai *Sonia El-Zaemey * Lin Fritschi *Nidup Dorji
AÑO	2021
FUENTE	Revista Int. J Environ Res Salud Publica https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7967386/
OBJETIVO	Mapear y sintetizar la investigación disponible sobre riesgos ocupacionales entre los trabajadores de la salud en los países de ingresos bajos y medianos, identificar las brechas de investigación e informar las políticas.
RESULTADOS	Se realizaron búsquedas de artículos, un total de 99 estudios cumplieron con los criterios de inclusión y los datos se extrajeron de estos estudios. Una gran proporción de los trabajadores de la salud en los PIBM estuvo expuesta a peligros biológicos (patógenos transmitidos por la sangre, tuberculosis), peligros psicosociales (violencia en el lugar de trabajo, agotamiento, insatisfacción laboral), peligros ergonómicos (quejas musculoesqueléticas) y peligros químicos (exposición al látex y fármacos antineoplásicos). La implementación de estrategias de reducción de riesgos fue subóptima. La mayor parte de la bibliografía trataba sobre peligros biológicos (48%) y, en comparación, la investigación sobre otros peligros era limitada. La seguridad ocupacional debe convertirse en un problema de salud pública prioritario para proteger a los trabajadores de la salud en los PIBM.
CONCLUSIONES	Grandes proporciones de trabajadores de la salud en los PIBM están expuestos ocupacionalmente a una amplia gama de peligros. Las medidas de seguridad y las estrategias de reducción de riesgos en estos países no son óptimas, principalmente debido a las limitaciones de recursos.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que la mitad de los estudios fueron sobre los peligros biológicos, y la investigación sobre los otros tipos de peligros fue mínima en comparación, también los hallazgos de esta revisión muestran que la investigación sobre los riesgos laborales en los países de ingresos bajos y medianos ha aumentado considerablemente en la última década.

FICHA RAE N°36

TÍTULO	Occupational Hazards among Healthcare Workers in Africa: A Systematic Review.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarah Mossburg ▪ Angela Agore ▪ Manka Nkimbeng ▪ Yvonne Commodore – Mensah
AÑO	2019
FUENTE	Revista Annals of Global Health https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6634430/
OBJETIVO	Examinar las tasas de exposición ocupacional a la sangre y a patógenos transmitidos por la sangre entre los trabajadores de la salud en el África subsahariana.
RESULTADOS	Se realizó una búsqueda exhaustiva de la literatura para identificar estudios que informaron sobre la exposición de los trabajadores de la salud en las countries africanas a sangre y fluidos corporales. Quince estudios informaron una variedad de exposiciones. La prevalencia de por vida de las lesiones por pinchazo de aguja osciló entre el 22% y el 95%, y la prevalencia a un año osciló entre el 39% y el 91%. Dos estudios informaron que entre el 21% y el 32% de los encuestados relacionaron un conocimiento o una formación deficientes con la prevención de las lesiones por pinchazo de aguja. Las tasas de taponado de agujas oscilaron entre el 12% y el 57% en cuatro estudios. Las actitudes fueron generalmente positivas hacia los procedimientos de seguridad ocupacional mientras que el acceso fue deficiente.
CONCLUSIONES	La alta carga de la sangre y las exposiciones a patógenos transmitidos por la sangre que se demuestra aquí indica un alto riesgo de contraer enfermedades transmitidas por la sangre. Aunque los datos son escasos, la implementación de políticas preventivas basadas en el conocimiento actual sigue siendo fundamental para minimizar el riesgo y reducir la exposición.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que esta revisión identificó una alta carga de riesgos laborales, así como factores de conocimiento, actitud, práctica y acceso entre los trabajadores de la salud que representan diferentes profesiones. Asimismo, se requiere un enfoque sistemático para brindar seguridad y salud en el trabajo a nivel nacional, distrital e institucional con una cuidadosa integración en los planes de preparación para brotes.

FICHA RAE N°37

TÍTULO	Occupational hazards, health conditions and personal protective equipment used among healthcare workers in hospitals, Thailand.
AUTORES	*Noppanum Namkongnab * Orawan Kaewboonchoo *Pornpimol Kongtip * Pipat Luksamijarulkul *Mathuros Tipayamongkholgul * Susan Woskie *Pimpan Silpasuwan
AÑO	2020
FUENTE	Revista HHS Public Access Author manuscript https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8448198/
OBJETIVO	Evaluar los riesgos laborales, las condiciones de salud y los equipos de protección personal utilizados entre los trabajadores de la salud.
RESULTADOS	Los resultados indicaron que la mayoría de los trabajadores de la salud eran mujeres y estuvieron expuestos a varios peligros químicos, biológicos y físicos. Los trabajadores del departamento de cirugía y anestesia informaron el mayor porcentaje de problemas de la piel. Los resultados mostraron que el trastorno musculoesquelético, los problemas respiratorios y de la piel difirieron significativamente entre los trabajadores de la salud en los cinco departamentos, incluidos muñecas / manos, parte superior de la espalda, síntomas de dolor en el pecho y sequedad / síntomas de la herida. Además de no tenían la protección adecuada contra los peligros. Se deben implementar programas de educación para la salud, medidas de control y políticas organizativas para mitigar los peligros para los trabajadores de la salud en los hospitales.
CONCLUSIONES	Los trabajadores de la salud estaban expuestos a riesgos ocupacionales, como horas extraordinarias, riesgos químicos, físicos, biológicos y ergonómicos en sus lugares de trabajo. Estos peligros afectaron problemas de salud, trastornos musculoesqueléticos y tasa de accidentes. Además, la protección de los trabajadores sanitarios frente a los peligros relacionados con el trabajo era insuficiente.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que las enfermeras fue el grupo más alto participante, además el promedio de horas de trabajo, incluidas las horas extraordinarias, fue de 11,1. Cabe destacar que los trabajadores de salud reportaron mayor exposición a la mayoría de los peligros químicos, físicos y biológicos; asimismo en todos los departamentos informaron que más de la mitad de los peligros ergonómicos. Este hecho reflejaba que necesitaban cumplir estrictamente las reglas y protocolos de seguridad.

FICHA RAE N°38

TÍTULO	Riesgos laborales en el personal de enfermería del Hospital del IESS de Esmeraldas.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jomayra Leonor Yanes Pillasagua
AÑO	2017
FUENTE	https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/1306/1/YANES%20PILLASAGUA%20JOMAYRA%20LEONOR.pdf
OBJETIVO	Establecer medidas viables que disminuyan la incidencia de riesgos laborales, ayudando a mejorar la calidad y calidez durante la atención al usuario que puedan recibir beneficios sin correr riesgo.
RESULTADOS	Utilizó un diseño descriptivo – analítico y transversal mediante el cual se evaluó al personal de salud a través de técnicas como la encuesta y la observación que fueron orientadas a identificar los riesgos que se dan por el incumplimiento de las normas de bioseguridad. De acuerdo a los resultados obtenidos 40% de los encuestados sufren riesgos psicosociales dentro de la institución y dentro de los aspectos psicosociales que pueden ocasionar un riesgo se encuentra la falta de comunicación con un 50%.
CONCLUSIONES	Dentro de cada servicio de trabajo existen discordias que no permiten desenvolverse con gran normalidad durante las actividades grupales e individuales de cada trabajador
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que casi la mitad del personal pertenecía al servicio de la emergencia y a su vez con un mayor riesgo por el espacio tan reducido y llegan diferentes casos a cada hora a dicha área. El riesgo con mayor frecuencia dentro de esta institución fue el psicosocial resultado desfavorable para el desempeño de un buen trabajo en equipo, asimismo la gran mayoría no recibe capacitación y no aplican las normas de bioseguridad para cada actividad realizada.

FICHA RAE N°39

TÍTULO	Conocimiento y actitud relacionado con tipo de riesgo ocupacional en enfermeras(os) en el Hospital Regional Docente de Trujillo, 2019.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eduardo Daniel Rojas Cárdenas ▪ Carolina Del Pilar Cordova Martinez
AÑO	2019
FUENTE	https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40474/Rojas_CED-Cordova_MCDP-SD.pdf?sequence=5&isAllowed=y
OBJETIVO	Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y actitud con tipo de riesgo ocupacional en enfermeras (os) del Hospital Regional Docente de Trujillo, 2019.
RESULTADOS	La investigación es de tipo descriptivo correlacional de corte transversal, con una muestra conformada por 76 enfermeras (os) de los servicios mencionados. Determinándose 8 enfermeras (os) que tienen un nivel de conocimiento bajo y a la vez tienen una Actitud inadecuada (11%) también se puede apreciar que hay 62 enfermeras (os) que tienen un nivel de conocimiento alto y al mismo tiempo tienen una actitud adecuada (81%). Se logró determinar que hay una relación positiva significativa entre nivel de conocimiento y la actitud.
CONCLUSIONES	Los conocimientos se relacionan significativamente con las actitudes del personal de enfermería, sobre el tipo de riesgo Ocupacional el 100 % de los enfermeros (as) refieren que el riesgo Biológico es el de más prevalencia en el Hospital Regional Docente de Trujillo, 2019.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que el nivel de conocimiento y actitud, el profesional de enfermería se encuentra en un nivel alto, con una actitud adecuada. A su vez, los tipos de riesgo laborales con más recurrencia en la actividad diaria, es el biológico, psicosocial y químico; durante la observación en la reelección de información se evidencia que aún existen actos inseguros que ponen en riesgo la salud del enfermero, como es la falta de practica de lavado de manos y señalización de eliminación de los residuos sólidos.

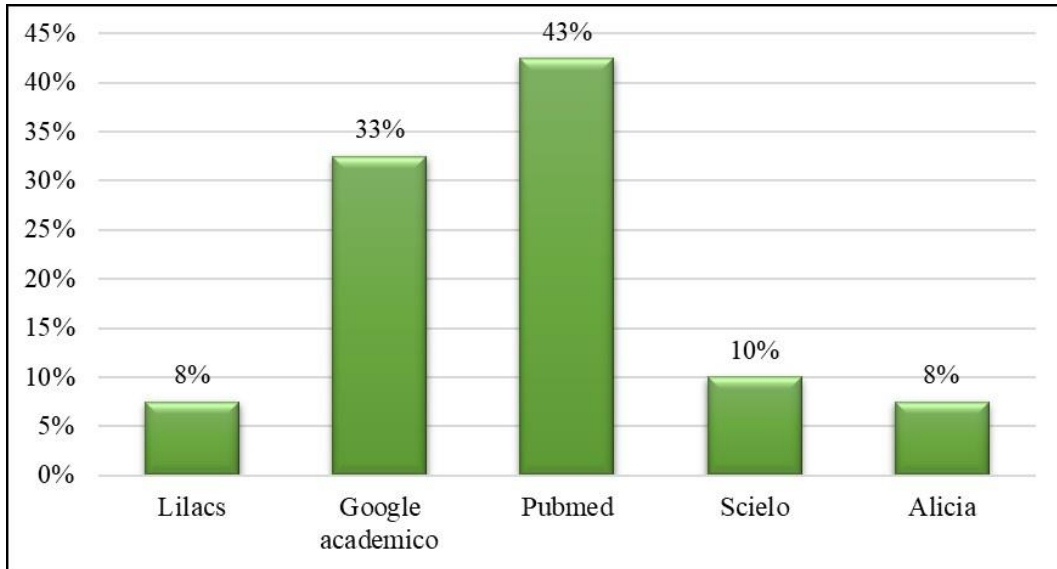
FICHA RAE N°40

TÍTULO	Exploratory Study on Occupational Health Hazards among Health Care Workers in the Philippines.
AUTORES	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erwin Martinez Faller ▪ Nataman Bin Miskam ▪ Adrian Pereira
AÑO	2018
FUENTE	Revista Annals of Global Health https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6748249/
OBJETIVO	Identificar los riesgos para la salud ocupacional entre los trabajadores de la salud en Filipinas y su marco de desarrollo relevante esencial.
RESULTADOS	Estudio cualitativo en el que participaron 15 trabajadores de la salud de enfermeras, farmacéuticos, tecnologías médicas y médicos. La mayoría de los participantes revelaron la existencia de una política de salud y seguridad ocupacional y mencionaron que había pocos oficiales de SSO para supervisar a los trabajadores de la salud en su lugar de trabajo. Los resultados indicaron que los encuestados estaban bien informados sobre la implementación de SSO en el lugar de trabajo. Las instalaciones necesitan mejorar la evaluación de la salud, y asegurar la evaluación constante de las leyes vigentes para los trabajadores de la salud (garantía de calidad de las políticas existentes) en sus áreas de trabajo. Se debe mejorar el acceso directo a los oficiales de SST, educación sobre riesgos laborales, contacto de emergencia, etc. Se debe fortalecer la adherencia para cumplir plenamente con los estándares de OHS.
CONCLUSIONES	Los problemas e inquietudes con respecto al cumplimiento de las disposiciones de salud y seguridad ocupacional entre los trabajadores de la salud deben abordarse adecuadamente a través del monitoreo inmediato y la reevaluación del personal en términos de sus conocimientos y prácticas en SSO.
APORTE PARA EL PRESENTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Aporta información sobre los riesgos laborales en el personal de enfermería. Se resalta que los profesionales de la salud a menudo estuvieron expuestos a diversos peligros para la salud ocupacional con los protocolos de seguridad requeridos. La enfermería se identificó como una ocupación peligrosa en comparación con otras funciones de la asistencia sanitaria debido a las interacciones directas entre las patentes. Asimismo, se pueden emplear estrategias para desarrollar un marco para mejorar la calidad de la seguridad y la salud en el trabajo.

Anexo 2

GRÁFICO N° 1

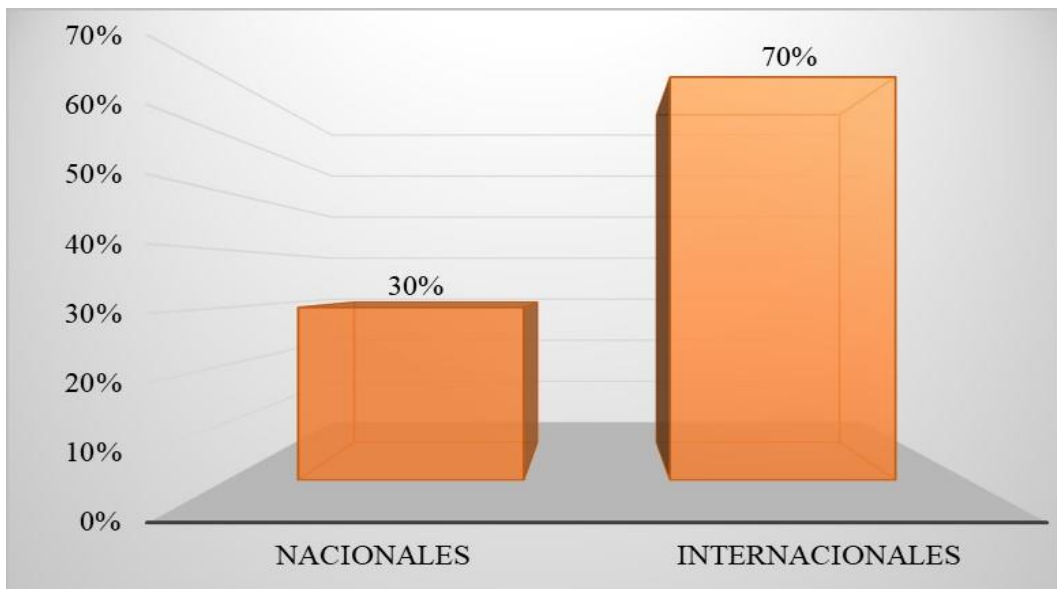
INVESTIGACIONES SOBRE FACTORES DE RIESGO LABORAL
DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA SEGÚN
BUSCADORES 2016-2021



Fuente: Revisión propia de literatura científica

GRÁFICO N° 2

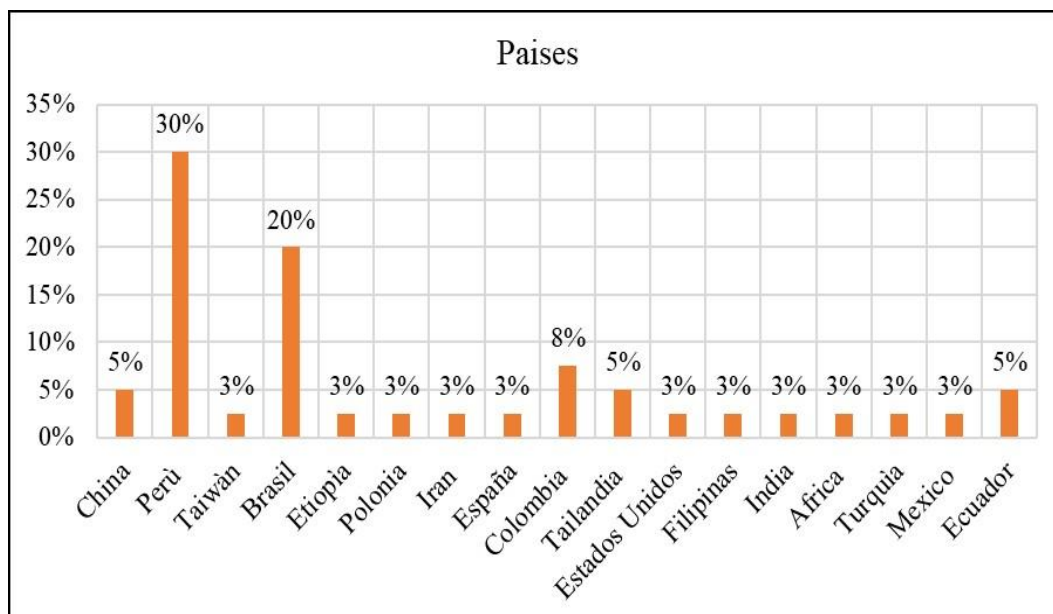
INVESTIGACIONES SOBRE FACTORES DE RIESGO LABORAL
DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA NACIONALES E
INTERNACIONALES 2016-2021



Fuente: Revisión propia de literatura científica

GRÁFICO N° 3

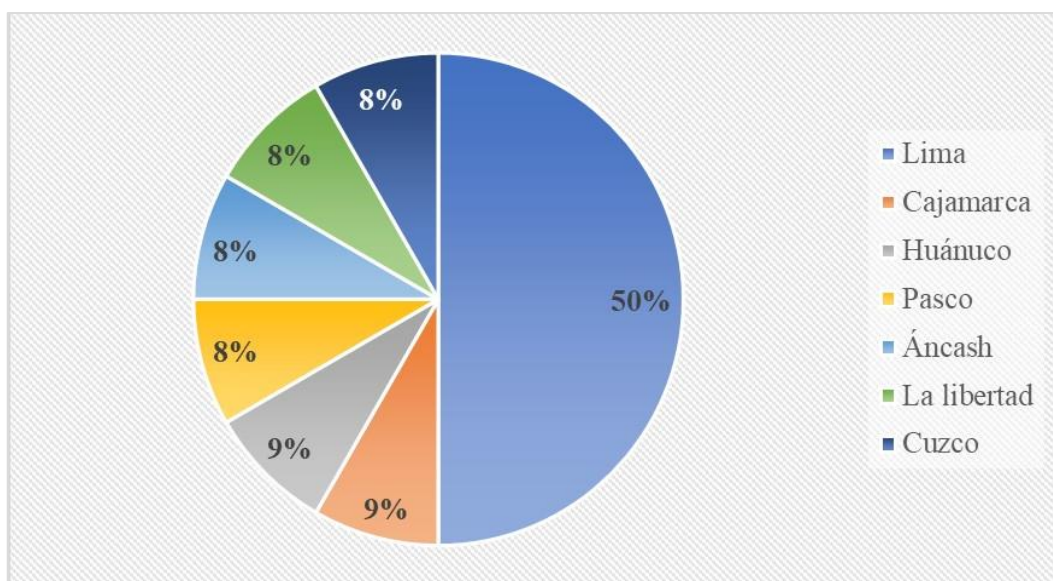
INVESTIGACIONES SOBRE FACTORES DE RIESGO LABORAL DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA SEGÚN PAÍS 2016 - 2021



Fuente: Revisión propia de literatura científica

GRÁFICO N° 4

INVESTIGACIONES SOBRE FACTORES DE RIESGO LABORAL DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA SEGÚN DEPARTAMENTO DEL PERÚ 2016 - 2021



Fuente: Revisión propia de literatura científica

CUADRO N° 1
INVESTIGACIONES SOBRE FACTORES DE RIESGO LABORAL
DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA SEGÚN SU
CLASIFICACIÓN 2016 - 2021

		Condiciones de seguridad	0	0%
Factores de riesgo que derivan		Químicos	0	0%
	Medioambientales	Biológicos	5	13%
		Físicos	1	3%
		Ergonómicos	2	5%
		Psicosociales	3	8%
Riesgos laborales en general			29	73%
TOTAL			40	100%

Fuente: Revisión propia de literatura científica