



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ENFERMERÍA

FACTORES DE RIESGO Y ACCIDENTES OCUPACIONALES EN EL SERVICIO
DE EMERGENCIA, EN EL HOSPITAL APOYO DE PALPA, 2025

RISK FACTORS AND OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN THE EMERGENCY
SERVICE, AT THE APOYO DE PALPA HOSPITAL, 2025

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

AUTOR

PATRICIA SELENE PALOMINO MORON

ASESOR

MARIA ELENA MARTINEZ BARRERA

LIMA - PERÚ

2025

ASESOR DEL TRABAJO ACADÉMICO

ASESOR

Mg. MARIA ELENA MARTINEZ BARRERA

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: 0000-0003-1435-3096

Fecha de Aprobación: 01 de diciembre del 2025

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

A mi Madre y a mi hijo Santiago por su amor incondicional, por su apoyo constante y su enseñanza, que han sido pilares fundamentales en mi formación académica y personal.

AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la salud, sabiduría y la perseverancia necesaria para culminar mi trabajo de investigación.

A mi asesora por su orientación académica, y por sus valiosos consejos que fueron fundamentales para el desarrollo de la investigación

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

El presente trabajo de investigación será autofinanciado por la autora.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

La autora declara no tener conflicto de interés.

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

La egresada:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES
1.	PALOMINO MORON PATRICIA SELENE

Perteneiente al programa de **SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES** autora del trabajo titulado: **FACTORES DE RIESGO Y ACCIDENTES OCUPACIONALES EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA, EN EL HOSPITAL APOYO DE PALPA, 2025** el cual ha sido elaborado, sustentado y aprobado, según corresponda, para optar por el **TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES** bajo la modalidad de **TRABAJO ACADÉMICO**.

En calidad de docente asesor de la Universidad Peruana Cayetano Heredia:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES DEL DOCENTE	FACULTAD	NIVEL DE ASESORÍA
1.	MARTINEZ BARRERA MARIA ELENA	ENFERMERÍA	ASESOR

Declaro que el contenido del presente documento es original y que las citas y referencias a otros autores cumplen con las normas académicas establecidas. En ese sentido, hago constar que:

- El documento presenta un porcentaje de similitud de **20 %**, según el reporte emitido por el software **Turnitin®** (identificador de entrega: **trn:oid:::1:3453492385**; fecha de entrega: **06-01-2026**).
- Tras una revisión detallada del reporte y del contenido del trabajo en cuestión, no se han identificado indicios de plagio.
- Se certifica que el documento respeta los principios de integridad académica y cumple con los requisitos institucionales de originalidad.

Lugar y fecha: **Lima, 06 de enero del 2026.**

Firma del asesor
N° DNI: 15731865
ORCID: 0-0003-1435-3096



TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
RESUMEN	
ABSTRACT	
I. INTRODUCCIÓN	1
II. OBJETIVOS.....	11
III. MATERIAL Y MÉTODOS.....	12
IV. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA	17
V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	19
ANEXOS	

RESUMEN

Los factores de riesgo están siempre presentes en el ámbito hospitalario para poder provocar accidentes ocupacionales dentro del área de trabajo, por lo que, es necesario la prevención de la misma, ya que, este puede provocar daños en la integridad física y/o psicológica del personal de salud que impida su correcto desempeño. **Objetivo general:** Determinar la relación entre los factores de riesgo y accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia, en el Hospital Apoyo de Palpa, 2025. **Metodología:** El presente estudio es de enfoque cuantitativo, diseño no experimental, además tipo básico y descriptivo donde se describirá las variables y se analizará la casuística sin alterar nada; con un nivel correlacional, para una muestra de 89 personal de salud, donde se aplicará dos cuestionarios para recolectar datos con la técnica de la encuesta. **Análisis de datos:** La información recolectada se tabulará en el Software Microsoft Office 2019, para posteriormente procesarlo en el programa estadístico SPSS V27, con la finalidad de realizar los análisis estadísticos, para que sean interpretados mediante cuadros, gráficos y tablas de frecuencia según estadística descriptiva; posterior a la prueba de normalidad, para poder aplicar pruebas paramétricas o no paramétricas, según los resultados para mostrar la correlación entre ambas variables y poder dar respuesta a las hipótesis planteadas.

Palabras clave: Accidentes, Ocupacional, Riesgo

ABSTRACT

Risk factors are always present in the hospital setting and can cause occupational accidents within the workplace. Therefore, prevention is necessary, as this can cause harm to the physical and/or psychological integrity of healthcare personnel, impeding their proper performance. **General objective:** To determine the relationship between risk factors and occupational accidents in the emergency department at the Hospital Apoyo de Palpa, 2025. **Methodology:** This study uses a quantitative approach, a non-experimental design, and a basic and descriptive approach. The variables will be described and the case series will be analyzed without altering anything. The correlational approach is used for a sample of 89 healthcare personnel. Two questionnaires will be administered to collect data using the survey technique. **Data Analysis:** The collected information will be tabulated in Microsoft Office 2019 software and subsequently processed in SPSS v27 for statistical analysis. These analyses will be interpreted using charts, graphs, and frequency tables based on descriptive statistics. After the normality test, parametric or nonparametric tests can be applied, depending on the results, to show the correlation between both variables and answer the hypotheses.

Keywords: Accidents, Occupational, Risk

I. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) destaca la prevención de riesgo dentro del ámbito ocupacional en salud, debido a que sigue siendo un problema emergente, las condiciones del riesgo biológico son los más comunes, sobre todo, por la exposición constante dentro del ámbito laboral al momento de desempeñar sus funciones en contacto con los pacientes y fluidos (1).

En España, se reportan casos de accidentes biológicos que son frecuente en el personal de salud que se encuentra en formación; tales como residentes y estudiantes, sobre todo el 99% de los casos se reportan en áreas quirúrgicas, donde al menos todos han tenido un evento de este tipo; en el último informe para el año 2022 se calculó que suceden 2,21 casos por cada 100 trabajadores (2). Por su parte, en China, se encontró que el 81.13% de los médicos de urgencias reportaron lesiones laborales durante el último el 2024, de los cuales, ocasionados por caídas, trasladar pacientes, esguinces, entre otros, por lo que, se estima que esta profesión experimenta desequilibrio entre esfuerzo y recompensa, presentando mayor riesgo de sufrir estas lesiones (3).

Por otro lado, En Ghana se determinaron como accidentes laborales en el área de la salud, dentro de los últimos 12 meses, se registraron el 38.6% de ellos; donde prevaleció con mayor frecuencia las contusiones, esquines, asociados al sexo masculino; sobre todo, por una mala gestión del comité de salud y seguridad en el trabajo, por lo que, existe insatisfacción con las medidas tomadas (4). En Alemania, el personal de los servicios prehospitalarios tiene un alto riesgo de lesiones

laborales, donde el 15.6% de los participantes fueron afectados, una vez en toda su experiencia todos llegaron a pasar una situación como esta (5).

En Colombia, el 90% de los casos de accidentes ocupacionales, se desarrollan en el sector salud, estos se deben principalmente al estrés, movimiento del paciente que dificulta el correcto manejo del profesional, encontrado un 76% más frecuente en el personal femenino, siendo el pinchazo con aguja en el 44% y el 20% por salpicadura de fluidos de los pacientes (6). Para Ecuador tiene una relación 1 de cada 4 trabajadores han sufrido heridas a causa de riesgos exponenciales en el ámbito laboral en salud, incluso la mitad de ellos, no han sido reportados, ya que, en muchas ocasiones no siguen los protocolos de bioseguridad, por lo que, significa un mayor riesgo (7).

El Perú es el segundo país con mayor incidencia de muertes laborales en Latinoamérica, donde la notificación de accidentes y enfermedades laborales, detecta condiciones inseguras para el colaborador dentro del ambiente hospitalario, por lo que, es importante se realice esta acción para la prevención correspondiente, donde es evitado muchas veces por las entidades, por lo que, tienen el deber de publicar cifras de los acontecimientos para conocer de manera periódica las casuísticas (8).

El presente estudio se justifica teóricamente por la alta prevalencia de accidentes ocupacionales en el ámbito hospitalario, sobre todo de quienes tienen contacto con los pacientes y sus fluidos, que son el personal de salud, además, con el fin de brindar los resultados al área de salud ocupacional para gestionar la prevención de estos casos que pueden provocar graves patologías.

Además, se justifica al nivel practica porque el personal de salud ha manifestado tener algún evento de riesgo, respecto a los accidentes laborales, los cuales pueden suceder en cualquier momento y siempre se encuentran expuestos, por lo que, este estudio utilizará métodos estadísticos para determinar la relación entre los factores de riesgo y los accidentes laborales en el personal de salud.

Se justifica metodológicamente, porque se usará la correlación entre las dos variables planteadas, para poder dar respuesta a las hipótesis planteadas en la investigación, aplicando las pruebas de normalidad, para poder usar pruebas paramétricas o no paramétricas. Además, la presente investigación servirá como fuente de revisión para futuras investigaciones que deseen abordar el mismo tema.

La investigación se basa en la teoría de Florence Nightingale (1820-1910) estrechamente vinculada a factores de riesgos y accidentes ocupacionales del personal de enfermería, debido al énfasis e importancia que considera sobre el ambiente físico que es determinante para la recuperación del paciente y seguridad del personal; postula que la enfermera puede crear condiciones óptimas como la ventilación adecuada para prevenir infecciones, buena limpieza, ingreso de luz al área y crear condiciones seguras para evitar accidentes ocupacionales, lo que es relevante en un servicio de emergencia, pues un descuido de ello puede causar un impacto negativo sobre la seguridad ocupacional, por la exposición a riesgos biológicos y físicos constantes, igualmente, por el tipo de actividad se generan sobrecargas y momentos críticos que producen estrés ambiental y ansiedad, los cuales se pueden mitigar con las orientaciones que brinda esta teoría sobre la adecuada gestión ambiental como clave para prevenir accidentes laborales en el servicio de enfermería. En la Teoría de Dorothy Johnson (1919-1999), desarrolló el

modelo del sistema conductual, el cual se basa en el equilibrio conductual del personal de enfermería, quien es considerado como un sistema que comprende siete subsistemas conductuales, los cuales son el afiliativo, dependiente, ingestivo, eliminativo, sexual, agresivo y de logro; que deben funcionar de manera equilibrada, enfatiza que un accidente ocupacional ocurre precisamente por un desequilibrio en algún subsistema, por lo que propone que se debe de crear un ambiente seguro y promover conductas saludables, aplicando mecanismos de afrontamiento ante las presiones por servicios de emergencia (9).

Dentro de los antecedentes internacionales; en el estudio de Medeni, et al., en su estudio realizado en Turquía en el año 2025, con el propósito de “Evaluar la frecuencia, las características y los factores que influyen en las lesiones laborales entre el personal sanitario no médico de un hospital universitario” mediante un estudio transversal donde se estudia lesiones laborales del 2020 al 2023, se evalúa la frecuencia, características y factores que influyen en ella. Se encontró un total de 694 lesiones, el 58.5% mujeres, 89.2% tenían entre 20 a 49 años y el 30.1% no usaba elemento de protección personal, de los cuales el 76.4% recibió intervención médica y el 11.1% llegaron hasta tener incapacidad para trabajar. Concluyeron que las lesiones punzocortantes y violencia representan riesgos laborales críticos (10).

Khairallah, et al., en su estudio realizado en el Líbano en el año 2025 con el propósito de “Examinar la carga y los determinantes de la gravedad de las lesiones laborales del personal sanitario en un hospital de atención terciaria” mediante un estudio transversal retrospectivo, examinando los accidentes laborales de los últimos 5 años. Se encontró que 1772 informes de lesiones, de los cuales el 27% requirió una visita a urgencias, con mayor relación con el sexo masculino, asociado

con gravedad, siendo lo más frecuente los pinchazos con aguja, exposición a hemoderivados y exposición a sustancias nocivas. Concluyeron que los determinantes significativos de la gravedad, fueron la exposición a fluidos directos de los pacientes que podrían tener alta carga de patologías que puedan contagiar al hacer un mal uso de las mismas (11).

En el estudio realizado por Betul, et al., en el año 2024 en Turquía, con el objetivo de “Evaluar los riesgos de exposición del personal sanitario y sus quejas de salud, así como su concienciación, conocimientos, opiniones y actitudes respecto a la seguridad y salud en el trabajo (SST), considerando las profesiones y departamentos de los trabajadores en un hospital público”, mediante un estudio transversal donde se realizó una encuesta a 608 participantes, se encontró que el 43.4% eran enfermeros, tenían exposición al látex causando alergias, ruido, además, el 48.5% tenía temor de contraer una enfermedad infecto-contagiosa por contacto directo con fluidos de los pacientes, por otro lado, alteración musculoesqueléticas en el 71.9%, siendo estas patologías ocupacionales prevalentes. Concluyeron que presentaron una alta tasa de lesiones con objetivos punzo cortantes y lesiones musculoesqueléticas, sobre todo en áreas de mayor flujo de pacientes como lo fue emergencia (12).

Por su lado, Debelu et al., en el año 2023 en Etiopia, con el objetivo de “Determinar la prevalencia de lesiones profesionales y los factores de riesgo asociados entre los trabajadores sanitarios, especialmente en países en desarrollo”, se realizó mediante un estudio transversal, abordando 139.578 casos, con una prevalencia de 60.17%, asociados a exposición de lesiones por objetos punzocortantes, falta de recursos adecuados y falta de personal adecuado para la gestión de las mismas. Concluyeron

que entre el 39% y el 60% de los profesionales de la salud sufrieron lesiones laborales durante el último año y al menos una vez en toda su carrera (13).

En el contexto nacional, en el año 2025 se realizó una tesis en Huancayo con el objetivo de “Determinar la relación entre los factores de riesgo y los accidentes laborales” mediante un estudio cuantitativo, correlacional, prospectivo y transversal, para una muestra de 28 trabajadores de la salud, usando dos cuestionarios como instrumentos para recolectar datos mediante la encuesta. Se encontró que los resultados indican una correlación moderada y estadísticamente significativa ($r=0.423$, $p=0.025$) entre los factores de riesgo y los accidentes laborales, lo que implica que una mayor exposición a riesgos se relaciona con una mayor frecuencia de accidentes. Concluyeron que hubo asociación significativa con los riesgos ergonómicos, químicos en su gran mayoría (14).

Por su parte, Céspedes et al., en el año 2024 realizó un estudio en Chiclayo - Pimentel, con el objetivo de “Determinar los principales factores de riesgo asociados a accidentes laborales de los trabajadores del Centro de Salud El bosque”, para una muestra de 60 trabajadores. Se encontró que el 30% indica haber tenido exposición a riesgo con elementos químicos como desinfectantes, antisépticos, alcoholes; el 48% refirió al menos 3 accidentes laborales de este tipo. Concluyeron que los factores de riesgo y los accidentes laborales tienen una fuerte asociación, por lo que, se insta a la prevención de las conductas de riesgo frente a estas situaciones que pueden poner en peligro de tener un accidente (15).

Torres et al., en el año 2023 realizó un estudio en Pucallpa, con el objetivo de “Identificar el riesgo ocupacional en profesionales de la salud del servicio de

emergencia del Hospital Regional de Pucallpa”, para una muestra de 81 profesionales de la salud. Se encontró que el 65.4% fueron mujeres, el 62.4% de 31 a 40 años, con un riesgo ocupacional alto en el 48.2%. Concluyeron que tienen un riesgo ocupacional alto en la gran mayoría sobre todo por la exposición química, física ergonómico y psicosocial, siendo el biológico es más alto de todos (16).

Avelino, et al., en el año 2022 realizó una tesis en Huánuco con el propósito de “Determinar los factores de riesgo relacionados a los accidentes ocupacionales en enfermería de un Hospital Público”, mediante dos cuestionarios y recolectando datos con la encuesta para una muestra de 40 enfermeros. Se encontró que el 50% tenía riesgo moderado y habían tenido en ocasiones accidentes biológicos, mecánico -físicos y químicos; con un $Rho=0.855$ Y $p=0.000$ demostrando la relación significativa entre las variables. Se concluye que mientras el colaborador se encuentre mayormente expuesto a los factores de riesgo, podría tener un accidente ocupacional que ponga en riesgo su integridad física a corto y largo plazo (17).

Respecto a las bases teóricas, se define los factores de riesgo como; cualquier situación, condición o cualquier elemento que pueda aumentar la probabilidad de que pueda ocurrir un incidente o accidente dentro del entorno laboral y este afecte la seguridad, salud o bienestar de los colaboradores, cabe resaltar que todos ellos en su gran mayoría son totalmente prevenibles, por lo que, es necesario la correcta gestión de los mismos para evitarlos (18).

Dentro de las dimensiones, el riesgo biológico, es el contacto directo o indirecto con elementos que puedan contener agentes de tipo virus, bacterias, hongos y/o

toxinas provenientes de los fluidos de los pacientes, siendo el pinchazo con aguja uno de los más frecuentes, por la mala práctica en el manejo de estudios que pueden ser potencialmente peligrosos para el ser humano (19,20).

De igual manera, la exposición a elementos químicos, que pueden ser tóxicas, irritantes, corrosivos y pueden causar hasta daños irreversibles en la persona, esto se puede adquirir por la piel, inhalación e incluso ingestión; pudiendo alterar las células del cuerpo provocando cáncer, alteraciones en la reproducción y efectos en el desarrollo según sea la edad de cada persona y a que tanto se encuentra expuesto (21,22).

Incluso se tiene los factores de riesgo físicos, como los ruidos fuertes dentro del trabajo que puede provocar hipoacusia, radiaciones, temperaturas extremas que provoquen quemaduras, cargas físicas, mala iluminación, mal estado de la infraestructura o equipamiento del centro hospitalario que pueda dificultar el correcto desempeño del personal de salud y los expone a accidentes ocupacionales (23).

Existen factores laborales que significan un riesgo psicosocial para los colaboradores, como la sobrecarga de trabajo, mala programación de personal que provoque poca capacidad para abarcar tantos pacientes, falta de capacitación, maltrato o acoso, esto no genera motivación para realizar sus funciones, e incluso los puede llevar a estrés crónico que podría desencadenar en el síndrome de burnout (24).

A su vez, los factores de riesgo ergonómicos como los trastornos musculoesqueléticos, que son afecciones que afectan el aparato locomotor,

alterando los huesos, tendones, músculos, nervios, articulaciones, ligamentos y otras partes del cuerpo que dan soporte y estabilidad al cuerpo humano, provocando dolor en zonas particulares que no permitan el correcto desempeño en el trabajo, esto es provocado por las malas posturas que pueda adoptar el profesional o también por cargar elementos pesados, superando la capacidad del individuo (25).

En relación a la segunda variable sobre accidentes ocupacionales, es todo suceso de manera repentina que proviene por causa del trabajo, produciendo alguna lesión orgánica, perturbación emocional, funcional, invalidez y en el peor de los casos la muerte, incluso se considera cuando este se encuentre haciendo tareas extracurriculares para el hospital, pero dentro del horario de trabajo o fuera (26).

Respecto a la dimensión de accidentes biológicos, en su gran mayoría sucede el pinchazo con la aguja u otros elementos punzocortantes que han tenido contacto en primer lugar con el paciente, también la salpicadura de fluidos, que pueden contener virus de la Hepatitis B o C e incluso el Virus de la Inmunodeficiencia Humana, por lo que resulta totalmente relevante que todos los hospitales tengan bien establecidos sus normas de bioseguridad para evitar potenciales riesgos de contaminación que atenten contra el personal de salud (27,28).

A su vez, en los accidentes mecánico-físicos, es común que los profesionales de enfermería centren su atención en el cuidado del paciente, sin considerar suficientemente los riesgos a los que están expuestos debido a condiciones ergonómicas deficientes. Los trastornos musculoesqueléticos suelen ser una de las consecuencias más evidentes, originados por esfuerzos físicos excesivos, movimientos repetitivos y posturas inadecuadas durante su labor (29).

Por su parte, dentro de los accidentes químicos, las soluciones de descontaminación con una aplicación adecuada, siguiendo los protocolos establecidos, permite evitar lesiones químicas en las personas expuestas a accidentes con sustancias corrosivas y/o irritantes. Varios servicios de emergencias enfrentan con frecuencia incidentes relacionados con productos químicos, por lo que, se debe tener en cuenta los elementos que se estén empleando para evitar contaminación ya sea inhalada, por medio de la piel o ingerida (30).

El propósito de este estudio es fortalecer la prevención de accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia, tomando en cuenta, que el personal de salud que labora en dicha área, debido al mismo trabajo, se encuentra expuesto ante estos riesgos que podría ocasionar algún daño en el mismo.

En virtud de lo antes expuesto, se formula la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo y accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia, en el Hospital Apoyo de Palpa, 2025?

II. OBJETIVOS

Objetivo general:

Determinar la relación entre los factores de riesgo y accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia, en el Hospital Apoyo de Palpa, 2025.

Objetivos específicos:

- Establecer la relación entre los factores de riesgo biológicos y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.
- Establecer la relación entre los factores de riesgo químicos y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.
- Establecer la relación entre los factores de riesgo físicos y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.
- Establecer la relación entre los factores de riesgo psicosocial y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.
- Establecer la relación entre los factores de riesgo ergonómico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.

III. MATERIAL Y MÉTODOS

1.1 Diseño del estudio

El presente estudio es de enfoque cuantitativo, diseño no experimental, porque no se hará ningún tipo de experimento en los participantes, solo se analizarán en su ámbito natural; además tipo básico y descriptivo donde se describirá las variables y se analizará la casuística sin alterar nada; con un nivel correlacional, porque se buscará la relación entre los factores de riesgo y accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa.

1.2 Población

La población estará conformada por el personal de salud del Hospital Apoyo de Palpa que trabaja en el servicio de emergencia, los cuales hacen la suma total de 89 personas.

Criterios de inclusión:

- Personal de la salud del servicio de emergencia
- Personal de la salud que firmen el consentimiento informado

Criterios de exclusión:

- Personal de salud que este de licencia
- Personal de salud en periodo vacacional
- Personal de salud que no firme el consentimiento informado

1.3 Muestra

Se hará uso de toda la población como muestra para poder abarcar a la mayor cantidad, por muestreo probabilístico por conveniencia.

1.4 Definición de operacionalización de variables

Factores de riesgo

Definición conceptual:

Es cualquier circunstancia por medios físicos, sociales o ambientales detectable en un ser humano o grupo, que se asocia con aumento en la probabilidad de poder padecer una enfermedad, por la exposición constante al elemento causante.

Definición operacional:

Hace referencia a todas las circunstancias del personal de salud que tiene contacto o maneja residuos que puedan tener patógenos y que al momento de lesionarse con ellos o hacer mal uso de los mismos, puedan contraer alguna patología que ponga en riesgo su salud.

Accidentes ocupacionales

Definición conceptual:

Es todo suceso repentino, el cual es totalmente prevenible, y es causado por desempeñar alguna función laboral que produzca en el colaborador una lesión, física, mental u orgánica.

Definición operacional:

Se recabarán todos los casos posibles o sucedidos de accidentes ocupacionales del personal de salud, abarcando los riesgos biológicos, químicos, físicos, psicosociales y ergonómicos.

1.5 Procedimientos y técnicas

Para la recolección de datos de la primera variable se utilizará la técnica de la encuesta por medio del instrumento de “Factores de riesgo” el cual consta 32 ítems, este fue utilizado en el estudio realizado por Rivera y Trigozo (31) en el 2024; el cual consta de 5 dimensiones; riesgo biológico, riesgo químico, riesgo mecánico, riesgo psicosocial y riesgo ergonómico; se responder con SI (1) y NO (0) puntos; para la escala valorativa final; Bajo: 0-10, Moderado: 11-21 y Alto: 22-32.

Por otro lado, de igual manera para la segunda variable se empleará la técnica de la encuesta con el instrumento de “Cuestionario sobre accidentes ocupacionales”, el cual consta de 25 ítems, separado en 3 dimensiones; accidente biológico, accidente mecanico-físico y accidente químico; con una escala de Likert; Nunca (1), Casi Nunca (2), Algunas veces (3), Casi siempre (4) y Siempre (5); con una escala valorativa de No presentó (25 – 35 puntos), Ocasionalmente (59 – 92 puntos) y Frecuentemente (93 – 125 puntos).

1.6 Aspectos éticos del estudio

La presente investigación fue sometida a la revisión y aprobación del Comité Institucional de Ética en Investigación de la casa de estudios.

La declaración de Helsinki detalla los siguientes principios bioéticos:

El principio de beneficencia, que consiste en no hacer ningún tipo de daño a otra persona, sino en brindar el apoyo necesario para dar solución o apoyo a su problemática.

A su vez, se debe respetar la autonomía del ser humano, por lo que todos los pacientes tienen la potestad de ser partícipes o de retirarse cuando ellos lo deseen.

También la no maleficencia, por la cual pretendemos no hacer daño a la población.

Por otro lado, la justicia, los instrumentos que se emplearon fueron aplicados de manera igualitaria, sin ningún tipo de discriminación.

Incluso se empleará un consentimiento informado, donde los pacientes podrán aceptar su participación de manera voluntaria.

Finalmente, todos los datos recabados fueron anónimos y confidenciales para fines de la investigación, por lo que no se registrarán datos personales y se identificará cada ficha mediante codificaciones, para salvaguardar la privacidad del paciente.

1.7 Plan de procesamiento y análisis de los datos

La información recolectada se tabulará en el Software Microsoft Office 2019, para posteriormente procesarlo en el programa estadístico SPSS V27, con la finalidad de realizar los análisis estadísticos, para que sean interpretados mediante cuadros, gráficos y tablas de frecuencia según estadística descriptiva;

posterior a la prueba de normalidad, para poder aplicar pruebas paramétricas o no paramétricas, según los resultados para mostrar la correlación entre ambas variables y poder dar respuesta a las hipótesis planteadas.

IV. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

1.8 Presupuesto detallado

N°	ITEM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
RECURSOS HUMANOS				
1	Estadista	1	S/ 500.00	S/ 500.00
2	Digitador	2	S/ 200.00	S/ 400.00
3	Encuestador	2	S/ 150.00	S/ 300.00
RECURSOS MATERIAL				
1	Hojas bond	150	S/ 0.10	S/ 15.00
2	USB	1	S/ 50.00	S/ 50.00
3	Laptop	1	S/ 1,900.00	S/ 1,900.00
4	Lapiceros	50	S/ 1.00	S/ 50.00
SERVICIOS				
1	Movilidad	15	S/ 10.00	S/ 150.00
2	Internet	1	S/ 60.00	S/ 60.00
3	Fotocopiado	150	S/ 0.10	S/ 15.00
Otros				
1	Imprevistos	-	-	S/ 500.00
Total				S/ 3,940.00

1.9 Presupuesto global

N°	ITEM	COSTO
1	Recursos humanos	S/ 1,200.00
2	Recursos materiales	S/ 2,015.00
3	Servicios	S/ 225.00
4	Otros	S/ 500.00

1.1.Cronograma de actividades

Actividades	2025															
	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				OCTUBRE			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Planteamiento del problema	■															
Marco teórico		■														
Propósito y objetivos			■	■												
Marco teórico				■												
Diseño de estudio				■	■											
Operacionalización de variables					■	■										
Procedimientos y técnicas							■									
Aspectos éticos								■								
Presupuesto, cronograma y Anexo									■							
Proyecto terminado									■	■						
Entrega de proyecto											■					
Inscripción del SIDISI												■				
Sustentación del proyecto de investigación													■	■		
Inscripción al repositorio															■	■

V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pérez J, Suescun P, López L. Accidentalidad laboral en salud: caracterización de condiciones del trabajador y del entorno laboral en un hospital de tercer nivel de complejidad. *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo*. 2022; 31(4): 321-459. Disponible desde: <https://scielo.isciii.es/pdf/medtra/v31n4/1132-6255-medtra-31-04-345.pdf>
2. Miranda I, Castells P, Cadeddu P, Miranda F. Factores de riesgo de accidente biológico en el personal sanitario. Una revisión sistemática. *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo*. 2024; 33(3): 277-361. Disponible desde: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S3020-11602024000300008
3. Wu J, Wang J, Li Q, Gong Y, Luo J, Yin X. Prevalence of occupational injury and its associated factors among emergency department physicians in China: A large sample, cross-sectional study. *Preventive Medicine*. 2024; 21(1): 1-5. Disponible desde: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0091743524000331>
4. Baba A, Aninng D, Ayisi N, Osarfo J, Sulemana A, Kofi I, Osei M, Nuhu A. Prevalence and determinants of occupational injuries among emergency medical technicians in Northern Ghana. *Plos One*. 18(4): 2-8. Disponible desde: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10129006/>
5. Mockel L, Arnold C, May T, Maa L, Shorabizadeh S, Hofmann T, Mochel C. Twelve-month prevalence of injury due to an occupational accident in pre-hospital Emergency Medical Services station: Data from the EMS Health Study.

Journal of Emergency Medicine Trauma & Acute Care. 2022; 5(37): 1-10.

Disponible desde:

https://www.researchgate.net/publication/365824123_Twelve-month_prevalence_of_injury_due_to_an_occupational_accident_in_pre-hospital_Emergency_Medical_Services_staff_Data_from_the_EMS_Health_Study

6. Hernandez P, Ordoñez C, Saavadera L, Ordoñez. Experiencias de profesionales de la salud con accidentes biológicos en una Unidad de Cuidados Intensivos. Revista Española de Salud Pública. 2023; 97(3): 1-13. Disponible desde: <https://scielo.isciii.es/pdf/resp/v97/1135-5727-resp-97-e202301005.pdf>
7. Castro J, Pita C, Duran Y. Riesgo laboral y bioseguridad aplicado en el personal de salud. Revista Multidisciplinaria Arbitrada de Investigación Científica. 2023; 7(3):63-75. Disponible desde: <https://www.investigarmqr.com/ojs/index.php/mqr/article/view/440/1804>
8. Chinguel C. Características de los accidentes laborales referidos por el personal sanitario de un hospital del Minsa y del seguro social, Chiclayo 2018-2019. Universidad San Martín de Porres. [Tesis de Grado]. 2021. Disponible desde: <https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/8127/Chinguel-Llauce-ceka.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
9. Alligood M. Teorías y Modelos de Enfermería. Facultad de Ciencias Médicas UNR; 2023. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11856549/>.
10. Medene V, Pinar S, Medeni I, Ozdemir H, Bozdog F, Ugras A. Occupational Injuries Among Hospital Workers: A Retrospective Study in Turkey. Journal

- Clinical Medicine. 2025; 14(4): 65. Disponible desde: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11856549/>
11. Khairallah G, Al S, Mowafi H, Rahme D, Sakr C. Occupational injury severity among healthcare workers: a retrospective study. BMC Public Health. 2025; 25(1): 1-8. Disponible desde: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12004751/>
 12. Betul A, Kiran S, Emerce E. Comparison of Health Complaints, Occupational Risks, and Occupational Health Practices of Healthcare Workers According to Professions and Departments in the Hospital. Cureus. 2024; 16(7): 65. Disponible desde: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11350393/>
 13. Debelu D, Adare D, Temesgen S, Aschalew A, Deriba W. Occupational-Related Injuries and Associated Risk Factors Among Healthcare Workers Working in Developing Countries: A Systematic Review. Health services research and managerial epidemiology. 2023; 1(1): 19. Disponible desde: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10447255/>
 14. Alania I. Relación de factores de riesgo y accidentes laborales en el personal de salud del Hospital Regional Hemilio Valdizan Huanuco – 2023. Univerisdad Nacional del Centro del Peru. [Tesis de especialidad]. 2025. Disponible desde: https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/12261/T010_70236400_M.pdf?sequence=8&isAllowed=y
 15. Cespedes A, Cornejo N. Factores de riesgo asociados a accidentes laborales en los trabajadores del Centro de Salud “El Bosque” 2022. Universidad Señor de Sipan. [Tesis de maestría]. 2024. Disponible desde: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/12595/Cespedes>

%20Lozano,%20Anthony%20Iban%20-
%20Cornejo%20Rojas,%20Nataly%20Paola.pdf

16. Torres E, Sanchez B, Velasquez L, Capcha A, Lema F, Capcha M. Factores de riesgo ocupacional em profissionais de saúde em um hospital em Pucallpa-Peru. *Vive Revista de Salud*. 2023; 6(17): 515-523. Disponible desde: <http://www.scielo.org.bo/pdf/vrs/v6n17/a10-515-523.pdf>
17. Avelino S, Saturno E, Vilca D. Factores de riesgo relacionados a los accidentes ocupacionales en enfermería de un Hospital Público de Huánuco. Universidad Nacional Hermilio Valdizan. [Tesis de especialidad]. 2022. Disponible desde: <https://repositorio.unheval.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/f6131d34-e03a-4e18-907a-559faf423321/content>
18. Enríquez J, Aguirre I. Concepto de factor de riesgo como medida de asociación y efecto: tipos y utilización. *Revista de Cirugía Española*. 2021; 20(1): 1-4. Disponible desde: https://www.researchgate.net/publication/357285341_Concepto_de_factor_de_riesgo_como_medida_de_asociacion_y_efecto_tipos_y_utilizacion_Concept_of_risk_factor_as_an_estimate_of_association_and_treatment_effect_Measures_and_meaning
19. Santana C, Gómez M, Dimas B, Martinez M. Factores de riesgo en el personal de salud de enfermería en un hospital de segundo nivel. *Revista Ciencia Latina*. 2021; 5(4): 1-10. Disponible desde: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/640/850>
20. Ragavi A, Jisha J, Sanjay M, Hazra D, Paul K. Spectrum of Occupational Injuries Presenting to the Emergency Department. *Indian journal of*

- occupational and environmental medicine. 2021; 25(1):39–41. Disponible desde: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8259591/>
21. Guerrero A, Gutiérrez M, Tadeo N, Sanchez J, Huitron N, Real G. Guía para la identificación y clasificación de peligros químicos en los centros de trabajo. Revista internacional de contaminación ambiental. 2024; 40(1): 73-79. Disponible desde: <https://www.scielo.org.mx/pdf/rica/v40/0188-4999-rica-40-54837.pdf>
22. Kearney J, Muir C, Smith K Occupational injury among paramedics: a systematic review. International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. 2022; 28(2): 175-184. Disponible desde: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34972683/>
23. Narvaez M, Morillo J, Imbaquingo A. Factores de riesgo físicos y psicológicos relacionados con COVID-19 del personal del Centro de Salud Tulcán Sur. Dilemas contemporáneos: educación, política y valores. 2021; 123(9): 1-19. Disponible desde: <https://www.scielo.org.mx/pdf/dilemas/v9nspe1/2007-7890-dilemas-9-spe1-00123.pdf>
24. Olmedo J, Tello J, Cantos E, Murillo K. Factores de Riesgo Psicosocial asociados al personal administrativo de un hospital General en Ecuador. Revista científica de investigación actualización del mundo de las ciencias. 2022; 7(1): 13-20. Disponible desde: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/1026/1489>
25. Torres S. Riesgo ergonómico y trastornos musculoesqueléticos en trabajadores de industria alimentaria en el Callao en el 2021. Revista Horizonte Medico.

- 2022; 23(3): 1-8. Disponible desde: <http://www.scielo.org.pe/pdf/hm/v23n3/1727-558X-hm-23-03-e2207.pdf>
26. Hernandez P, Ordoñez C, Saavedra L, Ordoñez L. Experiencias de profesionales de la salud con accidentes biológicos en una Unidad de Cuidados Intensivos. Revista Española de Salud Pública. 2025; 97(23): 1-13. Disponible desde: <https://www.scielosp.org/pdf/resp/2023.v97/e202301005/es>
27. Muñoz J, Castillo E, Vargas E, Reyes C, Mejia D, Cabanillas S. Gestión del conocimiento en bioseguridad en hospitales peruanos. Revista Medisur. 2024; 22(2): 241-250. Disponible desde: <http://scielo.sld.cu/pdf/ms/v22n2/1727-897X-ms-22-02-241.pdf>
28. Powell J, Cash R, Kurth J, Gage C, Mercer CM Panchal A. National examination of occupational hazards in emergency medical services. Occupational and environmental medicine. 2023; 80(11): 644-649. Disponible desde: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10646910/>
29. Franco M. Factores de riesgo mecánico en el personal de quirófano del hospital los ceibos de la ciudad de guayaquil. Universidad del Pacifico. [Tesis de grado]. 2020. Disponible desde: https://uprepositorio.upacifico.edu.ec/bitstream/123456789/537/1/MSSO_UP_AC_27900.pdf
30. Gonzazles A, Ferrer A, Nogue S, Paiguiguer J, Dueas A, Rodriguez C, Burillo G. Intoxicaciones agudas por productos químicos: Análisis de los primeros 15 años del sistema español de toxico vigilancia. Revista Española de Salud Pública. 2020; 94(16): 1-9. Disponible desde: <https://www.scielosp.org/pdf/resp/2020.v94/202001007/es>

31. Rivera V, Trigozo N. Factores de riesgo relacionado a los accidentes ocupacionales en enfermeros del servicio de emergencia en un hospital especializado de Tarapoto, 2024. Universidad Peruana Unión. 2024. [Tesis de grado]. Disponible desde: <https://repositorio.upeu.edu.pe/server/api/core/bitstreams/3a8e93eb-f7dd-4bbc-9a7d-8dd190110d6f/content>

ANEXOS

Anexo 1: Consentimiento informado

Institución: Universidad Peruana Cayetano Heredia

Investigador:

Título: FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS A LOS ACCIDENTES OCUPACIONALES EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA, EN EL HOSPITAL APOYO DE PALPA, 2025.

Propósito del estudio: Se le invita a participar de manera voluntaria a este proyecto de investigación, realizado por la investigadora Lic. Enf. Patricia Palomino Morón de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. El objetivo es poder conocer los factores de riesgo que se encuentren relacionados a los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia en el Hospital de Apoyo de Palpa.

Procedimiento: Usted solo deberá responder las preguntas según cada cuestionario para poder conocer los factores de riesgo y si ha sufrido alguno de los accidentes ocupacionales mencionados.

Riesgos: El presente estudio no realizará ningún experimento, ni procedimiento hacia los individuos, todo será por medio de las encuestas, por lo que, no correrá ningún riesgo que pueda poner en peligro su integridad física.

Costos e incentivos: No existe ningún incentivo económico de por medio.

Confidencialidad: Los instrumentos serán llenados de manera anónima, por lo que, se respetará su identidad y datos personales de manera anónima.

Uso futuro de la información obtenida: Los resultados obtenidos serán utilizados para que el centro hospitalario pueda tomar conciencia al respecto y brindar charlas educativas con el fin de prevenir estos accidentes.

Derechos del participante: Usted como participante tiene el derecho de poder tomar la decisión sin querer participar o no. Si tiene alguna duda comunicarse con la persona encargada Lic. Patricia Palomino Morón al teléfono [REDACTED]. Si tuviera dudas sobre aspectos éticos del estudio, o considera haber sido tratado con injusticia se puede contactar con el Comité Institucional de Ética de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, al teléfono 01- 319000, anexo 2271.

Consentimiento:

Acepto libremente participar de este estudio, comprendiendo lo explicado previamente.

Participante

Nombre:

DNI:

Fecha:

Investigador

Nombre:

DNI:

Fecha:

Anexo 2: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema general ¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo y accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia, en el Hospital Apoyo de Palpa, 2025?</p> <p>Problemas específicos ¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo biológico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025?</p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo químico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025?</p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo físico y los accidentes ocupacionales en el</p>	<p>Objetivo general: Determinar la relación entre los factores de riesgo y accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia, en el Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Objetivos específicos: Establecer la relación entre los factores de riesgo biológico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Establecer la relación entre los factores de riesgo químico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia</p>	<p>Hipótesis general Existe relación significativa entre los factores de riesgo y accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia, en el Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Hipótesis específicas Existe relación entre los factores de riesgo biológico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Existe relación entre los factores de riesgo químico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Existe relación entre los factores de riesgo físico y los</p>	<p>Variable 1: Factores de riesgo</p> <p>Dimensiones: Riesgo biológico Riesgo químico Riesgo físico Riesgo psicosocial Riesgo Ergonómico</p> <p>Variable 2: Accidentes ocupacionales</p> <p>Dimensiones: Accidente biológico Accidente Mecánico – Físico Accidente químico</p>	<p>Método: Enfoque cuantitativo, diseño no experimental, tipo básico y descriptivo; con un nivel correlacional.</p> <p>Muestra: 89 participantes que conforman el personal de salud.</p> <p>Diseño muestral: Censal</p> <p>Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumento:</p> <p>Plan de procesamiento y análisis de datos: Se tabulará en Excel 2019 y luego el análisis estadístico mediante V.27 SPSS.</p>

<p>servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025?</p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo psicosocial y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025?</p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores de riesgo ergonómico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025?</p>	<p>del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Establecer la relación entre los factores de riesgo físico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Establecer la relación entre los factores de riesgo psicosocial y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Establecer la relación entre los factores de riesgo ergonómico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p>	<p>accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Existe relación entre los factores de riesgo psicosocial y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p> <p>Existe relación entre los factores de riesgo ergonómico y los accidentes ocupacionales en el servicio de emergencia del Hospital Apoyo de Palpa, 2025.</p>		
---	---	--	--	--

Anexo 3: Matriz de operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Definición operacional	Escala valorativa
Factores de riesgo	Circunstancias físicas, sociales o ambientales que experimenta un ser humano y puede provocar una enfermedad	Riesgo biológico	Circunstancias por las que atraviesa el personal de salud durante su jornada de trabajo que puede exponerlos a riesgos.	Bajo: 0-10 Moderado: 11-21 Alto: 22-32
		Riesgo químico		
		Riesgo físico		
		Riesgo psicosocial		
		Riesgo ergonómico		
Accidentes ocupacionales	Suceso que es prevenible presente dentro del trabajo que puede ocasionar un daño al colaborador	Accidentes biológicos	Sucesos o accidentes dentro del trabajo por contacto con riesgos biológicos, mecánicos, químicos que puedan provocar algún daño en el personal de salud.	No presento: 25 a 58 Ocasionalmente: 59 - 92 Frecuentemente: 93-125
		Accidente mecánico - físico		
		Accidente químico		

Anexo 4: Instrumentos para medir factores de riesgo

CUESTIONARIO SOBRE FACTORES DE RIESGO

Instrucciones: Se presenta el cuestionario para poder valorar los factores de riesgo de tener un accidente ocupacional dentro de las funciones que se realiza usted como profesional, leer atentamente los siguientes enunciados y marcar con un aspa (X).

Cabe resaltar que es totalmente anónimo y confidencial, con fines académicas.

Nº	Ítems	SI	NO
Riesgos biológicos			
1	¿En el desarrollo de sus actividades laborales, utiliza equipo de protección personal, ante la probabilidad de riesgos de pinchazos, salpicaduras, cortes, y otros?		
2	¿Está expuesto a infectarse con enfermedades infectocontagiosas como SIDA, hepatitis, tuberculosis, meningitis?		
3	¿En sus actividades laborales está en contacto con fluidos corporales como sangre, orina, secreciones, o desechos peligrosos?		
4	¿Está expuesto a manipulación y contacto con microorganismos patógenos, ejemplo: bacterias, virus, protozoos, hongos, ¿otros?		
5	¿En su área laboral, los desechos sólidos se almacenan y depositan en bolsas y contenedores adecuados?		
Riesgos químicos			
6	En el desempeño de sus actividades laborales está expuesto a detergentes, productos de limpieza, antisépticos, cloro, medicamentos, yodo y otros. Especifique		
7	En el desempeño de sus actividades usted se expone a sustancias químicas como el Látex por tiempos prolongados.		
8	En el desempeño de sus actividades está en riesgo de sufrir intoxicaciones por gases tóxicos, vapores, quemaduras por manipulación de sustancias químicas, y otros.		
9	En el desempeño de sus actividades laborales ha padecido algún accidente o enfermedad causada por manipulación o exposición a sustancias químicas.		
10	En el desempeño de sus actividades usted se encuentra expuesto a los desinfectantes como glutaraldehído, formaldehído u otros		
11	En el desempeño de sus actividades usted se encuentra expuesto ante anestésicos		

Riesgos físicos			
12	¿En el desempeño de sus actividades está expuesto a ruidos que perturben su tranquilidad?		
13	¿Considera que las condiciones de circulación del aire del departamento o servicio donde usted labora son adecuadas?		
14	¿En su área laboral, está expuesto a altos niveles de humedad?		
15	¿La iluminación del área o servicio donde usted labora, es adecuada para las actividades que realiza?		
16	¿En su área laboral, está expuesto a bajos o altos niveles de temperatura?		
17	¿Durante su trabajo está usted expuesto a vibraciones?		
18	¿Durante la jornada laboral está expuesto a corrientes de aire?		
Riesgos psicosociales			
19	¿El proceso de su trabajo genera en usted estrés laboral?		
20	¿En el desempeño de sus labores existen buenas relaciones con sus compañeros de trabajo?		
21	¿Considera que tiene sobrecarga laboral físico o mental que le produzca fatiga, u otros síntomas?		
22	¿En el desarrollo de sus actividades laborales existe riesgo de agresión o amenazas por parte del jefe hacia subalternos?		
23	¿En el desarrollo de sus actividades existe riesgo de agresión verbal por parte del paciente o su familia?		
24	¿Se siente emocionalmente agotado por su trabajo?		
Riesgos ergonómicos			
25	¿En el desarrollo de sus actividades, tiene que realizar movimientos y adoptar posturas forzadas que le puedan provocar lesiones?		
26	¿En el desarrollo de sus actividades, tiene que realizar movimientos y adoptar posturas forzadas que le puedan provocar lesiones?		
27	¿En el desarrollo de sus actividades, está expuesto a permanecer de pie por largos períodos?		
28	¿En el desarrollo de sus actividades, está expuesto a permanecer sentado por largos períodos?		
29	¿En el desarrollo de sus actividades laborales, está expuesto a permanecer frente al computador por largos períodos?		
30	El mobiliario con el que labora en el área de su trabajo es adecuado para su persona.		
31	¿En el desempeño de sus actividades, está expuesto a tareas o posturas prolongadas que le genere problemas musculares?		
32	Durante su jornada laboral, levanta objetos de aprox. 20Kg a más		

Anexo 5: Instrumento sobre accidentes ocupacionales

CUESTIONARIO SOBRE ACCIDENTES OCUPACIONALES

Instrucciones: El presente cuestionario es para evaluar los accidentes ocupacionales, leer atentamente los enunciados a continuación y marcar con un aspa (X) en el recuadro, se recalca que el todo será de carácter confidencial y con fines netamente académicos.

1: Nunca 2: Casi Nunca 3: Algunas veces 4: Casi siempre 5: Siempre

Nº	Ítems	1	2	3	4	5
ACCIDENTES BIOLÓGICOS						
1	Tuvo contacto con sangre sin EPP					
2	Tuvo contacto con líquido amniótico sin EPP					
3	Tuvo contacto con secreciones respiratorias sin EPP					
4	Tuvo contacto con heces sin EP					
5	Tuvo contacto con orina sin EPP					
6	Tuvo contacto con otro fluido con presencia de sangre sin EPP					
7	Tuvo pinchazo con aguja contaminada					
8	Tuvo pinchazo tras inyección intravenosa					
9	Tuvo pinchazo al encapsular la aguja					
10	Tuvo pinchazo al reencapsular la aguja					
11	Tuvo herida superficial después de la punción					
12	Tuvo herida profunda después de la punción					
13	Se ha cortado al romper la ampolla					
14	Se ha cortado con el bisturí					
ACCIDENTES MECÁNICO - FÍSICOS						
15	Tuvo contusión al trasladar al paciente					
16	Tuvo contusión al alzar las barandas					
17	Tuvo desgarró muscular					
18	Tuvo tendinitis					
19	Tuvo esguince					
20	Dolor de cabeza					
21	Nauseas					
22	Estrés					
ACCIDENTES QUÍMICOS						
23	Ha presentado alergias gel antiséptico					
24	Ha presentado alergias por el uso de látex					
25	Tuvo exposición de medicamento en la cara					