



Universidad
Norbert Wiener

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Académico Profesional de Enfermería

Condiciones laborales y su relación con riesgos
biológicos en personal de enfermería de central de
esterilización, Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022

**Trabajo académico para optar el título de especialista
de Gestión en Central de Esterilización**

Presentado por:

Espinoza Bolo, Mirsha Sara

Código ORCID: 0000-0002-6991-7461

Asesor: Mg. Mori Castro, Jaime Alberto

Código ORCID: 0000-0003-2570-0401

Línea de Investigación General

Salud, Enfermedad y Ambiente

Lima – Perú

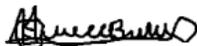
2022

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01

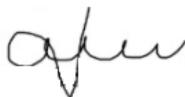
Yo, Espinoza Bolo, Mirsha Sara, Egresada de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Académica de Enfermería, Segunda Especialidad en Gestión de Central de Esterilización de la Universidad Privada Norbert Wiener; declaro que el trabajo académico titulado “Condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de enfermería de central de esterilización, Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022”, Asesorado por El Docente Mg. Mori Castro, Jaime Alberto, DNI N° 07537045, ORCID <https://orcid.org/0000-0003-2570-0401>, tiene un índice de similitud de 13 (Trece) %, con código oid:14912:200495618, verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Firma de autor(a)
 Espinoza Bolo, Mirsha Sara
 DNI N° 44555865



.....
 Firma de Asesor(a)
 Mg. Mori Castro, Jaime Alberto
 DNI N° 07537045

Lima, 12 de Junio de 2020

DEDICATORIA

Agradezco a Dios, por siempre será mi guía, para superar obstáculos, con la oportunidad de superarme y ser mejor, como profesional; y también le agradezco a mi Madre querida Aurelia Bolo J. por haberme dado la vida, siempre estuvo apoyándome en mis momentos más difíciles mi vida, por sus consejos de deseo superación y palabras de aliento y no puedo de dejar mencionar mis motores de mi vida siempre estuvieron conmigo tanto de día y noche acompañándome mis hijas Sumac y Qori C. E. por su apoyo incondicional y que son mi razón para seguir viviendo y superarme de este difícil y largo camino para ser profesional. De constantemente esfuerzo, dedicación, de mucha comprensión y tolerancia que tuvieron durante todo el proceso del desarrollo de la tesis, sin embargo, no ha sido todo fácil para lograr mis metas entre caídas, tropiezos y fracasos, finalmente se pudo hacer la realidad mis objetivos de ser especialista: En Gestión en Central de Esterilización.

AGRADECIMIENTO

Me siento muy agradecida a mis docentes de la especialidad que me brindaron su apoyo siempre estuvo ayudando en las correcciones de mi tesis y por otro lado, universidad Norbert Wiener, por haberme dado su valioso y enorme apoyo, así también a Dios por brindarme su guía en las oportunidades de superarme a nivel profesional y personal. Mi asesor Mg. Jaime Alberto Mori Castro. Gracias su enseñanza, orientación y asesoría logré la elaboración de este Proyecto de Investigación, que hoy en día se hizo la realidad para lograr mis objetivos trazados.

Asesor: Mg. Mori Castro, Jaime Alberto
Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2570-0401>

JURADO

PRESIDENTE : Dra. Gonzales Saldaña Susan Haydee

SECRETARIO : Dra. Uturnco Vera Milagros Lizbeth

VOCAL : Mg. Fernandez Rengifo Werther Fernando

ÍNDICE

ÍNDICE	vii
Resumen	ix
Summary	x
1. EL PROBLEMA	1
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del problema	4
1.2.1. Problema general	4
1.2.2. Problemas específicos	4
1.3. Objetivos de la investigación	5
1.3.1. Objetivo general	5
1.3.2. Objetivos específicos	5
1.4. Justificación de la investigación	6
1.4.1. Teórica	6
1.4.2. Metodológica	8
1.4.3. Práctica	8
1.5. Delimitaciones de la investigación	8
1.5.1. Temporal	8
1.5.2. Espacial	8
1.5.3. Recursos	9
2. MARCO TEÓRICO	10
2.1. Antecedentes	10
2.2. Bases teóricas	12
2.2.1. Primera variable: Condición laboral	12
2.2.1. Segunda variable: Riesgos Biológicos	14

2.2.3. Rol de la enfermera en condiciones laborales y riesgos biológicos	16
2.3. Formulación de hipótesis	17
2.3.1. Hipótesis general	17
2.3.2. Hipótesis Específicas	17
3. METODOLOGÍA	20
3.1. Método de la investigación	20
3.2. Enfoque de la investigación	20
3.3. Tipo de investigación	20
3.4. Diseño de la investigación	21
3.5. Población, muestra y muestreo	21
3.6. operacionalización y variable.	23
3.6.1 Variable de estudio	23
3.6.2. Operacionalización de variables	25
3.8. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	26
3.8.1. Técnica	26
3.8.2. Descripción de instrumentos	26
3.8.3. Validación	27
3.8.4. Confiabilidad	27
3.8.5. Plan de procesamiento y análisis de datos	28
3.8.6. Aspectos éticos	28
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	30
4.1. Cronograma de actividades	30
4.2. Presupuesto	31
REFERENCIAS	32
Anexos	44

Resumen

Objetivo: Analizar la relación de las condiciones laborales con los riesgos biológicos en el personal de enfermería de Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima, 2022. La investigación es un enfoque prospectivo y cuantitativo transversal, se utilizó la recolección de la información de los datos, se realizó la demostración y sustentación de la hipótesis con el análisis y el estadístico. Cuando hablamos de una investigación cuantitativa, observaremos los datos estadísticos, que sustenta el enfoque, y observamos análisis estadístico o comportamientos de los fenómeno y problemas planteados. Tipo de estudio analítico correlacional y diseño no experimental, transversal y prospectivo.

Palabras claves: condición laboral, Riesgos Biológicos, Central de esterilización.

Summary

Objective: To analyze the relationship of working conditions with biological risks in the nursing staff of the Sterilization Center of the Alberto Sabogal Hospital, Lima, 2022. The research is a prospective and quantitative cross-sectional approach, the collection of data information was used, the demonstration and support of the hypothesis was carried out with the analysis and the statistic. When we talk about quantitative research, we will look at the statistical data, which underpins the approach, and observe statistical analysis or behaviors of the phenomena and problems raised. Type of correlational analytical study and non-experimental, cross-sectional and prospective design.

Keywords: labor condition, Biological Risks, Sterilization center.

1. EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), riesgos laborales, amenazan a los profesionales de enfermería porque, pasan parte de su tiempo en el trabajo. El empleo y las condiciones laborales afectan en la salud y un trabajo seguro también garantiza la estabilidad laboral, crecimiento en cuanto personal y protección de las diferentes patologías en riesgos físicos, psicosociales y biológicos. Mejora en la personalidad, el asertividad, relaciones interpersonales y tienen un impacto positivo en cuanto la prevención de la salud (1).

Los riesgos para la salud ocupacional como el calor, el ruido, el polvo, los productos químicos, los líquidos peligrosos, la maquinaria insegura y el estrés psicosocial provocan enfermedades ocupacionales y agravan los problemas de salud de otras. Las personas que trabajan bajo presión o tienen trabajos inestables realizan menor actividad física y tienen pobre alimentación en cuanto la dieta. Las consecuencias de los riesgos biológicos afectan a los profesionales sanitarios (2).

La enfermería es una ocupación de riesgos, que enfrentan en el trabajo causando en algunos casos ciertas lesiones en enfermeras asociadas con las condiciones laborales; ello ilustra naturaleza omnipresente de riesgo ambiental y ocupacional en un entorno familiar (3). El personal de central de esterilización expone en riesgos biológicos por las constantes manipulaciones de materiales contaminados como el VIH, hepatitis b y los turnos rotativos genera estrés laboral (4).

Santos y col., (2018) en Brasil, realizaron un estudio de Riesgos Ocupacionales en Profesionales de Enfermería de Centros de Materiales y Esterilización, el estudio fue cuantitativo, exploratorio con 77 enfermeras en centros de material de esterilización. los

resultados fueron de riesgo biológico 67 (95), esto indica que es probable que la infección se transmita al personal de enfermería, si realiza los procedimientos sin tomar las medidas adecuadas (5).

Téllez y Cruz (2016) en Venezuela, realizaron estudio sobre, La Salud Ocupacional en el personal que trabaja y que se exponen a riesgos biológicos, en C.E. así mismo, realizaron encuesta de 13 trabajadores de 40-55 años y el 100% de la muestra fueron las mujeres que constituyen el 84%, con un total de 11 mujeres. Identificaron riesgos de infección, la mayor cantidad de trabajadores que expone a riesgos biológicos es en el área roja con un total de 30% (6).

Barrera y col., (2017) en Bogotá reportaron 76 accidentes de trabajo en relación a riesgos biológicos, entre enero y agosto de 2018, informaron 35 accidentes de los trabajadores en riesgo biológico en Central de esterilización IPS - CAFAM (caja de compensación familiar), mientras que los factores de riesgos biológicos demostraron una leve disminución al 20% accidentes durante el periodo de 2017 Y 2018 en el personal que trabaja en (CE) (7).

Francoys y col., (2016), en Cuba realizaron un estudio para identificar percepciones de los trabajadores sobre riesgo biológico en centro de esterilización del Hospital Universitario Neto de Guantánamo, la muestra fue 51- 68 de población. La edad de mayor predominante fue de 39 y 49 años, sexo femenino. Los trabajadores expuestos en las zonas sucias 40 trabajadores, 78% activos. El objetivo es extender las medidas de riesgos biológicos (8).

Villalba (2019) en España publicó una revista sobre la prevención de riesgos en central de esterilización, los trabajadores que suelen estar expuestos a riesgo biológico y actividades que realizan manipulación de los materiales contaminados. Los guantes son esenciales para diversas actividades y forma correcta de retiro de guantes al final de la actividad. Del mismo

modo, el cumplimiento las dosis de las vacunas contra el tétano y la hepatitis B son medidas de protección (9).

Ministerio de Salud (MINSA), en 2015, reporto 43,054 expuestos a riesgo biológico 14%, de 6099 de los trabajadores estuvieron expuestos a riesgo en su centro de trabajo (10). Los profesionales de enfermería cumplen un rol importante en relación a la seguridad y salud en trabajo (SST) desempeñan un papel importante en la planificación para garantizar condiciones de trabajo seguras y cuando se produzcan casos de trabajadores infectados en la empresa (11).

La aprobación de políticas nacionales de seguridad y salud en el trabajo es parte integral de este decreto supremo adjunto. Esta política es el principal vehículo para la creación de una cultura de prevención de riesgos laborales en el Perú, con la participación de las organizaciones de empleadores y de trabajadores para establecer objetivos, principios y políticas de comportamiento nacional (12).

Cassiani y col., (2020) en América reportaron, 28 millones de profesionales de enfermería en el mundo, de los cuales 30%, aproximadamente 8, millones, trabajan en América. Estos profesionales representan el 56% de todas las especialidades y se estima más del 80% de los profesionales de enfermería. A nivel mundial, el 89% (5,3 millones) está en escasez en los países de ingresos bajos y medianos (13).

Vásquez y Vargas 2019. informaron sobre los riesgos laborales en las enfermeras son: Riesgos biológicos los instrumentos con restos de sangres y tejidos. Las causas más comunes fueron el 69% de heridas y el 60% de no usar EPP. Los riesgos químicos que se exponen como desinfectante y gases tóxicos del 35,9%. 50% de riesgo físico por luz insuficiente, 33,3% de riesgo mecánico, vibraciones, ruidos y calor. y un 22% reducción y mantenimiento de la postura erguida (14).

Hernández (2020), en Centro de esterilización entrega los instrumentos médicos estéril para la atención del paciente y la realización de los procedimientos, sin medidas adecuadas las consecuencias son las infecciones intrahospitalarias que produce daño a la salud del paciente. Esta exposición ocupacional debe ser determinada para poder implementar medidas preventivas y de control (15).

Los dirigentes de los trabajadores de enfermería en los centros y unidades de esterilización de los establecimientos del seguro social de trabajo que permite al departamento, de enfermería realizar en cada etapa de recepción, inspección, limpieza, preparación, empaque, esterilización, almacenamiento y distribución de manera confiable, oportuna y segura para cuidar a todo los pacientes y también permite centrarse en la prevención y promoción de salud y disminuir las infecciones relacionadas a la atención de salud (16).

En este contexto lo que se motivó plantear el interrogante ¿Cuál es la relación entre las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuál es la relación entre las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?.

1.2.2. Problemas específicos

¿Cuál es la relación entre la dimensión condiciones ambientales con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

¿Cuál es la relación entre la dimensión Condiciones para el manejo de residuos sólidos con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

¿Cuál es la relación entre la dimensión Condiciones de tiempo con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Analizar las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de enfermería de Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima, 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

Identificar la relación entre la dimensión condiciones ambientales con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

Establecer la relación entre la dimensión Condiciones para el manejo de residuos sólidos con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

Describir la relación entre la dimensión Condiciones de tiempo con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

1.4. Justificación de la investigación

Teóricamente el estudio brinda conocimiento a la enfermera, información científica y actualizada para el trabajador de central de esterilización, que enfrentan siempre la presencia de riesgos laborales durante la jornada laboral. La enfermera de los centros de esterilización, el área es relevante, que están en contacto con materiales con biocara, sangre o fluidos para desinfectar, esterilizar y almacenar. Los resultados muestran aspectos positivos y negativos de sus funciones; la unidad de enfermería es base para planificar, implementar estándares técnicos en central de esterilización. El tratamiento y otros aspectos necesarios para desarrollar las competencias profesionales de enfermería en central de esterilización que puedan reducir los constantes accidentes ocasionadas en el lugar de trabajo e incidir en la disminución de ausencias laborales. El estudio es un aporte importante porque desarrollan cambios en beneficio de los trabajadores de enfermería en central de esterilización y organizaciones, así como de los hospitales del Hospital Alberto Sabogal. La investigación realizada en un mismo eje de investigación nos da una idea de la realidad de otras instituciones a nivel local, nacional e internacional.

1.4.1. Teórica

La importancia radica en el trabajo del Personal de enfermería de los centros de esterilizadores, que se encuentran expuesta a situaciones de condiciones laborales y riesgos biológicos en personal de enfermería que es importante, se exponen a diferente enfermedad de condiciones laborales pobres y riesgos biológicos en constante manipulación de desinfectantes que sumergen el instrumental quirúrgico, que afecta la salud. Brinda teorías y conceptos relacionados, las consecuencias son el ausentismo laboral y enfermedades, para

comprender mejor, y ayudará como base y aporte teórico para investigaciones en contextos similares.

Florence Nightingale, que dirigió el equipo de enfermería, se dio cuenta de que morían más soldados por enfermedades infecciosas que por heridas de guerra. Así también habló sobre la limpieza de las enfermeras, los pacientes y el medio ambiente. Un ambiente sucio es una fuente de infección. Las aguas residuales son tratadas y adecuadamente para evitar la contaminación ambiental. Nightingale quiere que las enfermeras se bañen todos los días, se cambie su ropa y se laven las manos con frecuencia, para disminuir muertes (17)

Las enfermeras dieron a conocer los cuidados que realizan, con la seguridad de los equipos, contar con los equipos en óptimas condiciones de funcionamiento, así como también brindar materiales estériles en total seguridad en cumplimiento de los estándares, protocolos y manual de desinfección y esterilización hospitalaria y mantener las normas de higiene, el personal médico se encarga de la salud del lugar de trabajo de vez en cuando. Porque se enfrentan a diario a peligros físicos, biológicos, químicos y ergonómicos (18).

Florence Nightingale, modelo naturalista por la relación de estos cuatro conceptos, son esenciales. 1. El cuidado en las buenas condiciones positivas para que la naturaleza le devuelva o mantenga su salud. 2. Una persona: enferma o sana, se compone de sustancias: físicas, intelectuales, emocionales, sociales y espirituales: factores externos que afectan al hombre y su salud: 3. Salud: ausencia de enfermedad y capacidad de utilizar plenamente sus recursos. 4. El ambiente: factores externos si afectan a la persona y su proceso de salud: como el aire, luz, agua, calor, limpieza, paz y un adecuado estilo de vida. Para Florence Nightingale, el medio ambiente era el principal causante de la enfermedad (19).

1.4.2. Metodológica

El estudio ayudará a conocer las condiciones laborales y su relación con los riesgos biológicos en profesionales de enfermería de central de esterilización del Hospital Alberto Sabogal, con los resultados obtenidos, que les ayudarán a implementar acciones y estrategias de educación y formación en enfermería. empleados, para mejorar las condiciones de trabajo y los riesgos biológicos; La investigación beneficiará a los trabajadores a mejorar su entorno laboral.

1.4.3. Práctica

La presente investigación real demostrará de los porcentajes y el resultado cómo se presentan las variables, así como cuáles son las deficiencias del procedimiento y puede recomendar en base a esto. Al destacar los resultados se establecerán criterios, normas de lineamientos de mejora en la salud y el cuidado en cuanto a las condiciones de trabajo y la relación de los riesgos biológicos estudio en el personal de enfermería del centro de esterilización.

1.5. Delimitaciones de la investigación

1.5.1. Temporal

El presente trabajo de investigación se realizó desde noviembre 2021 a junio 2022. En este periodo se obtuvo las informaciones para la marcha del proyecto cuya finalidad es tener acceso a toda la investigación inminente al respecto de las condiciones laborales y la relación de riesgos biológicos en el personal de enfermería en central de esterilización.

1.5.2. Espacial

El presente estudio se desarrolló en el servicio del central de esterilización, hospital Alberto sabogal Sologuren.

1.5.3. Recursos

Este estudio tendrá acceso a todos los recursos materiales para llevar a cabo esta investigación, así como a todos los recursos humanos a disposición de la tesista y los costos monetarios y materiales.

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

A nivel internacional:

Mogrovejo y col., (20) en el 2017, en Ecuador, según un estudio, el mayor riesgo ocupacional encontrado entre los enfermeros de una empresa fue el 50% de la postura corporal, lo que se reflejó en lesiones de los pinchazos posteriores, señalaron en un estudio. Material de corto punzante). Por ello, señaló que los factores determinantes de la lesión ocupacional del personal de enfermería de las instituciones de salud cuestionadas corresponden a riesgos biológicos.

Minchala y col., (21) en el 2020, en Ecuador publicó una revista, Identificar las percepciones de las enfermeras sobre el riesgo biológico, en el Hospital Vicente Corral Moscoso, Metodología: Estudio observacional descriptivo y transversal con método cuantitativo. La muestra de 164. Resultados fueron el 60% tenía poca capacitación en riesgo biológico. Conclusión: Las enfermeras tienen poca capacitación en riesgo biológico, desconocen ciertas medidas de protección y accidentes e incidentes en el establecimiento.

Rodríguez y col., (22) en el 2020, en España publicaron un artículo, sobre riesgos laborales en un centro de esterilización. Los accidentes más comunes en la desinfección de equipos son las caídas o los movimientos, los cuales se pueden evitar reparando los daños en los pisos y usando zapatos antideslizantes y bien iluminados en la instalación, el uso de los equipos de protección personal y la correcta vacuna antiestética y la vacunación contra la hepatitis B serán un buen coadyuvante para reducir la incidencia de este tipo de riesgos.

Saldanha y col., (23) en el 2022, en Brasil. Realizaron un estudio con el objetivo identificar la frecuencia de enfermedades y personas funcionalmente readaptadas y busca las diferentes

enfermedades sobre riesgos ergonómicos y biológicos. Métodos, Estudio transversal, en el Hospital público de Río de Janeiro, Brasil. Conformaron 72 enfermeras de las cuales 43 (59,7%) era su primer empleo en central de esterilización. La enfermedad que más resalta es rinosinusitis crónica y trastornos musculoesqueléticos relacionados al trabajo repetido.

Mendes y col., (24) en el 2020 en Brasil, realizaron un estudio con el Objetivo: Riesgos laborales en profesionales de enfermeras de centros de esterilización. El método es observacional es un enfoque exploratorio, transversal. Falta organización en los profesionales (79,2%), movimientos repetitivos (91,7%), manejo de carga (70,8%) desconocimiento de la ergonomía (68,7 %). El (57,1%) son quemaduras en autoclave. Conclusión: Se debe investigar más sobre este tema, a planificar en riesgos laborales.

A nivel nacional:

Escobar y Vargas (25) en el 2017, realizaron un estudio para identificar los riesgos laborales de enfermería. Este estudio es descriptivo, cuantitativo y transversal. La población es de 30 enfermeras. Resultado. Del 100% (30) profesionales de enfermería quirúrgica, el 50% (15) se encuentran en riesgo ocupacional moderado, seguido por el 33,3% (10) en riesgo bajo y solo el 16,7% (5). 76,7% (23) riesgo biológico moderado 13,3% riesgo bajo, 10% (03) riesgo alto.

Ureta (26) en el 2018, dice que para aclarar la relación entre las condiciones de trabajo hospitalarias y los riesgos laborales para las enfermeras del Hospital de Huancavelica. Materiales y métodos. Este estudio es descriptivo, no experimental, transversal. Los resultados de los profesionales de enfermería el 66,6 % refirieron constante exposición en altos riesgos biológicos; el 50,8% refirieron que exponen en altos riesgos químicos; el 55,6% se exponen a riesgos físicos medios; el 63% exponen a riesgos ergonómicos.

Morán y Medina (27) en el 2020, publicaron un estudio para determinar la relación entre las condiciones laborales del personal de enfermería y los riesgos biológicos. El estudio es cuantitativo y objetivos condiciones laborales ($r = 35$; $p = 0.016$) y condiciones de trabajo de los manejos de residuos sólidos ($r = 0.380$; $p = 0.038$) y riesgos biológicos.

Mantilla (28) en el 2019, realizó una tesis con el objetivo de identificar los riesgos laborales de las enfermeras. Está conformado por 44 profesionales de enfermería. Los resultados muestran que 81,8% están expuestos a riesgo laboral moderado 65,9% expuestos a niveles bajos de riesgo biológico y 61% altos en tres aspectos potenciales, expuestos a niveles de riesgo ergonómico, se destaca el 61%. Expuesto a riesgo químico moderado.

Santi (29) en el 2021, cuyo objetivo principal de este estudio fue determinar el nivel de conocimientos de los estándares de bioseguridad de las enfermeras del Centro de Esterilización del Hospital Nacional Edgard Rebagliati. La muestra fue de 65 enfermeras. Resultados. En cuanto al grado de comprensión de los estándares de bioseguridad el promedio es el nivel medio con 64,6% (42), seguida nivel más baja con 20% (13), y se mantiene en el nivel más alto con 15,4% (10).

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Primera variable: Condición laboral

Condiciones de trabajo: Todos los aspectos de trabajo si afecta la salud de los trabajadores de manera negativamente, incluidos los aspectos ambientales, administrativos, asistenciales y técnicos. Es importante participar en las capacitaciones donde puedan incrementar los conocimientos sobre cómo mejorar la salud y seguridad para prevenir trabajos nocivos y sus obligaciones comerciales y como minimizar accidentes y enfermedades profesionales (30).

Están dirigidos a prevenir accidentes laborales para trabajadores de empresas, y sirven como guía de soporte y soporte técnico para empresas, conforman documentos avanzados, utilidad cognitiva e informativos. El dispositivo agrupa riesgos (actividad tisular, riesgos ergonómicos, trastornos musculo esqueléticos, riesgos asociados a la presencia de sustancias tóxicas (31).

Condiciones de seguridad y salud ocupacional. No. 29783, esta ley está a favor de todos los trabajadores ya que se basa en la educación en la gestión de riesgos en lugar de trabajo. Cuando los trabajadores de salud están expuestos a diversos riesgos ocupacionales, esta ley se promulga para asegurar y controlar las condiciones de organizaciones que brindan servicios de salud público o privado Para el personal de enfermería que trabaja en central de esterilización (32).

Dimensión 1: Condiciones ambientales

La contaminación del aire, el agua y el suelo, el cambio climático, la acumulación de desechos y la pérdida de biodiversidad son algunas de las consecuencias más graves. La conservación y protección del medio ambiente, también son elementos esenciales para el mantenimiento de los recursos productivos, lograr un modelo económico competitivo y sostenible, y para la salud y el bienestar social, salud y seguridad se ven comprometidas por las condiciones ambientales del trabajo (33).

Dimensión 2: Condiciones para el manejo de residuos solidos

Los residuos sólidos biomédicos como el equipo de protección personal son contaminados biológicamente, independientes de los hospitales. Se estima que el 60% de ellos tienen sistemas de procesamiento mal definidos, de los cuales el 10% están en funcionamiento. El resto de los establecimientos los residuos sólidos depositan en vertederos, eliminan en ríos

donde las personas utilizan el agua de esta fuente para su vida diaria y entorno contaminación ambiental (34).

Dimensión 3: Condiciones de tiempo

Control biológico: Verificar la presencia de microorganismos viables (esporas) después de un proceso de esterilización. Se clasifican en lectura rápida y los resultados se recuperan en 3 horas. Los resultados generalmente se obtienen después de 48 horas. Se utiliza un tipo específico de spora para cada método de esterilización. Autoclave de vapor que tiene los Bacillus Stemophilus y Bacillus Subtilis Níger. Para óxido de etileno (35).

2.2.1. Segunda variable: Riesgos Biológicos

En central de esterilización, están expuestos a los siguientes agentes Virus y bacterias sobre todo se incrementa en el área roja recepción del instrumental que viene de los quirófanos post cirugías y manipulación, conteo, con el previo lavado con agua, se sumerge en cubetas con el detergente enzimático con el pH 7 neutro. Durante esta actividad es importante el uso EPP integral para el control de riesgo mantener el área de trabajo limpia y evitar accidentes por su manipulación inadecuada (36).

Instrumentos contaminados con material biológico (biocarga, pus, tejido residual, etc.), para su lavado manual o mecánicos con el uso correcto de los equipos de protección, este tipo de trabajo se realizará en el quirófano, no habría riesgo biológico para los trabajadores en centro de esterilización. Además, si la limpieza se realiza mediante procesos mecánicos, el riesgo biológico se reduce. Además, los trabajadores deben estar protegidos contra de tétanos y la hepatitis B (37).

Riesgo. Se entiende por peligro biológico la posibilidad de que el personal de enfermería sea sometido a riesgos biológicos como procesos alérgicos de origen infeccioso, adictivo o no

químico como consecuencia de la exposición a microorganismos. El Real Decreto 66 /97, de 12 de mayo, se refiere a la protección de los trabajadores frente a los riesgos asociados a la exposición a agentes biológicos en lugar de trabajo (38).

Riesgo en central de esterilización. Los riesgos comunes en profesionales de unidad de central de esterilización son caídas, las heridas, abrasiones, por falta de luz, inadecuado distribución de los muebles o falta de adherencia al suelo refuerza la seguridad de este servicio. Las medidas de protección efectivas incluyen manipulación de objetos con los equipos de protección y la vacunación contra el tétanos y la hepatitis B (39).

Dimensión 1: Exposición a fluidos corporales

Los Profesionales de enfermería para evitar el contacto con agentes infecciosos, agentes físicos, químicos y biológicos, especialmente sangre y fluidos corporales. Que genera daño a su salud, utilizarán equipos de protección personal, barreras naturales el lavado de manos, barreras químicas: hipoclorito, glutaraldehído, clorhexidina, etc. Barreras físicas: guantes, máscaras, gafas, delantal, gorros, la vacuna es barrera biológica e inmunoglobulinas (40).

Dimensión 2: Capacitación descarte

La Evaluación de Competencias en central de esterilización comienza con una descripción del puesto. Deben basarse en competencias e identificar los conocimientos, las habilidades y las acciones necesarias para llevar a cabo las competencias. La educación continua mejora y crea el potencial de cambio del personal y aumenta la satisfacción laboral y ayudar a que los centros de esterilización sean reconocidos y por su trabajo y complejo (41).

Riesgo en la central de esterilización

El centro de esterilización implementa muchos de los procesos que sustentan la atención de calidad del personal de enfermería. Considera un riesgo potencial muy alto según la investigación actual. Nos complace informarle que es importante evitar estos riesgos y mantener la salud de ambos. Personal de enfermería y pacientes, porque se han identificado los grupos de riesgo para los que se encuentran en el centro de esterilización (42).

Florence Nightingale, describió sobre la limpieza para enfermeras, pacientes y entorno. Ambientes sucios, son fuente de infección. Las aguas residuales se manejan y tratan adecuadamente para evitar contaminación ambiental. Nightingale sugirió que todos los profesionales de enfermería se realicen su ducha a diario, cambios de uniforme a diario y laven las manos con frecuencia (43).

Las enfermeras manifestaron la situación de mantenimiento preventivo en equipos, proporcionar suministros y cumplir con reglamento de salud, la enfermera realiza controles en salud ocupacional, se enfrentan a riesgos físicos, biológicos, químicos y ergonómicos. En equipos inoperativos, la consecuencia es retraso de los materiales e insumos estériles en hospital (44).

2.2.3. Rol de la enfermera en condiciones laborales y riesgos biológicos

Planificar, organizar, coordinar y evaluar funciones y actividades de servicio central de esterilización para asegurar la calidad de atención a usuarios de las organizaciones hospitalarias y normas de funcionamiento. Brindar al usuario final servicios integrales de enfermería estándar de calidad de acuerdo con la normativa de esterilización y desinfección en servicios de enfermería de centros de desinfección y su función principal es proporcionar los materiales estériles (45).

La esterilización es eliminación de microorganismos patógenos o no patógenos de un objeto y/o instrumental quirúrgico por medios físicos, calor seco o humectación a alta temperatura, o esterilización química utilizando tanto líquido como gas. El rol de enfermería es proceso de esterilización, la validación de los procesos, identificarlos tipos de indicadores de control de esterilización y determinar su efectividad. En el trabajo y actividades del centro de esterilización (46).

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1. Hipótesis general

H1: Existe: Las condiciones laborales significativas directa positivas entre su relación de riesgos biológicos en personal de Enfermería de central de esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima; 2022.

H0: No existe: Las condiciones laborales significativa directa positiva entre su relación de riesgos biológicos en personal de Enfermería en central de esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima; 2022

2.3.2. Hipótesis Específicas

H1: Existe: una relación significativa al respecto de la dimensión condiciones ambientales con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de enfermería de Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022.

H0: No existe: Una relación significativa al respecto de la dimensión condiciones ambientales con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de enfermería de Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022.

H2: Existe: Una relación significativa al respecto de la dimensión Condiciones para el manejo de residuos sólidos con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?.

H0: No hay una relación significativa al respecto de la dimensión Condiciones para el manejo de residuos sólidos con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?.

H3: Existe: Una relación significativa al respecto de la dimensión Condiciones de tiempo con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

H0: No existe: Una relación significativa al respecto de la dimensión Condiciones de tiempo con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?

H4: Existen una relación significativa al respecto de la dimensión Exposición a fluidos corporales con las condiciones laborales y su relación con los riesgos biológicos en personal de enfermería de la Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022.

H0: No eexisten una relación significativa al respecto de la dimensión Exposición a fluidos corporales con las condiciones laborales y su relación con los riesgos biológicos en personal de enfermería de la Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022.

H5 Existe: una relación significativa al respecto de la dimensión Capacitación descarte con las condiciones labores y su relación con los riesgos biológicos en personal de enfermería de la Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022.

H0 No existe: Una relación significativa al respecto de la dimensión Capacitación descarte con las condiciones labores y su relación con los riesgos biológicos en personal de enfermería de la Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022.

3. METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

Este estudio es inferencial porque el método describe los procesos de construcción de conocimientos científicos. El método es el siguiente: los científicos especulan, hipótesis hacen predicciones que de otro modo sería ciertas. Algunas predicciones se comparan mediante observación empírica y se basan en la comparación. Puede modificar, refutar o aceptar la teoría. Planificado (47).

3.2. Enfoque de la investigación

conjunto de datos utilizados para probar hipótesis respaldadas por análisis estadístico. Investigación

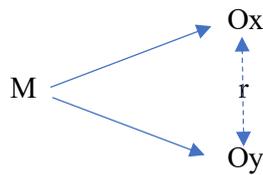
Este estudio tiene un enfoque transversal cuantitativo debido al conjunto de datos utilizados para probar hipótesis respaldadas por análisis estadístico. Investigación La investigación cuantitativa que dedicamos al campo de la estadística, se basa en dicho enfoque, mediante el análisis de hechos objetivos a partir de mediciones numéricas y el análisis estadístico para determinar comportamientos o predicciones de los fenómenos y problemas encontrados (48).

3.3. Tipo de investigación

Es descriptivo en cuanto que busca especificar la propiedad, perfiles y características importantes de grupos, personas, comunidades u otros fenómenos que son objeto de diversos análisis, y para el propósito de su propósito es evaluar las relaciones existentes entre diferentes categorías, variables o conceptos (49).

3.4. Diseño de la investigación

Diseño no experimental se basan en observaciones de tales fenómenos en un entorno natural, que se analizarán más adelante. En este estudio no se requirieron condiciones ni estímulos para contactar en el sujeto de estudio. Los sujetos se observan en los entornos. Su diseño describe la relación entre variables y categorías en el momento (50). En este sentido, se sigue el siguiente esquema:



Donde

- M = muestras del estudio
- O = muestras u objetos del estudio
- Ox = Nivel de satisfacción
- Oy = Cuidado de enfermería
- r = relaciones de las variables

3.5. Población, muestra y muestreo

Población:

La población conforma 10 profesionales de enfermería y 30 técnicos en enfermería de acuerdo a los criterios de inclusiones y exclusiones se utilizó para tomar los datos en Central de Esterilización del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren – EsSalud, se tomará toda la población de estudio, ya que es una población finita.

Criterios de inclusión: A todas las Lic. de enfermería y técnicos en enfermería que laboran en Central de Esterilización, todos los profesionales y técnicos que acepten participar en el estudio. Las personas que están dentro de la Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal Sologuren. Que acepten firmar el consentimiento informado.

Criterios de exclusión:

Los profesionales y técnicos de enfermería que no trabajan en la Central de esterilización, los profesionales y técnicos que no acepten participar en el estudio, profesionales que están en descanso médico o que gocen de licencia y aquellos que no acepten firmar el consentimiento informado.

Muestra y muestreo:

En esta encuesta se seleccionará las muestras de probabilístico y de aleatorios simples, porque suponemos que cada usuario tiene de las mismas probabilidades para ser seleccionado. Se identifica la muestra a utilizar con la formula indicada es de conjunto finito:

$$n = \frac{z^2 p q N}{E^2(n-1) + z^2 p.q}$$

Las encuestas se realizarán los 10 Lic. enfermería y 30 Tec: Enfermería

$$n = 40$$

Muestreo: El presente estudio presenta una muestra censal, no probabilística, ya que se extraerán para tomar 10 Lic. Enfermería y 30 Tec: Enfermería seleccionados como muestra.

3.6. operacionalización y variable.

3.6.1 Variable de estudio

Primera variable: Condiciones laborales

Segunda variable: Riesgos biológicos

Definición conceptual de la primera variable: Condiciones laborales

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), "salud ambiental están relacionado todos los factores químicos, físicos y biológicos, como el factor ambiental que afecta la salud de los profesionales. Incluye y se basa en la prevención de enfermedades. Cree un entorno propicio para su salud. (51). El entorno es favorable o desfavorable, según las condiciones que traiga a la vida. Es dañino o saludable, dependiendo del agravamiento de la condición física del individuo (52).

Definición operacional de la primera variable: Condiciones laborales.

En cuanto la selección de los datos se utilizará la herramienta desarrollada y validada por las Licenciadas Morán Huamán y Medina Padilla J. Del año 2020, encontrado en el repositorio de la Universidad Cesar Vallejo. El instrumento mide Las condiciones laborales de 30 Enfermeras en Centros de Esterilizaciones, del Hospital Loayza, que consta de 18 ítems con cinco opciones para responder en escala de liker siendo esta. Siempre (5 puntos) casi siempre (4 puntos) a veces (3 puntos), casi nunca (2 puntos), nunca (1 punto). Dividido en 3 aspectos: condiciones de manejo de residuos sólidos, condiciones ambientales y condiciones de tiempos. La suma de las respuestas proporcionadas y una puntuación mínima de 18 puntos, obteniendo además la siguiente clasificación:

Definición conceptual de la segunda variable: Riesgos biológicos.

Los peligros biológicos causados por el contacto con la piel la manipulación de desechos no infecciosos e infectados (tejidos y fluidos corporales, incluidos sangre y plasma). Contacto con material contaminado, especial instrumento quirúrgico cortante utilizado en quirófanos. Para manipular recomiendan el uso de barreras físicas para proteger a personas importantes en cuanto los materiales contaminados y al desinfectar con productos químicos. Es toda formación científica, tecnológica y deontológica del profesional de enfermería, quien lo enfoca de manera integral con marco referencial crítico reflexivo mediante un conjunto de competencias en el cuidado, normalizada y tiene responsabilidad de aplicar las competencias adquiridas en práctica profesional (53).

Inmediatamente después de la recopilación de datos utilizada y confirmada por las, Licenciadas Morán Huamán D. y Medina Padilla J: En el 2020, encontró en los archivos de la Universidad Cesar Vallejo.

El instrumento medición de riesgos biológicos se realizó en hospital Hospital Nacional arzobispo Loayza en el personal de enfermería del Centro de esterilización, que consta de 11 ítems con cinco opciones de respuesta escalada de liker. Siempre (5), casi siempre (4 puntos) a veces (3 puntos), casi nunca (2 puntos), nunca (1 punto). Se dividen en dos dimensiones Exposición a fluidos corporales y capacitación descarte. La suma de las respuestas proporcionadas da una puntuación máxima de 60 y una puntuación mínima es 12 puntos, obteniendo además la siguiente clasificación

3.6.2. Operacionalización de variables

Variable	Definición Operacional	Dimensiones	Los Indicadores de Escala de medición ordinal.	En la Escala de valoración (los Niveles o los rangos)
Condiciones laborales.	Se utilizó el Instrumento validado por las siguientes Licenciadas Morán Huamán D. y Medina Padilla J: En el año 2020, encontrado en el repositorio de la universidad de cesar vallejo. Las Herramientas para medir el instrumento, en cuanto las condiciones de trabajo del personal de Enfermería de Central de Esterilización que consta de 18 ítems con cinco opciones para responder en escala de liker siendo esta. Siempre (5 puntos) casi siempre (4 puntos) a veces (3 puntos), casi nunca (2 puntos), nunca (1 punto). Las cuales están divididos por 3 dimensiones: Condiciones ambientales, condiciones de manejo de residuos sólidos y condiciones de tiempos.	Condiciones ambientales	La Ventilación e iluminación (ítem1).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces = 3, casi nunca = 2, nunca = 1
			La Temperatura (ítems2,3).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces = 3, casi nunca = 2, nunca = 1.
			Los Recursos Materiales (ítem 4).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces = 3, casi nunca = 2, nunca = 1.
			El Entorno físico (ítem 5).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces =3, casi nunca = 2, nunca =1.
			La Limpieza y seguridad (ítems 6).	siempre = 5, casi siempre = 4, veces = 3, casi nunca = 2, nunca =1.
		Condiciones para el manejo de residuos solidos	Los Materiales de Manipulación (ítems 7).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces =3, casi nunca = 2, nunca =1.
			El Flujo de traslado (ítems 8).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces =3, casi nunca = 2, nunca =1.
			El Manejo de residuos (ítems 9).	siempre =5, casi siempre = 4, a veces =3, casi nunca = 2, nunca =1.
			Los Equipo de protección Personal (ítems 10,11,12).	siempre = 5, casi siempre = 4 a veces =3, casi nunca = 2, nunca = 1
		Condiciones de tiempos	Realización del trabajo (ítems 13).	siempre =5, casi siempre = 4, a veces =3, casi nunca = 2, nunca =1.
			El Exceso de trabajo (ítems 14, 18).	siempre = 5casi siempre = 4, a veces = 3, casi nunca =2, nunca = 1
			Las Horas extras (ítems 15).	siempre = 5, casi siempre = 4, veces = 3, casi nunca = 2, nunca =1.
			Los Turnos dobles (ítems 16).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces =3, casi nunca = 2, nunca =1.
El Descanso laboral (ítems 17).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces = 3, casi nunca = 2, nunca =1.			
Riesgos Biológicos	Se utilizó el Instrumento validado por las licenciadas Morán Huamán, D. y Medina Padilla, J: Del año 2020, encontrado en el repositorio de la universidad de cesar vallejo. Los instrumentos miden los Riesgos Biológicos en el personal de enfermería en Central de Esterilización Hospital Loayza, El cual consta de 12 ítems con cinco opciones para responder en escala de liker. Siempre (5 puntos) casi siempre (4 puntos) a veces (3 puntos), casi nunca (2 puntos), nunca (1 punto).	Exposición a fluidos corporales	De forma adecuada Utilización de EPP (ítem a). Contacto con Manejo de fluidos (ítem b). Almacenamiento de Desechos (ítem c). La Exposición a estornudos o tos (ítem d). La Contención de muestras (ítem e). En la Exposición a patologías infectocontagiosas (ítem f). En la Manipulación de microorganismos (ítem g).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces = 3, casi nunca = 2, nunca = 1.
		Capacitación descarte	La Capacitación continua sobre el EPP (ítem h). La Capación sobre manipulación de fluidos y muestras (ítem i). La Realización de exámenes de descarte (ítem j). La Vacuna de hepatitis B (ítem k). Los Padecimientos de patologías (ítem l).	siempre = 5, casi siempre = 4, a veces = 3, casi nunca = 2, nunca = 1.

3.8. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.8.1. Técnica

Datos generales (sexo, edad, tiempo laboral en Hospital Nacional Alberto S., el tiempo de trabajo de central de esterilización) Se utilizará como técnica la encuesta servirá al proceso de investigación porque la base de datos será recolectada y construida de manera rápida y eficacia. Para ello la técnica de esta investigación es usada en diferentes estudios.

Donde investigadores refieren son técnicas utilizadas como un conjunto de procedimientos para establecer, recopilar y analizar diversos datos informativos sobre nuestros casos. representativos un universo amplio, del cual se pretenden describir, explorar, predecir series de características. Y se usaran como instrumento un cuestionario con escalas tipo Likert.

Condiciones Laborales y su Relación de Riesgos Biológicos en personal de enfermería de central de esterilización, Hospital Alberto Sabogal, Lima, 2022.

3.8.2. Descripción de instrumentos

Las Herramientas para medir el instrumento, en cuanto las condiciones de trabajo del personal de Enfermería de Central de Esterilización que consta de 18 ítems con cinco opciones para responder en escala de liker siendo esta. Siempre (5 puntos) casi siempre (4 puntos) a veces (3 puntos), casi nunca (2 puntos), nunca (1 punto). Las cuales están divididos por 3 dimensiones: Condiciones ambientales, condiciones de manejo de residuos sólidos y condiciones de tiempos.

Para recopilar datos de la variable **Riesgos Biológicos**. Utilizaron un instrumento y cuestionarios validados que pertenece a los siguientes autores. De las licenciadas Morán chaparro D. y Medina Padilla, Janeth: Del año (2020), respuestas son escala Likert; de la siguiente manera, que consta de 12 ítems con cinco opciones para responder donde. Están formuladas: Siempre (5 puntos) casi siempre (4 puntos) a veces (3 puntos), casi nunca (2

puntos), nunca (1 punto). Las cuales están divididos en dos dimensiones: Exposición a fluidos corporales a, b, c, d, e, f, g y capacitación descarte h, i, j, k, l.

3.8.3. Validación

Hernández y col., la validez es el grado en que se mide un instrumento destinado a medir una variable. “En este estudio, la validez de la herramienta se medirá mediante los cuatro juicios de expertos: Que emitieron un juicio para evaluar la recopilación de datos. El instrumento tendrá condiciones básicas: pertinencias, relevancias y claridades, los profesionales firman certificados validados cuando indican que existen que hay suficiencia (54).

Los instrumentos han pasado por diferentes procesos de validación, por el juicio de expertos y en los trabajos de las licenciadas de enfermería Morán Chaparro D. y Medina Padilla, Janeth: en el año (2020), los cuatro profesionales de enfermería, dos son de Maestrías de educación superior y dos Especialistas de sala operaciones y Central de Esterilización. Los resultados son 100% aplicables a ambas variables.

3.8.4. Confiabilidad

La confiabilidad de los instrumentos mencionados miden en el lugar de trabajo de las licenciadas de enfermería Morán Chaparro D. y la Lic. Enfermería Medina Padilla Janeth: En el año (2020) en cuanto, Alfa de Crombach con los rangos (0 entre 1) cuando más se acerca a uno se considera el instrumento más confiable a aplicar “Las confiabilidades expresan que los instrumentos son aplicables para otras investigaciones y la consistencia de sus ítems sirven para identificar las características principales de la variable investigada”.

Este instrumento fue empleado en la investigación de las licenciadas de enfermería Morán Chaparro D. y Medina Padilla, Janeth: Del año (2020) realizaron prueba de piloto, donde se

tuvo la participación de 10 enfermeras En enfermería. Con el cálculo del coeficiente Alfa de Cronbach en el programa de SPSS. Se realizó una evaluación de la confiabilidad del instrumento, el resultado es de 0.774 para el cuestionario de condiciones laborales y 0.764 para el cuestionario de riesgos biológicos. Los resultados muestran una fiabilidad para ambos cuestionarios.

3.8.5. Plan de procesamiento y análisis de datos

El análisis se obtiene mediante la estadística de los datos, luego de aplicar los instrumentos, los datos serán analizados mediante el programa SPSS.25.0, luego los datos y tablas se realizarán en los programas de Microsoft Office Word 2021 y Office Excel 2021. El análisis de los estadísticos que corresponden de la siguiente porcentaje y frecuencia, la tabla, utilizada de números en forma de barras, ayudan a ver la descripción de las variables de estudio.

Análisis descriptivo: Las variables cualitativas se describieron utilizando frecuencias absolutas y relativas (%), y las variables cuantitativas se representaron mediante medidas de tendencia central y dispersión. Análisis de inferencia: se utilizó la prueba estadística Rho de Spearman para restablecer una asociación entre las condiciones laborales y su relación en riesgos biológicos de las enfermeras, dado que se encontró que p menor que 0.05 era significativo.

3.8.6. Aspectos éticos

Se tuvieron en cuenta en los aspectos de protección de los encuestados del estudio a investigar y los principios bioéticos de autonomía, justicia, beneficencia y no maleficencia. Así como también se aplicó el consentimiento informado al brindar información a los familiares que participaron.

Principio de autonomía

El principio de autonomía integra la bioética con la ética médica tradicional, cuando se realiza las encuestas a los profesionales de enfermería que trabajan en central de esterilización, tomaran sus decisiones de participar o no en el dicho estudio. Se respetará sus decisiones mediante un consentimiento informado de aceptación en participación para el estudio.

Principio de beneficencia

El principio de beneficencia que busca con el cuidado holístico, es decir el cuidado integral de la persona seleccionada, el problema, así como construir a la investigación y a mejorar las condiciones de trabajo y su relación en riesgos biológicos de los profesionales de enfermería que labora en central de esterilización.

Principio de no maleficencia

La investigación socializada, no se busca comprometer a la persona, en institución, las muestras seleccionadas, sino se respeta la confidencialidad del dato mencionaremos su comodidad de los profesionales de enfermería.

Principio de justicia

La justicia dio un respaldo a todos los profesionales de enfermería donde se realizó las encuestas con un trato de menas con respeto y amabilidad, a todo los entrevistados y también se consideran como personas importantes en esta investigación y con toda justicia por igual, sin preferencias ni discusiones.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. Cronograma de actividades

ACTIVIDADES	2022																			noviembre		
	MAYO				JUNIO				JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				Octubre	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	15	27
Identificación de título																						
Elaboración del problema de estudio: planteamiento del problema, formulación del problema, objetivos de la investigación, justificación de la investigación y las delimitaciones de la investigación.				X																		
Elaboración del marco teórico del estudio: antecedentes, base teórica y formulación de hipótesis.					X																	
Elaboración de la metodología del estudio: método de investigación, enfoque de investigación, tipo de investigación, diseño de investigación, población, variables y Operacionalización, técnica e instrumentos de recolección de datos, plan de procesamiento y análisis de datos y aspectos técnicos.								X														
Elaboración de aspectos administrativos del estudio: cronograma de actividades y presupuesto.											X											
Elaboración de las referencias del estudio: revisión bibliográfica, anexos, matriz de consistencia.														X								
Aprobación del proyecto																		X			X	X
Sustentación de proyecto																						X

4.2. Presupuesto

POTENCIALES HUMANOS	REC. HUMANOS		
	Asesorías	1	s/. 7,200
	Técnicos en digitaciones	1	s/.240
	Encuestador	2	s/. 300
	Estadísticos	1	s/. 400
RECURSOS MATERIALES	MATERIAL BIBLIOGRÁFICO		
	Textos	Estimado	s/. 300
	Internet	Estimado	s/. 400
	Otros	Estimado	s/. 300
	MATERIAL DE IMPRESIÓN		
	Impresión y copia	Estimado	s/. 300
	Empaste de la tesis	1 ejemplar	s/. 100
	MATERIAL DE ESCRITORIO		
	Papel bond	1 millar	s/. 20
	Cartulina	1 unidad	s/. 5.
	limpia tipo	2 unidades	s/.6
Plumón grueso	1 unidades	s/. 15	
SERVICIOS	SERVICIOS		
	Comunicación	Estimado	s/. 79
	transporte	Estimado	s/. 200
	Imprevisto	Estimado	s/. 200
	Total, costo		10,068
RECURSOS FINANCIEROS	El proyecto será autofinanciado por la investigadora del proyecto.		

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. Centro de Prensa. 2020. En Internet.: <https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/protecting-workers'-health>. Acceso 16 de junio de 2021.
2. Pope M., Snyder A., Mood H. Comité on Enhancing Environmental Health Content in Nursing Practice. National Academy press. 1995: En internet. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK232400/#ddd00124>. Accedido 16 de junio de 2021.
3. Esquivel V., Pereyra F. Las condiciones laborales de las y los trabajadores del cuidado en Argentina. Reflexiones en base al análisis de tres ocupaciones seleccionadas. Redalyc revista científico de América latina y el caribe: 2017: En internet. <https://www.redalyc.org/pdf/3873/387349334004.pdf>. Accedido 04 de junio de 2021.
4. Rodrigues G. Occupational hazards in the sterilization department and their prevention Revista Biomédica Revisada Por Pares: 2015: En internet. <https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Enfermeria/2005/agosto/2788>. Accedido 04 de julio de 2021.
5. Santos C., Santos P., Chaves P., Lima S., Santos E., Soares S. Riscos Ocupacionais em Profissionais de Enfermagem de centros de material e Esterilização. 2018. En internet. Revista Cuidarte. <http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.v9i3.544>. Accedido 16 de junio de 2021.

6. Téllez C. Prevención y Enfrentamiento a los Riesgos Biológicos en la Central de Esterilización en Tiempos de COVID-19. 2016. En internet. Actividad CientíficaVirtual. <https://promociondeeventos.sld.cu/enfermeriahabana2020.pdf>. Accedido 08 de julio de 2021.
7. Barrera D., Jimenes N., Martines N. Propuesta de Decisión Gerencial para la Modificación de un Procedimiento Dentro del Proceso de Lavado en la Central de Esterilización en CAFAM. 2018. En Internet. Tesis. <https://repository.usergioarboleda.edu.co/bitstream/handle/11232/1191/Propuesta.pdf>. Accedido 11 de julio de 2021.
8. Francoys S., García G., Duvergel D., Dominguez R., Bonnane M. Prevención de riesgos biológicos en central de esterilización. 2016. En internet. Revista información científica. <https://www.redalyc.org/journal/5517/551764049007/html/>. Accedido 11 de julio de 2021.
9. **Villalba C.** La prevención de riesgos en la central de esterilización. 2019. En internet. Revista Médica Ocronos. https://revistamedica.com/prevencion-riesgos-esterilizacion/#google_vignette. Acceso 12 de julio 2021.
10. MINSA. Norma Técnica de Salud de Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en establecimientos de salud y Servicios Médicos de Apoyo. NTS N°096-MINSA/DIGESA. 2015. En Internet. URL: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/2246.pdf>. Acceso 17 de julio de 2021.
11. Carbalhaisa C., Quridob M., Pereirab C., Santosa J. Biological risk assessment: A challenge for occupational safety and health practitioners during the COVID-

- 19 (SARS-CoV-2) pandemic. 2020 en internet. Centro de Investigaciones en Salud y Medio Ambient. <https://content.iospress.com/download/work/wor205302?id=work%2Fwor205302>. Acceso 18 de julio de 2021.
12. Política y Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017 – 2021. 2018. En internet. Ministerio de trabajo y promoción de empleo. https://www.trabajo.gob.pe/archivos/file/CNSST/politica_nacional_SST_2017_2021.pdf. Acceso 18 de julio de 2021.
13. Cassiani S., Munar E., Umpierrez A., Peduzzi M., Leija C. La situación de la enfermería en el mundo y la Región de las Américas en tiempos de la pandemia de COVID-19. 2020 En internet. Rev. Panamá Salud Publica. <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52081/v44e642020.pdf?sequence=6&isAllowed=y>. Acceso el 18 de julio d 2021.
14. Vásquez B., Vargas C. Riesgos Ocupacionales a los que está expuesto el personal de Enfermería que Labora en la central de Esterilización. 2016. En internet. Universidad Privada Norbert Wiener Facultad de Ciencias de la Salud Programa de Segunda Especialidad en Enfermería Especialidad: Enfermería en Gestión de Central de Esterilización. http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/452/T061_40701370_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acceso el 18 de julio de 2021.
15. Hernández M. Nivel de Riesgo Laboral en el Personal de Enfermería de Central de Esterilización del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, Lima. 2020 En internet. Universidad Privada Norbert Wiener Programa de Segunda Especialidad de Gestión en Central de Esterilización.

http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/4063/t061_44330323_s.pdf?sequence=1&isallowed=y. Acceso el 19 de julio.

- 16.** Normas y Procedimientos de la Central y Unidad de Esterilización del seguro social de salud - ESSALUD". 2016. En internet. Gerencia Central de Prestaciones de salud gerencia de políticas y normas de atención integral de salud sub gerencia de prestaciones especializadas. https://ww1.essalud.gob.pe/compendio/pdf/0000003470_pdf.pdf. Acceso 18 de julio de 2021.
- 17.** Florence Nightingal. "La Heroína de los Hospitales", Historia Nacional Geographic, Inglaterra. 2022. En internet. Su labor como enfermera en la guerra de Crimea, ensalzada por la prensa de la época hizo de Florence Nightingale un mito viviente, (nationalgeographic.com.es).
- 18.** Florence Nightingale y la importancia de la higiene en los hospitales Observando Mujeres, 2019. En internet. UNIFE Biografía_Florence-Nightingale-1820-1910_Enfermera-escritora-y-estadística.-Precursora-de-la-enfermería-moderna-Italia.pdf (unife.edu.pe)
- 19.** Ladios M. Aprendiendo a Cuidar el Legajo de Naghtingale, [Revista]. Valencia: Difusión y avances de enfermería Educare21, 2005. [Internet]. Disponible en: <http://enfermeria21.com/educaretm>.
- 20.** Mogrovejo L. En ecuador menciona sobre Riesgos laborales del personal de Enfermería del Hospital Homero Castanier Crespo Azogues. 2016. En internet.

<http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/27356>. Acceso 20 de junio de 2021.

21. Minchala R., Palaguachi A., Altamirano L., Martinez P., Godoy E., Ramírez A. Percepción del Riesgo Biológico de las Enfermeras. [Revista]. Ecuador: Facultad de Enfermería, Universidad Católica de Cuenca; 2020. [Internet] Nurses_Perception_of_Biological_Risk.pdf.
22. Saldanha R., Santos V., Días A., López A., y dusek P. A. La percepción de los profesionales de enfermería que trabajan en un departamento central de suministros estériles con respecto a las condiciones de salud, la carga de trabajo, los riesgos ergonómicos y la readaptación funcional. [Artículo]. Brasil: Avances en Medicina Preventiva; 2022. [Internet] <https://doi.org/10.1155/2022/1023728>
23. Maque S., Tárraga C. Características sociodemográficas y satisfacción sobre la atención de enfermería en cuidadores de niños/as menores de 5 años. [tesis] licenciatura]. Perú: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2017. [Internet]. Available from: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/378/M21586.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
24. Mendes k., Ferreira dos Santos I., Andrade S., Y Freitas A. Riesgos laborales de los profesionales de enfermería en el centro de material y esterilización. [Revista]. Brasil: Revista de Enfermagem da UFPI; 2020. [Internet]. <https://doi.org/10.26694/2238-7234.8370-77>

25. Escobar L., Vargas J. Riesgos laborales en profesionales de enfermería del hospital regional zacarias correa valdivia de Huancavelica. 2017. En internet. tesis. facultad de enfermería escuela profesional de enfermería. <https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/1104/TP%20-%20UNH.%20ENF.%200086.pdf?sequence=1&isAllowed=>
<https://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/1104/TP%20-%20UNH.%20ENF.%200086.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acceso 23 de julio de 2021.
26. Ureta J. Condiciones de trabajo hospitalario y riesgos laborales en profesionales de enfermería en el hospital regional “Zacarías correa valdivia. 2018. En internet. tesis universidad nacional de Huancavelica (creado por ley nº 25265) escuela de posgrado facultad de enfermería unidad de posgrado. <http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/unh/2060/doctorado-c.salud-2018-ureta%20jurado.pdf?sequence=1&isallowed=y>. acceso 23 de julio de 2021.
27. Moran J., Medina R. Condiciones laborales y riesgo biológico en enfermeras de la central de esterilización, hospital nacional arzobispo Loayza, lima. 2020. En internet. universidad cesar vallejo facultad de ciencias de la salud escuela profesional de enfermería. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/59838/Mor%C3%A1n_CDHDM-Medina_PCJ-SD.pdf?sequence=1. Acceso 23 de julio de 2021.
28. Mantilla S. Riesgos laborales del personal de Enfermería del Centro de Salud Néstor Gambetta, Callao. 2019. En internet. Universidad Cesar vallejo. Facultad de Ciencias Médicas Escuela Académico Profesional de

Enfermería.https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/38277/Mantilla_SMCV.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acceso 23 de julio de 2021.

29. Santi R. Nivel de conocimiento de los estándares de bioseguridad en el personal de enfermería de la central de esterilización del hospital nacional Edgardo Rebagliati Martins. 2019. En internet. Tesis. universidad autónoma de Ica facultad de ciencias de la salud programa académico de enfermería.<http://repositorio.autonmadeica.edu.pe/bitstream/autonmadeica/812/1/milagros%20santi%20rupaya.pdf>. acceso 23 de julio de 2021.
30. Vidal M. Factores de Riesgo del Personal de Enfermería en la Central de Esterilización de la Clínica Ricardo Palma. 2018. En internet. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Universidad Autónoma de Ica <http://repositorio.autonmadeica.edu.pe/bitstream/autonmadeica>. Acceso 06 de julio de 2021.
31. Hurtado P., Martínez M. Riesgos laborales en la central de esterilización del hospital general Ambato (iess) periodo enero / junio. 2018. En internet. Facultad de ciencias médicas programa de Maestría en gestión de los servicios hospitalarios proyecto de examen complejo previo a la obtención del grado académico de magister en gestión de los servicios hospitalarios <https://1library.co/document/y8164j5z-riesgos-laborales-central-esterilizacion-hospital-general-ambato-periodo.html>. Acceso 23 de julio de 2021.
32. Barrera A., Bazán S., Díaz M., Zapata R., Olivos P. Fortalezas e inminencias en la central de esterilización: Percepción de las enfermeras. 2020. En internet. Acceso para el cuidado de la Salud.

<https://revistas.usat.edu.pe/index.php/cietna/article/view/406/1040>. Acceso 23 de Julio de 2021.

33. Ambiente y Salud. 2020. En Internet. Instituto Sindical de Trabajo (ISTAS). <https://istas.net/salud-laboral>. Acceso 06 de agosto de 2021.
34. Herramientas de prevención de riesgos laborales para pymes. 2020. En Internet. Instituto Sindical de Trabajo. (ISTAS). <https://istas.net/herramientaspymes>. Acceso 06 de agosto de 2021.
35. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo ley N°29783. 2011. En Internet. Normas legales Actualizadas. EL PERUANO. <https://diariooficial.elperuano.pe/pdf/0052/ley-seguridad-salud-en-el-trabajo.pdf>. Acceso 07 de agosto de 2021.
36. Medio Ambiente. Instituto sindical de trabajo ISTAS. 2020. EN Internet. Ambiente y Salud <https://istas.net/medioambiente>. Acceso 07 de julio de 2021.
37. Costa B., Aguinaga R. Tecnologías de Tratamiento de Residuos Sólidos de Establecimientos de Salud. 2015. En Internet. Ministerio de Salud <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/1740.pdf>. Acceso 07 de agosto de 2021.
38. Gemma M. Cuidados de Enfermería en el Proceso de Esterilización. Manual de Normas de Esterilización y Desinfección. MINSAL. 2000. En Internet. Esterilización Hospital de Niños Roberto del Río. <https://www.hrrio.cl/documentos/eLearningIIH/profesionales/esterilizacion.pdf>.
39. Guía de Funcionamiento y recomendaciones para la central de esterilización. 2018. En internet. ASP Johnson & Johnson medical companies.in. España.

https://www.seeof.es/archivos/articulos/adjunto_34_2.pdf. acceso 30 de julio de 2021.

40. Acosta G., Andrade S. Manual de esterilización para centros de salud. 2018. En internet. Organización Panamericana de la Salud. https://www1.paho.org/PAHO-USAID/dmdocuments/AMR-Manual_Esterilizacion_Centros_Salud_2008.pdf. Acceso 30 de julio de 2021.
41. Riesgos y Recomendaciones Básicas de Prevención Frete a la Exposición a Agentes Biológicos. 2019. En internet. Universidad complutense de Madrid. FREMAP (Madrid). <https://www.ucm.es/data/cont/docs/3-2013-02-19-30-ME%20TRI%20019%20Agentes%20biol%C3%B3gicos.pdf>. Acceso 30 de julio de 2021.
42. Estructura y funcionamiento de la central de esterilización. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. <https://www.chospab.es/publicaciones/protocolosEnfermeria/documentos/6dbe2f68f4790af2f590b86aa1dca2a0.pdf>. Acceso 07 de agosto de 2021.
43. Manual de Organización y Funciones del Servicio de Enfermería en Esterilización Ministerio de Salud Hospital Cayetano Heredia Departamento de Enfermería 2009. En internet. Aprobado POR: R.D.Nº 312-2009-SA-DS-HNCH-DG. http://www.hospitalcayetano.gob.pe/transparencia/images/stories/pdfs/Organo_Linea/Enfermeria/MOF_Servicio_Enfermeria_en_Esterilizacion.pdf. Accedido 24 de agosto de 2021.

44. Poma S. Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud Carrera de Enfermería Machala. 2019 en internet. Rol de Enfermería en el Proceso de Esterilización y su Validación. http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/13340/1/E-9719_POMA%20ORDO%C3%91EZ%20EVELYN%20SELENA.pdf.
Accedido 24 de agosto de 2021.
45. Flores T. Conocimiento del profesional de enfermería sobre las medidas de bioseguridad en el servicio de Centro Quirúrgico de un hospital de Lima. 2020. En internet. UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN ESCUELA DE POSGRADO Ciencias de la Salud. https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4529/Lucy_Trabajo_Especialidad_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acceso 10 de agosto de 2021.
46. Silva M., Arévalo R. Martínez R., Chiquichanca S., Hidalgo P., Vásquez R. MANUAL DE BIOSEGURIDAD HOSPITALARIA. 2015. En internet. HOSPITAL SAN JUAN DE LURIGANCHO. <https://www.hospitalsjl.gob.pe/ArchivosDescarga/Anestesiologia/ManualBioseguridad.pdf>. Acceso 09 de agosto de 2021.
47. Monge A., Rodríguez U. Programa para el Desarrollo de Competencias y Habilidades en el Personal de la Central de Equipos y Esterilización del Hospital del Trauma/Ins. 2019. En Internet. UNIVERSIDAD DE COSTA RICA SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO. <http://repositorio.ucr.ac.cr/bitstream/handle/10669/82818/PROGRAMA%20PARA%20EL%20DESARROLLO%20DE%20COMPETENCIAS%20Y%20HAB>

ILIDADES%20EN%20EL%20PERSONAL%20DE%20LA%20CENTRAL%20DE%20EQUIPOS%20Y%20ESTERILIZACION%20DEL%20HOSPITAL%20DEL%20TRAUMA.pdf. Acceso 10 de agosto de 2021.

48. Rodríguez A., Valdera Z. Educación Continua para la mejora de los Procesos en central de esterilización.2018. En internet. Universidad Privada Nolbert Wiener Facultad de Ciencias de la Salud Programa de Segunda Especialidad en Enfermería Especialidad: Gestión en Central de Esterilización. <http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/2428/TESES%20Rodr%C3%ADguez%20Carmen%20-%20Valdera%20Mirtha.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acceso 10 de agosto de 2021.
49. Hernández R., Fernández C., y Baptista M. Metodología de Investigación. Sexta edición. 2014. En internet. México D.F.: Mc Graw-Hill Interamericana.<http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>. Accesos 10 de agosto de 2021.
50. Ñaupas H., Mejía E. Novoa E. y Villagómez A. Metodología de la investigación científica y la elaboración de tesis. 3era edición. 2013. En internet. Perú. <https://corladancash.com/wp-content/uploads/2020/01/Metodologia-de-la-investigacion-cuanti-y-cuali-Humberto-Naupas-Paitan.pdf>. Acceso 10 de agosto de 2021.
51. Bernal T. Revista metodología de la investigación. administración, economía, humanidades y ciencias sociales Tercera edición. 2010. En internet. Colombia. <https://abacoenred.com/wp-content/uploads/2019/02/El-proyecto-de-investigacion-F.G.-Arias-2012-pdf.pdf>. Acceso 10 de agosto de 2021.

52. Hernández R., Fernández C., Baptista P. Metodología de la investigación. 2010. En internet. 3° Edición. México: Mc Graw Hill. https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20a%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf. Acceso 10 de agosto de 2021.
53. Cometto C., Gómez F., Dal Sasso M., Zárate G., Bortoli C., Morales F. Enfermería y Seguridad de los pacientes. 2011. En internet. Organización Panamericana de la Salud. Washington. [file:///C:/Users/user/Downloads/9789275332467_spa%20\(4\).pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/9789275332467_spa%20(4).pdf). Acceso 14 de agosto de 2021.
54. Palanca S., Ortiz V., Elola S., Bernal S. y Paniagua C., Unidad Central de Esterilización Estándares y Recomendaciones. Estudio de investigación Ministerio de sanidad, política social e Igualdad. 2011. En internet https://www.msbs.gob.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/docs/EERR/Central_de_Esterilizacion.pdf. Acceso 14 de agosto de 2021.

Anexos

Anexo A. Matriz de consistencia

FORMULACION DE PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DISEÑO METODOLOGICO
<p>Problema general ¿Cuál es la relación entre las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>¿Cuál es la relación entre la dimensión condiciones ambientales con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la dimensión Condiciones para el manejo de residuos sólidos con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la dimensión Condiciones de tiempo con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Analizar las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de enfermería de Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima, 2022.</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>Identificar la relación entre la dimensión condiciones ambientales con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?</p> <p>Establecer la relación entre la dimensión Condiciones para el manejo de residuos sólidos con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?</p> <p>Describir la relación entre la dimensión Condiciones de tiempo con las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos en personal de Enfermería en Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima 2022?</p>	<p>Hipótesis general</p> <p>H1: Existe: Las condiciones laborales significativas directa positivas entre su relación de riesgos biológicos en personal de Enfermería de central de esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima; 2022.</p> <p>H0: No existe: Las condiciones laborales significativa directa positiva entre su relación de riesgos biológicos en personal de Enfermería en central de esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima; 2022.</p>	<p>Primera variable: Condiciones laborales</p> <p>Segunda variable: Riesgos biológicos</p>	<p>Enfoque de investigación: Cuantitativo El estudio son investigaciones del tipo analítico correlacional (cuando se relacionan las variables ya sea de causa y efecto). Diseño no experimental. por lo que buscare especificar sus propiedades, sus perfiles y características de importancia de los grupos, de personas, las comunidades u otros fenómenos que están sometidas a los diferentes análisis y por sus propósitos en la evaluación de relaciones existentes entre varias categorías, conceptos o variables.</p> <p>Método de investigación: Deductivo y diseño de la investigación no experimental de corte transversal.</p> <p>Población Muestra serán de 40 profesionales de enfermería a ser entrevistados.</p>

Anexo B. Instrumento de Recolección de Datos

CONDICIONES LABORALES Y RIESGOS BIOLÓGICOS

Buenas tardes, el presente cuestionario es para obtener información valiosa para el estudio, donde analizaremos las condiciones laborales y su relación con riesgos biológicos que se presenta en sus labores.

Estimado trabajador, la siguiente encuesta tiene el objetivo de favorecer sus labores en cuanto a su seguridad e integridad de algún riesgo por contacto por riesgos biológicos para ello solicito su participación en el desarrollo de este cuestionario. Sus respuestas serán tratadas de forma confidencial y no serán utilizadas para ningún otro propósito más que de investigación.

Instrucciones: Lea cuidadosamente cada pregunta de este cuestionario y marque con un aspa (x) la alternativa que a ud. Le parezca correcta, por favor que sea totalmente sincera.

1. Datos generales:

Sexo: Masculino () Femenino ()

¿Cuántos años tiene actualmente?años.

¿Cuánto tiempo labora en el HNASS.....años?

¿Cuánto tiempo labora en la central de esterilización?.....meses/años.

¿Cambiaron de servicio debido de la pandemia por COVID-19?

SI () NO ()

2. Condiciones laborales:

	N°	Ítems	siempre	casi	A veces	Casi	nunca
Condiciones Ambientales	1	En la central de esterilización la ventilación e iluminación son adecuadas	5	4	3	2	1
	2	La temperatura que suele haber en la central de esterilización es la apropiada.	5	4	3	2	1
	3	La central de esterilización cuenta con el aire apropiado para mantener la temperatura adecuada.	5	4	3	2	1
	4	Cuenta con los recursos materiales (instrumental, equipamiento, otros) Suficientes para realizar su trabajo.	5	4	3	2	1
	5	El entorno físico (paredes, muros, pisos) de la central de esterilización se encuentra en condiciones adecuadas para su utilización continua.	5	4	3	2	1
	6	Las condiciones de limpieza y seguridad en la central de esterilización son las apropiada.	5	4	3	2	1

Condiciones para el Manejo de residuos	7	Disponen de materiales de manipulación para cada tipo de residuo solido en área de esterilización.	5	4	3	2	1
	8	El flujo de traslado de los residuos contaminados es contante	5	4	3	2	1
	9	El manejo de residuos comunes en su servicio es adecuado.	5	4	3	2	1
	10	En el área de esterilización disponen de todo el equipo de protección personal (EPP) (gorros, tapabocas, mandiles, guantes, lentes, otros).	5	4	3	2	1
	11	En cada turno utiliza todo los EPP para realizar sus labores en el área de esterilización.	5	4	3	2	1
	12	Se ha visto en la necesidad de adquirir sus propios EPP	5	4	3	2	1
Condiciones de Tiempo	13	Tiene la sensación de que le falte tiempo para realizar su trabajo la mayoría de veces.	5		3	2	1
	14	El trabajo que realiza es excesivo, por lo cual no se da abasto con lo que tiene que realizar.	5	4	3	2	1

	15	Realiza con frecuencia horas extras en la central de esterilización del área de esterilización.	5	4	3	2	1
	16	Ha realizado turnos dobles por solicitud de la dirección del área de esterilización.	5	4	3	2	1
	17	Ha trabajado en sus días de descanso laboral.	5	4	3	2	1
	18	A causado del exceso de trabajo el tiempo de ocio y recreación con sus familiares es mínima.	5	4	3	2	1

Condiciones Óptimas ()

Condiciones regulares ()

Pésimas condiciones ()

2. Riesgos Biológicos:

	Nº	Ítems	siempre	Casi siempre	A veces	Casi nunca	Nunca
Exposición a Fluidos	a	Durante el desarrollo de sus actividades laborales en el área de esterilización, utiliza el EPP para	5	4	3	2	1

	prevenir el riesgo de pinchazos. Salpicaduras, cortes y otros.					
b	En sus actividades laborales en el área de esterilización, tiene contacto con fluidos corporales como sangre, orina, secreciones, otros.	5	4	3	2	1
c	En el área de esterilización, los desechos sólidos se almacenan y depositan en bolsas y contenedores adecuados.	5	4	3	2	1
d	Durante sus labores, ha estado expuesto a estornudos o tos de pacientes enfermos.	5	4	3	2	1
e	Los recipientes que utiliza para las muestras serológicas son las más adecuadas para su conservación.	5	4	3	22	1
f	Está expuesto a infectarse con enfermedades infectocontagiosas como VIH- SIDA, hepatitis, tuberculosis, meningitis.	5	4	3	2	1
g	Está expuesto a manipulación y contacto con otros microorganismos patógenos como bacterias, virus, protozoos, hongos, otros.	5	4	3	2	1

Capacitación y Descarte	h	Recibe capacitación continua sobre la utilización de EPP	5	4	3	2	1
	i	Recibe capacitación constate sobre el manejo de fluidos y muestras de pacientes.	5	4	3	2	1
	j	Le realizan de manera periódica exámenes de descarte para detectar algún virus en su torrente sanguíneo.	5	4	3	2	1
	k	Recibió la vacuna contra la Hepatitis B.	5	4	3	2	1
	l	Ha padecido d alguna enfermedad durante el desarrollo de sus actividades laborales (virales, bacterianas, fúngicas, otros).	5	4	3	2	1

Alto riesgo ()

Bajo riesgo ()

Gracias por su participación

ANEXO A. CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSENTIMIENTO INFORMADO

PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MÉDICA

A usted se le está invitando a participar en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados.

Título del proyecto: CONDICIONES LABORALES Y SU RELACIÓN CON RIESGOS BIOLÓGICOS EN PERSONAL DE ENFERMERÍA DE CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN, HOSPITAL ALBERTO SABOGAL, LIMA, 2022.

Nombre de la investigadora principal:

Lic. MIRSHA SARA ESPINOZA BOLO

Propósito del estudio: Analizar la relación de las condiciones laborales con los riesgos biológicos en el personal de enfermería de Central de Esterilización del Hospital Alberto Sabogal, Lima, 2022

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Renuncia: Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas posteriores: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a Lic. MIRSHA SARA ESPINOZA BOLO, **Participación voluntaria:** Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido, tuve tiempo y oportunidad de hacer preguntas, las cuales fueron respondidas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente acepto participar voluntariamente en el estudio.

Nombres y apellidos del participante o apoderado	Firma o huella digital
N° de DNI:	
N° de teléfono: fijo o móvil o WhatsApp	
Correo electrónico	
Nombre y apellidos del investigador	Firma
N° de DNI	
N° teléfono móvil	
Nombre y apellidos del responsable de encuestadores	Firma
N° de DNI	
N° teléfono	
Datos del testigo para los casos de participantes iletrados	Firma o huella digital
Nombre y apellido:	
DNI:	
Teléfono:	

Lima, agosto del 2022

Certifico que he recibido una copia del consentimiento informado.

.....

Anexo C.

JUEZ 1

**VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LAS CONDICIONES
LABORALES Y RIESGO BIOLÓGICO EN ENFERMERAS DE LA CENTRAL DE
ESTERILIZACIÓN, HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA, LIMA 2020**

Mg. Ruiz

VARIABLE 1: CONDICIONES LABORALES

N°	DIMENSIONES / ITEMS	CLARIDAD ¹		PERTINENCIA ²		RELEVANCIA ³		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Ambientales								
1	Ventilación e iluminación	X		X		X		
2	Temperatura	X		X		X		
3	Recursos materiales	X		X		X		
4	Entorno físico	X		X		X		
5	Limpieza y seguridad	X		X		X		
Manejo de residuos sólidos								
6	Materiales de manipulación	X		X		X		
7	Flujo de traslado	X		X		X		
8	Manejo de residuos	X		X		X		
9	Equipo de protección personal	X		X		X		
Tiempo								
10	Realización del trabajo	X		X		X		
11	Exceso de trabajo	X		X		X		
12	Horas extras	X		X		X		
13	Turnos dobles	X		X		X		
14	Descanso	X		X		X		

ANEXO D.

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable [X] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

22 de diciembre del 2020

Apellidos y nombres del juez evaluador: RUIZ RUIZ MARIA TERESA

DNI: 07254515

Especialidad del evaluador:

MG EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

¹Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

²Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.

³ Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

VARIABLE 2: RIESGO BIOLÓGICO

Nº	DIMENSIONES/ ITEMS	CLARIDAD ¹		PERTINENCIA ²		RELEVANCIA ³		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Exposición a fluidos corporales								
1	Utilización de EPP	X		X		X		
2	Contacto con fluidos	X		X		X		
3	Almacenamiento de desechos	X		X		X		
4	Exposición a estornudos o tos	X		X		X		
5	Contención de muestras	X		X		X		
6	Exposición a patologías infectocontagiosas	X		X		X		
7	Manipulación de	X		X		X		