

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA



**CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN
PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE
EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLAO, 2023**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD
PROFESIONAL EN ENFERMERIA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES**

AUTORES

SONIA ALICIA OCAÑA ZEBALLOS
FIGURELLA PAOLA VERA CARRASCO

ASESORA:

DRA. ANA LÓPEZ DE GÓMEZ

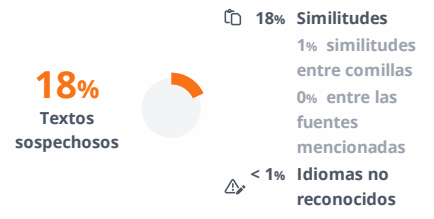
LINEA DE INVESTIGACIÓN: Ciencias de la Salud

Callao, 2024

PERÚ

CONOCIMIENTO Y PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.

FIORELLA PAOLA VERA CARRASCO SONIA ALICIA OCAÑA ZEBALOS



Nombre del documento: TESIS VERA - OCAÑA.docx
ID del documento: d457ca651b0dc3ac206d3e7526ae295c719ca230
Tamaño del documento original: 822,76 kB
Autor: FIORELLA PAOLA VERA CARRASCO

Depositante: FIORELLA PAOLA VERA CARRASCO
Fecha de depósito: 1/3/2024
Tipo de carga: url_submission
fecha de fin de análisis: 3/3/2024

Número de palabras: 11.003
Número de caracteres: 73.222

Ubicación de las similitudes en el documento:



Fuentes de similitudes

Fuentes principales detectadas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	1library.co Nivel de conocimiento del enfermero(a) en Protocolo de Reanimación ... https://1library.co/document/qok6vl0y-conocimiento-enfermero-protocolo-reanimacion-cardiopulm... 19 fuentes similares	5%		🔗 Palabras idénticas: 5% (731 palabras)
2	1library.co Influencia del perfil profesional en el nivel de satisfacción laboral del ... https://1library.co/document/wyej181z-influencia-profesional-satisfaccion-profesional-enfermeria-e... 18 fuentes similares	5%		🔗 Palabras idénticas: 5% (647 palabras)
3	repositorio.unid.edu.pe http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/135/T117_43248442_T117_43739383_T.pdf?s... 35 fuentes similares	5%		🔗 Palabras idénticas: 5% (582 palabras)
4	repositorio.unac.edu.pe http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/20.500.12952/8140/1/TESIS MAESTRIA GONZALEZ - RIPA.pdf 25 fuentes similares	4%		🔗 Palabras idénticas: 4% (493 palabras)
5	revistas.uroosevelt.edu.pe https://revistas.uroosevelt.edu.pe/index.php/VISCT/article/download/84/131/242 29 fuentes similares	3%		🔗 Palabras idénticas: 3% (438 palabras)

Fuentes con similitudes fortuitas

Nº	Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
1	SEGUNDA REVISIÓN TESIS - BARRA Y GABRIEL.docx INVESTIGACIÓN FOR... #cbb29f 🔗 El documento proviene de mi biblioteca de referencias	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (26 palabras)
2	repositorio.upch.edu.pe https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/14176/Validacion_YncaCahuana_Jes... #633913	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (29 palabras)
3	ROJAS MENDOZA- ROJAS ROMERO.docx ROJAS MENDOZA- ROJAS ROMERO... #633913 🔗 El documento proviene de mi biblioteca de referencias	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (21 palabras)
4	repositorio.ujcm.edu.pe https://repositorio.ujcm.edu.pe/bitstream/20.500.12819/1205/1/Julissa-Josafah_tesis_titulo_2021.pdf	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (20 palabras)
5	repositorio.uwiener.edu.pe https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/20.500.13053/5307/1/T061_43241477_S.pdf	< 1%		🔗 Palabras idénticas: < 1% (12 palabras)

INFORMACIÓN BÁSICA

FACULTAD: Ciencias de la Salud

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN: Facultad de Ciencias de la Salud

TÍTULO: CONOCIMIENTO Y PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.

AUTOR (es)/ CÓDIGO ORCID / DNI

LIC. ENF. OCAÑA ZEBALLOS, SONIA ALICIA

/orcid.org/0009-0003-9313-690X / 25576341

LIC. ENF. VERA CARRASCO, FIORELLA PAOLA

/ orcid.org/0009-0005-5014-0065 / 15414386

ASESOR Y COASESOR / CÓDIGO ORCID / DNI

Dra. Ana López de Gómez

LUGAR DE EJECUCIÓN: Hospital San José - Callao

UNIDAD DE ANÁLISIS: Enfermeros que laboran en el servicio de emergencia.

TIPO/ ENFOQUE/ DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

No Experimental, alcance Descriptivo/Correlacional y Transversal

TEMA OCDE: Ciencias de la Salud

HOJA DE REFERENCIA DEL JURADO Y APROBACIÓN

MIEMBROS DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN:

- DRA. NANCY SUSANA CHALCO CASTILLO PRESIDENTA
- DR. CESAR ANGEL DURAND GONZALES SECRETARIO
- MG. JOSE LUIS SALAZAR HUAROTE VOCAL

ASESORA: DRA. ANA LÓPEZ DE GÓMEZ

Nº de Libro: 06

Nº de Folio: 277

Nº de Acta: 26 - 2024

Fecha de Aprobación de la tesis: 14 DE MARZO DEL 2024

Resolución de Decanato N° 065-2024-D/FCS, con fecha 08 de marzo del 2024



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE AUTENTICIDAD N° 056 -UI-FCS-2024

La Directora y el Comité Directivo de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao;

HACEN CONSTAR QUE:

Se ha procedido con la revisión de Tesis

CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLAO, 2023

presentado por: OCAÑA ZEBALLOS SONIA ALICIA
VERA CARRASCO FIORELLA PAOLA

para la obtención del: **TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN EMERGENCIA Y DESASTRES**

Docente asesor: DRA. ANA ELVIRA LÓPEZ DE GOMEZ

Al realizar la revisión de similitud mediante el **Software Compilatio**, se obtuvo un resultado del **18%**, lo cual no supera el máximo establecido en la Directiva N° 013-2019-R "Directiva que Regula y Norma el Uso del Software para la Identificación de la Autenticidad de Documentos Académicos en la Universidad Nacional del Callao", aprobado con Res. N° 704-2019-R del 05 de Julio de 2019.

Se expide la presente constancia, a fin de continuar con el trámite correspondiente.

Bellavista, 4 de marzo de 2024



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Unidad de Investigación

.....
Dra. Mercedes Lulilea Ferrer Mejía
DIRECTORA

Recibo: 050.001.0072

050.001.0073

Fecha: 20/2/2024

20/2/2024

Misión FCS UNAC

"Formar profesionales competentes en lo científico, cultural y humanístico, desarrollando investigación científica, extensión y responsabilidad social universitaria; contribuyendo al desarrollo sostenible a nivel regional y nacional"

DEDICATORIA

El actual estudio se lo dedicamos a nuestros familiares, hijos y en especial a nuestros padres porque han sido un apoyo importante en nuestra formación profesional, por proporcionarnos todas sus recomendaciones, amor y creyeron siempre en nosotras. Gracias infinitas a todos ustedes.

AGRADECIMIENTO

Un cordial agradecimiento a la Universidad Nacional del Callao, a mis docentes y asesores de la especialización en emergencia y colegas del Hospital San José, por brindarnos todos sus conocimientos, recomendaciones y aprecio durante todo el desarrollo del presente estudio, reforzando así nuestra formación como profesionales de la salud.

INDICE	5
RESUMEN	6
ABSTRACT	7
INTRODUCCION	8
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.1 Descripción de la realidad problemática	10
1.2.1 Formulación del problema	12
1.2.2 Problema general	12
1.2.3 Problemas específicos	13
1.3 Objetivos	13
1.3.1 Objetivo general	13
1.3.2 Objetivo específico	13
1.4 Justificación	14
1.4.1 Justificación Teórica	14
1.4.2 Justificación práctica	14
1.4.3 Justificación metodológica	14
1.5 Delimitaciones de la investigación	15
1.5.1 Delimitante teórico	
1.5.2 Delimitante Temporal	
1.5.3 Delimitante Espacial	
II. MARCO TEÓRICO	15
2.1 Antecedentes del estudio	15
2.1.1 Antecedente Internacionales	18
2.1.2 Antecedente Nacionales	19
2.2 Bases Teóricas	21
Conocimiento	22
Práctica	22
Equipo de protección personal	22
2.3 Marco Conceptual	22
Nivel de conocimiento	22
Práctica del uso de protección personal	
Definición de términos básicos	
III. HIPOTESIS Y VARIABLES	23
3.1 Hipótesis general	23
3.2 Hipótesis específicas	23
3.3 Operacionalización de variables	24
IV. METODOLOGIA	27
4.1 Diseño metodológico	27
4.2 Método de Investigación	27
4.3 Población y muestra	27
4.4 Lugar de estudio y periodo de desarrollado	28
4.5 Técnicas e instrumentos para la recolección de información	28

4.6	Análisis y procesamiento de datos	28
4.7	Aspectos éticos en investigación	28
V.	DISCUSION DE RESULTADOS	31
5.1	Resultados Descriptivos	31
5.2	Resultados Inferenciales	36
VI.	CONCLUSIONES	40
VII.	RECOMENDACIONES	33
VIII.	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICA	41
	ANEXOS	

RESUMEN

El presente estudio de investigación tuvo como objetivo: Establecer la relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023. El estudio fue de corte transversal, enfoque cuantitativo, diseño correlacional y método deductivo.

La población estuvo conformada por 60 enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, se utilizó como técnica la encuesta, y como instrumento un cuestionario de opción múltiple validados por juicio de expertos, se usó el paquete estadístico del SPSS, representados en tablas estadísticas en número y porcentaje y por último las hipótesis planteadas fueron evaluadas por medio de la fórmula de correlación de Spearman según el origen cualitativo de las variables.

En los resultados hallados se confirma la hipótesis general en el cual existe una relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que, a mayor nivel de conocimiento, serán más apropiadas las prácticas del uso de equipos de protección personal. También se confirma la hipótesis específica 1: Existe relación del conocimiento en conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que, a mayor nivel de conocimiento sobre conceptos generales, se lograrán prácticas de uso más apropiadas. Y por último se confirmando la hipótesis específica 2: Existe relación del conocimiento en medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal la cual es baja en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que a mayor nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas serán mejor las prácticas del uso de equipos de protección personal.

Palabras claves: Conocimiento, práctica, uso de equipos de protección personal.

ABSTRACT

The objective of this study was to: Establish the relationship between knowledge and practice of the use of personal protective equipment in nurses who work in the emergency service of the San José del Callao hospital, 2023.

Cross-sectional study, quantitative approach, correlational design and deductive method.

The population was made up of 60 nurses who work in the emergency service of the San José del Callao hospital. The survey was used as a technique and instruments with a list questions were used to collect Information. These were validated by expert judgment and are reliable, for the processing of the Information the SPSS statistical package was used, represented in statistical tables in number and percentage and finally the proposed hypotheses will be evaluated by means of the Spearman correlation formula according to the qualitative origin of the variables.

Key words: Knowledge, practice, use of personal protective equipment.

INTRODUCCION

El profesional de enfermería en todo el mundo realiza una importante labor en el manejo y control de las enfermedades que se presentan en los diferentes hospitales por medio del empleo de reglamentos y barreras que están orientadas a la prevención de amenazas biológicas y previsión incidentes en el trabajo por medio de la aplicación equipos de protección personal. Por consiguiente, la mejor manera para prevenir enfermedades en el área de emergencia es el empleo adecuado de los equipos de protección personal.

El proyecto de investigación tiene como objetivo es: Establecer la relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao,2023. Para establecer este enlace el estudio está conformado por los siguientes capítulos:

Capítulo I, se elaboró el planteamiento del problema describiendo la actual realidad problemática, se formularon el problema general y específicos, se planteó el objetivo general y específicos y se presentan las justificaciones; Capítulo II, en este capítulo se menciona el marco teórico, se mencionan los antecedentes internacionales y nacionales, las bases teóricas, el marco conceptual; Capítulo III, se formulan las hipótesis generales y específicas, se describen las variables planteadas, se presenta el cuadro de la operacionalización de variables; Capítulo IV, se menciona el diseño metodológico que incluye a el tipo, método y diseño. También, la población y muestra, lugar, el tiempo, técnica e instrumentos, análisis y procesamiento de la información; Capítulo V, se presenta el cuadro de actividades que se realizaran en el presente estudio; Capítulo VI, se describe el presupuesto autofinanciado; Capítulo VII, referencias bibliográficas actualizadas; Capítulo VII, se mencionan los anexos, donde están incluido la matriz de consistencia, los instrumentos y consentimiento informado.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

Según la OMS-2022 (Organización Mundial de la Salud), informo que el Equipo de Protección Personal (EPP) son un conjunto de reglamentos que sigue la enfermera/o, con el fin de lograr una defensa eficiente y muy segura para protegerlos de posibles contagios, mientras realizan sus actividades al brindar atención al usuario, sin embargo, las estadísticas señalaron que la mayoría de los profesionales de la salud no contaban con estos conocimientos.

Asimismo, reportó información sobre la exposición a infecciones por amenazas biológicas en un 40% y el 25% a enfermedades virales. Por otro lado, el 90% de exhibiciones en el área laboral relacionadas a equipos de protección personal, se originan en territorios en rutas de desarrollo, siendo el 90% de las informaciones correspondientes a América del Norte y la Unión Europea.

De otro lado refiere que en todo el mundo existe un promedio del 5-10% de profesionales de salud que presentan enfermedades posterior al contacto con secreción y fluido corporal en el horario de trabajo, por lo que se puede asegurar que el profesional de la salud no cuenta con el conocimiento adecuado y no realiza el empleo correcto de los equipos de protección personal (1).

Por otra parte, La OPS-2020 (Organización Panamericana de la Salud), manifestó que a nivel mundial existen alrededor de 28 millones de enfermeras/os profesionales y 8.4 millones laboran en América Latina, más del 80% están en territorios cuyos habitantes en grupos constituyen la mitad de los habitantes en todo el mundo y una carencia de 5.9 millones de expertos de la salud. En cuanto a la formación profesional en América Latina la instrucción tiene un lapso de 3 años y es la región de la Organización Mundial de la Salud con el nivel más bajo (49%) para la formación interprofesional (2).

De la misma forma, manifiesto que aproximadamente hay 770 casos nuevos de infecciones en los profesionales de la salud que se apuntan diariamente en América Latina, esto se debe a que el personal de salud no emplea correctamente el uso de los EPP. Es preocupante para las enfermeras esta realidad porque son constantes los casos de exhibición a las amenazas biológicas (4).

Es importante resaltar que la OIT-2023 (Organización Internacional del Trabajo) tiene en consideración a las situaciones riesgosas ya que son la cuarta causa significativa de lesiones que se presentan durante el trabajo. Y la medida de prevención de amenazas laborales es adecuado uso de los equipos de protección personal. No obstante, se observa la escasez o la mala utilización de estos por parte del personal de salud (5).

En los hospitales las medidas de bioseguridad deben ser estrictas, estos lineamientos sugieren una relación mínima obligatoria de equipo de protección personal según el nivel de riesgo, previamente evaluado por el área de seguridad y salud en el trabajo, dicha área sugiere el tipo de EPP según el riesgo laboral. Existe una pobre implementación en políticas de seguridad y salud en el trabajo sobre todo en los sistemas de salud de los países en vías de desarrollo, y que tienen sistemas de salud débiles (6).

En Perú-2021 el 6,74% de los profesionales enfermeros adquirieron una infección al año, por lo que es obvio las deficientes prácticas del uso y escasez de Equipos de Protección Personal, sobre este fundamento, en este estudio se hallaron pruebas convenientes para aseverar que los licenciados en enfermería utilizaron de manera inadecuada las normas de bioseguridad, se pudo afirmar también la falta de adhesión idónea a los métodos de uso adecuado del botín, conllevando a la propagación de enfermedades (7).

Becerra S. Perú-2023, señala en su tesis que los profesionales de enfermería que trabajan en el servicio de emergencia afrontan numerosos riesgos de infección, debido a las malas condiciones en las que labora, a

la escasez y el uso inadecuado de equipos de protección personal por parte del personal de salud (8).

De igual importancia Romero B. Perú-2022, menciona en su tesis que la Nación Peruana estableció el reglamento Numero 161-2020 donde plantea las clases de equipos de protección personal, su utilización y también el correcto desecho, dicho reglamento debe ser usada en todas las instalaciones de salud que se encuentran en territorio peruano, esto debido a que el profesional de la salud no cumple con el uso o realiza un manejo incorrecto de los EPP. A nivel organizacional el servicio que se encargara de la constante monitorización del empleo y la adhesión a los equipos de protección personal será epidemiología y salud ocupacional (8).

Hay que mencionar, además que el MINSA-2020 (Ministerio de Salud), señalo que la manera de contagio de enfermedades laborales adquiridas por los licenciados en enfermería son generalmente a consecuencia de circunstancias personales, como el tiempo de servicio, estudio de especialización, se mencionó también causas organizacionales que es el inadecuado uso de Equipos de Protección Personal exponiendo así a las enfermeras a líquidos corporales y segregaciones contaminadas de los pacientes que acudieron al servicio de emergencia (9).

Además, señaló que la salud es un interés comunitario, por lo cual el estado es encargado de asegurar la estabilidad médica a nivel nacional. Decretando considerable desarrollo en la ejecución de tareas de control, prevención y eliminación de la transmisión de infecciones (10).

Por último, el servicio de emergencia del Hospital San José del Callao presenta una elevada afluencia de pacientes con enfermedades muy complejas e infectocontagiosas. También se observa la mala técnica y el incorrecto uso de Equipos de Protección Personal de los licenciados/as en enfermería para la adecuada prestación de servicio de salud en el

área. El personal que labora en dicho servicio está expuesto de forma constante a infecciones y propagación de las mismas.

Por lo expuesto anteriormente se formula la siguiente interrogante.

1.2. Formulación del problema]

1.2.1 Problema general

¿Cuál es la relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023?

1.2.2 Problemas específicos

¿Cómo es el conocimiento del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023?

¿Cómo es la práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023?

¿Cómo es la relación del conocimiento de conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023?

¿Cómo es la relación del conocimiento de medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023?

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo general

-Establecer la relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023.

1.3.2 Objetivos específicos

-Identificar el conocimiento del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

-Identificar la práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

-Determinar la relación del conocimiento de conceptos generales y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

-Determinar la relación del conocimiento de medidas preventivas y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

1.4 Justificación

1.4.1 Justificación Teórica

-El presente estudio brindara conocimientos en relación al nivel de conocimiento y prácticas del uso de equipos de protección personal en los profesionales de enfermería que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, aportando nuevas referencias, que permitirán un mejor entendimiento real, ayudando a disminuir la amenaza del contagio de infecciones presentes en el área de emergencia. El proyecto de investigación tendrá como base la teoría de Dorothea Elizabeth Orem, donde indica que el personal de enfermería fortalece la

habilidad del autocuidado con la práctica del uso de equipos de protección personal en los empleados mediante la participación del profesional de enfermería. Así como también la teoría de Dorothy Johnson donde tiene en consideración a la persona como una organización conductual conformado por sub sistemas.

1.4.2 Justificación Práctica

El estudio en mención proporcionará beneficios al personal de salud, ya que se realizó con el fin de brindar información valiosa y significativa sobre nivel de conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal. También, demostrará la relación entre las variables planteadas y con las respuestas identificar estrategias que ayudaran a la mejora del nivel de conocimiento en los enfermeros profesionales.

1.4.3 Justificación Metodológica

En el estudio se demostró las bases científicas que ayudará a la progresión del autocuidado; es de importancia recalcar que el esquema de la investigación es HIPOTETICO-DEDUCTIVO, tipo aplicada, no experimental y cuantitativo y por medio de la aplicación de instrumentos se describirá el enlace entre las variables planteadas.

1.5. Delimitaciones de la investigación

Teórica: La teoría que apoya el presente estudio **es la** Teoría del autocuidado de Dorothea Orem' la cual se señala que el autocuidado es una acción que aprenden las personas, dirigida hacia un fin; y la teoría de DOROTHY JOHNSON donde considera al individuo como un sistema conductual e indica que se utiliza metas, patrones y obligaciones recurrentes que componen la estructura de la conducta de la persona.

Temporal: El lapso del proyecto de investigación será durante el mes de agosto del año 2023 a enero del año 2024.

Espacial: La investigación se ejecutará en el área de emergencia del Hospital San José del Callao, de nivel II-2, Dirección Regional del Callao,

Ministerio de Salud (MINSA)-Perú, con dirección: calle las Magnolias 475,
Distrito del Carmen de la Legua Reynoso-Callao.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de Estudio

Antecedentes Internacionales

Esparza F., Tafur A. (Ecuador, 2021), en su averiguación realizada que tuvo como objetivo “Determinar el nivel de conocimiento y actitudes de los trabajadores sanitarios clínicos y no clínicos del Distrito de Salud 10D03 Cota cachi-Zona 1, respecto al uso correcto de EPP en medio de la pandemia ocasionada por el SARS COV 2”. Análisis, transversal, observacional y analítico. Muestra, estuvo constituida por 258 personal de salud y administrativo. Método, para la recolección de información se usó la encuesta, formulario validado y confiable (A. Cron Bach: 0.812), con estructura auto administrada modo online en los profesionales sanitarios y para los empleados no sanitario en relación a las tareas relacionadas a la atención del usuario. Resultados, 71.3% de los empleados fueron capacitados en prevención de enfermedades, 51.9% conocen los protocolos sobre prevención de enfermedades que hay en su centro laboral, 45.3% poseen el material de protección y 58.1% tienen entendimiento apropiado. Se concluye, el entendimiento apropiado de la prevención de enfermedades y los hábitos no seguras son constantes en los empleados no sanitario (11).

Mera A., Delgado M., Merchán A., Cabra G., Calvache J. (Colombia, 2020), investigación que tuvo como objetivo “Describir los conocimientos y necesidades del personal de salud sobre elementos de protección personal, durante la pandemia COVID-19”. Análisis de corte transversal y descriptivo. Muestra, constituida por 521 personal de salud. Método, en la recolección de datos se usó la encuesta web anónimo, plantearon una herramienta con incógnitas relacionadas con el tema en estudio y fueron validadas por peritos. Resultados, el 47.1% de las personas manifestaron que no fueron capacitados sobre el uso de componentes de Protección Personal, 37% manifestaron que no tienen conocimiento con relación a Equipos de Protección Personal y el 64.5% refirieron que compraron estos

componentes. Conclusión, se evidencia que se necesita ampliar de forma próxima la cobertura de componentes de Protección Personal de los expertos sanitarios, así como capacitación sobre la utilización (12).

Chica P. (Ecuador, 2021), estudio que tiene como objetivo “Evaluar el conocimiento sobre el uso y la importancia de los elementos de protección personal frente al COVID-19 en el personal del Hospital Municipal Ambato”. Estudio, prospectivo, descriptivo, observacional y transversal. Muestra, conformado por 98 expertos de la salud. Método, para la recopilación de información se utilizó la encuesta, mediante un formulario validado por peritos. Resultados, el 49% manifiestan que saben perfectamente cuales son los componentes de Protección Personal como también su empleo, el 40% refieren que tienen buen entendimiento con respecto del empleo de EPP, el 6% tienen inseguridad sobre la práctica del uso y la significancia de EPP y el 3% desconoce totalmente sobre Protección Personal. Conclusión, al constatar que los expertos de la salud en su mayoría tienen conocimiento sobre los componentes y empleo, se calcula que la transmisión de enfermedades por error en el empleo de equipos de protección se ven disminuidos y por ende reducen las infecciones dentro del hospital (13).

Antecedentes Nacionales

De la calle A., Tello R., Villegas T., Cueva E. (Huancayo, 2020), en su investigación ejecutada con el objetivo “Determinar la relación entre el conocimiento y la práctica del uso de protección personal en el contexto COVID 19 en el personal de salud del servicio de UCI del hospital el Carmen Huancayo 2020. Estudio, descriptivo, corte transversal, correlacional y no experimental. Muestra, constituida por 25 personas entre profesionales de enfermería y técnicos de salud. Método, fueron 2 formularios el primero para conocimiento de uso de Equipos de protección personal con un A. Cronbach de 0.803 y segundo de Práctica del uso de EPP con un A. Cronbach de 0.814. Resultados, 56% de enfermeras/os posee un entendimiento regular sobre la utilización del EPP, 68% ejecuta

regularmente la utilización del EPP. Conclusión, hay enlace importante entre entendimiento y la ejecución de medidas del personal de UCI del hospital el Carmen, 2020 (14).

Ayay M. (Lambayeque, 2022), en su averiguación realizada, tuvo como objetivo “Determinar el nivel de conocimiento sobre uso de Equipos de Protección Personal en estudiantes de cuarto a sexto año de la facultad de medicina humana de la Universidad Pedro Ruiz Gallo en el contexto de la pandemia por COVID-19 en abril del 2022”. Análisis, descriptivo, cuantitativo, transversal y observacional. Muestra, conformada por 94 estudiantes. Método, para la recopilación de datos se usó la encuesta mediante un formulario realizado en Google validado por peritos. Resultados, 71.3% alcanzaron un grado regular en cuanto al nivel de entendimiento, 24.5% un grado elevado y 4.3% un grado bajo. Conclusión, la gran parte de los participantes en análisis posee un grado de entendimiento regular en frecuencia del grado elevado sobre la utilización de equipo de protección personal (15).

Clarís C. (Lima, 2023), en su averiguación realizada con el objetivo “Determinar la relación del conocimiento sobre la actitud en medidas de bioseguridad de uso de protección personal de enfermería en el área de tuberculosis en los establecimientos de salud MINSALIMA Este Metropolitana, 2019”. Estudio, de diseño transversal, correlacional, cuantitativa, comparativo y descriptivo. Muestra, constituida por 28 enfermeras que prestan atención a usuarios con tuberculosis (TBC). Método, se utilizó la encuesta mediante un formulario que mide el grado de entendimiento y la actitud en cuanto a las normas de bioseguridad, validado por peritos y con un A. de Cronbach de 0,65. Resultados, 71.4% presenta tener un entendimiento de normas de bioseguridad del servicio de TBC, 28.6% manifiesta no conocer las normas, 39.3% presenta actitud perjudicial a muy perjudicial. Conclusión, no hay enlace directa entre conocimiento y actitudes de las enfermeras sobre normas de Bioseguridad en la utilización de Protección Personal (16).

2.2. Bases Teóricas

El presente estudio considero la Teoría del autocuidado de Dorothea Orem' la cual se señala que el autocuidado es una acción que aprenden las personas, dirigida hacia un fin. Comportamiento que está presente en etapas determinadas de la vida, dirigido por los individuos sobre ellos mismos, hacia el ambiente y hacia otras personas, con el fin de moderar las causas que influyen desfavorablemente en su mismo progreso y su actuación en bien de su salud y su vida. Fundo la Teoría del Déficit del Autocuidado como una norma universal constituida por 3 teorías enlazadas entre ellas. Teoría del déficit del autocuidado, teoría del autocuidado y sistemas de enfermería, como límite referencial para el ejercicio, la formación y dirección de la enfermería. La teoría del autocuidado se define como la tarea que la persona debe ejecutar para asistir de el mismo. Por lo antes mencionado, la profesional de enfermería y según la teoría de Dorothea Elizabeth Orem, menciona que tenemos que dedicarnos a nuestro auto cuidado, como practicando el uso de equipos de protección personal (17)

Asimismo, se fundamenta científicamente con la **Teoría de Dorothy Johnson** en donde se sostiene que la idea del sistema conductual publicada en el año 1980 basando su modelo en el concepto de F. Nightingale, estudia un grupo de teorías, cuidado, entorno y salud. Tiene en cuenta al individuo como un sistema conductual constituido de una sucesión de sub sistemas incorporados e interrelacionados. La persona como sistema conductual intenta lograr una estabilización mediante adecuaciones y ajustes que adquiere hasta algún punto, que lo hace comportarse de manera eficiente y activa. Por lo dicho, la teoría de Dorothy Johnson considera al profesional de enfermería como un sistema de conductas constituidas por sub sistemas interrelacionadas e integradas, el requisito del uso de Equipos de Protección Personal es importante de manera que los profesionales de enfermería intentan alcanzar cierta estabilización corrigiendo el sistema conductual haciéndolo más efectivo (18).

La teoría de Florence Nightingale, enfatiza que los profesionales de enfermería deben esmerarse no solamente en su autocuidado, sino también, en mejorar y perfeccionar sus técnicas, trabajar en equipo, usar barreras de protección, ser precavidos en su protección vinculado al cuidado permanente de su higiene personal. Por lo que, esta teoría hace hincapié en la higiene diaria del paciente y del personal, así como, de la disposición final adecuada de los residuos contaminado para que estos no contaminen (2).

2.3. Marco Conceptual

2.3.1 Conocimiento:

Según Sandoval A. es el cúmulo de referencias que se tiene sobre ciertos temas o asuntos, no obstante, no asegura un comportamiento o una acción adecuada hasta ser sensato de lo que se sabe, en este caso conocer las amenazas para protegernos de enfermedades. Las conductas de concientizar y la práctica del uso de EPP es muy significativo para la prevención y transmisión de infecciones (19)..

Características del conocimiento

Las características del conocimiento son las siguientes: Objetivo, su finalidad es la averiguación de la veracidad objetiva, por ende, el logro de un entendimiento debe manifestar honestamente la realidad. Racional, el entendimiento se inicia de una tarea superior único de la persona y viene a ser la razón. Universal, el entendimiento con sus características, es válido para todos los individuos y para todos los individuos. Intelectual, es una sucesión lógica que tiene como fundamento la impresión, captación y representación para definir un conocimiento. Sistemático, el entendimiento se exhibe de manera ordenada. Verificable, todo entendimiento puede ser sujeto a comprobación. Precisión, el entendimiento se encamina hacia la precisión, precaviendo su confusión con otros eventos. Seguridad, el entendimiento al estar

sujeto a sucesión de comprobaciones, facilita un mayor nivel de credibilidad en su ejecución (20).

Niveles del conocimiento

Los individuos pueden entender o captar un conocimiento en 3 niveles que se mencionan a continuación: Holístico, considera el total sin disminuir al estudio de sus fracciones, es por eso que acepta conocer los sucesos desde un panorama con numerosas inter relaciones, calificándose por ser un grado de entendimiento con una conducta integradora y aclaratoria de la teoría, orientada a la interpretación total de las sucesiones, de las personas y elementos en sus entornos. Conceptual, es la aptitud que posee la persona para decretar ideas en modo de lenguaje, difundirlas mediante símbolos abstractos y realizar una mezcla de ideas por medio del mecanismo cognitivo, que se basan en concepción invisible, intangible, globales y básicos. Sensible o sensorial, permite percibir un elemento mediante los sentidos (21).

Conocimiento sobre equipos de protección personal

Es el entendimiento que poseen las enfermeras del servicio de emergencia sobre la indumentaria que se colocan para ser protegidos de una o más amenazas que puedan perjudicar su seguridad o su bienestar así como otro suplemento destinado al mismo propósito (22).

Conceptos Generales

El concepto es una representación gráfica de la simbología representativa de las palabras; son construcciones mentales de todo lo que nos rodea y podemos percibir como efectivamente lo hacemos, con símbolos que definen el mundo que nos rodea y en el que nos encontramos. (42)

Conceptos Generales de Equipos de Protección Personal

El equipo de protección personal o EPP son equipos, piezas o dispositivos que evitan que un personal de salud tenga contacto directo con los peligros de ambientes riesgosos, los cuales pueden generar lesiones y enfermedades. (42)

Importancia de Equipos de Protección Personal

El empleo de los EPP es muy importante, ya que protegerá al personal de salud evitando así la fricción directa con las diferentes amenazas que pueden causar infecciones y accidentes, el EPP es descartable y personal, no canjeable y requiere del correcto uso para mantener sus características y condiciones de actuación garantizando su protección (23).

Tipos de equipos de protección personal

Los profesionales de enfermería utilizan en sus actividades laborales los siguientes tipos de EPP: ropa desechable, mandil desechable, lentes protectores, protector de rostro, máscaras N 95 y/o KN 95, guantes de látex estéril y no estéril, gorras desechables y cubre calzados (24).

Medidas de prevención

El cuidado de la salud requiere mantener un acercamiento hacia los pacientes que tienen o pueden tener enfermedades contagiosas. Esto es un desafío para los profesionales de la salud, porque está asociado con riesgo de lesiones, mayor que el resto de la población, debido a la exposición constante a las actividades de trabajo. El uso de equipo de protección personal es esencial y necesario, pero así resulta importante saber cuál es el uso correcto de este dispositivo. El uso de equipo de protección personal (EPP) es una estrategia para prevenir y controlar infecciones, como medidas preventivas. (1)

Estas medidas comprenden: la higiene de manos, higiene respiratoria, uso de equipos de protección personal según evaluación de riesgo, descarte seguro de materiales cortopunzantes, manejo adecuado del ambiente y de los residuos patológicos hospitalarios, esterilización y desinfección de dispositivos médicos y hospitalarios, limpieza del entorno hospitalario deben ser aplicadas: a TODO paciente que requiere atención de salud por TODOS los trabajadores de la salud y en TODOS los entornos sanitarios ya que son medidas generales encaminadas a minimizar la diseminación de la infección y evitar el contacto directo con sangre, fluidos corporales, secreciones o piel no intacta de los pacientes.(1)

2.3.2. Equipo de protección personal

El EPP es un implemento que proporciona protección al personal de enfermería contra agentes patógenos. La elección correcta del EPP apoya en la potencialización de la seguridad del personal, por ello se sugiere su empleo y repartición en función de la apreciación de la amenaza y las particularidades de las áreas vinculadas con la conducción de los usuarios (29).

Uso de equipos de protección personal

El uso de equipos de protección personal (EPP) como la mascarilla quirúrgica, respirador, guantes, gafas de seguridad y otros, son componentes esenciales para controlar la exposición y propagación de microbios.

Tanto trabajadores de la salud como pacientes deben hacer uso de estos elementos de protección personal de salud y bioseguridad para evitar infecciones producidas por contacto con fluidos y agentes tóxicos o químicos en los servicios de atención de salud.
(41)

Uso de respiradores

El empleo del respirador es muy importante ya que limita el contagio de microorganismos, existen mascarillas que protegen hasta en un 95% y 97% dependiendo de su empleo adecuado (25).

Uso de protector facial

La función del protector facial es proteger la boca, ojos y nariz de contagios por líquidos y secreciones del paciente, aerosoles y gotas que provienen del sistema respiratorio, ofrece protección desde el mentón hasta la frente y también los lados del rostro (26).

Uso de Protector de calzado

Protege el calzado que están expuestas a microorganismos que están presentes en el área de trabajo, están hecha de un material descartable y talla estándar. También, hay de tela pero tienen que estar esterilizadas (27).

Uso de mandilón

El uso adecuado del mandil es ajustado en todo el contorno del cuello y muñeca, así nos protegerá del contacto con fluidos contaminados, sangre o cualquier otro microorganismo que se encuentre en el ambiente laboral (28).

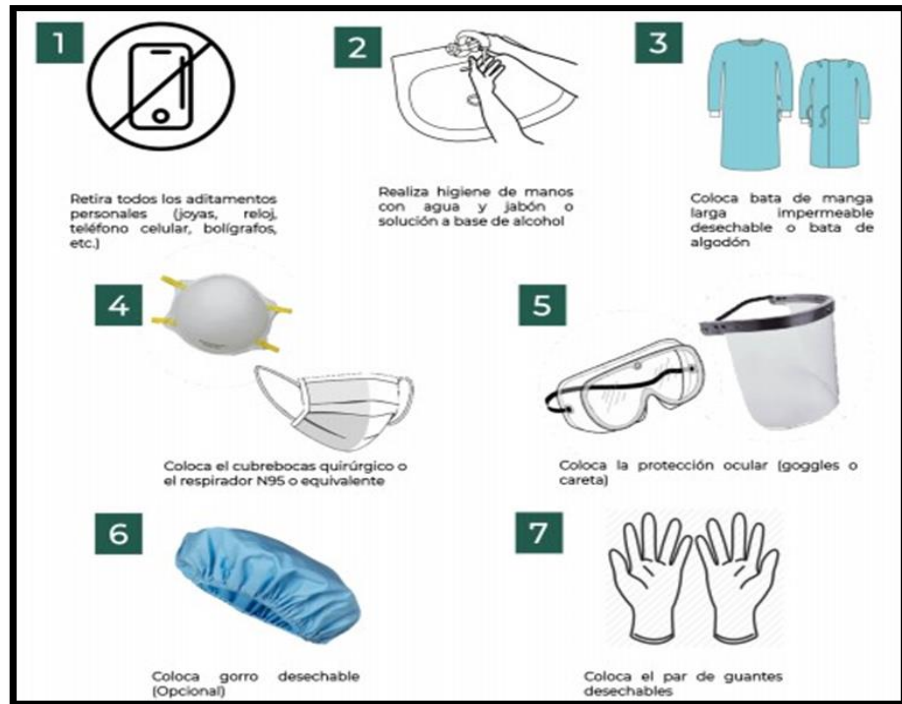
Uso de guantes U

Los guantes de bioseguridad pueden ser simples o quirúrgicos, los cuales son equipos de protección que cubren parcial o totalmente la mano, evitando posibles riesgos de amputación, quemaduras, cortes, fracturas y abrasiones. Debe utilizar guantes para todo tipo de contacto incluso si el paciente parece saludable y no tiene signos de posibles infecciones.

Colocación y retirada de los EPP

En cuanto a la puesta y retirada de los EPP, hay muchos protocolos con algunas pequeñas diferencias entre los de la OMS y otras instituciones de salud. Para ser eficaces deberíamos escoger uno y practicar su puesta y retirada en función de las necesidades de cada servicio. Tal y como se ha indicado, los EPP deben seleccionarse para garantizar la protección adecuada en función de la forma y nivel de exposición y que ésta se mantenga durante la realización de la actividad laboral. En este sentido, deben respetarse las instrucciones del fabricante. Después del uso debe asumirse que los EPP y cualquier elemento de protección empleado pueden estar contaminados y convertirse en nuevo foco de riesgo. Por lo tanto, un procedimiento inapropiado de retirada puede provocar la exposición del usuario. Consecuentemente, debe elaborarse e implementarse una secuencia de colocación y retirada de todos los equipos detallada y predefinida, cuyo seguimiento debe controlarse. En la retirada del EPP se ha observado que hay un riesgo elevado de autocontaminación, éste puede disminuir con ayuda de supervisión y guía oral. Los EPP deben colocarse antes de iniciar cualquier actividad probable de causar exposición y ser retirados únicamente después de estar fuera de la zona de exposición. Se debe evitar que los EPP sean una fuente de contaminación, por ejemplo, dejándolos sobre superficies del entorno una vez que han sido retirados. Por la falta de formación al respecto, es recomendable practicar estas medidas (26).

PRACTICA DE USO ANTES Y DURANTE LA COLOCACION DE EQUIPOS DE PROTECCION DE PERSONA



PRACTICA DESPUES DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL



2.4 Definición de términos básicos

Conocimiento

Es la acción intencional y consciente que se utiliza el conocimiento de acciones, ideas, asimilación e investigación, la que se propone como suposiciones, para después utilizarlas como guía matemática de verificación y conclusión (31).

Bioseguridad

Se entiende como una teoría de conducta orientada a obtener actitudes que reduzcan el peligro de infección de los trabajadores sanitarios en el lugar de trabajo. También afecta a todo lo demás en la atención médica que debe diseñarse como parte de una estrategia de mitigación de riesgos (10).

Protección

Se refiere a el resguardo a un individuo, cosa o criatura de una amenaza o perjuicio, colocándole algo sobre el y/o bordeándolo (32).

Profesional de enfermería

La enfermera profesional es autosuficiente, responsable e interdisciplinaria que usa, conforme a su formación académica su intelecto para ejecutar la profesión que se basa en demostraciones, tiene un compromiso complejo con la atención de la salud de los individuos, a través del fomento, defensa y cuidado del confort de las persona (33).

Servicio de emergencia

El servicio de emergencia es el área donde ingresan usuarios con enfermedades muy graves, su principal función es la estabilización y lograr la recuperación del paciente, presta atención las 24 horas del día.

III. HIPOTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis general

Existe una relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callo, 2023.

3.2. Hipótesis específicas

Existe una relación entre el conocimiento en su dimensión conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2024.

Existe una relación entre el conocimiento en su dimensión medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal en baja en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2024.

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	INDICE	ESCALA	VALOR FINAL	MÉTODO Y TÉCNICA
V 2: PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Los enfermeros deben cumplir programas y reglas actuales en su centro laboral, como es la utilización de EPP, previamente debe ser capacitado, no debe estar en contacto o manipular materiales contaminados y participar continuamente en averiguaciones de accidente laboral y enfermedades adquiridas en el	En la variable Práctica del uso de equipos de protección personal se aplicará el formulario titulado: Prácticas sobre el uso de EPP conformado por 20 interrogantes con respuestas dicotómicas de SI – NO, y se dividen en 3 dimensiones: Antes, durante y después de la colocación de EPP, a su vez cada una de las mismas exhibe el siguiente valor final apropiado 11-20 e inapropiado del 0-10	ANTES DE LA COLOCACION DE EPP	Retiro de alhajas y móvil Zona de colocación de EPP EPP según amenaza	Se retira objetos de manos y dedos Evita implementos Se distancia al área de colocación de EPP y verifica su EPP completo	ORDINAL	Apropiado De 11-20	METODO: Enfoque cuantitativo, descriptivo-correlacional, muestreo probabilístico. TÉCNICA: ENCUESTA INSTRUMENTO: El cuestionario para medir la práctica sobre el uso de EPP fue creado, utilizado y validado por Palomino R. en el 2020. Y adaptado por Lévano J. en el 2022.
			DURANTE LA COLOCACION DE EPP	Colocación de botas Colocación de mandil Colocación de respirador Colocación de protector ocular Colocación de gorro	Se coloca el protector del calzado Se realiza el lavado de manos Se coloca el mandil descartable Utiliza la técnica de colocación del mandil Cubre con el mandil el torso desde el cuello hasta las rodillas Ata correctamente el mandil según técnica Se coloca el R-N95 o KN95 correctamente			

	centro de laboral. Debe cumplir con los protocolos establecidos para el correcto uso de EPP consiguiendo el máximo nivel de protección (35).		DESPUES DE LA COLOCACION DE EPP	<p>Área de retiro de EPP</p> <p>Retirar los guantes</p> <p>Lavado de manos</p> <p>Retirar gorro</p> <p>Retirar el mandil</p> <p>Retiro de protector ocular</p> <p>Retirar respirador</p> <p>Retirar las botas</p>	<p>Se retira los EPP y guantes en el área indicada</p> <p>Agarra la parte exterior del guante con la mano correcta y se lo retira</p> <p>Se retira el gorro correctamente</p> <p>Se retira el mandil correctamente</p> <p>Coloca el mandil en la bolsa de desechos bio contaminados</p> <p>Se retira el protector ocular con la técnica correcta</p> <p>No toca la zona delantera del respirador</p> <p>Se retira el respirador correctamente</p> <p>Se dirige al lugar asignado para el retiro del EPP, se retira los guantes según técnicas correctas</p>		Inapropiado De 0-10	
--	--	--	---------------------------------	---	---	--	------------------------	--

IV. METODOLOGIA

4.1. Diseño metodológico

El diseño de la investigación es la planificación, procesos y progresos que se tiene que tener para iniciar una averiguación, lo que contiene un grupo de procesos racionales y coherente conducidos a concluir con la resolución del problema planteado. En el presente proyecto de investigación se usará el diseño No Experimental, alcance Descriptivo/Correlacional y Transversal para la medir las variables en estudio (36).

4.2. Método de Investigación

El proyecto de investigación tiene como método el Hipotético Deductivo ya que se plantearon hipótesis y estas serán verificadas y contestadas mediante el método científico.

4.3. Población y muestra

El estudio está conformado por una población pequeña de 60 enfermeras/os que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao. Al tener una población pequeña y manipulable no se realizará el diseño maestral, serán elegidos a través de criterios de elección que son la de exclusión e inclusión.

Criterios de inclusión:

- Enfermeras/os profesionales.
- Enfermeras/os que laboren por más de 1 año en el área de emergencia.
- Enfermeras que deseen cooperar de manera voluntaria en el proyecto.
- Enfermeras con especialidad y sin especialidad.

Criterios de exclusión:

- No sean enfermeras.
- Enfermeras/os que laboren por menos de 1 año en el área de emergencia.
- Enfermeras/os que no deseen cooperar voluntariamente en el proyecto.
- Enfermeras/os que laboren en el área administrativa.

4.4. Lugar de estudio

El proyecto de investigación se realizará en el área de emergencia del hospital San José del Callao, durante el mes de diciembre del 2023.

4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de la información

4.5.1. Técnica

La técnica a utilizar será la encuesta, herramienta que se realiza a través de un instrumento que es el cuestionario, orientado únicamente a individuos y brinda datos sobre sus impresiones, actitudes o apreciaciones. Los resultados de la encuesta pueden ser cualitativos o cuantitativos y posee interrogantes prefijados, ordenados lógicamente y respuestas escalonadas (37).

Los instrumentos que se usarán en la investigación titulada: Conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros del servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023. Son las siguientes: para la variable conocimiento se usará el cuestionario que está conformada por 13 interrogantes que tiene alternativas como respuestas y para la variable práctica del uso de equipos de protección personal se usará el cuestionario que está conformada por 19 interrogantes dicotómicas.

4.5.2. Instrumentos

El instrumento generalmente empleado es el cuestionario tanto en averiguaciones que tienen un enfoque cualitativo y cuantitativo, nos facilita conseguir e inscribir información mediante interrogantes de diversas formas sobre las situaciones que son de interés para el estudio. Y el cuestionario se compone con un conjunto de interrogantes organizadas, sistematizada y concreto, permitiendo calcular las variables planteadas en la investigación (38).

Descripción de instrumentos

Para la medición de la variable conocimiento se usará el cuestionario que fue utilizado y validado por Lima I., Luna D. el 2020, adaptado por Lévano J. en

el 2022, conformada por 13 preguntas, los mismos que serán evaluados como deficiente 1-10, regular 11-15 y bueno 16-20 y sus dimensiones son, conceptos generales y medidas de prevención.

Para medir la variable práctica del uso de equipos de protección personal se usará el cuestionario que fue creado, validado y aplicado por Palomino. Adaptado por Lévano J. en el 2022, conformado por 19 ítems con alternativas dicotómicas y serán evaluados como adecuadas 11-20 e inadecuadas 0-10 y sus dimensiones son, después de la colocación del EPP, durante la colocación del EPP y antes de la colocación del EPP (39).

Validación

La herramienta para la evaluación del conocimiento fue validada por Samanez N. con la prueba binomial, $p=0,315$.

La herramienta para la evaluación de la práctica de uso de EPP fue validada por peritos con la prueba binomial, $p=0.012$.

Confiabilidad

La confiabilidad de la herramienta para la variable conocimiento obtuvo un Alfa de Cron Bach de 0,85 y para la variable práctica del uso de EPP un Alfa de Cron Bach de 0,92.

4.6. Análisis y procesamiento de datos

Para el procesamiento de los datos recolectados se usará el programa estadístico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). Instrumento informático integrado por sub programas y programas conectados entre ellos, notable en su uso, empleo apropiado y entendimiento (40).

Para establecer el enlace entre las variables del estudio: conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, se efectuará una prueba estadística de R de Pearson.

4.7. Aspectos éticos en investigación

El estudio considera el ámbito ético y el acatamiento de los principios de la ética, por lo tanto, se cumplen los siguientes principios:

- Autonomía, el individuo que participe en el estudio lo hará de manera voluntaria o de cualquier manera no participar.
- Maleficencia, la información recopilada no será publicada, solo se empleará para finalidades del estudio.
- Beneficencia, las conclusiones que se obtendrán en el estudio serán de beneficio para una auto evaluación y crecimiento de la profesión de las enfermeras.

V. RESULTADOS

5.1. Resultados descriptivos:

Tabla N° 5.1.1

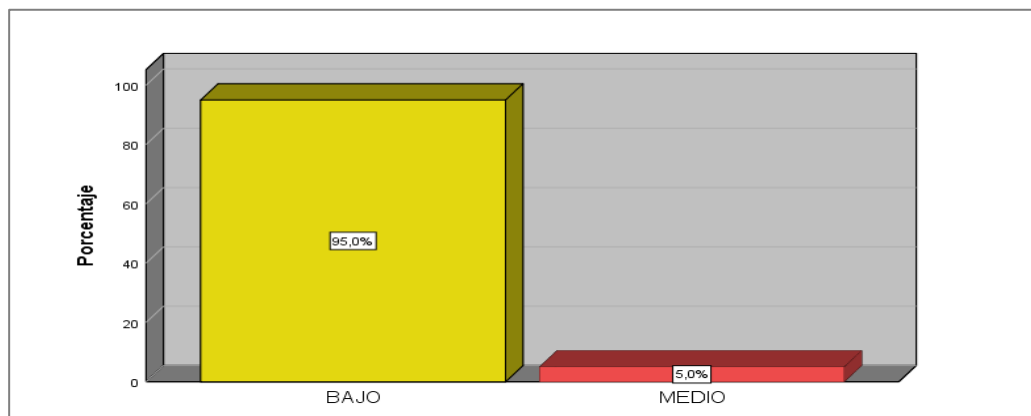
CONOCIMIENTO DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Bajo	57	95,0	95,0
Medio	3	5,0	5,0
Total	60	100,0	100,0

Fuente: Cuestionario Conocimiento sobre equipos de protección personal

Gráfico N° 5.1.1

CONOCIMIENTO DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.



Del resultado obtenido se observa que, del total de profesionales de enfermería encuestados (60), el 95% (57) tiene un conocimiento bajo sobre los equipos de protección personal y el 5% (3) un conocimiento de nivel medio. Predominando el nivel de conocimiento bajo sobre los equipos de protección personal.

Tabla N° 5.1.2

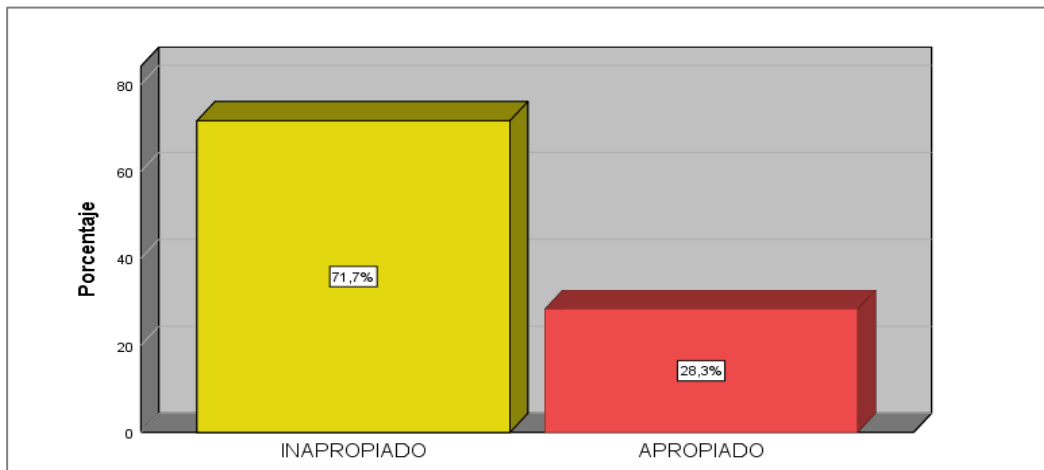
PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL

SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
	Inapropiado	43	71,7	71,7
	Apropiado	17	28,3	28,3
	Total	60	100,0	100,0

Fuente: Cuestionario Prácticas sobre el uso de equipos de protección personal

Gráfico N° 5.1.2

PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.



En cuanto a la variable Prácticas del uso de equipos de protección personal, se observa que, del total de profesionales de enfermería encuestados, el 71.7% (43) presenta una práctica inapropiada y el 28.3% prácticas apropiadas. Predominando prácticas inapropiadas en cuanto al uso de equipos de protección personal.

Tabla N° 5.1.3

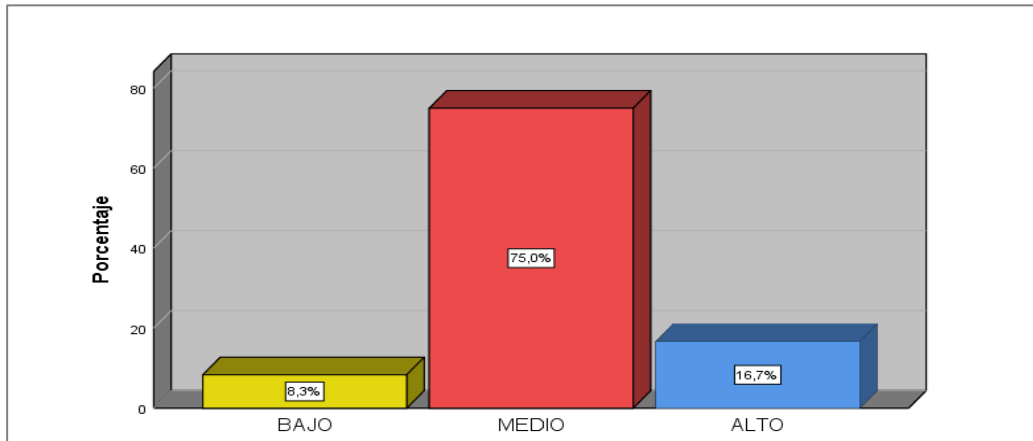
CONOCIMIENTO: CONCEPTOS GENERALES USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Bajo	5	8,3	8,3
Medio	45	75,0	75,0
Alto	10	16,7	16,7
Total	60	100,0	100,0

Fuente: Cuestionario Conocimiento sobre equipos de protección personal

Gráfico N° 5.1.3

CONOCIMIENTO: CONCEPTOS GENERALES USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.



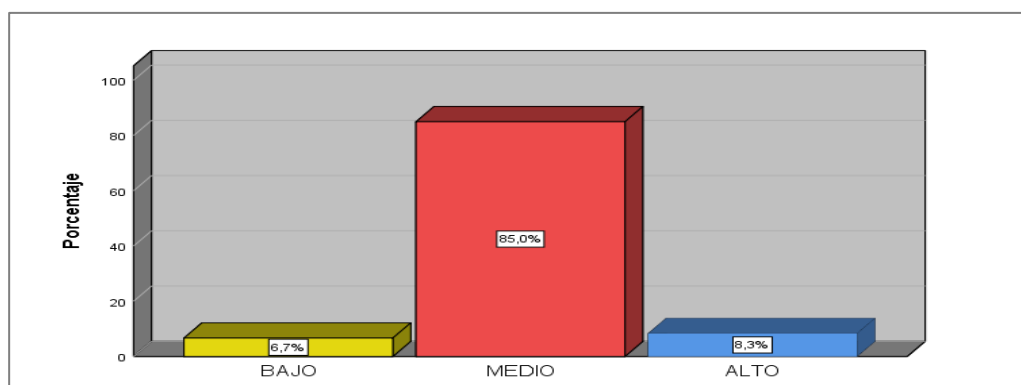
En cuanto a la dimensión conceptos generales, se observa que del total de profesionales de enfermería encuestados, el 8.3% (5) presenta un nivel del conocimiento bajo, el 75% (45) un nivel conocimiento medio y el 16.7% (10) un nivel de conocimiento alto. Predominando el nivel de conocimiento medio sobre conceptos generales sobre los equipos de protección personal.

Tabla N° 5.1.4
CONOCIMIENTO: MEDIDAS DE PREVENCION USO DE EQUIPOS DE
PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL
SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO,
2023.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Bajo	4	6,7	6,7
Medio	51	85,0	85,0
Alto	5	8,3	8,3
Total	60	100,0	100,0

Fuente: Cuestionario Conocimiento sobre equipos de protección personal

Gráfico N° 5.1.4
CONOCIMIENTO: MEDIDAS DE PREVENCION USO DE EQUIPOS DE
PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL
SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO,
2023.



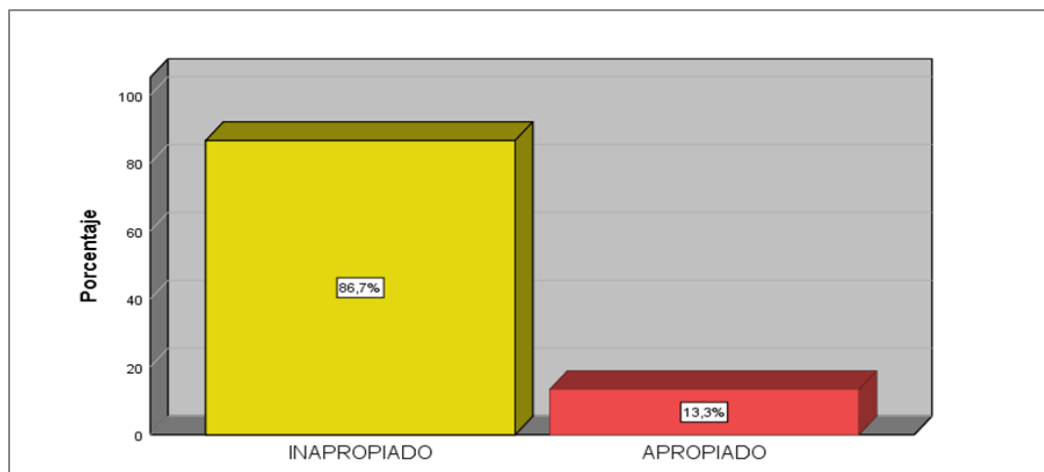
En cuanto a la dimensión medidas de prevención, se observa que del total de profesionales de enfermería encuestados, el 6.7% (4) presenta un nivel del conocimiento bajo, el 85% (51) un nivel conocimiento medio y el 8.3% (5) un nivel de conocimiento alto. Predominando el nivel de conocimiento medio sobre las medidas de prevención.

Tabla N° 5.1.5
PRACTICA ANTES DE LA COLOCACION DE EPP DEL USO DE EQUIPOS
DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN
EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO,
2023.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Inapropiado	52	86,7	86,7
Apropiado	8	13,3	13,3
Total	60	100,0	100,0

Fuente: Cuestionario Prácticas sobre el uso de equipos de protección personal

Gráfico N° 5.1.5
PRACTICA ANTES DE LA COLOCACION DE EPP DEL USO DE EQUIPOS
DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN
EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO,
2023.



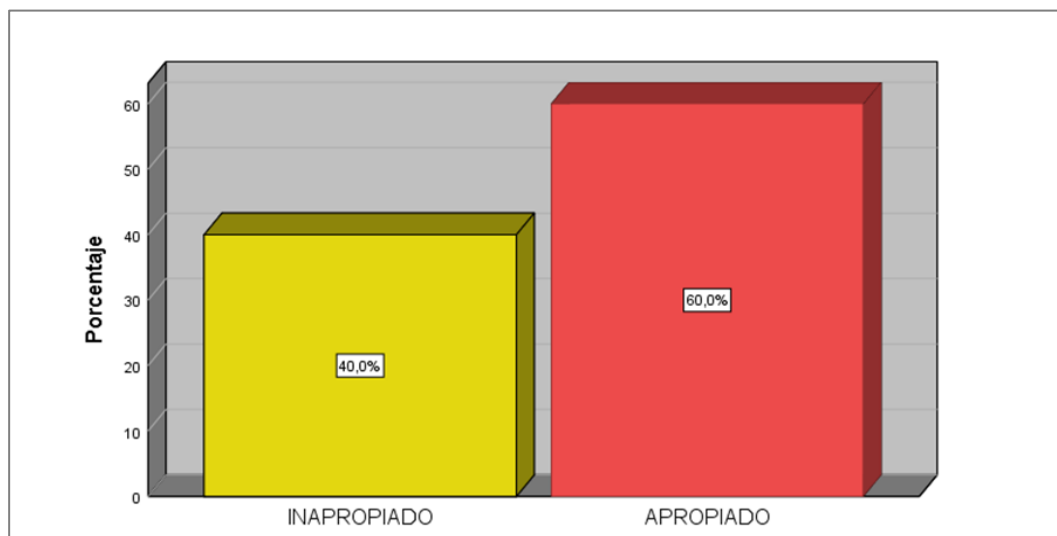
En cuanto a la dimensión antes de la colocación de EPP, se observa que, del total de profesionales de enfermería encuestados, el 86.7% (52) presentan prácticas inapropiadas y el 13.3% (8) prácticas apropiadas. Predominando las prácticas inapropiadas antes de la colocación de EPP.

Tabla N° 5.1.6
PRACTICA DURANTE LA COLOCACION DE EQUIPOS DE PROTECCION
PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE
EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Inapropiado	24	40,0	40,0
Apropiado	36	60,0	60,0
Total	60	100,0	100,0

Fuente: Cuestionario Prácticas sobre el uso de equipos de protección personal

Gráfico N° 5.1.6
PRACTICA DURANTE LA COLOCACION DE EQUIPOS DE PROTECCION
PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE
EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.



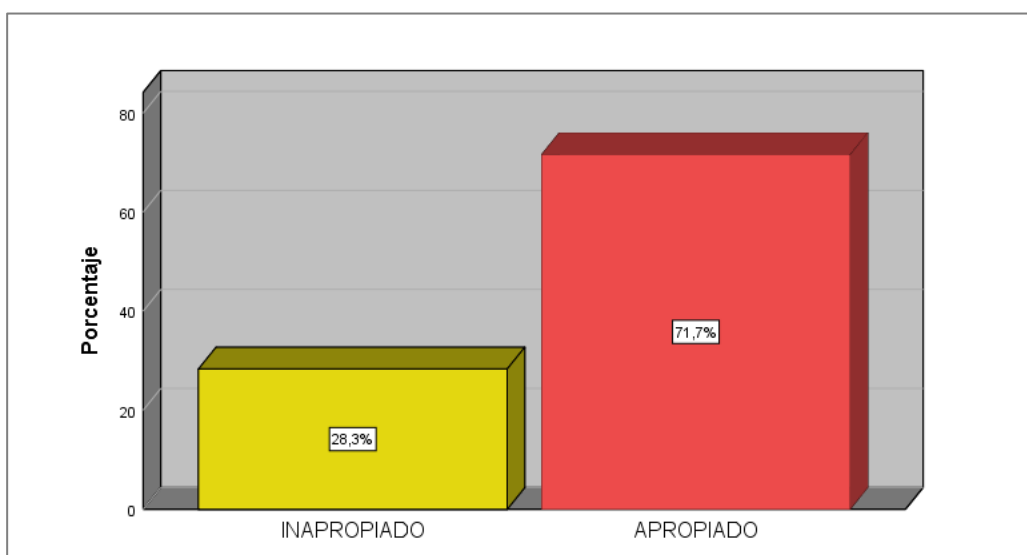
En cuanto a la dimensión durante la colocación de EPP, se observa que, del total de profesionales de enfermería encuestados, el 40% (24) presentan prácticas inapropiadas y el 60% (36) prácticas apropiadas. Predominando las prácticas apropiadas durante la colocación de EPP.

Tabla N° 5.1.7
PRACTICA DESPUES DE LA COLOCACION DE EQUIPOS DE
PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL
SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO,
2023.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Inapropiado	17	28,3	28,3
Apropiado	43	71,7	71,7
Total	60	100,0	100,0

Fuente: Cuestionario Prácticas sobre el uso de equipos de protección personal

Gráfico N° 5.1.7
PRACTICA DESPUES DE LA COLOCACION DE EQUIPOS DE
PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL
SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO,
2023.



En cuanto a la dimensión después la colocación de EPP, se observa que, del total de profesionales de enfermería encuestados, el 28.3% (17) presentan prácticas inapropiadas y el 71.7% (43) prácticas apropiadas. Predominando las prácticas apropiadas después de la colocación de EPP.

5.2

Tabla N° 5.1.8

CONOCIMIENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLO, 2023.

		Practica del uso de equipos de protección personal		Total	
		Inapropiado	Apropiado		
Conocimiento sobre equipos de protección personal	Bajo	Frecuencia	40	17	57
		% del total	66,7%	28,3%	95,0%
	Medio	Frecuencia	3	0	3
		% del total	5,0%	0,0%	5,0%
Total		Frecuencia	43	17	60
		% del total	71,7%	28,3%	100,0%

Fuente: Cuestionario Conocimiento y Prácticas sobre el uso de equipos de protección personal

En la tabla 5.2.1 se observa que el personal de enfermería encuestado que tiene un nivel de conocimiento bajo sobre equipos de protección personal, el 66.7% (40) presenta una práctica inapropiada en el uso de equipos de protección personal, y el 28.3 (17) prácticas apropiadas. Asimismo, el personal de enfermería que tiene un nivel de conocimiento medio sobre los EPP, el 5% (3) presenta prácticas inapropiadas. Pudiendo apreciar que a mayor conocimiento sobre equipos de protección personal, serán más apropiadas las prácticas del uso de equipos de protección personal y viceversa.

Tabla N° 5.1.9
CONOCIMIENTO EN SU DIMENSIÓN CONCEPTOS GENERALES Y LA PRÁCTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES INADECUADA EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLAO, 2023.

		Practica del uso de equipos de protección personal		Total	
		Inapropiado	Apropiado		
Conocimiento de Conceptos Generales	Bajo	Frecuencia	40	17	5
		% del total	66,7%	28,3%	3,0%
	Medio	Frecuencia	3	0	45
		% del total	5,0%	0,0%	75,0%
Total	Frecuencia	43	17	60	
	% del total	71,7%	28,3%	100,0%	

Fuente: Cuestionario Conocimiento de conceptos generales y Prácticas sobre el uso de equipos de protección personal

En la tabla 5.2.2 se observa que el personal de enfermería encuestado que tiene un nivel de conocimiento de conceptos generales bajo sobre equipos de protección personal, el 66.7% (40) presenta una práctica inapropiada en el uso de equipos de protección personal, y el 28.3 (17) prácticas apropiadas. Asimismo, el personal de enfermería que tiene un nivel de conocimiento medio sobre los EPP, el 5% (3) presenta prácticas inapropiadas. Pudiendo apreciar que a mayor conocimiento sobre equipos de protección personal, serán más apropiadas las prácticas del uso de equipos de protección personal y viceversa.

Tabla N° 5.1.10
CONOCIMIENTO EN SU DIMENSIÓN MEDIDAS PREVENTIVAS Y LA
PRÁCTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN BAJA
EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE
EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLAO, 2023.

		Practica del uso de equipos de protección personal		Total	
		Inapropiado	Apropiado		
Conocimiento de Medidas Preventivas	Bajo	Frecuencia	40	17	4
		% del total	66,7%	28,3%	.7,0%
	Medio	Frecuencia	3	0	51
		% del total	5,0%	0,0%	85,0%
Total	Frecuencia	43	17	60	
	% del total	71,7%	28,3%	100,0%	

Fuente: Cuestionario Conocimiento de Medidas Preventivas y Prácticas sobre el uso de equipos de protección personal

En la tabla 5.2.3 se observa que el personal de enfermería encuestado que tiene un nivel de conocimiento bajo sobre equipos de protección personal, el 66.7% (40) presenta una práctica inapropiada en el uso de equipos de protección personal, y el 28.3 (17) prácticas apropiadas. Asimismo, el personal de enfermería que tiene un nivel de conocimiento medio sobre los EPP, el 5% (3) presenta prácticas inapropiadas. Pudiendo apreciar que a mayor conocimiento sobre equipos de protección personal, serán más apropiadas las prácticas del uso de equipos de protección personal y viceversa.

5.2 RESULTADOS INFERENCIALES

TABLA 5.2.1
CONOCIMIENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL Y
PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS
ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL
HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLO, 2023.

		Practica del uso de equipos de protección personal
Conocimiento sobre equipos de protección personal	Correlación de Pearson	,258*
	Sig. (bilateral)	,046
	N	60

En la tabla se observa que $p\text{-valor} < 0.05$ (0.046), asimismo, la $r=0.258$ donde se observa que existe una correlación positiva baja entre las variables de conocimiento y prácticas de uso de equipos de protección en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que, a mayor nivel de conocimiento, serán más apropiadas las prácticas del uso de EPP.

Tabla N° 5.2.2

CONOCIMIENTO EN SU DIMENSIÓN CONCEPTOS GENERALES Y LA PRÁCTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ES INADECUADA EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLAO, 2023.

		Practica del uso de equipos de protección personal
Conceptos generales	Correlación de Pearson	,270*
	Sig. (bilateral)	,037
	N	60
*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).		

Fuente:

Se observa en la tabla 5.2.2, el Coeficiente R de Pearson un p-valor<0.05 (0.046), asimismo, la $r=0.270$ indica una correlación positiva baja entre la dimensión conceptos generales y la variable práctica del uso de EPP; entonces existe relación del conocimiento en su dimensión conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que a mayor nivel de conocimiento sobre conceptos generales se lograrán prácticas más apropiadas.

Tabla N° 5.2.3

CONOCIMIENTO EN SU DIMENSIÓN MEDIDAS PREVENTIVAS Y LA PRÁCTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN BAJA EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSÉ DEL CALLAO, 2023.

		Practica del uso de equipos de protección personal
Medidas de prevención	Correlación de Pearson	,332**
	Sig. (bilateral)	,010
	N	60
** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).		

Se observa en la tabla 5.2.3, el Coeficiente R de Pearson un p-valor < 0.05 (0.010), asimismo, la $r=0.332$ indica una correlación positiva baja entre la dimensión medidas preventivas y la variable práctica del uso de EPP; Existe relación del conocimiento en su dimensión medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal es baja en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que a mayor nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas serán mejor las prácticas del uso del EPP.

VI. DISCUSION DE REUSLTADOS

6.1. Contrastacion y demostracion de la hipotesis con los resultados

6.1.1 Hipótesis general:

Existe una relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callo, 2023

Hipótesis nula (Ho):

No existe una relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

Hipótesis alterna (H1):

Existe una relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros

Nivel de significancia estadística:

Correlación de Pearson

Estadística de prueba:

		Practica del uso de equipos de protección personal
Conocimiento sobre equipos de protección personal	Correlación de Pearson	,258*
	Sig. (bilateral)	,046
	N	60

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Decisión estadística:

p-valor \geq 0.05, se acepta la hipótesis nula.

p-valor $<$ 0.05, se rechaza la hipótesis nula.

Conclusión:

p-valor $<$ 0.05 (0.046), rechazando Ho y aceptando Ha, asimismo, la r=0.258 indica una correlación positiva baja entre las variables investigadas, confirmando la hipótesis de estudio: Existe una relación entre conocimiento y

práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que, a mayor nivel de conocimiento, serán más apropiadas las prácticas del uso de equipos de protección personal.

6.1.2 Hipótesis específicas:

Hipótesis específica 1

Existe relación del conocimiento en su dimensión conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

Hipótesis nula (H₀):

No existe relación del conocimiento en su dimensión conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

Hipótesis alterna (H₁):

Existe relación del conocimiento en su dimensión conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros.

Nivel de significancia estadística:

Correlación de Pearson

Estadística de prueba:

		Practica del uso de equipos de protección personal
Conceptos generales	Correlación de Pearson	,270*
	Sig. (bilateral)	,037
	N	60

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Decisión estadística:

Conclusión:

Se observa en la tabla 5.1.10, el Coeficiente R de Pearson un p-valor<0.05 (0.046), rechazando H_0 y aceptando H_a , asimismo, la $r=0.270$ indica una correlación positiva baja entre los conceptos generales y la variable práctica del uso de EPP, confirmando la hipótesis específica 1: Existe relación del conocimiento en conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que a mayor nivel de conocimiento sobre conceptos generales, se lograrán prácticas serán más apropiadas.

Contrastación de la hipótesis específica 2

H_0 : No existe relación del conocimiento en su dimensión medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal en baja en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

H_a : Existe relación del conocimiento en su dimensión medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal en baja en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023.

TABLA 5.1.11
CORRELACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SU DIMENSIÓN MEDIDAS PREVENTIVAS Y LA PRÁCTICA DEL USO DE EPP

		Practica del uso de equipos de protección personal
Medidas de prevención	Correlación de Pearson	,332**
	Sig. (bilateral)	,010
	N	60

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Se observa en la tabla 5.1.11, el Coeficiente R de Pearson un p-valor <0.05 (0.010), rechazando H_0 y aceptando H_a , asimismo, la $r=0.332$ indica una correlación positiva baja entre la dimensión medidas preventivas y la variable práctica del uso de EPP, confirmando la hipótesis específica 2: Existe relación del conocimiento en medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal es baja en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que a mayor nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas serán mejor las prácticas del uso del EPP.

6.2.- Contrastación de los resultados con otros estudios similares.

En relación a la variable conocimiento, del resultado obtenido se observa que, del total de profesionales de enfermería encuestados (60), el 95% (57) tiene un conocimiento bajo sobre los equipos de protección personal y el 5% (3) un conocimiento de nivel medio. Predominando el nivel de conocimiento bajo sobre los equipos de protección personal.

Similar estudio es el que realizó **Esparza F., Tafur A. (Ecuador, 2021)**, en su averiguación realizada que tuvo como objetivo “Determinar el nivel de conocimiento y actitudes de los trabajadores sanitarios clínicos y no clínicos del Distrito de Salud 10D03 Cota cachi-Zona 1, respecto al uso correcto de EPP en medio de la pandemia ocasionada por el SARS COV 2”, cuyo diseño metodológico realizado fue un Análisis, transversal, observacional y analítico, cuya muestra estuvo constituida por 258 personal de salud y administrativo y el método para la recolección de información se usó la encuesta, formulario validado y confiable (A. Cron Bach: 0.812), con estructura auto administrada modo online en los profesionales sanitarios y para los empleados no sanitario en relación a las tareas relacionadas a la atención del usuario. Resultados, 71.3% de los empleados fueron capacitados en prevención de enfermedades, 51.9% conocen los protocolos sobre prevención de enfermedades que hay en su centro laboral, 45.3% poseen el material de protección y 58.1% tienen entendimiento apropiado. Se concluye, el entendimiento apropiado de la prevención de enfermedades y los hábitos no seguras son constantes en los empleados no sanitario.

De igual manera se observa en el estudio realizado por **De la calle A., Tello R., Villegas T., Cueva E. (Huancayo, 2020)**, en su investigación ejecutada con el objetivo “Determinar la relación entre el conocimiento y la práctica del uso de protección personal en el contexto COVID 19 en el personal de salud del servicio de

UCI del hospital el Carmen Huancayo 2020, el resultados, 56% de enfermeras/os posee un entendimiento regular sobre la utilización de equipos de protección personal, 68% ejecuta regularmente la utilización de equipos de protección personal. Conclusión, hay un enlace importante entre entendimiento y la ejecución de uso de equipos de protección personal en el servicio de UCI del hospital el Carmen, 2020.

6.3.- Responsabilidad etica de acuerdo a los reglamentos vigentes

En esta investigación se cumplió con los principios establecidos por el Código de Ética en Investigación de la Universidad Nacional del Callao Resolución N°260-19-CU, los cuales fueron:

- PROBIDAD: Durante el proceso investigativo se mostró enfoque en los principios básicos de la ética como la autonomía, justicia, no maleficencia y beneficencia.
- PROFESIONALISMO: Se actuó con total profesionalidad ante nuestra línea investigativa durante el proceso.
- TRANSPARENCIA: Los resultados obtenidos son verídicos, se actuó con total transparencia al presentar un instrumento validado por jueves expertos, se presentó consentimiento informado a los colaboradores y resultados a la empresa.
- OBJETIVIDAD: Cada colaborador que participó de la investigación no tienen relación directa con las investigadoras, ni intereses económicos ni políticos con la empresa.
- CONFIDENCIALIDAD: Los resultados obtenidos se manejaron con total discreción, así como los datos personales de cada participante de la investigación.
- IGUALDAD, COMPROMISO, DEDICACION Y HONESTIDAD: Cada autora se comprometió y mantuvo dedicación a este trabajo investigativo, actuando con honestidad sobre los derechos de autoría que se utilizaron para esta investigación.

VI.- CONCLUSIONES:

- Existe una relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que, a mayor nivel de conocimiento, serán más apropiadas las prácticas del uso de equipos de protección personal.
- Existe relación del conocimiento en conceptos generales y la práctica del uso de equipos de protección personal es inadecuada en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que, a mayor nivel de conocimiento sobre conceptos generales, se lograrán prácticas serán más apropiadas en el uso de equipos de protección personal.
- Existe relación del conocimiento en medidas preventivas y la práctica del uso de equipos de protección personal es baja en los enfermeros que laboran en el servicio de emergencia del hospital San José del Callao, 2023, eso significa que a mayor nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas serán mejor las prácticas del uso de equipos de protección personal.

VII.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la oficina de Capacitación(UADI) del hospital San José Callao implementar programas de capacitación sobre el conocimiento y usos de equipos de protección de personal.
- Se recomienda implementar medidas de carácter urgente y a corto plazo a fin de corregir acciones de enfermería, de tal forma que se garantice el adecuado uso de los equipos de protección personal en el servicio de emergencia y así mejorar los procesos en la atención de los pacientes.
- Se recomienda continuar realizando investigaciones relacionadas al tema en otros servicios del hospital considerando diferentes variables.
- Ampliar los estudios de investigación en esta zona, con las diferentes carreras profesionales involucradas en el servicio de emergencia.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Velasquez E. Relación entre el conocimiento y uso del equipo de protección personal en profesionales de enfermería durante la pandemia de la COVID 19 en el Hospital Lucio Aldazabal Pauca, Huancané 2021. Repos la Univ Priv San Carlos [Internet]. 2022;0(0):1–77. Available from: http://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC S.A.C./38/Esther_Marleny_VELASQUEZ_HUANCA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
2. Castro J. Conocimiento y Práctica de normas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en Clínicas de Hemodiálisis, Piura 2022. Repos la Univ Peru Cayetano Heredia [Internet]. 2022;0(0):1–50. Available from: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/12853/Conocimiento_CastroBorgo_Josseline.pdf?sequence=1&isAllowed=y
3. Cassiani S, Munar E, Umpiérrez A. La situación de la enfermería en el mundo y la Región de las Américas en tiempos de la pandemia de COVID-19. Rev Panam Salud Pública [Internet]. 2020;44(64):1–2. Available from: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52081/v44e642020.pdf?sequence=6&isAllowed=y>
4. Escobar C, Ramos L. Conocimiento y cumplimiento de medidas de bioseguridad en el contexto COVID-19 en profesional de enfermería del Hospital Carrión Huancayo 2022. Repos la Univ Roosevelt [Internet]. 2022;0(0):1–54. Available from: <http://50.18.8.108/bitstream/handle/20.500.14140/1308/TESIS ESCOBAR - RAMOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
5. Tasayco F. Evidencias sobre los factores que influyen en el cumplimiento del uso de los equipos de protección personal en trabajadores de construcción. Repos la Univ Peru Cayetano Hered [Internet].

- 2023;0(0):1–66. Available from:
https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/13675/Evidencias_TasaycoLoyola_Flor.pdf?sequence=6
6. Condiciones laborales y equipos de protección personal contra el Covid-19 en personal de salud, Lima-Perú
 7. Julca V. Nivel de Conocimiento sobre medidas de bioseguridad en el personal de Enfermería del servicio de Emergencias del Hospital Arzobispo Loayza, Lima-2021. Repos la Univ Norbert Wiener [Internet]. 2021;0(0):1–37. Available from:
https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/4932/T061_43063114_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 8. Becerra S. Nivel de conocimiento y practica de las medidas de bioseguridad del profesional de enfermería del servicio de emergencia de un hospital de Essalud de Lima - 2023. Repos la Univ Norbert Wiener [Internet]. 2023;0(0):1–62. Available from:
https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/9816/T061_09658075_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 9. Romero B, Hermosilla S. Adherencia al uso de equipos de protección personal en profesionales de enfermería del Hospital de Barranca, 2022. Repos la Univ Nac Barranca [Internet]. 2022;0(0):1–76. Available from:
<https://repositorio.unab.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12935/185/TesisRomeroGarro%2CBrendaCaroline.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 10. Inga M. Factores que intervienen en la práctica de bioseguridad del profesional de enfermería en un hospital de la región de Callao - 2020. Repos la Univ César Vallejo [Internet]. 2020;0(0):1–46. Available from:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/73457/Inga_VEM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 10. Vargas O. Nivel de Conocimiento del Plan de Vigilancia, Prevención y Control del Covid 19 y uso de las Medidas de Bioseguridad en un Hospital del Callao – 2021. Repos la Univ César Vallejo [Internet].

- 2021;0(0):1–66. Available from:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/72753/Vargas_MOC-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
11. Esparza F, Tafur Á. Conocimientos y actitudes respecto al uso del Equipo de Protección Personal en el personal sanitario clínico y administrativo en el Distrito de Salud 10D03 Cotacachi-Zona 1 en medio de la Pandemia SARS-CoV-2. Repos la Pontif Univ Católica del Ecuador [Internet]. 2021;1(0):1–41. Available from:
<http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/19430/Trabajo de Titulacion Alvaro Tafur y Francisco Esparza.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 12. Mera A, Delgado M, Merchán Á. Conocimientos y necesidades del personal de salud sobre elementos de protección personal durante la pandemia por COVID-19 en el Cauca. Rev Fac Ciencias la Salud Univ del Cauca [Internet]. 2020;22(1):16–23. Available from:
<https://revistas.unicauca.edu.co/index.php/rfcs/article/view/1581/1196>
 13. Chica M. Determinación del conocimiento sobre el uso y la importancia de los elementos de protección personal frente al COVID-19 en el personal del Hospital Municipal Ambato. Repos la Univ Reg Autónoma los Andes [Internet]. 2021;0(0):1–21. Available from:
<https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/12918/1/ACUAMSO 041-2021.pdf>
 14. De la calle A, Carhuanca R, Villegas T. Conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en el contexto covid 19 en el personal de salud del servicio de UCI del Hospital el Carmen Huancayo 2020. Rev Visionarios en Cienc y Tecnol [Internet]. 2021;6(1):9–14. Available from:
<https://revistas.uoosevelt.edu.pe/index.php/VISCT/article/view/84/131>
 15. Ayay M. Conocimiento sobre uso de equipo de protección personal durante la pandemia por Covid 19 en estudiantes de Medicina Humana- Abril 2022. Repos la Univ Nac Pedro Ruiz Gall [Internet]. 2022;0(0):1–51.

- Available from:
https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/10182/Ayay_Custodio.pdf?sequence=1&isAllowed=y
16. Claris C. Conocimiento y actitudes del personal de enfermería sobre las medidas de bioseguridad en el uso de protección personal en el área de tuberculosis en los establecimientos de salud MINSALima Este, 2019. Repos la Univ Peru Unión [Internet]. 2023;0(0):1–99. Available from: https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/6499/Cipriana_Tesis_Maestro_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 17. Berbiglia V. Dorothea E. Orem: teoría del déficit de autocuidado en enfermería. Libr Model y teorías en enfermería [Internet]. 2022;198(0):198–200. Available from: https://books.google.es/books?hl=es&lr=lang_es&id=ekqGEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA198&dq=La+teoría+Déficit+de+autocuidado:+Dorothea+Elizabeth+Orem&ots=8aLj1TzrHN&sig=uXrnX8g8EWMFYnon8AemTtRohL4#v=onepage&q=La+teoría+Déficit+de+autocuidado%3A+Dorothea+Elizabeth+Orem&f=false
 18. Nuñez Y. Violencia y autoestima de la mujer en la zona urbana del Distrito de Chota, 2021. Repos la Univ Nac Cajamarca [Internet]. 2023;0(0):1–122. Available from: https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/5809/TESIS_YULISA_ANALI_NUÑEZ_CIEZA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 19. Sandoval A. Nivel de conocimiento de bioseguridad durante la pandemia COVID – 19 en egresados de estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego Trujillo – 2020. Repos la Univ Priv Antenor Orrego [Internet]. 2020;0(0):1–47. Available from: https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/7189/1/REP_ESTO_ANIBAL.SANDOVAL_NIVEL.CONOCIMIENTO.BIOSEGURIDAD.DURANTE.PANDEMIA.COVID19.EGRESADOS.ESTOMATOLOGÍA.UPAO.TRUJILLO.2020.pdf

20. Chavez A, Miranda Y, Tito E. NIVEL DE CONOCIMIENTO Y APLICACION DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DEL PERSONAL DE SALUD DEL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL DE CHINCHEROS – ANDAHUAYLAS - 2022. Repos la Univ Nac del Callao [Internet]. 2022;0(0):1–55. Available from: <https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/7703/TESIS CHAVEZ - MIRANDA - TITO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

21. Janampa G. Nivel de conocimiento sobre medidas de prevención de COVID-19 en estudiantes de la institución educativa secundaria Manuel Prada de Puquio, Ayacucho 2022. Repos la Univ Nac San Cris Huamanga [Internet]. 2023;0(0):1–76. Available from: http://repositorio.unsch.edu.pe/bitstream/UNSCH/5933/1/TESIS EN852_Jan.pdf

22. Badillo E, Acevedo C, Cano P, Ángeles C. Actitud de los trabajadores ante el uso de equipos de protección personal. Rev Electrónica Investig en Enfermería FESI-UNAM [Internet]. 2020;8(15):56–66. Available from: <https://www.medigraphic.com/pdfs/cuidarte/cui-2019/cui1915f.pdf>

23. Balladares K. Los equipos de protección personal y su incidencia en los riesgos laborales de los trabajadores de la construcción eléctrica CIMF. Repos la Univ Reg Autónoma los Andes [Internet]. 2022;0(0):1–29. Available from: <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/15653/1/UA-MSO-EAC-102-2022.pdf>

24. Giuseppe J, Allpas H. Condiciones laborales y equipos de protección personal contra el COVID - 19 en personal de salud, Lima-Perú. Rev la Fac Med Humana [Internet]. 2021;21(2):335–45. Available from: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rfmh/v21n2/2308-0531-rfmh-21-02-335.pdf>

25. Elizarrarás J, Vásquez V. Medidas de protección para el personal de salud durante la pandemia por COVID-19. Rev Mex Anestesiol [Internet]. 2020;43(4):315–24. Available from:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/rma/cma-2020/cma204n.pdf>

26. Servín E, Nava H. Equipo de protección personal y COVID-19. *Rev Cir Gen* [Internet]. 2020;42(2):116–23. Available from: https://www.researchgate.net/profile/Erick-Servin-Torres/publication/344762261_Equipo_de_proteccion_personal_y_COVID-19/links/5fb6609f92851c933f3d92f9/Equipo-de-proteccion-personal-y-COVID-19.pdf?origin=journalDetail&_tp=eyJwYWdlIjoiam91cm5hbERldGFpbCJ9
27. Jima M, León M. Equipos de protección personal en el personal de enfermería en emergencia COVID 19. *Repos la Univ Estatal Milagro* [Internet]. 2021;0(0):1–67. Available from: [https://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/5484/1/EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN EL PERSONAL DE ENFERMERIA EN EMERGENCIA COVID 19.pdf](https://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/5484/1/EQUIPOS_DE_PROTECCION_PERSONAL_EN_EL_PERSONAL_DE_ENFERMERIA_EN_EMERGENCIA_COVID_19.pdf)
28. Chávez I. Practicas y Actitudes en los Cirujanos Dentistas de Cajabamba sobre los equipos de Proteccion Personal durante la Pandemia Covid-19. *Repos la Univ Señor Sipán* [Internet]. 2022;0(0):1–82. Available from: https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/11559/Chavez_Crespin_Irma.pdf?sequence=12&isAllowed=y
29. Cellery I. Análisis de equipos de protección personal en los estudiantes de prácticas pre-profesionales. *Repos la Univ Eloy Alfaro Manabí* [Internet]. 2021;0(0):1–69. Available from: <https://repositorio.ulead.edu.ec/bitstream/123456789/3536/1/ULEAM-ENF-0099.pdf>
30. Moreno P. Nivel de conocimiento en relación a su colocación y retiro del equipo de protección personal por el equipo de respuesta rápida, Hospital Félix Mayorca Soto, 2021. *Repos la Univ Nac Daniel Alcides Carrión* [Internet]. 2022;0(0):1–102. Available from: http://45.177.23.200/bitstream/undac/2890/1/T026_70191236_T.pdf
31. Choque M, Velásquez M. Conocimiento y uso del equipo de protección

- personal en el contexto del COVID-19 en enfermeras del hospital Rafael Ortiz Ravines de Juli, Puno-2022. Repos la Univ Autónoma Ica [Internet]. 2022;0(0):1–92. Available from: [http://www.repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/2068/1/VELASQUEZ BAILON MAXIMINA - CHOQUE LUNA MARCIA EVELIN.pdf](http://www.repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/2068/1/VELASQUEZ_BAILON_MAXIMINA_-_CHOQUE_LUNA_MARCIA_EVELIN.pdf)
32. Bernal C, Benítez L, Castellanos B. Percepciones sobre el uso de elementos de protección personal de los estudiantes de octavo semestre de la facultad de enfermería de la Universidad Antonio Nariño. Repos la Univ Antonio Nariño [Internet]. 2020;0(0):1–97. Available from: <file:///C:/Users/51941/OneDrive/Escritorio/2020CamilaAndreaBernalRuiz.pdf>
33. Vásquez J. Proyecto de Ley. Col Enfermeros del Perú [Internet]. 2023;0(0):1–57. Available from: https://www.congreso.gob.pe/Docs/comisiones2022/Salud/files/proyectos_de_ley/proyecto_de_ley_4595.pdf
34. Santos L, De la cruz R. Nivel de conocimiento sobre bioseguridad asociado al uso de equipo de protección en enfermeras de Emergencia Pediátrica Hospital Belèn de Trujillo, 2021. Repos la Univ Priv Antenor Orrego [Internet]. 2021;0(0):1–86. Available from: [https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/8408/1/REP_LUIS .SANTOS_ROXANA.DE.LA.CRUZ_CONOCIMIENTO.SOBRE.BIOSEGURIDAD.pdf](https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/8408/1/REP_LUIS_SANTOS_ROXANA.DE.LA.CRUZ_CONOCIMIENTO.SOBRE.BIOSEGURIDAD.pdf)
35. Chavez P, Diaz D. Conocimiento y práctica sobre el uso de equipo de protección personal en trabajadores de limpieza pública Municipalidad de Barranca-2019. Repos la Univ Nac Barranca [Internet]. 2021;0(0):1–76. Available from: [https://repositorio.unab.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12935/84/Tesis Chávez Chávez Pamela Vanessa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unab.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12935/84/Tesis_Chávez_Chávez_Pamela_Vanessa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
36. Arias J. Diseño y metodología de la investigación. Enfoques Consult EIRL

- [Internet]. 2021;1(0):66–78. Available from:
https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w26022w/Arias_S2.pdf
37. Arias J. Técnicas e instrumentos de investigación científica. Enfoques Consult EIRL [Internet]. 2020;0(0):1–173. Available from:
[https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w26118w/Tecnicas e instrumentos.pdf](https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w26118w/Tecnicas_e_instrumentos.pdf)
38. Cisneros A, Guevara A, Urdánigo J, Garcés J. Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Datos que apoyan a la Investigación Científica en tiempo de Pandemia. Rev Científica Dominio las Ciencias [Internet]. 2022;8(1):1165–85. Available from:
<file:///C:/Users/51941/OneDrive/Escritorio/Dialnet-TecnicasEInstrumentosParaLaRecoleccionDeDatosQueAp-8383508.pdf>
39. Levano J. Conocimiento y práctica del uso de equipo de protección personal en enfermeros que laboran en emergencia Covid en hospitales de Ica, 2022. Repos la Univ Norbert Wiener [Internet]. 2022;0(0):1–48. Available from:
https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/7894/T061_71731238_S.pdf?sequence=1&isAllowed=y
40. Rivadeneira J, De la Hoz A, Barrera M. Análisis general del spss y su utilidad en la estadística. J Bus Sci [Internet]. 2020;2(4):17–25. Available from:
<https://revista.estudioidea.org/ojs/index.php/eidea/article/view/19/19>.

ANEXOS

ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	INDICE	ESCALA	VALOR FINAL	MÉTODO Y TÉCNICA
V1: CONOCIMIENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Grupo de datos acerca de medidas que se ejecutan para disminuir o anular amenazas que hay en el área de emergencia, productos de micro organismos biológicos, agentes mecánicos, químicos y físicos. De igual manera, es importante la protección de las enfermeras mediante los EPP contra enfermedades, diseminación de microorganismos. El EPP es el material a utilizar para la disminución de la exposición a agentes peligrosos para la salud(34).	En la variable Nivel de conocimiento se aplicará el formulario titulado: Nivel de conocimiento sobre EPP conformado por 13 interrogantes con alternativas como respuestas y que se dividen en 2 dimensiones: Conceptos generales y Medidas de prevención, a su vez cada una de las mismas exhibe los siguientes valores finales: Bajo, medio y alto.	CONCEPTOS GENERALES	-Concepto -Relevancia -Modelo de EPP -Zona de colocación del EPP	¿Qué significa EPP? ¿Qué finalidad cumple el uso de EPP de barrera? ¿Qué elemento compone el EPP en el personal de salud que labora en el área de emergencia? ¿En qué lugar del servicio debe realizarse la colocación del EPP en la atención al paciente? ¿Qué tipo de agente se debe utilizar para el lavado de manos en un centro hospitalario según la OMS? ¿Qué tipo de mascarilla de utilizar el personal que atiende a los usuarios?	ORDINAL	ALTO De 16-20	METODO: Descriptivo-correlacional, enfoque cuantitativo, muestreo probabilístico. TÉCNICA: ENCUESTA INSTRUMENTO: El cuestionario para medir el conocimiento fue utilizado y validado por Lima I., Luna D. en el 2020. Y adaptado por Lévano J. en el 2022.
			MEDIDAS DE PREVENCIÓN	-Empleo de protector facial -Empleo de mascarilla -Empleo de protector de calzado -Empleo de mandil -Retiro apropiado del EPP	¿Cada que tiempo deben usarse los respiradores? ¿Qué recomienda el MINSA del uso de guantes? ¿Cuál es el fin del uso de protector de calzado? ¿Por qué debe ser usado el protector facial? ¿El uso de mandilones, delantales está indicado en escenarios peligrosos? ¿Qué se necesita previo al retiro del EPP? ¿Cuántas veces debe cambiarse el EPP durante la jornada laboral?		MEDIO De 11-15	
							BAJO De 1-10	

Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos

INSTRUMENTO N°1

CONOCIMIENTO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

El presente formulario tiene como objetivo: Establecer la relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023; es de carácter anónimo y la información recopilada se usada solo para fines del estudio.

INSTRUCCIONES: Marque con un aspa (x) la alternativa que crea correcta en las siguientes preguntas que se presentan a continuación.

Datos del entrevistado

Género: Masculino () Femenino ()

Años de servicio: < de 5 a. () De 5 a 10 a.() > a 10 a.()

CONOCIMIENTOS

1. ¿Qué significa EPP?

- a.- Barreras de protección personal
- b.- Equipo de protección personal
- c.- Elementos de protección personal

2. ¿Qué finalidad cumple el uso de EPP de barrera?

- a.- Disminuye las consecuencias de los accidentes e infecciones intrahospitalarias?
- b.- Previene y disminuye el riesgo de adquirir infecciones hospitalarias en el personal
- c.- Evitar accidentes laborales como exposición y otros

3. ¿Qué elemento compone el EPP en el personal de salud que labora en el área de Emergencia?

- a.- Protector de calzado, Mono gafas, guantes quirúrgicos
- b.- Mascarillas, mameluco, guantes, protector facial.

4. ¿En qué lugar del servicio debe realizarse la colocación del EPP en la atención al paciente?

- a.- En una habitación fuera de la unidad de atención del paciente
- b.- En la atención del paciente, antes de realizar el procedimiento

5. ¿Qué tipo de agente se debe utilizar para el lavado de manos en un centro hospitalario según OMS?

- a.- Gluconato con clorhexidina al 3%, espuma
- b.- Gluconato con clorhexidina al 2%, espuma

MEDIDAS PREVENTIVAS:

6. ¿Qué tipo de mascarilla debe utilizar el personal que atiende a los pacientes?

- a.- Higiénicas
- b.- Filtrantes
- c.- Quirúrgicas

7. ¿Cada que tiempo deben usarse los respiradores?

- a.- Diario
- b.- Cada dos días

8. ¿Qué recomienda el MINSA del uso de guantes en pacientes?

- a.- se puede rehusar los guantes
- b.- Cambio de guantes por cada paciente

9. ¿Cuál es el fin del uso de protector de calzado?

- a.- Proteger los zapatos y pies de salpicaduras y fluidos
- b.- Evitar transmitir los virus a los pies y piernas

10. ¿Por qué debe ser usado del protector facial?

- a.- Protege de salpicadura de secreciones orales y/o aerosoles
- b.- Es una barrera de protección específica

11. El uso de mandilones, delantales está indicado en escenarios:

- a.- Procedimientos que impliquen exposición al material contaminado en el área
- b.- Atención de pacientes

12. ¿Qué se necesita para el retiro de EPP?

- a.- Duchas, alcohol desinfectante, tachos rotulados para desechos biológicos
- b.- Tachos rotulados para desechos biológicos, hipoclorito de sodio

13. ¿Cuántas veces debe cambiarse el EPP durante la jornada laboral?

- a.- Dos veces al día
- b.- Después de atender a cada paciente
- c.- Tres veces al día

INSTRUMENTO N°2:

PRACTICAS SOBRE EL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

N°	ANTES DE LA COLOCACION DEL EPP	NO	SI
1	Se retira anillos, pulseras, relojes y/o otros objetos de manos y dedos		
2	Evita tener implementos que no va a utilizar como celulares		
3	Se dirige a un lugar destinado para la colocación del EPP y verifica su EPP completo		
	DURANTE LA COLOCACION DEL EPP		
4	Se coloca el protector del calzado		
5	Se realiza el lavado de manos con agua y jabón		
6	Se coloca el mandilón descartable		
7	Utiliza la técnica adecuada de colocación del mandilón		
8	Cubre con el mandilón el torso desde el cuello hasta rodillas		
9	Ata correctamente el mandilón según técnica		
10	Se coloca el respirador N 95 o KN95 correctamente		
	DESPUES DE LA COLOCACION DEL EPP		
11	Se retiras el EPP y guantes en el lugar asignado para el retiro		
12	Agarra la parte exterior del guante con la mano correcta y se lo retira		
13	Se retira el gorro correctamente		
14	Se retira el mandilón correctamente		
15	Coloca el mandilón el mandilón en bolsa de desechos bio - contaminados		
16	Se retira el protector ocular con la técnica correcta		
17	No toca la parte delantera del respirador		
18	Se retira el respirador correctamente		
19	Se dirige al lugar asignado para el retiro del EPP, se retira los guantes según las técnicas correctas.		

Anexo 3:

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El presente consentimiento informado tiene mucha información que lo ayudara a decidir si desea participar del presente estudio. La aplicación del formulario tendrá un tiempo de 20 minutos, si tiene alguna pregunta o desea información de este estudio se puede comunicar con las investigadoras del proyecto, celular N°

Título del proyecto:

CONOCIMIENTO Y PRACTICA DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EN LOS ENFERMEROS QUE LABORAN EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL SAN JOSE DEL CALLAO, 2023.

Propósito del estudio:

Establecer la relación entre conocimiento y práctica del uso de equipos de protección personal en los enfermeros que laboran en el servicio de Emergencia del Hospital San José del Callao, 2023.