

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Facultad de Ciencias de la Salud

Unidad de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería

**FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO
DEL COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA
DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA – 2022**

TESIS

Presentada por:

Lic. Gabriela Sofia Roman Salazar

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en:
CUIDADO ENFERMERO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

TACNA – PERÚ

2024

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Facultad de Ciencias de la Salud

Unidad de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería

FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID - 19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA – 2022

TESIS

Presentada por:

Lic. GABRIELA SOFIA ROMAN SALAZAR

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en:
CUIDADO ENFERMERO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

Aprobada por unanimidad, ante el siguiente jurado:

Dra. Ingrid María Manrique Tejada
Presidenta

Dra. Ruth Rosario Salinas Lunario
Miembro

Dra. Carla Patricia Milagros Mori Fuentes
Miembro

Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado
Asesora

CERTIFICADO DE SIMILITUD

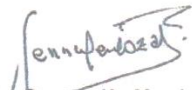
Yo, Dra Jenny Concepción Mendoza Rosado, en mi condición de Asesor acreditado por Resolución de Facultad N° 12051 – 2023 FACS-UNJBG, de la tesis titulada: **FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA – 2022**, presentado por la LIC. **GABRIELA SOFIA ROMAN SALAZAR**; para optar el título el Título de Segunda Especialidad Profesional en: CUIDADO ENFERMERO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

Habiendo cumplido con lo establecido en el reglamento de originalidad y de similitud de trabajos de investigación y producción intelectual, y según la revisión, evaluación y análisis realizado a través del software de similitud textual TURNITIN; cuenta con el nivel de similitud permitido cuyo porcentaje es 4 %.

Por lo que CERTIFICO que la tesis, está de acuerdo con la ESCALA DE SIMILITUD BAJA: PERMITIDO; para continuar con los trámites correspondientes y proceder a su publicación en el repositorio institucional.

Se emite el presente certificado, a fin de continuar con los trámites respectivos para la obtención del título de segunda especialidad profesional.

Tacna, 01 de Noviembre del 2024


Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado
DNI 00472257
Asesora




Lic. Gabriela Sofia Roman-Salazar
DNI 72612866
Tesisista



DEDICATORIA

A Dios, a mis padres, mi abuela materna, por su dedicación mostrada en cada etapa de mi vida, a mi hijo Herbert Sebastian, que es mi soporte y mis ganas por querer superarme en este camino.

Lic. Gabriela Sofía Román Salazar

AGRADECIMIENTO

A la prestigiosa Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Facultad de Ciencias de la Salud y a la Unidad de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería por permitirme adquirir nuevos conocimientos y poder plantearlos en la presente elaboración de la tesis.

Hospital II EsSalud Moquegua, por la oportunidad de desarrollarme profesionalmente, y brindar el apoyo suficiente para el recojo de información en el presente estudio.

Les doy las gracias.

Lic. Gabriela Sofía Román Salazar

ÍNDICE

	Pág.
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	
CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	4
1.1. FUNDAMENTACIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	4
1.2. OBJETIVOS	8
1.3. JUSTIFICACIÓN	9
1.4. FORMULACIÓN HIPÓTESIS	11
1.5. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	11
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO.....	14
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	14
2.2. BASES TEÓRICAS	18
2.3. DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE TÉRMINOS	33

CAPÍTULO III DISEÑO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN	35
3.1. TIPO Y DISEÑO	35
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	36
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS ..	37
3.4. PROCEDIMIENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	39
3.5. PROCESAMIENTO DE DATOS	40
CAPÍTULO IV DE LOS RESULTADOS	42
4.1. RESULTADOS	42
4.2. DISCUSIÓN	63
CONCLUSIONES	
RECOMENDACIONES	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
TABLA N° 01. Características generales en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	43
TABLA N° 02. Factores de Adherencia y el Uso del EPP, en el contexto del Covid-19, en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	44
TABLA N° 03: Factores Personales, en el contexto del Covid-19, en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	46
TABLA N° 04. Factores Institucionales en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	47
TABLA N° 05. Uso del mandil de un solo uso por turno en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	49
TABLA N° 06. Uso de guantes protectores en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	51
TABLA N° 07. Uso de lentes de seguridad y/o caretas de protección en el contexto del Covid-19 en los	53

profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022

TABLA N° 08.	Uso de Respiradores N° 95 en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	55
TABLA N° 09.	Uso de gorro de desechable en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	57
TABLA N° 10.	Uso de protector de calzado en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	59
TABLA N° 11.	Prueba de normalidad de las variables Factores de Adherencia y Uso del EPP	61
TABLA N° 12.	Prueba de correlación de las variables	62

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Pág.
GRÁFICO N° 01. Esquema de estudios con diseño no experimental	35
GRÁFICO N° 02. Factores de Adherencia desfavorable y favorable en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	45
GRÁFICO N° 03. Factores institucionales en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	48
GRÁFICO N° 04. Uso del mandil de un solo uso por turno en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	50
GRÁFICO N° 05. Uso de guantes protectores en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	52
GRÁFICO N° 06. Uso de lentes de seguridad y/o caretas de protección en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	54

GRÁFICO N° 07.	Uso de respiradores N° 95 en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	56
GRÁFICO N° 08.	Uso de gorro desechable en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	58
GRÁFICO N° 09.	Uso de protector de calzado en el contexto del Covid-19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022	60

RESUMEN

La presente investigación planteó como objetivo general determinar la relación que existe entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022. La metodología exhibió un estudio descriptivo, correlacional, transversal, el tamaño muestral conformado por 80 profesionales de enfermería, con quienes se trabajó una encuesta para conseguir datos. Los resultados expusieron que, respecto a las características personales de los profesionales de enfermería, la edad, el 27% tuvieron entre 30 y 40 años y, el 35% son mayores de 40 años, el 51% hombres y el 49% mujeres, el 73% solteros, el 36% casados, además el 60,2% reflejó factores de adherencia desfavorable, debido al uso inadecuado de los EPP, mientras que, el 82,4% mostró factores de adherencia favorables, ya que realizaron un uso adecuado de los EPP, asimismo, respecto a los factores personales, el 60% mostró una adherencia desfavorable y el 40% favorable, mientras que, en los factores institucionales, el 55% reflejó una adherencia desfavorable y el 45% favorable. Finalmente, el estudio concluyó que sí hubo relación entre las variables examinadas con una correlación semejante a 0.321 y un $p=0.000$.

Palabras clave: Adherencia, factores, profesional de enfermería, uso del EPP.

ABSTRACT

The general objective of this research was to determine the relationship between adherence factors and the use of PPE in the context of COVID-19 in nursing professionals of Hospital II of EsSalud Moquegua, 2022. The methodology exhibited a descriptive, correlational, cross-sectional study, the sample size consisted of 80 nursing professionals, with whom a survey was conducted to obtain data. The results showed that, regarding the personal characteristics of the nursing professionals, according to age, 27% were between 30 and 40 years old and 35% were older than 40 years old, 51% were men and 49% were women, 73% were single, 36% were married, and 60,2% reflected unfavorable adherence factors, due to inadequate use of PPE, while 82,4% showed favorable adherence factors, due to inadequate use of PPE. In addition, 60% showed unfavorable adherence factors and 40% favorable, while 55% of the institutional factors showed unfavorable adherence and 45% favorable. Finally, the study concluded that there was a relationship between the variables examined, with a correlation of 0.321 and a $p=0.000$.

Keywords: Adherence, factors, nursing professional, use of PPE.

INTRODUCCIÓN

El estudio se ha desarrollado en un contexto internacional que ha manifestado el desarrollo de muertes dentro del personal de salud, como consecuencia de que estos han estado en contacto directo con virus y bacterias; así como, demás enfermedades patógenas, dentro de su ámbito laboral, trayendo como consecuencia, una clara afectación hacia la calidad de vida del individuo afectado.

De acuerdo con ello, la realidad nacional, no tiende a ser diferente a lo expuesto anteriormente, debido a que los informes expuestos por el Ministerio de Salud (MINSA), han señalado que se requieren de mayoritarios esfuerzos por parte de los establecimientos de salud, en cuanto a mejorar la capacidad técnica y cognitiva del personal de salud, con la finalidad de que estos puedan optimizar su accionar en cuanto al cuidado y protección personal, en complemento con el esfuerzo conjunto de las instituciones competentes, para dotarlos de los equipos e insumos necesarios para ello (1).

De este modo, es que se tiene en cuenta a la problemática institucional, en donde el personal del Hospital II de EsSalud Moquegua, suele manifestar la existencia de insumos insuficientes, como para salvaguardar una protección sostenida, en cuanto al cuidado y protección personal, dentro de la ejecución de sus labores, conllevando a que la problemática se vea

centrada en los factores de adherencia responsables de ello y la tendencia hacia el uso del EPP, planteando con ello, la siguiente pregunta de investigación ¿Cuál es la relación que existe entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los Profesionales de Enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022?

En base a lo manifestado, el presente estudio se ha visto justificado por la clara tendencia que existe en el ámbito de la salud, la responsabilidad que tienen las instituciones en donde labora dicho personal, entendiendo con ello que no solo se pretende responsabilizar el comportamiento, actitud y conocimiento del individuo o colaborador, sino que existe la posibilidad de encontrar prevalencia con los factores de adherencia, motivados por la gestión de la institución u organización, en cuanto a mantener un adecuado uso del EPP.

De acuerdo con ello, se ha contado con los siguientes capítulos para el desarrollo del estudio:

En el capítulo I, se establece el planteamiento del problema, en el cual se reflejan los fundamentos, la formulación del problema, los objetivos, justificación, el establecimiento de la hipótesis y la operacionalización de variables.

El capítulo II, marco teórico, se exponen los antecedentes del estudio, las bases teóricas y los conceptos de los términos.

En cuanto al capítulo III, de la metodología del estudio, como el método, población, la muestra, técnicas y los instrumentos de recolección de información, procedimientos de recolección de datos y procesamiento de datos.

Respecto al capítulo IV, se detalla de los resultados, tanto tablas como gráficos, luego se muestra la discusión, asimismo se describen las conclusiones, luego se presenta las recomendaciones, las referencias y por último los anexos del estudio.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

1.1. FUNDAMENTACIÓN Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha manifestado que aproximadamente 1,4 millones del personal de salud a nivel mundial se han llegado a infectar a causa del COVID -19, además, ha sostenido que en países como en México, las infecciones que están asociadas a la atención sanitaria han traído como resultado cerca de 32 muertes anualmente por cada cien mil habitantes (2).

De igual manera, de acuerdo con lo expuesto por la Organización Panamericana de Salud (OPS), tanto en EE. UU. como en México, alrededor del 85% de muertes del personal de salud es por causa del COVID -19, lo cual conlleva hacia una demanda alta de gastos que deben ser cubiertos por el Ministerio de Salud. Los reportes de esta organización señalan que el costo humano es de 4 mil muertes diarias de enfermeras, médicos y auxiliares y todo el personal que se encuentra en primera línea, donde este elevado aumento de casos es originado por las escasas capacitaciones que recibe el personal respecto al uso de elementos de protección, así como es atribuido a la carencia de dotación de EPP (3).

A nivel internacional, el virus conocido como COVID -19 se convirtió en un gran desafío para el sistema de salud, debido a que fue extendido a diferentes países y conforme fue avanzando, se incrementó considerablemente la cantidad de pacientes en los centros de salud, poniéndose en riesgo la salud de los profesionales y dirigiendo a que gran cantidad de estos fuera infectado, tal y como lo demuestran las cifras alcanzadas en Europa, EE.UU. y América Latina, que pusieron en evidencia que más del 50% de profesionales de primera línea se infectó, reflejando así la importancia del uso de EPP como respuesta para la prevención de trasmisión del COVID - 19 (4).

A nivel nacional, el MINSA sostiene en sus informes que los accidentes laborales en los Establecimientos de Salud se vinculan principalmente a la alta cantidad de contagios a los que están sujetos, así como a factores de adherencia del profesional de enfermería, los cuales se dividen tanto en factores personales como los institucionales (1). Algunos estudios realizados en el Perú han hallado que un considerable porcentaje del personal de salud no utiliza adecuadamente los EPP, además, han expuesto que en algunos Establecimientos de Salud no existe suficiente

abastecimiento de estos equipos que son fundamentales para salvaguardar la salud del personal (5).

Asimismo, cabe mencionar que el uso de EPP en el Perú se encuentra regulado a través de la Resolución Ministerial N° 456-2020 emitido por el MINSA, donde se resalta que los EPP son materiales y parte de la indumentaria de los trabajadores, con la finalidad de que estos sean protegidos frente a los riesgos que conllevan sus actividades laborales, los cuales puedan traer perjuicios en su seguridad y sobre todo en su salud. Sin embargo, el MINSA ha considerado que los EPP son una opción complementaria o temporal, de acuerdo a las disposiciones generales y que tengan una naturaleza colectiva en las organizaciones (6).

Por otro lado, el sistema de salud en el Perú continúa presentando falencias, lo cual se ha exteriorizado en gran magnitud en el escenario epidemiológico actual, donde los esfuerzos realizados para frenar el avance del virus no han prosperado. Además, investigaciones realizadas han indicado que alrededor del 53% del personal recibe de forma diaria los EPP, mientras que el 40% expuso que nunca recibió estos implementos por parte de la institución donde laboran, demostrando así los problemas con los que conviven cotidianamente estos profesionales por una falta de abastecimiento,

e incluso en algunos Establecimientos de Salud, el personal ha sostenido no haber recibido capacitación respecto al correcto uso de los EPP (7).

En relación al contexto regional, se han realizado diferentes estudios asociados al uso de EPP o medidas de protección personal en los enfermeros(as), los mismos que han determinado que tan solo el 60% de enfermeras cuentan con un nivel adecuado de conocimientos del uso de los EPP, sin embargo el 40% restante ha afirmado que no se han realizado las capacitaciones oportunas respecto al uso de EPP, pero a pesar de esta problemática se ha observado que el 80% aplica de forma adecuada las medidas de protección personal (8).

Respecto a la problemática visualizada en el Hospital II de EsSalud Moquegua, la pandemia vivenciada representa un gran desafío, así como un alto riesgo de infección en las enfermeras(os), por lo cual imprescindible que los profesionales tengan la suficiente preparación respecto al uso de los EPP como medida de prevención, y que, por parte de la entidad de salud, se les abastezca de estos equipos los mismos que son imprescindibles para la ejecución de sus funciones. Frente a lo señalado, me motiva a realizar el presente estudio de

investigación sobre los factores de adherencia del personal y el uso de EPP en los profesionales de enfermería del hospital en estudio.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Por ello, se plantea la siguiente interrogación:

¿Cuál es la relación que existe entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los Profesionales de Enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022?

1.2. OBJETIVOS

1.2.1. Objetivo general

Determinar la relación que existe entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022

1.2.2. Objetivos específicos

1. Identificar las características generales de los Profesionales de Enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022
2. Analizar los factores de adherencia según dimensiones: Personales e institucionales en el uso de EPP en el contexto

del COVID - 19 en enfermeras del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022

3. Analizar según dimensiones el uso de los EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022
4. Analizar los factores de adherencia en el uso de EPP en el contexto del COVID - 19 en los Profesionales de Enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022

1.3. JUSTIFICACIÓN

La investigación contó con una justificación teórica, debido a que estuvo orientada a la actualización del marco teórico sobre los factores de adherencia y el uso de los EPP, considerados como parte esencial de las normas de bioseguridad, ya que contribuyen a la prevención de infecciones. Asimismo, toda la información y datos recolectados en la investigación fueron aprovechados para incrementar las nociones respecto a las variables de estudio, por lo mismo que dentro del contexto de la pandemia que se continúa evidenciando, estos resultan ser un tema imprescindible.

De igual manera, la investigación tuvo una justificación metodológica, ya que se recurrió a la validación de los instrumentos a aplicar por medio de ficha técnica, los mismos que fueron

procedentes de las normativas de gestión de riesgo, en base a las normas de bioseguridad expuestas y admitidas por EsSalud. Igualmente, la investigación sirvió como contribución para posteriores estudios, a consecuencia de que se expuso información valiosa y datos previamente probados que puedan ser de utilidad para otros investigadores.

Respecto a la justificación práctica, esta se centró en la preocupación del investigador en poner en evidencia los factores de adherencia, así como el uso de EPP en el personal de enfermería en el Hospital EsSalud dentro del contexto de pandemia y a partir de los datos alcanzados se procedió a exponer las recomendaciones pertinentes para que ayuden a sensibilizar y fomentar el autocuidado en el personal de salud, así como promover una eficaz gestión de seguridad del personal, haciendo un uso adecuado de los EPP.

Así mismo, la importancia del estudio, quedó representado en el entendimiento de la influencia que pueden llegar a tener los factores de adherencia desarrollados en un individuo, respecto a tomar medidas de mejora que puedan proliferar el empleo de los EPP, con la finalidad de que se reduzca el riesgo de contraer cualquier tipo de infección o afectación por parte del personal de salud, dentro de un establecimiento de características sanitarias, proporcionando con

ello información de alta utilidad para salvaguardar la calidad de vida laboral del personal de enfermería.

1.4. FORMULACIÓN HIPÓTESIS

1.4.1. Hipótesis nula

No existe relación entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022.

1.4.2. Hipótesis alterna

Existe relación entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022.

1.5. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

1.5.1. Variable independiente

Factores de adherencia.

1.5.2. Variable dependiente

Uso de los EPP

Variables	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Valoración	Escala de Medición
Independiente: Factores de adherencia	Los factores de adherencia son responsables de la variabilidad de una conducta y se clasifican en personales e institucionales (17) (18).	Factores personales	Edad Nivel académico o formación Motivación Tiempo de servicio Vocación Actitud ante los riesgos	Desfavorable: 20 puntos Favorable: 21 – 40 puntos	Ordinal
		Factores institucionales	Normatividad institucional Supervisión de bioseguridad Ambiente físico Dotación de insumos		

Variables	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Valoración	Escala de Medición
Dependiente: Uso de los EPP	Consiste en un conjunto de dispositivos (EPP), que el personal de salud emplea para prevenir infecciones y/o contagios y comprenden: mandilones, guantes, lentes de seguridad y caretas, uso de respiradores, uso de gorro desechable y uso de protector de calzado (2).	Uso de los mandilones o trajes especiales	Uso del mandil de un solo uso por turno Uso de pantalón y chaqueta de un solo uso por turno. Retiro de la ropa y mandilón	Escala de puntaje: Uso adecuado de EPP De 9 -16	Ordinal
		Uso de guantes protectores	Se lava las manos antes de la colocación de los guantes o manoplas Cambio de guantes o manoplas por cada paciente. Se lava las manos después de retiro de los guantes o manoplas		
		Uso de lentes de seguridad y/o caretas de protección	Colocación del protector ocular y /o careta de protección	Uso Inadecuado de EPP	
		Uso de respiradores N 95	Colocación del respirador N 95 Sellado del respirador Uso por más de 8 h. Uso por menos de 8 h.	De 0 – 8	
		Uso de gorro desechable	Colocación de gorro descartable. Retiro del gorro		
		Uso de protector de calzado	Colocación de botas Retiro de botas		

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

En base al problema a indagar, se presentan tanto los estudios ejecutados en Perú y los internacionales.

ANTECEDENTES INTERNACIONALES:

Moris H. et al. (9), en el año 2021, en el estudio titulado Use of EPP in the HBLT Emergency Unit in the context the COVID-19, cuyo objetivo fue establecer la disponibilidad y uso de EPP utilizados por los responsables de Urgencia del Complejo Asistencial. Metodología: estudio transversal, descriptivo. Resultados: Se halló que 39,0% fueron notificados como positivo en COVID-19. Un 60,2% de los funcionarios tuvo una secuencia predeterminada referente a la instalación de los EPP y un 68,3% en lo que es retiro. Los EPP más empleados consistieron en las mascarillas quirúrgicas (95,9%), siendo la N95 en un (88,6%) y guantes (90,2%). Esta investigación favorece a destacar la importancia referente al empleo correcto de los EPP por parte de los profesionales de enfermería del hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022 en la mira de limitar los contagios y mejorar el cuidado frente a los equipos de salud en contextos de COVID-19.

Segovia C., Caicho O. (10), en el año 2020, en su estudio titulado, Selección y uso correcto de la protección personal, tuvo como objetivo analizar las acciones de enfermería referente al uso de los EPP dentro del contexto de pandemia. Se concluyó que, entre los EPPS, por parte de enfermería con mayor frecuencia recurre a los delantales impermeables, el uso de diferentes tipos de mascarillas como las quirúrgicas, N95 y FFP2, además, hacen uso de la protección ocular o escudos faciales. Igualmente, se visualizó que las enfermeras realizan una secuencia de acciones o pasos para el correcto retiro de los EPP.

Ayol L., Jima F., León M. (11), en su estudio titulado Uso de EPP por parte de enfermería en emergencia COVID 19, tuvo como objetivo examinar el tipo de EPP que utiliza enfermería en la emergencia del COVID. Método descriptivo, revisión documental. Resultados se evidenció la importancia del uso de EPP concerniente al área de enfermería acorde al análisis de varios autores en los cuales se utilizan gorros descartables, guantes de examinación, bata quirúrgica, así como mascarilla KN 95, zapatones descartables, camisa y pantalón de tela, mientras que, el uso del protector facial es bajo. Se concluye que los EPP son importantes para los profesionales de enfermería, dado que ello contribuye a reducir y

limitar los contagios entre ellos y frente a los pacientes. Se alcanzó a concluir que el análisis de diferentes autores expone la importancia del uso de los EPP en el personal de salud, además, manifestaron que entre los más utilizados se identificaban los guantes de examinación, distintos tipos de mascarilla, gorros descartables, mientras que los protectores faciales se encontraron entre el equipo menos utilizado.

Palomino R. (12), en su estudio titulado Factores de adherencia y utilización de EPP en el contexto de Covid-19 en enfermeras de un Hospital, 2020, tuvo como objetivo examinar la semejanza entre los factores de adherencia y la utilización de EPP en enfermería. Metodología: estudio cuantitativo, básico, correlacional, transversal. Los resultados expusieron que, los factores resultaron ser favorables con un 62,5% y desfavorables en el 37,5%, referente al uso de EPP, de grado regular (50%), el 43,75% excelente y solo el 6,25% deficiente; además, si hubo semejanza con una correlación de 0,976, por ello, se concluye la semejanza e incidencia entre las variables examinadas por parte de enfermería.

Ramos K., Sucapuca A. (7), en su estudio titulado Factores de adherencia en el empleo de EPP en trabajadores de enfermería, Arequipa 2021, tuvo como objetivo estudiar los factores de

adherencia sobre el empleo de EPP en enfermería. Resultados el 71% de las enfermeras contaba con factores de adherencia tanto personales como institucionales que fueron calificados como perjudiciales, mientras que el 29% tuvo factores de adherencia estimados como beneficiosos. Se concluyó que, los factores de adherencia en la población analizada fueron perjudiciales sobre el uso de EPP.

Salazar N. (13), en su estudio titulado Autocuidado profesional y uso de EPP de las enfermeras en tiempos de Covid-19 en el Hospital III EsSalud, Chiclayo, tuvo como objetivo estudiar la semejanza entre autocuidado profesional y el uso de EPP por parte de enfermería durante el COVID-19. Metodología: enfoque cuantitativo, correlacional, transversal. Se alcanzó a concluir que el 74,6% contó con un adecuado uso de los EPP, seguido del 20,9% que mostró un uso poco adecuado y tan solo el 4,5% del personal de enfermería demostró un uso regular. Concluyendo que hubo una semejanza directa y demostrativa entre ambas variables, lo que permitió dar validez a la hipótesis establecida.

Acho S. (14) en su estudio titulado Nivel de conocimiento y aplicación de medidas de protección personal por parte de enfermería en un Hospital, Tacna 2019, tuvo como objetivo de

establecer la asociación entre el nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de protección personal por parte de enfermería. Metodología: estudio descriptivo, transversal y correlacional. Resultados: la totalidad de las enfermeras con un 60% indicaron tener entre 20 a 45 años; el 100% mujeres; el 40% señaló tener entre 11 a 20 años prestando de su servicio, el 66,7% evidencio contar con contrato indeterminado, el 60% reflejo tener un buen nivel de conocimiento en lo que referente al uso de EPP. Conclusión: existe asociación significativa y directa entre las variables examinadas, además tuvo un ($p < 0,05$).

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. FACTORES DE ADHERENCIA

Los factores de adherencia se refieren al “sentimiento de adecuación, eficiencia y competencia” que tienen las personas en su afrontamiento de los retos y amenazas que, inevitablemente, se presentan en la vida de cualquier persona. Quien se percibe como “autoeficaz” no siente que los acontecimientos dominarán inexorablemente su existencia, sino que tiene control sobre los acontecimientos; sabe que siempre habrá la posibilidad de cambiar, para bien, aquello que produce malestar o insatisfacción (10).

Asimismo, los factores de adherencia conciernen con la fuerza y/o condición que favorecen con otras en la mira de generar una situación o comportamiento, asimismo, viene a ser la influencia inferior responsable referente a lo que respecta la variabilidad de algunas conductuales manifestaciones; dado que establece una influencia en lo que respecta a la conducta la cual tiende a ser relativamente independiente frente a otras influencias, además tiene una naturaleza unitaria (8).

Los factores de adherencia hacen referencia a aquellos elementos que actúan en conjunto con otros, beneficiándose entre ellos para motivar cierto comportamiento. Asimismo, se considera que los factores de adherencia son los elementos que tienden a condicionar determinadas situaciones, lo cual los convierte en la causa de la transformación de ciertos hechos (12).

De igual manera, los factores de adherencia son conceptualizados como los elementos que favorecen a que se consigan determinados resultados, donde la responsabilidad de alguna posible variación o cambio recae sobre dichos factores. Existen diversas definiciones en cuanto a los factores, algunos son aplicados en distintas ciencias y otros se orientan a los estudios sociales, sin embargo, de forma

general, el término es asociado a aquel elemento que tiene como finalidad el producir un resultado (13,14).

De la misma forma, el término factor de adherencia respecto al profesional de enfermería se refiere al hecho que estos profesionales son influenciados por diversas causas propias o de las que derivan de un contexto laboral. La adherencia es considerada como un fenómeno por medio del cual cada individuo refleja conductas coherentes al haber recibido recomendaciones de otros respecto a la salud, donde resulta necesario la realización de determinadas actividades (15,16). Así mismo, cabe destacar que es la existencia de los factores personales y los institucionales en cuanto a la prevalencia del empleo de los EPP's dentro del ámbito de la salud (15).

Factores personales

Se representan a aquellas características propias referente a los aspectos inherentes de los individuos, entre los cuales se hallan la edad, formación, motivación, así como también la experiencia en el ambiente de trabajo, que tienden a afectar su conducta, donde ello, puede favorecer o desfavorecer una acción establecida (17).

De tal modo, por ejemplo, un factor puede ser la Edad, que representa las características referentes al comportamiento de los individuos, en concordancia a la edad que tenga (17).

Igualmente, la Formación, es la formación adquirida de la persona que responde a las exigencias propias de un trabajo (18).

Seguidamente, la Motivación, representa estímulos que mueven al individuo a efectuar explícitas acciones y además persistir en ellas a fin de que éstas culminen. Además, esta se subdivide en dos, en intrínseca, lo que significa que la conducta que se desarrolla frecuentemente, sin ningún tipo de contingencia externa. Mientras que, la extrínseca, conformada por aquellas actividades en donde los motivos que promueven la acción tienden a ser ajenos a esta (17).

La Experiencia o tiempo de servicio, se refieren a los años de permanencia en un área y/o servicio donde la persona desempeña su labor encargada (18).

Vocación, comprende la pasión y compromiso de entrega hacia una actividad a desarrollar, que se manifiesta a través de una actitud de agrado (18).

Actitud ante el riesgo, representa la actitud del personal frente a un riesgo, por lo que esta tiende a ser positiva y/o negativa (18).

En cuanto a los factores personales, estos involucran diversos procesos individuales, además se encuentran vinculados al comportamiento, así como a la voluntad e interés demostrado por el personal. Entre los factores personales es posible identificar el nivel académico, la edad, el tiempo de servicio, así como la motivación en el servicio, la experiencia laboral, medidas de autocuidado (19).

De igual manera, los factores personales también envuelven la competencia profesional y las actitudes de los profesionales ante los posibles riesgos e involucra el cumplimiento de los procesos, donde todo ello contribuye sobre su óptimo desempeño. En tal sentido, los factores personales implican aspectos inherentes a los individuos que repercuten sobre su conducta y pueden favorecer o caso contrario desfavorecer ciertas acciones (19).

También los factores personales hacen alusión a aquellas motivaciones de diferente índole: social, económica, académica e incluso geográfica, las cuales inciden directa o indirectamente frente a la vida de los individuos. Además, desde una perspectiva psicológica, biológica y filosófica, estos factores son condiciones

propias en el ser humano y prefiguran su capacidad para responder frente algunos estímulos (20). Así mismo, los factores de adherencia prevalentes llegan a ser el nivel académico, el tiempo de servicio que ha mantenido a una persona dentro de un puesto de trabajo, en complemento con su vocación y la actitud que llega a tener en cuanto a los riesgos (12).

Cabe resaltar, que el tiempo de servicio, es un factor importante, que va ligado al período durante el cual un profesional trabaja en una institución de salud, brindando atención médica y servicios relacionados, durante dicho tiempo el personal de salud adquiere experiencia, desarrolla habilidades y contribuye al cuidado y bienestar de los pacientes (19).

Factores institucionales

Representan aquellas características o elementos que se hallan concernientes con el proceso administrativo, así como de la organización de la entidad, los mismos que tienden a favorecer y/o desfavorecer una acción específica (18).

Respecto a los factores institucionales, dentro de una institución de salud, estos corresponden a la forma en la que se administran las medidas de bioseguridad, asimismo, se asocian a aquellas

particularidades como las técnicas de administración y a la organización tales como la implementación de normativas, sistemas de gestión de riesgo, las normas de control, dotación de personal, el suministro de material, entre otros (21).

Por ende, se considera que los factores institucionales engloban elementos vinculados a un proceso administrativo de toda institución, los mismos que favorecen o desfavorecen las acciones. Entre estos factores se identifican las capacitaciones, supervisión de bioseguridad, reconocimientos, ambiente físico, etc. En base a lo mencionado se deduce que las condiciones materiales, así como las circunstancias logísticas tienden a repercutir sobre el trabajo del personal (20).

Cabe mencionar que, en toda institución de salud, los conocidos EPP son imprescindible en el desarrollo de actividades del personal, no obstante, para que estos cumplan con su propósito de prevención de la transmisión de enfermedades, es necesario que las entidades capaciten a sus colaboradores, también se supervise el adecuado uso de EPP, se les garantice la disponibilidad de todo el material (22). Además, los factores que han caracterizado al ámbito institucional, han sido los siguientes: El cumplimiento de la normatividad dentro de la institución, entendiéndose que ello ha

correspondido a significar la necesidad de contar con un grado de supervisión respecto a la bioseguridad significativo y relacionado con el ambiente físico, en cuanto a la necesidad de alcanzar a mantener una elevada dotación de insumos (12).

2.2.2. USO DEL EPP (EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL)

El manual de prevención y control referente a las infecciones intrahospitalarias adoptadas por la OMS/OPS señaló que los EPP se basa en la efectuación de precauciones de barrera a fin de limitar y/o prevenir la exposición de la piel, así como las mucosas a sangre o líquidos corporales, por parte de cualquier paciente o material latentemente infeccioso (2). Asimismo, según la OMS, el EPP tiende apropiado sí impide que la sangre y cualquier otro material infeccioso potencialmente trascendencia y pase por medio de la ropa (uniforme, ropa de calle, etc.), a la piel, ojos, boca y demás membranas mucosas (2,10).

Los lineamientos planteados por el MINSA señalan que las medidas de precaución estándar en el uso de los EPP. Así mismo la OPS implica la forma correcta de colocarse, retirarse, así como de desechar el EPP, medidas que se requieren sean aplicadas por el

personal de salud, en la mira de prevenir infecciones y/o contagios (12).

Los EPP son conocidos como aquellos equipos o dispositivos que garantizan la protección de la persona que hace uso de ellos frente el riesgo de un accidente o algún efecto adverso a su salud. Asimismo, son equipos que se encuentran adaptados a los colaboradores y van de acuerdo con la tarea que desempeña el individuo, se caracterizan por ser de uso personal y tiene como finalidad evitar daños sean estos de forma de accidente o incluso enfermedades profesionales (23).

No obstante, cabe mencionar que el adecuado uso del EPP no únicamente es considerado como responsabilidad de las instituciones, sino que también requiere que el personal se involucre, en cuanto es obligación de estos el hacer buen uso de EPP, por ende, los trabajadores tienen el deber de participar de capacitaciones o adiestramiento con el fin de conocer qué tipo de EPP necesita en base a sus funciones, el mantenimiento o resguardo que debe brindarle, entre otros temas relevantes (24). Por consiguiente, es recomendable que en las organizaciones se fomente una cultura tanto de seguridad como del buen uso de EPP, además, una empresa que promueve el uso de estos equipos no

solo salvaguarda la integridad de su colaborador, sino que a la vez contribuye en el mejoramiento de su producción y mejora el ambiente laboral (25,26).

Uso de los mandilones o trajes especiales

El uso de mandilones o de los trajes especiales es incorporado dentro de la práctica clínica y aquellos procedimientos invasivos, en los cuales el personal de salud se expone a salpicaduras o se encuentra en contacto con diversos aerosoles. Este tipo de trajes se caracterizan por ser impermeables y son indispensables para una correcta atención a pacientes dentro de un consultorio y otras áreas que involucran riesgos para los profesionales (27). Además, los mandilones son considerados como una de las muchas barreras protectoras que existen, y su uso representa un método o medida preventiva que salvaguarda la salud del personal dentro del entorno hospitalario ante riesgos físicos, químicos, biológicos e incluso mecánicos. En el área de enfermería estos ayudan a disminuir la exposición directa a fluidos orgánicos o a la sangre que son potencialmente contaminantes (28).

De igual manera, los mandilones con el tiempo se han convertido en parte fundamental de la ropa de trabajo en distintas actividades, producto a la protección que otorgan a la persona. Dentro del área

médica, estos son desechables con la única finalidad de garantizar tanto seguridad como higiene a los trabajadores, ya que muchos de ellos los emplean para ciertos procedimientos que ponen en peligro su salud (29).

Guantes protectores de látex o nitrilo

Los guantes protectores de látex o nitrilo son considerados como productos que tienen un solo uso y sirven como barrera bidireccional entre el entorno con el que se tiene contacto y los profesionales sanitarios. Igualmente, en el área de enfermería los guantes se caracterizan por disminuir las probabilidades de que microorganismos que se hallan en las manos del personal se lleguen a trasladar a los pacientes durante cualquier procedimiento, garantizando el cuidado y protección de su salud (30).

Por otro lado, el uso de los guantes también brinda protección al personal sanitario, en cuanto contribuye en la prevención del contacto de sus manos con ciertos agentes infecciosos, sobre todo en casos donde existe un riesgo alto de transmisión de agentes patógenos, asimismo, cabe mencionar que este uso no reemplaza al lavado de manos, por ello se recomienda llevar a cabo esta acción previo y posterior al uso de guantes (31).

Igualmente, es recomendable que se recurra a la utilización de guantes en circunstancias de exposición directa e indirecta, donde la primera implica el contacto con sangre, secreciones y fluidos corporales, mientras que la exposición indirecta involucra la manipulación de materiales, objetos y superficies que se encuentran contaminadas con diversos fluidos o sangre. Por consiguiente, el uso de los guantes ayuda en la creación de una barrera entre las manos y los microbios, reduciendo la probabilidad de contraerlos (32).

Lentes de seguridad y caretas de protección

En cuanto al empleo de los lentes de seguridad, se puede señalar que estos tienen la finalidad de proteger a los profesionales de la salud, respecto a los aerosoles que han sido esparcidos por las personas infectadas con COVID – 19, llegando a ser sumamente importante, el poder incorporar un adecuado proceso de limpieza hacia estos mismos (13). Además, no se puede dejar de lado la importancia que tiene el empleo de las caretas de protección, las cuales tienen que pasar por un proceso de limpieza de su superficie interna y externa, con la intención de que el visor pueda quedar en condiciones de salubridad óptimas y evitar cualquier tipo de contagio por el contacto (33).

El secado del visor tiene que ser realizado por medio de pañuelos faciales, los cuales tienen que ser arrojados hacia los descartes de elementos biológicos, en donde el almacenamiento de ello deberá de ser acontecido en un lugar establecido por el mismo establecimiento de salud, en donde se minimice el riesgo de contacto con demás personas y se mantengan las condiciones de salubridad adecuadas (16).

Respiradores N 95 desechables

Los centros orientados para lo concerniente al control y prevención de enfermedades, denominado también por sus siglas CDC recomiendan el empleo de cubiertas de tela para la cara en la mira de reducir la propagación del virus del COVID – 19. Sin embargo, estas condiciones no resultan ser suficientes para la situación de los profesionales de la salud, dado que estos requieren de condiciones de protección integrales que eviten cualquier tipo de contagio (19). Los respiradores N95 desechables, se caracterizan porque protegen a los usuarios de la respiración de cualquier tipo de contaminantes que se encuentre en el aire, los cuales pueden contar con un nivel de peligrosidad considerable y corresponden a ser equipos necesarios para los colaboradores que laboran tanto en el sector salud como el alimentario (21).

Se debe de evitar el colocarse cualquier tipo de mascarilla desechable, los cuales deben de descartarse en bolsas rojas con la finalidad de que se pueda tener una disposición final adecuada, en donde se corresponda a generar un ambiente de salubridad efectiva y que se reduzca cualquier tipo de peligrosidad para el resto de los usuarios (16).

Gorro desechable

Los gorros desechables son parte de la vestimenta del personal de salud y se considera que estos actúan como una barrera protectora para prevenir que microorganismos que son desprendidos del cabello ocasionen problemas de contaminación. Igualmente, los gorros desechables se caracterizan por ser de un solo uso, de papel y por ser los más utilizados cuando se desarrollan diversas tareas (21).

De igual manera, los gorros desechables cumplen la función de un sistema de prevención ante posibles riesgos laborales, debido a que actúan como una barrera física que previene la transmisión de microorganismos entre enfermeras(os) y pacientes. Además, se considera que los gorros desechables son los más usados por el personal sanitario ya que disminuyen significativamente los riesgos

de contaminación, por su misma naturaleza de usar una única vez (22).

Protector de calzados (botas)

Las calzas posteriores a su uso son desechables, además son útiles para cubrir el calzado. Son siempre dispositivos orientados a usar y tirar, su finalidad se basa en proteger lo referente a la entrada de gérmenes exteriores, se ponen cogiendo su parte interior y deslizando el elástico que tienen por el calzado que se está usando (34).

2.2.3. TEORÍA DE ENFERMERÍA: ADAPTACIÓN

La teoría de adaptación de Callista Roy afirma que la adaptación de todo ser humano se vincula a un proceso en donde estos toman conciencia y optan por su integración hacia determinadas situaciones o a un entorno. De igual manera, la autora manifiesta que existen algunas respuestas que otorgan apoyo a la integridad del individuo, los cuales brindan dominio y supervivencia. Callista Roy argumenta que los humanos tienen la capacidad concerniente a la adaptación a diferentes circunstancias (35).

Por esta razón la teoría de adaptación de Callista Roy es fundamental para mejorar la adherencia y el uso adecuado del

Equipo de Protección Personal (EPP), ya que va a permitir comprender cómo el personal de salud del hospital de estudio se adapta a este entorno y a los cambios que enfrentan, lo que permitirá diseñar estrategias efectivas para promover comportamientos seguros y saludables. Al aplicar esta teoría en el contexto del COVID - 19, podrá fomentar una mayor conciencia sobre la importancia de protegerse a sí mismos cada uno de los colaboradores de salud y a los demás, reduciendo así los riesgos de infecciones y lesiones en el lugar de trabajo.

2.3. DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE TÉRMINOS

- **Factores de adherencia**

Son aquellos elementos de tipo personales e institucionales que se relacionan directamente con las garantías de seguridad y preservación de la calidad de vida del personal de enfermería (12).

Factores de adherencia personales

Estos involucran a aquellas características personales que pueden incidir directamente con el grado de motivación que el personal tenga para hacer uso de medidas de protección personal con elevada eficacia (19).

Factores de adherencia institucionales

Se encuentran relacionados con aquellas características de la institución en donde labora el personal de salud, involucrando a una diversidad de áreas que puedan centrarse en la mejora de la calidad de vida laboral del personal (21,37).

- **Equipo de protección personal (EPP)**

Los EPP son dispositivos, materiales e indumentaria personal destinado para ser utilizado por el trabajador, según el tipo de trabajo y riesgo específico, para protegerlo de uno o varios riesgos. (27,38).

- **Profesional de Enfermería**

Los profesionales de enfermería integran el perfil de acción en los servicios de salud, realizando funciones centradas en la atención de las personas, familias y comunidades. Los factores de cuidado guían la práctica diaria de los profesionales de enfermería, además de que realzan la sensación de auto logro, bienestar y permite una mejor percepción del cuidado a los pacientes; aumentando el nivel de las relaciones con los pacientes y por ende mejora la sensación de satisfacción personal y profesional (27).

CAPÍTULO III

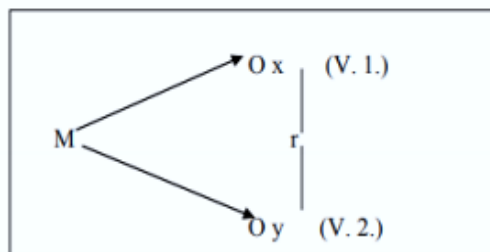
DISEÑO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El enfoque fue el cuantitativo: Porque las variables van a ser valoradas y medidas, dado que se hizo uso de la estadística, tanto inferencial como descriptiva a fin de ofrecer respuesta hacia cada uno de los objetivos definidos (39). El tipo de diseño fue no experimental correlacional: Porque no se pone a prueba nada en el estudio y de corte transversal porque analiza datos de variables recopiladas en un periodo de tiempo sobre una población muestra o subconjunto predefinido

GRÁFICO N° 01

ESQUEMA DE ESTUDIOS CON DISEÑO NO EXPERIMENTAL



Donde:

M = La muestra de investigación

O x = Variable 1

O y =Variable 2

r = Relación entre variable

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

Población: La población constituida por la totalidad de 80 profesionales de enfermería que laboran en el Hospital en estudio.

Muestra: No se usó muestra, por cuanto se trabajó con el total de la población siendo de tipo no probabilístico e intencional.

Criterios de inclusión

- Profesionales de enfermería que laboran en el Hospital II de EsSalud - Moquegua.
- Profesionales de enfermería que aceptan formar parte de la investigación
- Profesional de enfermería que se encuentre laborando menos de 3 meses en el hospital.

Criterios de exclusión

- Profesionales de enfermería que se encuentren de licencia y/o de vacaciones.
- Profesionales de enfermería que no aceptan participar del presente estudio.
- Profesional de enfermería que no se encuentre laborando más de 3 meses en el hospital.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Para la variable Factores de adherencia: Se utilizó como técnica a la encuesta y como Instrumento el cuestionario, cuyo autor fue Onayo en el 2010, instrumento que constó de un total de 40 preguntas, en donde 20 de las mismas estuvieron enfocadas en la dimensión factores personales y los 20 restantes se enfocaron en la dimensión factores institucionales, preguntas dicotómicas con respuesta de Sí y No.

Escala de valoración

Factores de adherencia Desfavorables : De 0 a 20 puntos

Factores de adherencia Favorables : De 21 a 40 puntos.

Para la variable uso de equipo de protección personal, se utilizó como técnica la observación (García, 2004, p.7) y como instrumento la lista de cotejo elaborado por Román G. Que constó de 16 proposiciones sobre el uso de los EPP: gorro, lentes, mascarilla, chaqueta y pantalón, mandil, y botas. Preguntas de dicotómicas con respuestas de Sí y No.

Escala de medición:

Uso de EPP Adecuado : De 09 a 16 puntos

Uso de EPP Inadecuado : De 0 a 08 puntos

Validez y confiabilidad

La Validez del instrumento se realizó en concordancia con los criterios de expertos sobre el tema de investigación (Anexo N°7). Y para la Confiabilidad, se aplicó una prueba piloto a 20 profesionales de enfermería de otra entidad, los mismos que presentaron similares características a las de la muestra de estudio (Anexo N°5).

La confiabilidad fue valorada por medio del coeficiente de confiabilidad Alfa de Cronbach, con la finalidad de poder demostrar la alta confianza en cuanto al instrumento de recojo de información.

Donde se obtuvo que el valor del coeficiente del instrumento fue de 0,825, determinando que es confiable (Anexo N°6).

Por dicha razón, se ha mantenido una confiabilidad superior a 0.70, en cuanto al desarrollo de la prueba piloto, se ha demostrado la alta confianza en el instrumento de recojo de información.

3.4. PROCEDIMIENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Para la recolección de los datos, se pidió permiso al director del Hospital II de EsSalud Moquegua, con la finalidad de recibir la autorización para la ejecución, así mismo obtener la credencial respectiva para poder ejecutar la investigación en sus instalaciones, así mismo se coordinó con el personal de enfermería sobre el tiempo disponible para poder recolectar la información.

Antes de la recolección de los datos, se explicó a los participantes, los procedimientos desarrollados en el estudio presente, además se les solicitó que firmen la Hoja de Consentimiento Informado (Anexo 3).

Posteriormente se brindaron las instrucciones correspondientes para que respondan el instrumento sobre factores de adherencia y se aclararon todas las dudas a este respecto y para el segundo

instrumento la medición fue a través de la observación, durante los horarios programados del profesional de enfermería.

En primer lugar, se aplicó el cuestionario que tuvo una duración de 15 minutos por persona encuestada (profesionales de enfermería del hospital II de EsSalud de Moquegua) y 10 minutos para la lista de cotejo, a fin de que marquen apropiadamente y en base a su criterio personal.

3.5. PROCESAMIENTO DE DATOS

Se procedió a la revisión de las respuestas de los instrumentos y la codificación correspondiente para la elaboración de la base de datos en el programa Excel y para el procesamiento estadísticos de utilizó el SPSS presentando los resultados en tablas y gráficos estadísticos en concordancia con los objetivos y para establecer la relación entre variables de estudio primero se realizó la prueba de normalidad de ambas variables y así determinar la prueba estadística con un nivel de significancia de $p < 0,05$.

CONSIDERACIONES ÉTICAS

De forma preliminar se solicitó la firma del consentimiento informado hacia todos los profesionales de enfermería que deseen formar parte del presente estudio, salvaguardando con ello, tanto el respeto como

el anonimato de las enfermeras en estudio, bajo los principios de no maleficencia, verdad, justicia, fidelidad y autonomía, referenciados en el código de ética y deontología de los profesionales de enfermería.

Además, la investigación se encontró debidamente parafraseada y citada bajo la normativa Vancouver, respetando con ello el proceso de respeto de derechos de autor y cabe destacar que la totalidad de la información que se expuso fue veraz, con la intención de alcanzar un mayor nivel de conocimiento acerca de las variables de estudio.

CAPÍTULO IV

DE LOS RESULTADOS

4.1. RESULTADOS

Se exhiben las tablas y gráficos a partir de la indagación obtenida durante el estudio, dando respuesta a los objetivos y las hipótesis trazadas.

TABLA N° 01**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022**

Característica	Alternativa	N°	%
Edad	< 30 años	38	38,0
	30 – 40 años	27	27,0
	> 40 años	35	35,0
	Total	100	100,0
Sexo	Hombre	51	51,0
	Mujer	49	49,0
	Total	100	100,0
Estado civil	Soltero	43	43,0
	Casado	36	36,0
	Divorciado	15	15,0
	Viudo	6	6,0
	Total	100	100,0

Fuente: Características generales de los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud, Moquegua - 2022

Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN:

En la tabla se puede observar que, respecto a las características generales de los profesionales en cuanto a la edad, el 38% de ellos fueron mayores de 30 años, el 27% entre los 30 y 40 años y, el 35% mayores de 40 años. Referente al sexo, el 51% masculino y el 49% del sexo femenino. Mientras que, respecto a su estado civil, el 43% solteros, el 36% casados, el 15% divorciado y el 6% viudos.

TABLA N° 02

FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO
DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL
HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Factores de adherencia		Uso del EPP		Total
		Uso inadecuado	Uso adecuado	
Factores de adherencia	F	50	3	53
desfavorable	%	60,2%	17,6%	53,0%
Factores de adherencia	F	33	14	47
favorables	%	39,8%	82,4%	47,0%
Total	F	83	17	100
	%	100,0%	100,0%	100,0%

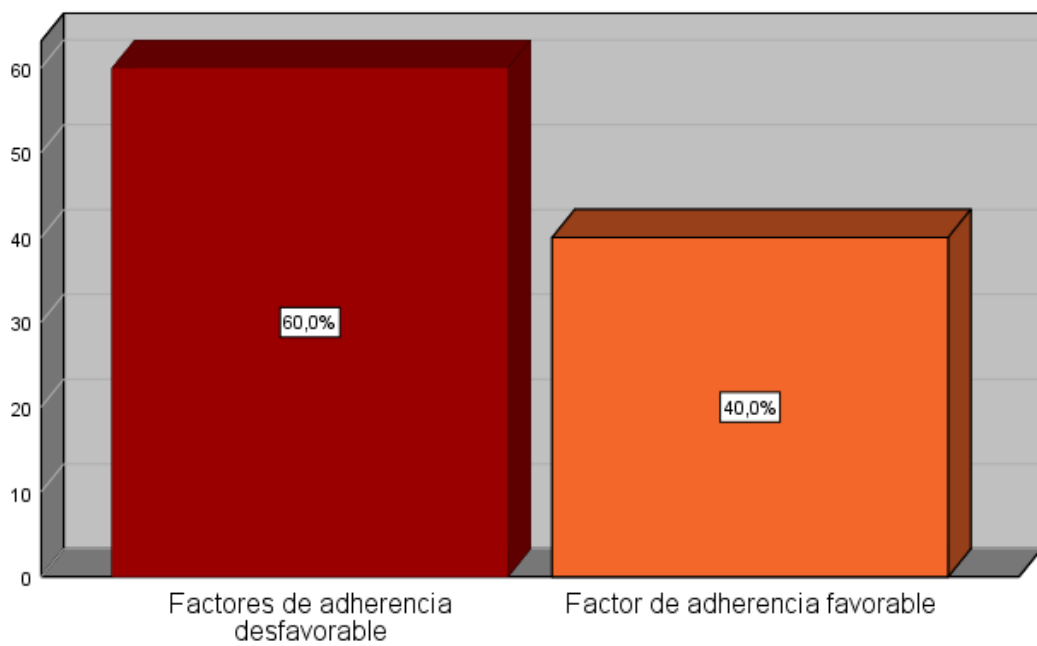
Fuente: Cuestionario sobre factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud Moquegua - 2022
Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN:

Los resultados de la tabla reflejaron que, en cuando los enfermeros(as) mostraron un uso inadecuado de los EPP con un 60.2%, los factores de adherencia fueron desfavorables, mientras que, cuando evidenciaron un uso adecuado de los EPP de 82.4% los profesionales evidenciaron factores de adherencia favorables con un mismo porcentaje de 82.4%.

GRÁFICO N.º 02

FACTORES DE ADHERENCIA PERSONALES EN EL CONTEXTO DEL
COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL
HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 3

TABLA N° 03

FACTORES DE ADHERENCIA PERSONALES EN EL CONTEXTO DEL
COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL
HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Factores personales	F	%	Total
Factores de adherencia desfavorable	48	60,0%	60,0%
Factores de adherencia favorable	32	40,0%	40,0%
Total	80	80	80
	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Encuesta sobre factores personales aplicado en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN: Los resultados de la tabla evidencian que los enfermeros (as) del hospital en estudio, el 60% mostraron tener factores de adherencia desfavorables, lo cual se debe a que no cuentan con una buena motivación, su nivel de formación es limitada, entre otros factores; mientras que, el 40% de ello sí mostraron factores de adherencia favorables, lo que significa que el tiempo de servicio resulta ser significativo para sus actividades, además se hallan motivados en el Hospital en que laboran.

TABLA N.º 04

FACTORES DE ADHERENCIA INSTITUCIONALES EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Factores Institucionales	F	%	Total
Factores de adherencia desfavorable	44	55,0%	44 55,0%
Factores de adherencia favorable	36	45,0%	36 45,0%
Total	80 100,0%	80 100,0%	80 100,0%

Fuente: Encuesta sobre factores institucionales aplicado en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

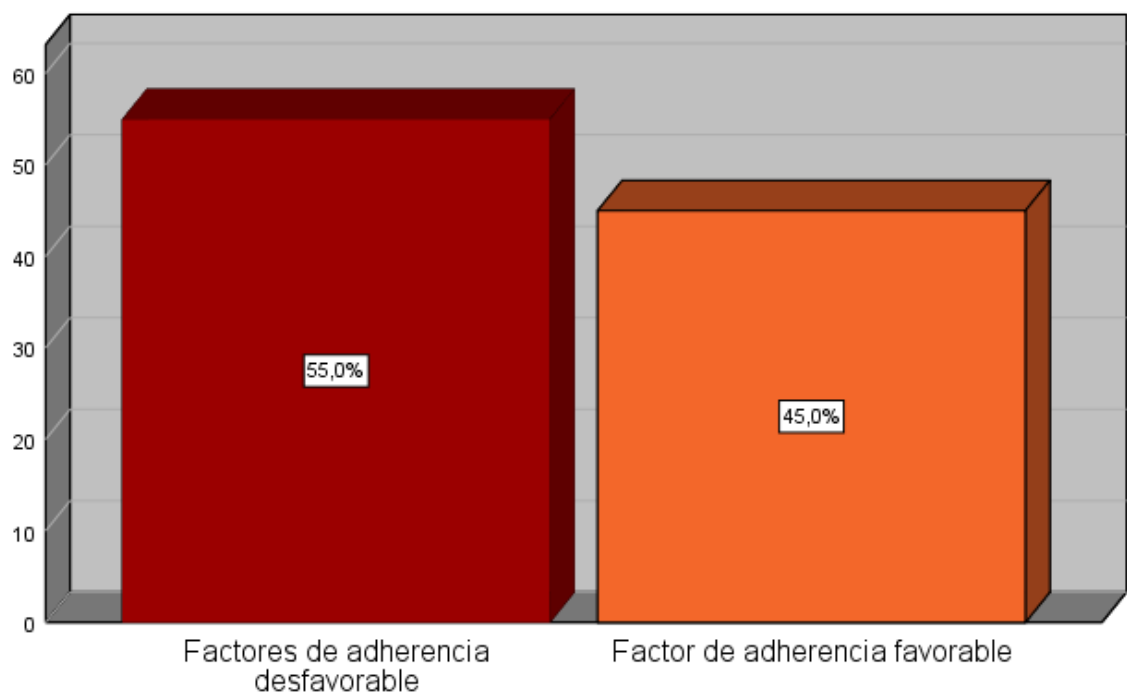
Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN:

Los resultados de la tabla evidencian que los enfermeros (as) del hospital en estudio, el 55% mostraron tener factores de adherencia desfavorables, lo cual se debe a que no suelen usar de forma correcta los EPP y que además no cumplen con las normativas de salud establecidas, mientras que, el 45% de ello sí mostraron factores de adherencia favorables, lo que significa que sí cumplen con las normativas institucionales, de bioseguridad y además realizan una buena dotación respecto a los insumos.

GRÁFICO Nº 03

FACTORES DE ADHERENCIA INSTITUCIONALES EN EL CONTEXTO
DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL
HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 4

TABLA N° 05

USO DE EPP: MANDIL DE UN SOLO USO POR TURNO EN EL
CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE
ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD,
MOQUEGUA - 2022

Uso de mandil	F	%	Total
Uso inadecuado de mandil	69	86,0%	69 86,0%
Uso adecuado de mandil	11	14,0%	11 14,0%
Total	80 100,0%	80 100,0%	80 100,0%

Fuente: Lista de cotejo sobre uso de EPP sobre uso de mandil de un solo uso por turno en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

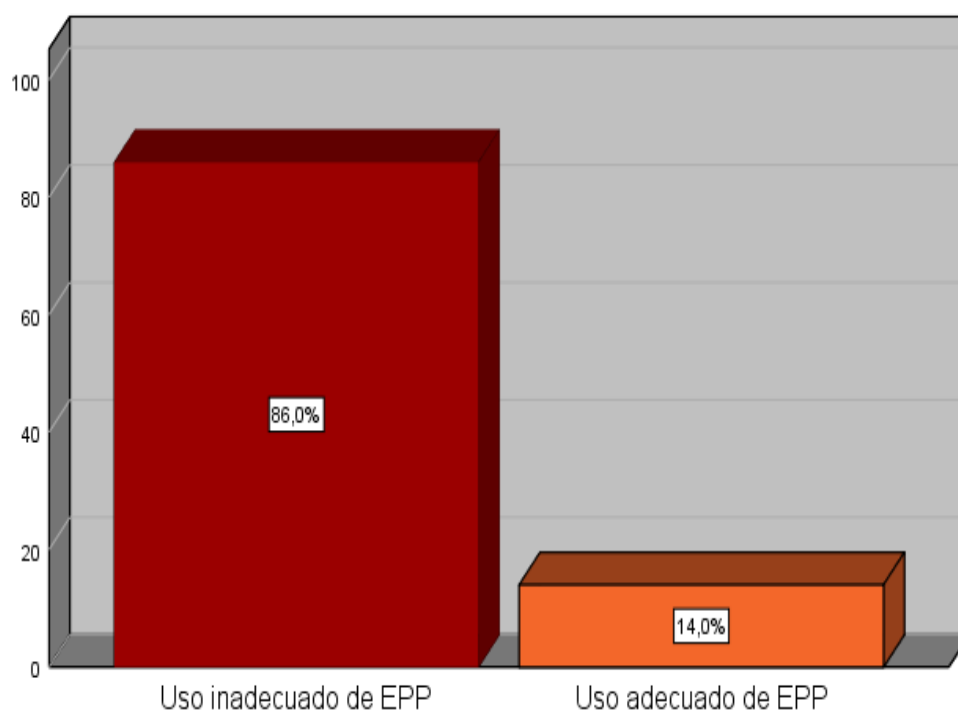
Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN:

Los resultados evidencian que, el 86% de los profesionales de enfermería del hospital en estudio, vienen realizando un uso inadecuado en lo que respecta al uso de los EPP; mientras que, sólo el 14% de ellos, reflejaron hacer un uso adecuado de los EPP. Donde dichos resultados demuestran que, la gran parte de profesionales no usan su mandil oportunamente, dado que no suelen cambiar de acuerdo a sus turnos.

GRÁFICO Nº 04

USO DE EPP: MANDIL DE UN SOLO USO POR TURNO EN EL
CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE
ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD,
MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 5

TABLA N° 06

USO DE EPP: GUANTES EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Uso de guantes	F	%	Total
Uso inadecuado de guantes	70	87,0%	70 87,0%
Uso adecuado de guantes	10	13,0%	10 13,0%
Total	80 100,0%	80 100,0%	80 100,0%

Fuente: Encuesta sobre uso de guantes protectores en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

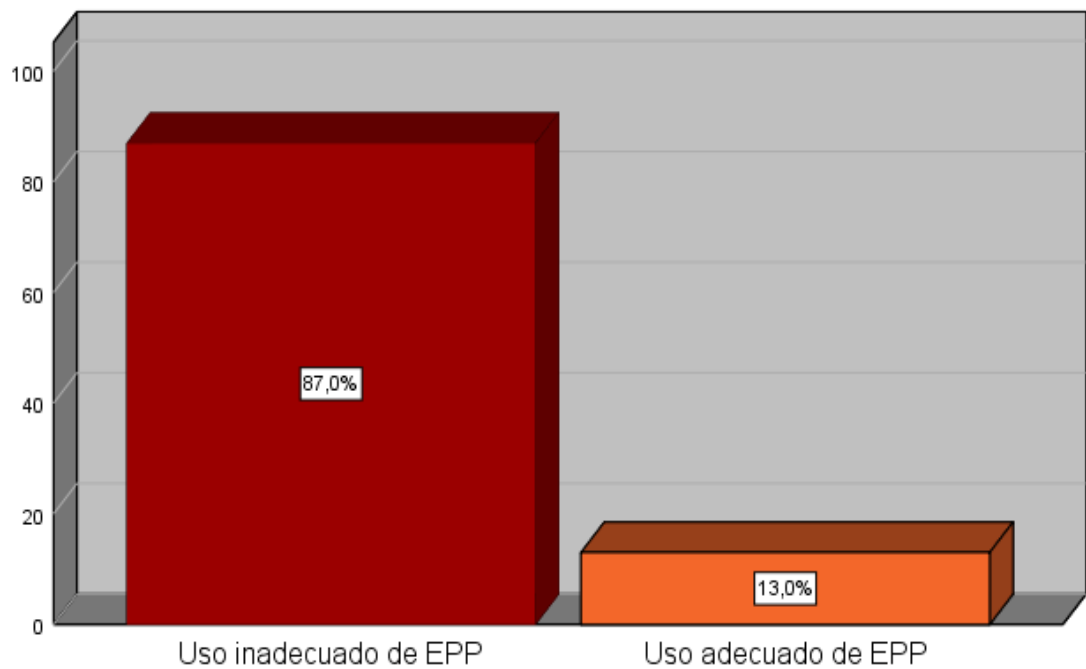
Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN:

Los resultados del estudio evidenciaron que, el 87% de los enfermeros(as) no vienen realizando un uso adecuado de los EPP referente a los guantes protectores, mientras que, sólo el 13% si lo viene haciendo de forma adecuada. Frente a ello, dichos resultados reflejan que la mayoría de los enfermeros no hacen cambio de guantes por cada paciente, tampoco tienden a lavarse las manos y al final de usar los guantes.

GRÁFICO Nº 05

USO DE EPP: GUANTES EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 6

TABLA N° 07

USO DE EPP: LENTES DE SEGURIDAD Y/O CARETAS DE PROTECCIÓN EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Uso de lentes de seguridad y/o caretas de protección	F	%	Total
Uso inadecuado de lentes de seguridad y/o caretas de protección	70	87,0%	70 87,0%
Uso adecuado lentes de seguridad y/o caretas de protección	10	13,0%	10 13,0%
Total	80 100,0%	80 100,0%	80 100,0%

Fuente: Encuesta aplicada en uso de lentes de seguridad y/o caretas de protección en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

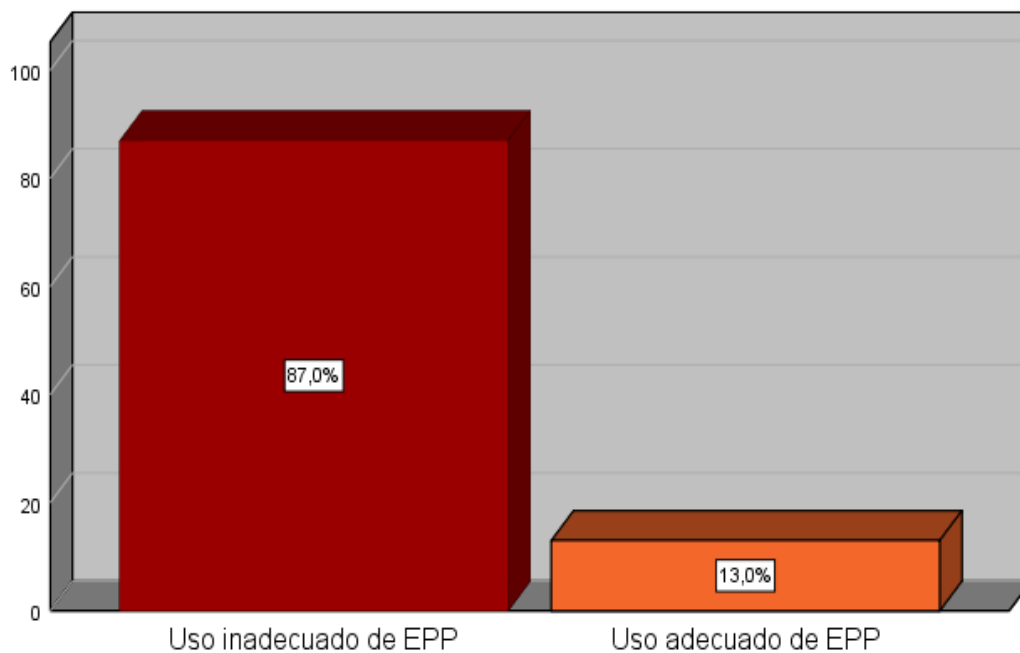
DESCRIPCIÓN:

Los resultados de la tabla reflejaron que, el 87% de los profesionales de enfermería vienen realizando un uso inadecuado de lentes de seguridad y/o caretas de protección en lo que respecta al uso de los lentes y/o caretas de protección, frente a las atenciones de los pacientes. Sin embargo, sólo el

13% de los pacientes sí demostró que viene haciendo un uso adecuado de dichos EPP.

GRÁFICO Nº 06

USO DE EPP: LENTES DE SEGURIDAD Y/O CARETAS DE PROTECCIÓN EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 7

TABLA N° 08

USO DE EPP: RESPIRADORES N° 95 EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II

Uso del EPP	F	%	Total
Uso inadecuado de respiradores N° 95	56	70,0%	56 70,0%
Uso adecuado de respiradores N° 95	24	30,0%	24 30,0%
Total	80 100,0%	80 100,0%	80 100,0%

DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Fuente: Encuesta aplicada en uso de respiradores N°95 en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

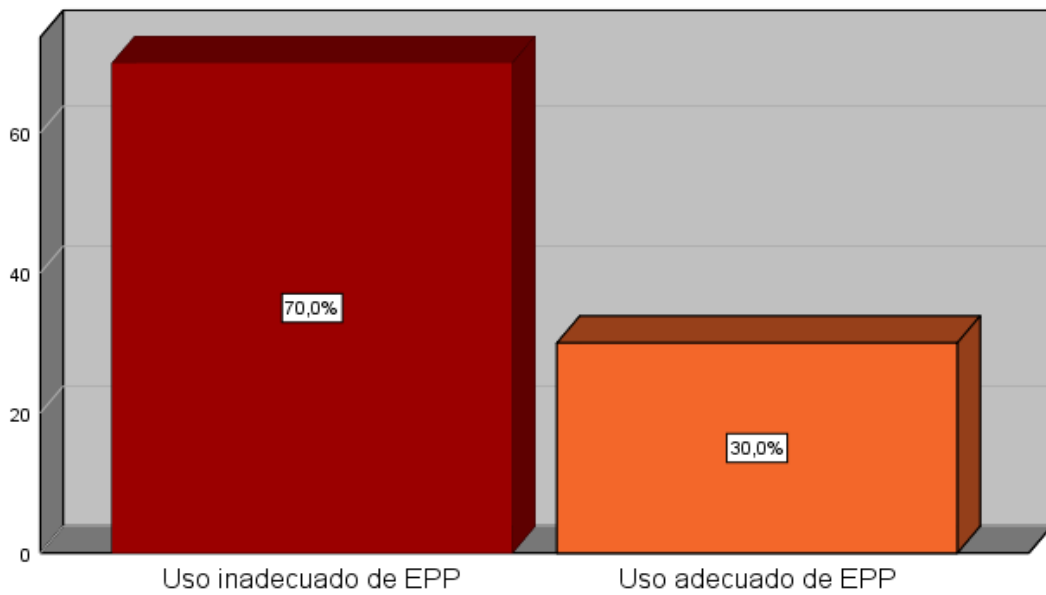
Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN:

Los resultados de la tabla reflejan que, el 70% del profesional de enfermería viene desarrollando un uso inadecuado de los EPP en los que respecta al uso de los respiradores N 95. Mientras que, sólo el 30% sí evidenció que vienen cumpliendo y usando adecuadamente los EPP frente a las atenciones que les brindan a los pacientes en el contexto del COVID-19.

GRÁFICO N° 07

USO DE EPP: RESPIRADORES N° 95 EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 8

TABLA N° 09

USO DE EPP: GORRO DESECHABLE EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE

Uso de gorro desechable	F	%	Total
			57
Uso inadecuado de gorro desechable	57	71,0%	71,0%
			23
Uso adecuado de gorro desechable	23	29,0%	29,0%
	80	80	80
Total	100,0%	100,0%	100,0%

ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Fuente: Encuesta aplicada en uso de gorro desechable en el en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

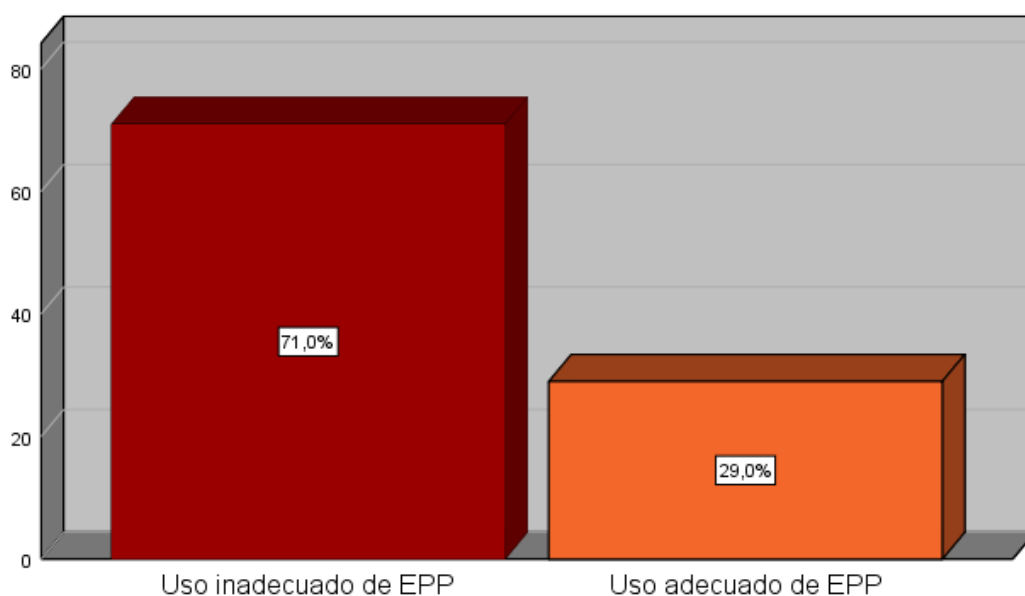
DESCRIPCIÓN:

Los resultados reflejan que, sólo el 29% del profesional de enfermería viene cumpliendo con el uso adecuado de los EPP, en lo que respecta al uso del gorro desechable; mientras que, el 71% manifestó que, realiza un uso

inadecuado en lo que respecta al uso de los EPP, lo que significa que, no hacen una buena colocación y retiro del gorro.

GRÁFICO N° 08

USO DE EPP: GORRO DESECHABLE EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 9

TABLA N° 10

USO DE EPP: PROTECTOR DE CALZADO EN EL CONTEXTO DEL
COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL
HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022

Uso de protector de calzado	F	%	Total
Uso inadecuado de protector de calzado	58	72,0%	58 72,0%
Uso adecuado de protector de calzado	22	28,0%	22 28,0%
Total	80 100,0%	80 100,0%	80 100,0%

Fuente: Encuesta aplicada en uso de protector de calzado en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería del hospital II EsSalud, Moquegua – 2022.

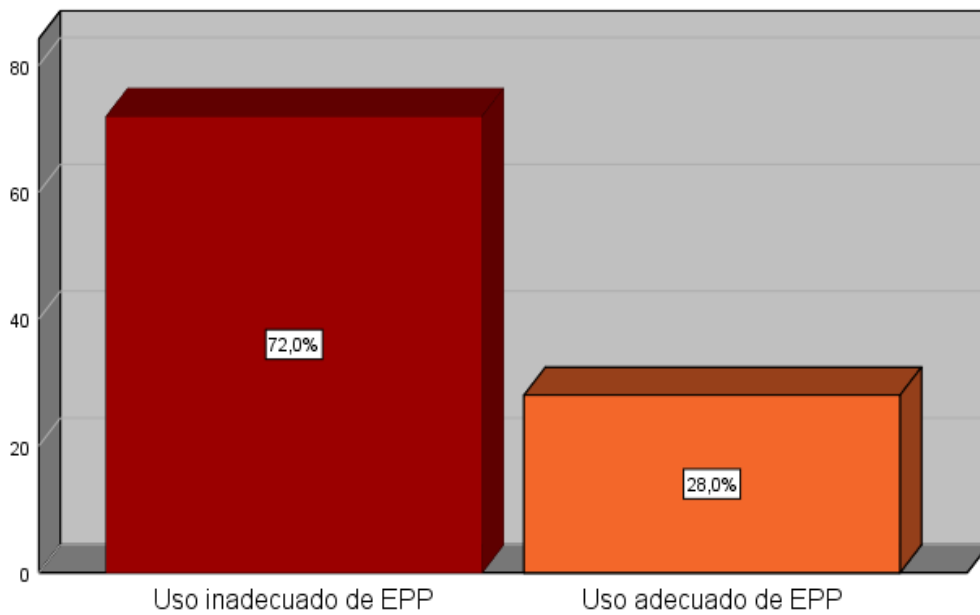
Elaborado por: Onayo (2010) y modificado por Roman G (2022)

DESCRIPCIÓN:

Los resultados de la tabla demuestran que, sólo el 28% de los profesionales de enfermería en tiempos de COVID-19, realizaron un uso adecuado de los EPP, en lo que respecta a los protectores de calzado, mientras que, el 72% de los profesionales evidenciaron que realizan un uso inadecuado de sus EPP, es decir; no cumplieron con una buena colocación y retiro de las botas protectoras.

GRÁFICO N° 09

USO DE EPP: PROTECTOR DE CALZADO EN EL CONTEXTO DEL COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD, MOQUEGUA - 2022



Fuente: Tabla 10

TABLA N° 11

PRUEBA DE NORMALIDAD DE LAS VARIABLES FACTORES DE
ADHERENCIA Y USO DEL EPP

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Factores de adherencia	,356	100	,000
Uso del EPP	,504	100	,000

Fuente: Datos estadísticos conseguidos mediante la encuesta aplicada de factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto Covid-19 a los profesionales de enfermería.

Elaborado por: Lic. Román G.

DESCRIPCIÓN:

Como consecuencia de que se ha tenido una muestra superior a los 50 representantes, se ha mantenido el uso del coeficiente de Kolmogorov Smirnov, en donde se ha demostrado con ello una sigma inferior de 0.050 para cada una de las variables analizadas, consignando con ello la posibilidad de incidir en la demostración de correlación entre variables.

TABLA N° 12

**PRUEBA DE CORRELACIÓN SOBRE LAS VARIABLES
FACTORES DE ADHERENCIA Y USO DEL EPP**

		Factores de adherencia	Uso del EPP
Factores de adherencia	Correlación	1	,321**
	P valor		,001
	N	100	100
Uso del EPP	Correlación	,321**	1
	P valor	,001	
	N	100	100

Fuente: Datos estadísticos obtenidos en base a la encuesta realizada sobre factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto Covid-19 a los trabajadores de enfermería

Elaborado por: Lic. Román G.

DESCRIPCIÓN:

De acuerdo con la información procesada, se ha obtenido un p valor inferior a 0.050 entre las variables de estudio, en donde se ha podido demostrar la existencia de incidencia o relación entre estas, considerando con ello que se ha demostrado la hipótesis alterna y valorando una relación de 0.321 (Correlación positiva media).

4.2. DISCUSIÓN

En lo que refiere al **objetivo general**, los resultados evidenciaron que, sí hubo relación en lo respecta a los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID por parte de los profesionales de enfermería, en donde existió una correlación semejante a 0.321 y un valor de sigma de 0.001, por lo que se demostro la hipótesis alternativa.

Del mismo modo, la investigación de Moris H., Reyne N., Vázquez J., Secchi A., Moreno J., Astorga F., et al. (9) manifestaron que, el 60,2% de los enfermeros presentó una secuencia establecida respecto a la instalación de EPP y el 68,3% para el retiro de estos, además que los profesionales sí usaron los EPP de manera eficaz en los tiempos de COVID-19. Igualmente, la investigación de Segovia C., Caicho O. (10), determinaron que, el personal de enfermería sí cumplió con el uso adecuado de los EPP, entre los cuales predominan, el uso de las mascarillas, delantales y faciales, a fin de evitar contagios y cumplir con las normativas establecidas.

Asimismo, la investigación de Palomino R. (12) manifestó que, si hubo y existió una semejanza significativa entre el uso de los EPP frente al factores de adherencia por parte de los enfermeros, con una correlación de 0.976 y una sigma de 0.000. Frente a ello, se puede evidenciar que ambas investigaciones resultaron ser similares a las del estudio, dado que

demonstraron no sólo la asociación entre los factores de adherencia frente al uso de los EPP, sino también la importancia de estas medidas durante los contextos de COVID-19. Ello se fundamentó con lo expuesto por Kérouack P., Ducharme F., Duquette A., Major F. (8), quienes manifestaron que, los factores de adherencia representan aquellas fuerzas para generar una situación o una conducta positiva frente a un suceso, donde ello, en enfermería se refiere a las acciones, prácticas y cuidado que realizan los enfermeros para cumplir con las normativas estipuladas o como es el caso de usar de forma eficaz los EPP a fin de velar por el cuidado de su salud y la del paciente.

Referente al **objetivo específico 1**, los resultados expusieron que, respecto a las características generales por parte de los profesionales de enfermería, referente a la edad, el 38% de ellos fueron mayores de 30 años y el 40% mayores de 40 años, en lo que refiere al sexo, el 51% fueron hombres y el 49% fueron mujeres, mientras que, en lo que respecta al estado civil, el 43% manifestaron ser solteros, el 36% casados y el 15% divorciados.

Del mismo modo, los resultados de Acho S. (15) reflejaron ser similares a los del estudio, dado que concluyó que, respecto a las medidas de protección por parte del personal de enfermería, el 60% indicaron tener entre 20 y 45 años, el 100% fueron mujeres y el 40% indicó tener entre 11

a 20 laborando en el hospital. Asimismo, Ayol L., Jima F., León M. (11) en su estudio concluyeron que, el personal de enfermería si le brindó importancia al uso correcto de los EPP en emergencia de COVID-19, en donde los EPP más usado fueron los gorros descartables, mascarillas N° 95 y batas quirúrgicas, protectores faciales, guantes y demás equipos brindados por el mismo hospital.

Ambos estudios, evidenciaron que las características generales, tienden a influir sobre el uso correcto respecto a los EPP, además, evidencian la importancia de estos para evitar y/o disminuir el contagio del COVID-19 en los ambientes de los hospitales. Esto se halló sustentado con lo expuesto por Oyama K. (17), quien manifestó que, los factores personales vienen a ser aquellas características relacionadas a los aspectos inherentes a los individuos, entre las cuales se encuentra la edad, la formación, estado civil, la motivación entre otros, los cuales tienden a afectar o a favorecer la acción en específica.

En lo respecta al **objetivo específico 2**, los resultados demostraron que, respecto a los factores de adherencia según sus dimensiones personales e institucionales en cuanto al uso de EPP en el contexto del COVID-19, en cuanto a los factores personales, el 60% de los profesionales de enfermería evidenciaron factores de adherencia desfavorables y el 40% factores

favorables, mientras que, respecto a los factores institucionales, el 55% factores de adherencia desfavorables y el 45% favorables.

Del mismo modo, Ramos K., Sucapuca A. (7), en su investigación concluyeron que, el 71% de las enfermeras manifestaron contar con factores de adherencia tanto institucionales como personales, donde el 29% estos fueron estimados como beneficiosos para ellas. De igual forma, Moris H., Reyne N., Vázquez J., Secchi A., Moreno J., Astorga F., et al. (9) en su estudio determinaron que, el 68.3% de los enfermeros(as) demostraron haber cumplido con las medidas y uso de los EPP proporcionados por el Hospital para el cual laboran durante los tiempos de COVID-19. Ambos resultados resultaron ser similares al estudio, dado que evidenciaron que, en su mayoría cumplen con el uso correspondiente de los EPP, sin embargo, también hay profesionales que evidenciaron hacer caso omiso respecto a estas medidas de protección en tiempos de COVID-19. Ello se halló sustentado con lo expuesto por Palomino R. (12), quien fundamentó que, los factores personales suelen ser aquellas motivaciones de índole diferente, las cuales tienden a influir de forma directa y/o indirecta en la vida de las personas, mientras que, Murillo J. (18), sostuvo que, son aquellas características las cuales tienden a estar concernientes con el proceso administrativo en el ambiente de una institución.

En lo que refiere al **objetivo específico 3**, los resultados evidenciaron que, respecto a la evaluación de las dimensiones del uso de los EPP en el contexto del COVID-19, en donde los de enfermería respecto a uso del mandil de un solo uso por turno, el 86% un uso inadecuado y el 14% adecuado; respecto al uso de guantes protectores, el 87% un uso inadecuado de EPP y el 13% adecuado, referente al uso de lentes de seguridad y/o caretas de protección, el 87% un uso inadecuado de EPP y el 13% adecuado, en cuanto al uso de respiradores N° 95, el 70% uso inadecuado de EPP y el 30% adecuado, finalmente, respecto al uso de gorro desechable, el 71% reflejó un uso inadecuado y el 29% un adecuado uso.

Mientras que, en la investigación de Ayol L., Jima F., León M. (11) manifestaron que, el personal de enfermería brindó importancia significativa al cumplimiento sobre el uso de EPP en emergencia de COVID-19, siendo los EPP más usados las mascarillas N° 95, guantes descartables, batas quirúrgicas, zapatos descartables y protectores faciales.

Del mismo modo, esta investigación guarda relación con el estudio de Moris H., Reyne N., Vázquez J., Secchi A., Moreno J., Astorga F., et al. (9) quienes resaltaron que, el 60,2% de los enfermeros(as) sí cumplió con las medidas de seguridad y con el uso de EPP, señalando que los EPP más

usados fueron: las mascarillas en un 95,9% y los guantes en un 90.2% respectivamente.

Frente a ello, estos estudios reflejan ser diferentes a los del estudio, dado que estos demuestran la importancia y el cumplimiento respecto al uso de los EPP durante tiempos de COVID-19, sin embargo, los resultados del estudio en su mayoría evidenciaron que los profesionales de enfermería no cumplen con el uso correcto de los EPP. Esto se encontró sustentado con lo expuesto por Sarabia S., Sarabia S. (24) quienes fundamentaron que, el uso de los EPP es importante para los trabajadores dentro de una institución, dado que estos están orientados a garantizar y cuidar de la salud, accidentes y cualquier otro tipo de riesgos a los que estén expuestos los trabajadores en sus ambientes de trabajo.

En cuanto al **objetivo específico 4**, los resultados arrojaron que, referente a los factores de adherencia en cuanto al uso de los EPP en el contexto del COVID-19, por parte de los profesionales de salud, el 60,2% indicaron haber realizado un uso inadecuado del EPP, demostrando que los factores de adherencia fueron desfavorables, mientras que, cuando estos factores fueron favorables, el 82,4% evidenciaron un uso adecuado de los EPP en tiempos de COVID-19.

Asimismo, la investigación de Palomino R. (12) manifestó que, el 62,5% de las enfermeras mostraron hacer un uso adecuado respecto a los EPP durante los tiempos de COVID-19, mientras que, el 37,5% manifestó factores de adherencia inadecuados, frente al uso de los EPP, además el estudio indicó si hay semejanza entre los factores de adherencia frente al uso de los EPP, con una relación de 0.976.

Del mismo modo, la investigación de Salazar N. (14) concluyó que, el 74,6% de las enfermeras de un hospital, demostraron que haber realizado un uso adecuado respecto a los EPP durante los tiempos de COVID-19, mientras que, el 20,9% un uso poco adecuado y el 4,5% indicó haber hecho un uso regular. Frente a ello, es que ambos estudios demuestran la importancia del uso de los EPP por parte del personal de enfermería durante los tiempos de COVID-19 frente a los pacientes, dado que ello conllevó a la reducción de limitar el contagio de este virus. Esto se fundamentó con lo manifestado por MINSA (1), donde señaló que, los EPP representan aquellos equipos que garantizan la seguridad y protección de las personas frente a un lugar de trabajo, cuya finalidad es la prevención de accidentes, enfermedades y cualquier otro riesgo al que puedan estar expuestos los trabajadores dentro su ambiente de trabajo.

CONCLUSIONES

- Hay relación significativa y directa entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID-19 por parte de los profesionales de enfermería en el Hospital II de EsSalud Moquegua, con una correlación equivalente a 0.321 y un valor de sigma de 0.001 respectivamente.
- Las características generales por parte de los profesionales de enfermería del hospital fueron según la edad, menos de la mitad (38%) fueron mayores de 30 años, (27%) entre 30 y 40 años (35%) mayores de 40 años, según el sexo, más de la mitad (51%) fueron hombres y menos de la mitad (49%) mujeres y, según el estado civil, casi la mayoría (73%) fueron solteros y menos de la mitad (36%) casados.
- Los factores de adherencia según dimensiones personales e institucionales en el uso de EPP en el contexto del COVID-19 por parte de las enfermeras del hospital se halló que, en lo factores personales, más de la mitad (60%) mostró factores de adherencia desfavorable y menos de la mitad (40%) favorable, mientras que, en los factores institucionales, más de la mitad (55%) reflejó factores de adherencia desfavorable y menos de la mitad (45%) favorables.

- Según las dimensiones el uso de los EPP en el contexto del COVID-19 por parte de los profesionales de enfermería se encontró que, respecto al uso del mandil de un solo uso por turno, la mayor parte (86%) mostró un uso inadecuado de EPP y sólo un (14%) un uso adecuado; referente al uso de guantes protectores, además casi la mayoría (87%) indicaron que hacen uso inadecuado de los EPP y solamente el (13%) un uso adecuado; respecto al uso de lentes de seguridad y/o caretas de protección, la mayoría de enfermeros (87%) hacen un uso inadecuado de los EPP y la menor parte (13%) un uso adecuado; en lo que respecta al uso de respiradores N° 95, en suma, más de la mitad (70%) indicó hacer un uso inadecuado y cierta parte (30%) un uso adecuado; referente al uso de gorro desechable, la mayoría (71%) un uso inadecuado y el (39%) un uso adecuado y; en lo que refiere al uso de protector de calzado, la gran parte (72%) señaló hacer un uso inadecuado de EPP y solamente el (28%) un uso adecuado.
- Los factores de adherencia en el uso de EPP en el contexto del COVID-19 por parte del personal de enfermería, más de la mitad (60,2%) reflejó factores de adherencia desfavorable, debido al uso inadecuado de los EPP, mientras que, la mayoría (82,4%) mostró factores de adherencia favorables, dado que hicieron uso adecuado de los EPP.

RECOMENDACIONES

- A los directivos del hospital, se recomienda desarrollar continuas capacitaciones para el personal de enfermería del Hospital II de EsSalud de Moquegua respecto al cumplimiento y el uso adecuado de los EPP a fin de mejorar su nivel de conocimiento frente aquellos profesionales que desconocen de la importancia de ello, además se sugiere, que puedan colocar gigantografías, para que fomenten el uso de los EPP en sus ambientes de trabajo.
- A los equipos de recursos humanos del Hospital II de EsSalud de Moquegua, evaluar a los enfermeros(as), a fin de cerciorarse que estos se encuentran motivados y están fuera de peligro en sus ambientes de trabajo, a su vez fortalecer en ellos, su motivación y el acatamiento hacia las normativas de seguridad establecidas.
- A los supervisores y jefes de departamento del Hospital II de EsSalud de Moquegua, realizar constantes inspecciones y controles al personal de salud, en la mira de verificar que están cumpliendo con las normativas y políticas de seguridad orientadas al uso correcto de los EPP a fin de que estos limiten o prevengan cualquier tipo de accidentes o riesgos en su ambiente de trabajo.
- A los profesionales de salud ocupacional del Hospital II de EsSalud de Moquegua, ejecutar periódicas inspecciones a los de enfermería sobre

el empleo de los EPP, y a la vez incentivarlos a que no bajen la guardia en su uso, y que estos no los usen solo por compromiso, sino que tomen conciencia sobre la importancia y beneficios tanto para la salud de ellos como para los pacientes acerca del uso de los EPP.

- A los supervisores y jefes de departamento del Hospital II de EsSalud de Moquegua estar en constante coordinación y seguimiento, para el desempeño apropiado de los profesionales de enfermería, además de estar seguros en sus ambientes de trabajo y logren brindar seguridad a los pacientes que atienden.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. MINSA. Resolución Ministerial N° 456-2020-MINSA [Internet]. Norma Técnica de Salud para el uso de los Equipos de Protección Personal. [Internet]; 2020. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/783241-456-2020-minsa>
2. OMS. Prevención y control de infecciones durante la atención sanitaria a casos presuntos o confirmados de COVID-19. [Internet]; 2022. Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance>
3. González A., Cuenca E., Fernandez A., Escudero P., Rodríguez Borregán J., Peñasco Y. Oxigenoterapia de alto flujo en el tratamiento de la neumonía por síndrome respiratorio agudo grave por coronavirus tipo 2. Medicina Intensiva. 2022; 46(2): 105-111. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7816877/>
4. 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. [Perú]: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2019. <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/11188>
5. Samanez N. Uso de equipo de protección personal en profesionales de enfermería durante la atención a pacientes con COVID - 19 en el servicio de emergencia en un Hospital Nacional del MINSA de Lima - 2020. [Perú]: Universidad Norbert Wiener; 2020. <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/4303>

6. Huerta Y. Conocimiento del uso de equipo de protección personal y exposición a contraer Covid-19 en el personal de salud, Hospital de Barranca, 2021. [Perú]: Universidad César Vallejo; 2021. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/78357>
7. Ramos K, Sucapuca A. Factores de adherencia en el uso de equipos de protección personal en profesionales de enfermería, C.S. Maritza Campos, Arequipa 2021. [Perú]: Universidad César Vallejo; 2021. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/70123>
8. Kérouack P., Pepin J., Ducharme F., Duquette A., Major F. El Pensamiento Enfermero: grandes corrientes del pensamiento. España: Elsevier Doyma; 2013.
9. Moris H., Reyne N., Vázquez J., Secchi A., Moreno J., Astorga F., et al. Uso de Elementos de Protección Personal en Unidad de Emergencia HBLT en contexto Pandemia COVID-19: EPP en Urgencia HBLT. Rev Cienc Médicas. 2021; 46(3): 17-24. <https://www.arsmedica.cl/index.php/MED/article/view/1808>
10. Segovia C., Caicho O. Selección y correcto uso de los Elementos de Protección Personal (EPP) en tiempos de Pandemia por el virus del Sars-Cov-2. 2020. Fundación BENAIM; 2(30): 77-84. <https://raq.fundacionbenaim.org.ar/notas-especial-covid/12.2-SELECCION-Y-USO-CORRECTO-DE-LOS-EPP.pdf>
11. Ayol L., Jima F., León M. Equipos de protección personal en el personal de enfermería en emergencia COVID 19. [Ecuador]: Universidad Estatal de Milagro; 2021. <http://repositorio.unemi.edu.ec/handle/123456789/5484>

12. Palomino R. Factores de adherencia y uso de equipos de protección personal en el contexto del Covid-19 en enfermeras de un hospital nacional, 2020. [Perú]: Universidad César Vallejo; 2020. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/47863>
13. Cardonne M., Cantillo M., Durades P., Margarita T., Lora V. COVID-19 y embarazo: Una aproximación en tiempos de pandemia. MEDISAN. 2020; 24(4):1-16. <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=99047>
14. Salazar N. Autocuidado profesional y uso de equipo de protección personal de las enfermeras durante el Covid-19 del Hospital III EsSalud, Chiclayo. [Perú]: Universidad César Vallejo; 2021. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/76386>
15. Acho S. Nivel de conocimiento y aplicación de medidas de protección personal de las enfermeras del Servicio de Neonatología del Hospital III Daniel Alcides Carrión ESSALUD, Tacna 2017. [Perú]: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann; 2018. <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/3408>
16. Almutairi W., Alsharif F., Khamis F., Sallam L., Sharif L., Alsufyani A. Assessment of Mothers' Knowledge, Attitudes, and Practices Regarding Childhood Vaccination during the First Five Years of Life in Saudi Arabia. Nurs Rep. 2021;11(3):506-16. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34968325/>
17. Oyama, K. Factores que influyen en la atención que brindan los profesionales de enfermería en el paciente hospitalizado. Perú: ISM Hideyo Noguchi.

18. Murillo J. Nivel de motivación en el ejercicio profesional. Ecuador: Universidad Politécnica Estatal del Carchi; 2013.
19. Oxacopa E. Factores personales e institucionales en la aplicación de medidas de bioseguridad en internas de enfermería en el Hospital Honorio Delgado de Arequipa 2017. [Perú]: Universidad nacional del Altiplano Puno; 2018.
<http://tesis.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/9090>
20. Torres F., Irigoyen V., Moreno P., Ruilova A., Casares J., Mendoza M. Burnout syndrome in health professionals in Ecuador and associated factors in times of pandemic. *Rev Virtual Soc Paraguaya Med Interna.* 2021;8(1):126-36.
https://www.researchgate.net/publication/350927718_Burnout_syndrome_in_health_professionals_in_Ecuador_and_associated_factors_in_times_of_pandemic
21. Chen Y., Huang X., Zhang C., An Y., Liang Y., Yang Y. et al. Prevalence and predictors of posttraumatic stress disorder, depression and anxiety among hospitalized patients with coronavirus disease 2019 in China. *BMC Psychiatry.* 2021; 21(1):80-90.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33557776/#:~:text=The%20data%20were%20analyzed%20with,21.0%20and%2016.4%25%2C%20respectively.>
22. Mayanga S., Guerra R., Lira D., Pastor D. Usefulness of chest radiography in the context of the SARS-CoV-2 pandemic. *Rev Fac Med Humana.* 2020; 20(4):682-690.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/2308-0531_13bf220504216ce350e71bd8634f12ed

23. Fernandes R., Martins B., Caixeta R., Costa G., Braga G., Antonialli L. Quality of Work Life: an evaluation of Walton model with analysis of structural equations. *Rev Espac.* 2022; 38(3): 12-30. <https://www.revistaespacios.com/a17v38n03/17380305.html> 26.
24. Sarabia S., Sarabia S. La salud mental en los tiempos del coronavirus. *Rev Neuro-Psiquiatr.* 2020;83(1):3-14. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-85972020000100003
25. Pentón D. El arte de la medicina: ética, vocación y poder. *Panorama Cuba y salud.* 2014; 9(3), 31-41. <https://www.redalyc.org/pdf/4773/477347197006.pdf>
26. Mansori M., Moghadas Y., Mohammadkhani K. Evaluation of the Effectiveness of Dynamic Neuromuscular Stability Exercises on Balance and Walking Function in the Elderly. *Iran Rehabil J.* 2021;19(3):279-288. <https://irj.uswr.ac.ir/article-1-1381-en.pdf>
27. Erdem V., Donmez T., Uzman S., Ferahman S., Hatipoglu E., Sunamak O. Spinal/epidural block as an alternative to general anesthesia for laparoscopic appendectomy: A prospective randomized clinical study. *Wideochirurgia Inne Tech Maloinwazyjne.* 2018;13(2):148-56. <https://www.termedia.pl/Spinal-epidural-block-as-an-alternative-to-general-anesthesia-for-laparoscopic-appendectomy-a-prospective-randomized-clinical-study,42,31465,0,1.html>
28. Davidescu A., Apostu S., Paul A., Casuneanu I. Work flexibility, job satisfaction, and job performance among romanian employees- Implications for sustainable human resource management. *Sustain Switz.* 2020;12(15): 1-53. <https://www.semanticscholar.org/paper/Work->

Flexibility%2C-Job-Satisfaction%2C-and-Job-among-Davidescu-Apostu/c6a5dd18e396919f1ba599efc252afcec262b77e

29. Narayan J., Narayan A., Dangi D.. Childhood Malnutrition: A Major Concern for Nascent Generation. JETIR. 2018; 5(7): 872-877. https://www.researchgate.net/publication/327040061_Childhood_Malnutrition_A_Major_Concern_for_Nascent_Generation
30. Matienzo R. The perceptions of professors on mobile learning in higher education. Cepies. 2020;7(2):37-48. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?pid=S2518-82832020000200007&script=sci_abstract&lng=en
31. Nowrouzi B., Sithamparanathan G., Nadesar N., Gohar B., Ott, M. Factors associated with work performance and mental health of healthcare workers during pandemics: a systematic review and meta-analysis. Journal of Public Health. 2022; 44(4): 731-739. <https://academic.oup.com/jpubhealth/article/44/4/731/6288509?login=false>
32. Herreros J., Peñalva G. Article in Press Article in Press. GEF Bull Biosci. 2010;1(1):1-6.
33. Diaz R., Navajas V., Casas J. Comparing working conditions and job satisfaction in hospitality workers across Europe. Int J Hosp Manag. 2020; 90(1):1-11. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278431920301833>
34. Herrero A., Santos A., Agujetas N. Técnicas de higiene: lavado de manos, colocación de gorro, calzas, mascarilla, guantes y bata. España: Editorial Jorge SM; 2020.

35. Borda N., Pereira M., Nurczyk S., Diaz V. Modelos y Teorías de Enfermería: Sustento Para los Cuidados Paliativos. *Enferm Cuid Humaniz.* 2019; 8(2):22-33.
https://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2393-66062019000200022
36. Naranjo Y. Modelos metaparadigmáticos de Dorothea Elizabeth Orem. *Rev Arch Méd Camagüey.* 2022; 23(6): 1-15.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-
37. World Health Organization. Technical specifications for Pressure Swing Adsorption (PSA) Oxygen Plants. [Internet]; 2020. Disponible en: <https://covid19-evidence.paho.org/handle/20.500.12663/1777>
38. Oblitas M. Percepción del uso de equipos de protección personal y motivación laboral en enfermeras de un Hospital Nacional Lima – 2021 [Perú]: Universidad César Vallejo; 2021.
<https://repositorio.uv.edu.pe/handle/20.500.12692/68906>
39. Hernández E., Fernández I., Baptista R. Metodología de la investigación. México: McGraw Hill; 2021.

ANEXOS

ANEXO N° 1

INSTRUMENTOS

CUESTIONARIO DE FACTORES DE ADHERENCIA EN EL USO DEL EPP

Adaptado del autor Onayo elaborado en el año 2010

Estimada (o) Licenciada (o), a continuación, se presenta el siguiente instrumento con el fin de identificar los Factores de adherencia en el uso de los EPP en los profesionales de enfermería del Hospital de Essalud – Moquegua, para lo cual solicito su valiosa participación a través de sus respuestas veraces y sinceras, expresándole que es de carácter anónimo y confidencial.

Instrucciones:

A continuación, se les presenta una serie de preguntas con alternativas, marque con una X (aspa) la respuesta que Ud. considere correcta.

I.DATOS GENERALES:

1. **Edad:**
2. **Sexo:** H () M ()
3. **Estado civil:**

II.FACTORES DE ADHERENCIA

N°	FACTORES PERSONALES	Sí	No
1.	¿Cuenta con estudios de post grado como especialidad o maestría?		
2.	¿Tiene más de 5 años trabajando en la institución?		
3.	¿Tiene más de un año trabajando en el área o servicio?		
4.	¿Se encuentra motivado para realizar mis labores en el servicio?		
5.	¿Se siente satisfecho realizando sus labores diarias?		
6.	¿Aceptaría otro trabajo con mejor remuneración?		
7.	¿Se siente feliz trabajando en esta institución?		
8.	¿Se considera competente al realizar su trabajo en el área en que labora?		
9.	¿Siente que la labor que realiza en el servicio es reconocida?		
10.	¿La sobrecarga de trabajo le impide cumplir con las medidas de bioseguridad?		
11.	¿Se olvida utilizar las medidas de protección estándar como es el uso adecuado de EPP?		
12.	¿Le da pereza utilizar los EPP y me parece una medida sin trascendencia?		
13.	¿Tiene claro, conoce y aplica los procedimientos a seguir para el uso de EPP?		
14.	¿Realiza adecuadamente los pasos: Antes durante y después de la colocación del EPP?		

15.	¿Le parece que muchas de las normas de la institución son inútiles y exageradas?		
16.	¿Cumple con las normas y uso de EPP solo por temor a que le observen y llamen la atención?		
17.	¿Si no uso el EPP adecuadamente el riesgo es mínimo y no va a afectar mi condición?		
18.	¿Está pendiente de que sus compañeros del servicio utilicen el EPP adecuadamente?		
19.	¿Me tienen que recordar que EPP tengo que utilizar o que normas debo seguir?		
20.	¿Utiliza respirador N95 en procedimientos donde no hay riesgo de infección por aerosol?		
21.	¿La institución cuenta con manuales acerca del uso de EPP accesible al personal?		
	FACTORES INSTITUCIONALES	Sí	No
22.	¿La institución cuenta con una unidad de salud ocupacional que supervisa activamente la bioseguridad de los trabajadores?		
23.	¿La institución apoya y promueve el uso de EPP?		
24.	¿Existen carteles y recordatorios en sitios claves acerca del uso de EPP?		
25.	¿La institución cuenta con un cronograma trimestral de capacitación al personal?		
26.	¿La institución le ha capacitado acerca del uso de EPP en los últimos meses?		
27.	¿Se realiza retroalimentación de forma regular acerca de las medidas del uso del EPP?		

28.	¿Existe supervisión permanente de parte de su jefe de servicio sobre el uso del EPP?		
29.	¿La supervisión que le realizan es de manera fiscalizadora?		
30.	¿Existen sanciones administrativas para los que no cumplen con el uso adecuado del EPP?		
31.	¿Considera que el ambiente físico, limpieza, iluminación y disposición del ambiente es adecuado en su área?		
32.	¿Los equipos, mobiliario e instalaciones de su servicio son adecuados y suficientes?		
33.	¿Está de acuerdo con la programación de los turnos?		
34.	¿Las normas que prevalecen en su trabajo son flexibles?		
35.	¿La institución le brinda insumos y materiales de bioseguridad suficientes?		
36.	¿Los elementos de protección personal (EPP) son suficientes en su servicio?		
37.	¿Ha tenido que comprarse el EPP porque no hay en su servicio?		
38.	¿Cuándo el trabajo es intenso y con alta demanda de pacientes es apoyado por algún supervisor o jefe inmediato?		
39.	¿El número de dotación de enfermeros es suficiente para el servicio?		
40.	¿El servicio tiene una adecuada distribución de personal por turno?		

Muchas gracias...

LISTA DE COTEJO SOBRE EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN ENFERMERAS DEL HOSPITAL II MOQUEGUA, 2022

Elaborado por la Lic. Román G

N°	USO DE EPPS	SI	NO
1	El profesional de enfermería realiza el lavado de manos antes de colocarse los EPP		
2	El profesional de enfermería hace uso del gorro		
3	El profesional de enfermería hace uso de la colocación de la chaqueta y pantalón descartable e impermeable de un solo uso		
4	El profesional de enfermería hace uso de la colocación de las botas		
5	El profesional de enfermería hace uso de la colocación del mandilón descartable e impermeable de un solo uso		
6	El profesional de enfermería hace uso del respirador N 95		
7	El profesional de enfermería realiza el correcto sellado del respirador		
8	El profesional de enfermería hace uso del respirador por más de 8 hrs.		
9	El profesional de enfermería hace uso del respirador por menos de 8 hrs.		
10	El profesional de enfermería hace uso de los lentes de protección		
11	El profesional de enfermería hace uso del casco o careta facial		
12	El profesional de enfermería se lava las manos antes de colocarse los guantes		

13	El profesional de enfermería se cambia de guantes por cada paciente		
14	El profesional de enfermería se lava las manos después del retiro de guantes		
15	El profesional de enfermería realiza el retiro de los EPP, según normativa de la institución		
16	El profesional de enfermería se realiza el lavado después del retiro de los EPP		

ANEXO N° 2
VALIDEZ DEL INSTRUMENTO

Para realizar la validación por criterio de expertos, este instrumento fue otorgado a 3 expertos que colocaron una puntuación de 1 puntaje mínimo y 5 puntaje máximo, donde se calcularon los siguientes promedios:

Items	E1	E2	E3
1	4	5	4
2	5	5	4
3	4	5	4
4	5	5	4
5	5	5	5
6	5	5	4
7	5	5	5
8	5	5	4
9	5	5	4

Resultados de VALIDEZ

Casos		N	%
	Válido	03	100,0
	Excluidos	0	0
	Valor DPP	1,88	

VALIDEZ POR CRITERIO DE EXPERTOS
HOJA DE PREGUNTAS PARA LA EVALUACIÓN

PREGUNTAS	ESCALA DE VALIDACIÓN				
	1	2	3	4	5
1. ¿Considera Ud. que los ítems del instrumento miden lo que se pretende?					5
2. ¿Considera Ud. que la cantidad de ítems registrados en esta versión son suficiente para tener una comprensión de la materia de estudio?	1	2	3	4	5
3. ¿Considera Ud. que los ítems contenidos en este instrumento son una muestra representativa del universo material de estudio?	1	2	3	4	5
4. ¿Considera Ud. que si aplicamos en reiteradas oportunidades este instrumento a muestras similares, obtendríamos también datos similares?	1	2	3	4	5
5. ¿Considera Ud. que los conceptos utilizados en este instrumento, son todos y cada uno de ellos, propios de las variables?	1	2	3	4	5
6. ¿Considera Ud. que todos y cada uno de los ítems contenidos en este instrumento tiene lo mismo que los objetivos?	1	2	3	4	5
7. ¿Considera Ud. que la estructura del presente instrumento es claro, sencillo y no da lugar a diversas interpretaciones?	1	2	3	4	5
8. ¿Considera Ud. que la estructura del presente instrumento es adecuada al tipo de usuario a quien se dirige el instrumento?	1	2	3	4	5
9. ¿Estima Ud. que las escalas de medición utilizadas son pertinentes a los objetivos de materia de estudio?	1	2	3	4	5
10. ¿Qué aspectos habría que modificar, que aspectos tendrá que incrementar o que aspectos habría que suprimirse?					

FIRMA DEL EXPERTO

Nombre del experto: Daniel Zapata Ramos
Profesión: Lic. Enfermería.


LIC. DANIEL ZAPATA RAMOS
COORDINADOR SERVICIO ENFERMERÍA
HOSPITAL BASE 2 - CHIQUEGUA - ESALUD
RED HOSPITAL MOCQUEGUA
ESALUD

VALIDEZ POR CRITERIO DE EXPERTOS
HOJA DE PREGUNTAS PARA LA EVALUACIÓN

PREGUNTAS	ESCALA DE VALIDACIÓN				
1. ¿Considera Ud. que los ítems del instrumento miden lo que se pretende?	1	2	3	(4)	5
2. ¿Considera Ud. que la cantidad de ítems registrados en esta versión son suficiente para tener una comprensión de la materia de estudio?	1	2	3	(4)	5
3. ¿Considera Ud. que los ítems contenidos en este instrumento son una muestra representativa del universo material de estudio?	1	2	3	(4)	5
4. ¿Considera Ud. que si aplicamos en reiteradas oportunidades este instrumento a muestras similares, obtendríamos también datos similares?	1	2	3	(4)	5
5. ¿Considera Ud. que los conceptos utilizados en este instrumento, son todos y cada uno de ellos, propios de las variables?	1	2	3	4	(5)
6. ¿Considera Ud. que todos y cada uno de los ítems contenidos en este instrumento tiene lo mismo que los objetivos?	1	2	3	(4)	5
7. ¿Considera Ud. que la estructura del presente instrumento es claro, sencillo y no da lugar a diversas interpretaciones?	1	2	3	4	(5)
8. ¿Considera Ud. que la estructura del presente instrumento es adecuada al tipo de usuario a quien se dirige el instrumento?	1	2	3	(4)	5
9. ¿Estima Ud. que las escalas de medición utilizadas son pertinentes a los objetivos de materia de estudio?	1	2	3	(4)	5
10. ¿Qué aspectos habría que modificar, que aspectos tendrá que incrementar o que aspectos habría que suprimirse?					



FIRMA DEL EXPERTO

Nombre del experto: *William Marca Palacios*
 Profesión: *Médico Intensivo.*

VALIDEZ POR CRITERIO DE EXPERTOS
HOJA DE PREGUNTAS PARA LA EVALUACIÓN

PREGUNTAS	ESCALA DE VALIDACIÓN				
1. ¿Considera Ud. que los ítems del instrumento miden lo que se pretende?	1	2	3	4	5
2. ¿Considera Ud. que la cantidad de ítems registrados en esta versión son suficiente para tener una comprensión de la materia de estudio?	1	2	3	4	5
3. ¿Considera Ud. que los ítems contenidos en este instrumento son una muestra representativa del universo material de estudio?	1	2	3	4	5
4. ¿Considera Ud. que si aplicamos en reiteradas oportunidades este instrumento a muestras similares, obtendríamos también datos similares?	1	2	3	4	5
5. ¿Considera Ud. que los conceptos utilizados en este instrumento, son todos y cada uno de ellos, propios de las variables?	1	2	3	4	5
6. ¿Considera Ud. que todos y cada uno de los ítems contenidos en este instrumento tiene lo mismo que los objetivos?	1	2	3	4	5
7. ¿Considera Ud. que la estructura del presente instrumento es claro, sencillo y no da lugar a diversas interpretaciones?	1	2	3	4	5
8. ¿Considera Ud. que la estructura del presente instrumento es adecuada al tipo de usuario a quien se dirige el instrumento?	1	2	3	4	5
9. ¿Estima Ud. que las escalas de medición utilizadas son pertinentes a los objetivos de materia de estudio?	1	2	3	4	5
10. ¿Qué aspectos habría que modificar, que aspectos tendrá que incrementar o que aspectos habría que suprimirse?					


 Lc. Yuram Elizabeth Spaza Quintanilla
 ENFERMERA
 CEP. 67255

FIRMA DEL EXPERTO

Nombre del experto: Yuram Elizabeth Spaza Quintanilla
 Profesión: Lic. Enfermería

ANEXO N° 3

Resumen de procesamiento de casos

Casos		N	%
	Válido	10	100,0
	Excluidos	0	0
	Total	10	100,0

Estadísticas de fiabilidad

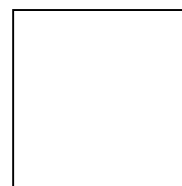
Alfa de Cronbach	N de elementos
827	22

ANEXO N° 5

CONSENTIMIENTO INFORMADO

HOJA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, _____ , identificado (a) con DNI _____ , declaro tener conocimiento del trabajo de investigación titulado **“LOS FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN ENFERMERAS DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA, 2022”**, realizado por la Lic. Gabriela Sofia Roman Salazar, perteneciente a la Universidad Jorge Basadre Grohmann de Tacna, acepto participar en esta investigación de forma libre y entendiendo que mi participación podrá servir directamente para generar conocimiento que será utilizado de forma investigativa para responder a los objetivos planteados en el estudio señalado.



Firma

Huella digital.

Moquegua,..... de del 2024

ANEXO N° 7

MATRIZ DE CONSISTENCIA

LOS FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID-19 EN ENFERMERAS
DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA, 2022

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>¿Cuáles es la relación que existe entre los factores de adherencia el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022?</p>	<p>Objetivo general:</p> <p>Determinar la relación que existe entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar las características generales de 	<p>Hipótesis general</p> <p>Ha: Existe relación entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022</p> <p>Ho: No existe relación entre los factores de adherencia y el uso del EPP en el contexto del COVID – 19 en los</p>	<p>Independiente:</p> <p>Factores de adherencia</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Factores personales</p> <p>Factores institucionales</p> <hr/> <p>Dependiente:</p> <p>Uso del EPP</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Uso de mandil</p> <p>Uso de guantes</p> <p>Uso de lentes</p> <p>Uso de respiradores</p> <p>Uso de gorro</p> <p>Uso de botas</p>	<p>Tipo y diseño de investigación:</p> <p>Descriptiva de corte transversal y correlacional.</p>

	<p>los Profesionales de Enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizar los factores de adherencia según dimensiones: personales e institucionales en el uso de EPP en el contexto del COVID -19 en enfermeras del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022 • Analizar según dimensiones el uso de los EPP en el contexto del COVID – 19 en los profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022 • Analizar los factores de adherencia en el uso de EPP en el contexto del COVID - 19 en los Profesionales de Enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022 	<p>profesionales de enfermería del Hospital II de EsSalud Moquegua, 2022.</p>		
--	--	---	--	--

ANEXO N° 8

RESOLUCIÓN DE EJECUCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuelas Profesionales de: Obstetricia, Enfermería, Medicina Humana, Odontología,
Farmacia y Bioquímica

RESOLUCIÓN DE FACULTAD N°11809-2023-FACS/UNJBG
Tacna, 26 de enero del 2023

VISTO:

El Informe N° 04-2023-SEGUNDA ESPECIALIDAD ENFERMERIA-FACS, de fecha 18.01.2023, recibido el 23.01.2023, remitido por la Coordinadora de la Segunda Especialidad de Enfermería, solicita designación de Asesor para el proyecto de tesis y autorización para ejecución presentado por la Est. Lic. Gabriela Sofía Román Salazar;

CONSIDERANDO:

Que, la Est. Lic. Gabriela Sofía Román Salazar, de la Segunda Especialidad Profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud, solicita se le asigne Asesor para el proyecto de tesis;

Que, mediante el Informe N° 04-2023-SEGUNDA ESPECIALIDAD ENFERMERIA-FACS, remitido por la Coordinadora de la Segunda Especialidad Profesional de Enfermería, solicita se designe Asesor del Proyecto de Tesis titulado: **FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA, 2022**, presentado por la Est. Lic. Gabriela Sofía Román Salazar, alumna de la Segunda Especialidad: Cuidado enfermero en Emergencias y Desastres de la Facultad Ciencias de la Salud, teniendo como Asesor a la Mgr. María Lourdes Vargas Salcedo.

Que, por motivos de salud la Mgr. María Lourdes Vargas Salcedo, no podrá continuar con la asesoría de la misma, por lo que se designa a la Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado, como la asesora del proyecto de tesis mencionado;

Que, teniendo opinión favorable de su Asesora la Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado, se procede a autorizar la Ejecución del Proyecto de Tesis presentado.

De conformidad con el Art. 70° numeral 70.2 de la Ley Universitaria No 30220, Art. 169 inc. b. del Estatuto de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, y en uso de las atribuciones conferidas a la Sra. Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud;

SE RESUELVE:

ART. 1°: Oficializar la Designación de la Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado, como Asesora del Proyecto de Tesis titulado: **FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA, 2022**, presentado por la Est. Lic. Gabriela Sofía Román Salazar, alumna de la Segunda Especialidad: Cuidado enfermero en Emergencias y Desastres de la Facultad Ciencias de la Salud

ART. 2°: Autorizar la Ejecución del Proyecto de Tesis presentado por la Est. Lic. Gabriela Sofía Román Salazar, alumna de la Segunda Especialidad-Enfermería, de la Facultad Ciencias de la Salud

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Dist.: 2da ESEN, arch.



Dra. Iris Estefanía Paredes Gonzales
SECRETARÍA ACADÉMICA ADMINISTRATIVA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

IEPG/mgm

Av. Miraflores s/n Ciudad Universitaria-Central Telefónica 583000 Anexo2226 Casilla postal 310

ANEXO N°9

RESOLUCIÓN DE JURADOS



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuelas Profesionales de: Obstetricia, Enfermería, Medicina Humana, Odontología,
Farmacia y Bioquímica

RESOLUCIÓN DE FACULTAD N°12051-2023-FACS/UNJBG
Tacna, 06 de junio del 2023

VISTO:

El Informe N°72-2023-SEGUNDA ESPECIALIDAD ENFERMERIA-FACS, de fecha 24.05.2023, recibido el 29.05.2023, remitido por la Coordinadora de la Segunda Especialidad de Enfermería solicitando designación de Jurado Dictaminador para el Informe Final de Tesis presentando por la Lic. Gabriela Sofía Román Salazar;

CONSIDERANDO:

Que, mediante la R.F N°11809-2023-FACS/UNJBG, se designa como asesor a la Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado, para el proyecto de tesis titulado: FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA, 2022, de la Segunda Especialidad Profesional de Enfermería: Cuidado enfermero en Emergencias y Desastres, de la Facultad Ciencias de la Salud, contando con la conformidad de su Asesor;

Que, mediante el Informe N°72-2023-SEGUNDA ESPECIALIDAD ENFERMERIA-FACS, remitido por la Coordinadora de la Segunda Especialidad de Enfermería de la Facultad Ciencias de la Salud, la designación de Jurado Dictaminador para el Informe Final presentado por la Lic. Gabriela Sofía Román Salazar, contando con opinión favorable de su asesor;

De conformidad con el Art. 70° numeral 70.2 de la Ley Universitaria No 30220, Art. 169 inc. b. del Estatuto de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, y en uso de las atribuciones conferidas a la Sra. Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud;

SE RESUELVE:

ART.1°:

Designar al Jurado Dictaminador, para el Informe Final Titulado: **FACTORES DE ADHERENCIA Y EL USO DEL EPP EN EL CONTEXTO DEL COVID -19 EN LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL II DE ESSALUD MOQUEGUA, 2022**, presentada por la Lic. Gabriela Sofía Román Salazar, alumna de la Segunda Especialidad: Cuidado enfermero en Emergencias y Desastres de la Facultad Ciencias de la Salud, con la asesoría de la Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado, y estará conformada por:

Dra. Ingrid María Manrique Tejada
Dra. Ruth Rosario Salinas Lunario
Dra. Carla Patricia Milagros Mori Fuentes

Presidente
Miembro
Miembro

ART. 2°:

El Jurado Dictaminador nombrado, deberá entregar el Dictamen y/u Observaciones del Informe Final de Tesis en un plazo no mayor de 05 días hábiles.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Dra. Jenny Concepción Mendoza Rosado
DECANA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Distr.: 2da ESEN, arch.



Dra. Iris Eufemia Paredes Gonzales
SECRETARIA ACADÉMICA ADMINISTRATIVA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD