Universidad Continental

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Académico Profesional de Enfermería

Trabajo de Investigación

Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería del centro de salud

Carolina Shayuri Molina Santana

Para optar el Grado Académico de
Bachiller en Enfermería

Huancayo, 2020

Repositorio Institucional Continental
Trabajo de investigación

Esta obra está bajo una Licencia "Creative Commons Atribución 4.0 Internacional" .

ASESORA
CAROLINA MERCEDES CRISTOBAL TEMBLADERA

ÍNDICE

ASESORA 3

DEDICATORIA v

AGRADECIMIENTOS vi

RESUMEN vii

ABSTRACT viii

INTRODUCCIÓN ix

Por tal motivo de la incidencia de los accidentes laborales en las entidades sanitarias, nació el interés de investigar el presente tema: “Factores que intervienen en la aplicación de medidas de Bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud de Chilca 2020”.Teniendo como objetivo principal Determinar los factores que intervienen en la aplicación de medidas de Bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud de Chilca 2020. ix

CAPÍTULO I 11

PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO 11

1.1. Planteamiento del problema 11

1.2. Formulación del problema 13

1.2.1. Problema general 13

1.3 Problemas específicos 13

1.4. Objetivos de la investigación 13

1.4.1. Objetivo general 13

Determinar los factores que intervienen en la aplicación de medidas de Bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud de Chilca 2020. 13

1.4.2. Objetivos específicos 13

1.5. Justificación de la investigación 13

CAPÍTULO II 15

MARCO TEÓRICO 15

2.1. Antecedentes de investigación 15

A nivel nacional 15

A nivel internacional 16

2.2. Bases teóricas 17

2.2.1. Bioseguridad: 17

2.2.2 Principios de bioseguridad. 17

2.2.3. Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad 22

2.2.4. Cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal 25
2.2.5 .Cumplimiento de las medidas de bioseguridad por la institución 25
2.3. Definición de términos básicos 25
2.3.1. Bioseguridad 25
2.3.2. Factores Individuales 25
2.3.3 .Factores Institucionales 25
2.3.4. Profesional de enfermería 25
CAPÍTULO III 27
HIPÓTESIS Y VARIABLES 27
3.1. Hipótesis 27
3.1.1 Hipótesis General 27
3.2 .Variable 27
3.2.1 Variable Independiente: 27
CAPÍTULO IV 29
METODOLOGÍA 29
4.1. Enfoque de la investigación 29
4.2. Tipo de investigación 29
4.3. Nivel de investigación 29
4.4. Métodos de investigación 29
4.4.1 Método Científico 29
4.5. Diseño de investigación 30
4.6.1. Población 30
Nuestra población estuvo conformada por 32 enfermeras que laboran en los diferentes servicios del Centro de Salud de Chilca. 30
4.6.2. Muestra 30
4.6.3. Lugar de Estudio 30
4.6.4. Selección de la muestra 31
4.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos 31
CAPÍTULO V 32
RESULTADOS 32
5.1. Descripción del trabajo de campo 32
5.2. Resultados Descriptivos 33
5.3 Discusión de resultados 52
CONCLUSIONES 54
RECOMENDACONES 55

REFERENCIAS 56
ANEXOS 58

DEDICATORIA

A mi madre adorada, Violeta, por siempre apoyarme en mis logros, pues sin el aliento de ella no lo habría logrado, por forjarme como una persona de bien; la mayoría de mis logros son gracias a ti en el cual se incluye este. Tu bendición a diario, toda mi vida protege y me lleva por el buen camino. Por eso te dedico mi trabajo en ofrenda por tu amor y paciencia madre querida.

AGRADECIMIENTOS

A la universidad ya que, me brindó recursos, facilitando la realización de este trabajo de investigación.

A las personas que me apoyaron, en especial a Leslie Rojas Vilcahuaman por contribuir positivamente en el presente trabajo de investigación.

A Dios, mis familiares y amigas(o), por su sostén incondicional, entendimiento, aliento de fuerza, superación personal y profesional.

Gracias a todos.

RESUMEN

Con el pasar de los años van aumentando los accidentes laborales por el mal manejo de medidas de bioseguridad en los Centros de salud, a lo cual se atribuye los factores que van a ir influyendo a que sucedan o no estos accidentes. En el estudio titulado: “Factores que intervienen en las aplicaciones de medidas de bioseguridad del personal de enfermería del Centro de Salud de Chilca, Año 2020”. Huancayo - Perú, tuvo como objetivo general: Determinar los factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud Chilca.

El estudio fue de diseño no experimental, tipo descriptivo de corte transversal, con una población de 32 profesionales de enfermería que trabajan en los diferentes servicios del Centro de Salud de Chilca. Para recolectar los datos se utilizó dos instrumentos: un cuestionario de 26 ítems y una guía de observación de 30 ítems respecto a las medidas de bioseguridad, utilizando así como técnica la entrevista y la observación. Para tabular los datos se utilizó el programa Microsoft Excel. Se obtuvo como resultado que del 100% de enfermeros un 73 % nos muestran que existen factores desfavorables y el 27 % muestra factores favorables .Dentro de los factores individuales el 47% evidencia factores favorables , mientras que el 53 % factores desfavorables ; respecto a los factores institucionales el 29% manifiesta factores favorables y el 71% factores desfavorables; finalmente se concluye, que los factores desfavorables son los que más prevalecen en los resultados obtenidos, en los cuales se encuentra: la edad adulta y joven , ausencia de estudios de especialidad ; mientras que los factores favorables que son los que menos prevalecen son el tener una oficina epidemiológica, supervisión permanente y contar con la normatividad MOF.

PALABRAS CLAVE : Bioseguridad, Medidas de Bioseguridad.

ABSTRACT

Over the years, occupational accidents have increased due to the mismanagement of biosafety measures in the Health Centers, to which the factors that will influence whether or not these accidents occur are attributed. In the study entitled: "Factors involved in the applications of biosafety measures of the nursing staff of the Chilca Health Center, Year 2020". Huancayo - Peru, had as general objective: To determine the factors that intervene in the application of biosafety measures of the nursing personnel in the care of patients of the Chilca Health Center. The study was of non-experimental design, descriptive type of cross-section; with a population of 32 nursing professionals who work in the different services of the Chilca Health Center. Two instruments were used to collect the data: a questionnaire of 26 and an observation guide of 30 items of biosafety means, using interview and observation as a technique. The Microsoft Exel program was used to tabulate the data.Results regarding the factors that intervene in the Health personnel of the Chilca Health Center, it was obtained as a result that of 100% of nurses, 73% show us that there are unfavorable factors and 27% show favorable factors. Within the individual factors 47% show favorable factors, while 53% unfavorable factors; Regarding institutional factors, 29% manifest favorable factors and 71% unfavorable factors. Finally, it is concluded that among the unfavorable factors involved in the application of biosafety measures are young adulthood, absence of specialty studies; While the favorable factors are having an epidemiological office, permanent supervision and having MOF regulations.

KEY WORDS: Biosafety, Biosafety Measures.

INTRODUCCIÓN

Las aplicación de medidas de bioseguridad son una serie de normas y medidas, estas surgen por el aumento de infortunios y accidentes en los profesionales de salud dentro de la práctica diaria , por lo cual en las instituciones se implementan para evitar y disminuir el riesgo de accidentes, a los que se encuentra exhibido el profesional de salud, pacientes y familiares de estos; los cuales son: físicos, biológicos y químicos .Pues bien, en algunas décadas atrás la herida que eran causadas por un bisturí, o una punzada de aguja, contacto y exposición con secreciones, no producían complicaciones más que un dolor leve que pasaba en momentos, en la actualidad han ido apareciendo diferentes enfermedades e incluso los patógenos han ido adquiriendo resistencia por lo cual las instituciones de salud se han convertido en un lugar contaminado para los usuarios y personales de salud que prestan servicios en distintas áreas sanitarias.

Por tal motivo de la incidencia de los accidentes laborales en las entidades sanitarias, nació el interés de investigar el presente tema: “Factores que intervienen en la aplicación de medidas de Bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud de Chilca 2020”.Teniendo como objetivo principal Determinar los factores que intervienen en la aplicación de medidas de Bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud de Chilca 2020.

Se dió inicio al plan de tesis que después tuvo aprobación, teniendo como variable independiente: Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad y sus dimensiones los factores individuales y factores organizacionales, para luego ser seleccionados en las subdimensiones.

Posterior a eso se contactó, al director del Centro de Salud de Chilca el cual nos concedio el permiso para poder aplicar el instrumento en el profesional de enfermería, para luego ser separado por dimensiones.

Una vez recolectado los datos, se procedio a tabular la informaion en la base de datos de Excel y se analizó, se sacó el porcentaje por dimensiones y subdimensiones.Obteniendose como resultado: De la varible independiente que del 100% de enfermeros un 73 % nos muestran que existen factores desfavorables y el 27 % muestra factores favorables .Dentro de los factores individuales el 47% evidencia factores favorables , mientras que el 53 % factores desfavorables ; respecto a los factores institucionales el 29% manifiesta factores favorables y el 71% factores desfavorables.

La presente investigación está constituida por cinco capítulos, los cuales son :

- CAPÍTULO I: Planteamiento del problema, se establecerá el problema observado para así iniciar la investigación, aquí se plantea el problema general, los objetivos de la investigación y la justificación para realizar el estudio.

- CAPÍTULO II: Marco teórico, está compuesto por los antecedentes de investigación, dentro de ellos encontraremos artículos científicos, antecedentes internacionales, nacionales; luego se evidencia toda la parte teórica acerca de las variables de investigación y finalmente este capítulo concluye con la definición de términos básicos.

- CAPÍTULO III: Hipótesis y variables, damos a conocer la hipótesis general, además de que damos a conocer nuestras variables los cuales son independiente y dependiente, para finalizar se presenta la operacionalización de variables.

- CAPÍTULO IV: Metodología, se detalla la muestra y población que se usó para el trabajo de investigación, así mismo presentamos el enfoque, tipo, nivel, metodología y el diseño que usamos en el presente trabajo de investigación.

CAPÍTULO V: Resultados, en este último capítulo da a conocer la descripción del trabajo de campo, la presentación de resultados obtenidos del estudio evidenciados con gráficos para mayor comprensión, también se evidencia las conclusiones realizadas de dicho estudio, las recomendaciones, referencias bibliográficas y anexos.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

1.1. Planteamiento del problema

En el manual de bioseguridad del MINSA, define bioseguridad a la serie de medidas que nos permiten minimizar o reducir los distintos riesgos que la persona puede sufrir, estos son provocados por diversos microorganismos dañinos, mecánicos, químicos y físicos, por lo tanto, el profesional sanitario debe efectuar correctamente las medidas de bioseguridad; los jefes tienen la obligación de velar porque estas se cumplan y la administración de las instituciones deben dar las facilidades para su cumplimiento(1).

La organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2005, indicó que anualmente ocurren más de 2 millones de muertes relacionadas con los accidentes de trabajos y enfermedades, las muerte está relacionado con el trabajo en un 1.7 millones, los accidentes no mortales son 268 millones causando licencia en el trabajo por 3 días a más y los 160 millones son de casos por afecciones del personal que trabaja, el riesgo de adquirir una enfermedad o contagio en el ámbito laboral se ha transformado en un riesgo habitual al que están expuestos el personal que labora; los accidentes laborales que ocurren en su mayoría se dan debido a material insuficiente, o la inadecuada formación en las prácticas de trabajo seguro; a pesar de las normas de bioseguridad y la implementación de políticas, van en aumento los accidentes laborales (2).

Mientras que en el Perú, el Ministerio de Trabajo y Promoción de Empleo en el año 2020 en su boletín estadístico del mes de agosto a setiembre en incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales, se registraron 1409 notificaciones del total de notificaciones el 97,31% corresponde a accidentes de trabajo no mortales, el 0,76% accidentes mortales, el 1,59% incidentes peligrosos y 0,35% a enfermedades ocupacionales. Mientras que en el mes de septiembre del 2020 se registraron 2437 notificaciones lo que representa una disminución de 12,6% lo que indica un aumento de 68,3 con respecto al mes de agosto del año 2020, de las notificaciones el 98,28% corresponde a accidentes de trabajo no mortales, el 0,37% accidentes mortales, el 1,23% a incidentes peligrosos y 0,12% a enfermedades ocupacionales sobre todo el profesional de enfermería se encuentra expuesto a muchos riesgos, principalmente riesgos de tipo biológico, ya que están en directo contacto con los pacientes que presentan patologías contagiosas e infectantes; estando así a expuestos a objetos punzocortantes contaminados por fluidos corporales y sangre después de cada atención (3).

A pesar de existir manuales de bioseguridad, normas técnicas, recomendaciones dadas por la OPS y OMS, los trabajadores de salud siguen sufriendo accidentes en su labor diario y realizando su trabajo de manera no muy segura, pero para que eso se dé, cada centro sanitario tiene sus propios factores de riesgo, que deben ser hallados para poder prevenirlos adecuadamente con el uso medidas de bioseguridad correspondientes.

Dicha situación no es ajena en el Centro de Salud de Chilca, donde algunos profesionales de salud no hacen uso de lentes protectores durante varias intervenciones realizadas al paciente e incluso algunos profesionales no utilizan guantes para realizar procedimientos, refiriendo que les “produce incomodidad”, en la observación que realizamos, no eliminaban de manera adecuada los objetos punzocortantes al momento de realizar una vacuna o inyección de medicamento y esté asociado a la falta de equipos y materiales necesarios para realizar los procedimientos en su que hacer diario, los reducidos espacios por lo que, es esencial el compromiso del Centro de Salud en gestionar los recursos necesarios para el buen abastecimiento de cada estrategia de salud, y la implementación de espacios adecuados, ya que no solo es una labor individual sino una organización que garantice una atención de calidad evitando accidentes laborales en los enfermeros y reduciendo el riesgo a los pacientes. También es importante que

evalúe los riesgos, controle y garantice que la medida de bioseguridad tengan un buen manejo.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cuáles son los factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería del Centro de Salud de Chilca, año 2020?

1.3 Problemas específicos

- ¿Cuáles son los factores individuales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención?
- ¿Cuáles son los factores institucionales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención?

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Determinar los factores que intervienen en la aplicación de medidas de Bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud de Chilca 2020.

1.4.2. Objetivos específicos

- Identificar los factores individuales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención de pacientes.
- Identificar los factores institucionales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención de pacientes.

1.5. Justificación de la investigación

El trabajo de investigación se realizó debido, a que, el personal de enfermería en su labor diario, se encuentra expuesto a materiales contaminados, fluidos corporales y pacientes enfermos con diversas patologías, corriendo el riesgo de contagiarse y adquirir enfermedades infecciosas como la hepatitis B, C y VIH, los cuales se relacionan con la mala aplicación de medidas de bioseguridad por parte del profesional de

enfermería causando preocupación y problemas al personal de enfermería e incluso al paciente, que asiste.

Por lo cual, es importante el presente estudio, ya que, nos permitirá determinar los factores que influyen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal que labora ahí, e incluso el trabajo de investigación ayuda a identificar cuáles son los factores de riesgo que van a influir, para así poder dar recomendaciones sobre la implementación de políticas y normas, reduciendo estos riesgos en el Centro de Salud.

Es de suma importancia el estudio realizado, porque, en la actualidad existen manuales y normas de bioseguridad que el personal y la institución de salud deben de cumplir, pero debido a que, no se cumple como debe ser, surge la inquietud de estudiar los factores que intervienen en la aplicación correcta de las medidas de bioseguridad en el Centro de Salud de Chilca, ya que, no solo involucra al profesional de enfermería sino a la institución, e incluso el sector salud intenta reducir los accidentes laborales. También se busca que la institución sanitaria se rija a cumplir las directivas, normas y manuales vigentes de bioseguridad dadas por el MINSA. De igual manera resulta de suma importancia el presente estudio para el profesional de salud que labora como objeto de estudio.

1.5.1. Justificación teórica

Aportar información de marco teórico - conceptual, sobre la aplicación adecuada de las medidas de bioseguridad, conceptualizando sus dimensiones e indicadores que nos permite generar conocimientos y profundizar el tema.

1.5 2. Justificación práctica

Brindar información sobre el problema de salud a través de la conceptualización de información, interpretación y explicación de los resultados; para poder enriquecer el conocimiento respecto a la aplicación de medidas de bioseguridad, así mismo, cambiar comportamientos con los resultados obtenidos.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de investigación

A nivel nacional

Vidal, Vilches.J . En su tesis titulada: “Nivel de conocimiento y aplicación de medidas de bioseguridad en estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional del Centro del Perú. Tuvo por objetivo: “Determinar el nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en los estudiantes de enfermería de la universidad Nacional del Centro del Perú- 2017”, se obtuvo en la hipótesis una relación significativa y directa. De método cuantitativo, tipo transversal, diseño no experimental. La población estuvo conformada por 127 estudiantes de segundo a noveno semestre académico. Se utilizó como instrumento: un cuestionario y la observación directa. Como resultado se obtuvo que el 67% tiene un nivel medio de conocimiento y el 59% tienen prácticas inadecuadas en la aplicación de medidas de bioseguridad. Se concluyó que los estudiantes tienen un nivel de conocimiento bajo y aplicación de medidas inadecuadas respecto a bioseguridad (4).

Paitan.H, Vílchez. En su tesis titulada: “Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad en el profesional de enfermería del Centro Quirúrgico hospital de Ventanilla -2018”. Tuvo como objetivo: “Determinar los factores intervinientes relacionados con la aplicación de medidas de bioseguridad en el profesional de enfermería del servicio del Centro Quirúrgico del hospital de Ventanilla-2018”. La metodología de investigación fue cuantitativo, tipo descriptivo, corte transversal, diseño no experimental. Tuvo una población de 30 enfermeros.

Como técnica se utilizó la observación y la entrevista. Tuvo como resultados que existe una relación directa entre la aplicación de medidas de bioseguridad y los factores intervinientes con un 14.9%. Se concluyó que se relaciona estrechamente las medidas de bioseguridad con los factores intervinientes en el Centro Quirúrgico del hospital de Ventanilla (5).

A nivel internacional

Pico.N. En su tesis titulada: “Las medidas de bioseguridad y su relación con la calidad de los servicios de la Salud del área de Emergencia del Hospital del Día”, que tuvo por objetivo: “Determinar el nivel de aplicación de medidas de bioseguridad en su relación con riesgo de contagios biológicos que se presentan en el área de Emergencia”. La metodología de investigación de tipo descriptivo. El instrumento que se usó fue una encuesta y la entrevista. Tuvo un total de 214 personas como población entre ellos personas de la comunidad y personales de salud. Como resultado se obtuvo que el 50% asiste una sola vez, seguido del 40% que asiste más de una vez a talleres o charlas que se dan anualmente. En conclusión se dio relación entre las medidas de bioseguridad con la calidad de los servicios de salud del área de Emergencia del Hospital del Día (6).

Enríquez.G,Zhuzhingo.J. En su tesis titulada: "Medidas de bioseguridad que aplica en personal de enfermería en el centro Quirúrgico del Hospital Homero Castanier Crespo, junio-noviembre 2015”. Tuvo por objetivo: “Identificar las medidas de bioseguridad que aplican el personal de enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Homero Castanier Crespo. De estudio descriptivo, corte transversal. La población estuvo conformada por 26 personas. Como instrumento se utilizó una encuesta, el análisis se realizó en el programa SPSS. El resultado fue que el nivel de conocimiento del enfermero es del 87.5%, posee un grado de conocimiento del 12.5%. En conclusión se determinó que el profesional de enfermería tiene un nivel regular de conocimiento (7).

Daniela.H. En su tesis titulada: “Manejo de las normas de Bioseguridad en el personal que labora en el Hospital Civil de Borbón”. Tuvo como objetivo: “Determinar el conocimiento y la aplicación de medidas de bioseguridad que tiene el personal de salud”. El estudio es de tipo descriptivo, cualitativo y cuantitativo. Tuvo una muestra de 80 personas que trabajan en el Hospital. Se utilizó como instrumento la observación y la encuesta. El resultado fue que el 43% del personal

de salud cuenta con poco conocimiento y el 11% muestra un conocimiento deficiente sobre las medidas de bioseguridad. Se concluyó que el personal de salud tiene algún tipo de conocimientos sobre las medidas de bioseguridad, pero existen factores debido a la insuficiencia de materiales al momento de la atención del paciente (8).

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Bioseguridad:

Son medidas de prevención, que tiene por finalidad, salvaguardar y garantizar la salud del profesional enfermero, los pacientes y familiares ante peligros causados por agentes de tipo químicos, biológicos y mecánicos (9).

2.2.2 Principios de bioseguridad.

A. Universalidad:

El personal de salud tiene que involucrarse en la formación de las distintas áreas asistenciales de salud, los cuales deben practicar las recomendaciones y estándares universales para así prevenir los riesgos que se presenten (10).

B.Uso de Barreras:

Es un medio, por el cual, se evita la exposición directa que se tiene a muestras contaminadas; mediante el uso de insumos que minimicen los accidentes que puede sufrir el personal de salud (10).

C.Precausiones Estándar:

Tienen como objetivo principal, la prevención de la transmisión de microorganismos al momento de la atención sanitaria, especialmente: (11).

- Paciente al personal o personal a los pacientes: Para el control de Infecciones, mediante el uso de precauciones en la atención de pacientes independientemente de que se trate de pacientes con patologías, que pueden ser, sintomáticos,

que tengan infecciones y pueden portar enfermedades (11).

a. Lavado de manos:

Es una acción eficaz y fundamental que ayuda a evitar la contaminación entre paciente, el personal hospitalario y familiares; tiene como finalidad el remover gérmenes de la mano para disminuir la propagación de microorganismos infecciosos. Estos pueden ser realizados con (12) :

- ✓ Agua y jabón o el uso de una solución antiséptica de alcohol.

En los centros hospitalarios existen dos clases de lavados de manos los cuales son:

- Lavado de manos clínico:
  Esta acción tiene una duración de 10-15 segundos, con agua y antiséptico, los profesionales de salud lo realizan antes y después de cada técnica, al estar en contacto directo con objetos contaminados o fluidos corporales tales como sangre, vómitos, exudados entre otros (12).
- Lavado de manos quirúrgico: Se realiza durante 5 minutos con jabón líquido de gluconato de clorhexidina al 4 % antes y después de realizar un procedimiento quirúrgico(12).

b.Uso de barreras de protección

Evita la exposición directa a todo tipo de residuos contaminados mediante el uso de materiales contaminados. Son barreras de bioseguridad que se interponen al contacto directo del personal de enfermería con residuos contaminados. Evitando los accidentes laborales (12).

Los cuales son:

- Uso de guantes:
  Se usa para la disminución, diseminación de bacterias y virus que puede tener el paciente y el personal en sus manos. Se utiliza durante la atención a pacientes potencialmente infecciosos, como, heridas abiertas,

fluidos corporales, secreciones, excreciones; para evitar el contacto con este tipo de materiales potencialmente infecciosos para lo cual se usan dos tipos de guantes(12):

- Guantes a granel: Se usa en procedimientos que no causan mucha trasmisión de microorganismos y para procedimientos leves (12).

- Guantes Quirúrgico: Su uso es imprescindible, ya que implica procedimientos con fluidos altamente contaminantes para la salud (12).

- Mascarillas:
  Todo profesional de salud lo utiliza para la prevención, de transmisión de gérmenes, que se propagan por vía aérea y también para aquellos que entran y salen del aparato respiratorio (12).
  Estos deben de colocarse dentro del área de trabajo cubriendo la boca y nariz, en todo tipo de procedimientos invasivos, como el riesgo de salpicadura así evitando la contaminación, una vez colocado la mascarilla (12) .

- Lentes protectores:
  Se usa en procedimientos invasivos para poder proteger los ojos, el área peri ocular de salpicaduras y entrada de microorganismos .Hay distintos tipos que se adecuan al tipo de trabajo o intervenciones a realizar(12).

- Mandiles y delantales :

Se usa en procedimientos invasivos para poder proteger los ojos, el área peri ocular de salpicaduras y entrada de microorganismos .Hay distintos tipos que se adecuan al tipo de trabajo o intervenciones a realizar (12).

- Ambientes con adecuada ventilación e iluminación:
  Se usa en procedimientos invasivos para poder proteger los ojos, el área peri ocular de salpicaduras y entrada de microorganismos .Hay distintos tipos que se adecuan al tipo de trabajo o intervenciones a realizar (12).

D. Medios de eliminación de material contaminado:

a. Asepsia, higienizar o desechar materiales ya utilizados:

La desinfección de los materiales utilizados en procedimientos invasivos tiene que ser con solución de hipoclorito de sodio al 1% en un tiempo no menor de 1 minuto se tiene que sumergir los instrumentos para su debida desinfección para después ser esterilizados por medios físicos mediante el uso de lámparas de rayos ultravioleta como por ejemplo (12) :

- ✓ Esterilización por calor húmedo: autoclave

  Este tipo de esterilización se basa en un vapor saturado que es portador eficaz del calor ablandando la capa protectora de los microorganismos (12).

- ✓ Esterilización por calor seco: horno
  Este tipo de esterilización se lleva a cabo en un tiempo de 60 minutos a mayor de 160° centígrados, en el cual, se esterilizan materiales que no pueden ser utilizados en el autoclave (12).

Una vez esterilizado con alguno de los métodos ya mencionados se manipula el instrumento con pinzas estériles y se guarda en recipientes estériles (12) .

b. Manejo de material punzo cortante.

Este tipo de elementos debe ser manejado por el personal de salud, para lo cual, se tiene que tener precaución, para prevenir accidentes; en su mayoría los pinchazos fortuitos se dan al re encapuchar las agujas luego de los procedimientos realizados o bien desecharlas inadecuadamente (12).

c. Manejo y eliminación de residuos hospitalarios.

- Residuo Biocontaminado (clases A):
  Son los residuos generados durante las diversas atenciones de salud que comprenden: diagnóstico, tratamiento, inmunizaciones, entre otros, En el cual, se ha estado en contacto directo con personas, siendo generados por las diversas estrategias de una institución sanitaria (12) .

- Residuos Especiales (clases B):
  Son residuos generados durante actividades auxiliares, estos no han entraron en directo contacto con los pacientes y agentes infecciosos, pero son peligrosos, ya que pueden ser agresivos, corrosivos, inflamatorios que pueden causar daño al individuo que esté en contacto (12).

- Residuo Común (clase C)
  Son residuos resultantes de procedimientos auxiliares y comunes que no causan ningún riesgo a la salud siendo similares a los residuos domésticos (12) .

  Todos los ambientes de los establecimientos de salud cuentan con tachos que están revestidos internamente con bolsas plásticas de diversos colores, los cuales son (12):
  - ✓ Bolsa amarilla o verde: Se usa en áreas especiales.
  - ✓ Bolsa roja: Se usa en áreas biocontaminadas.
  - ✓ Bolsa negra: Se usa en áreas comunes.

d. Descontaminación y limpieza adecuada de los ambientes.

Este se basa en un proceso que controla microorganismos, se usa para eliminar agentes potencialmente infecciosos que se encuentran en el ambiente hospitalario (12).

Esto se lleva a cabo mediante desinfectantes que erradican bacterias, hongos, virus (12).

2.2.3. Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad

Son situaciones que originan efectos positivos o negativos en las acciones que se realizan en la práctica diaria, de una persona o varias, por lo cual, en el ámbito de salud es importante aplicar adecuadamente las medidas de bioseguridad.

2.2.3.1. Factores Individuales:

Son factores que, son características únicas del profesional sanitario que van a favorecer o no su motivación y comportamiento en vida diaria.

a. Edad:

   Este factor es notable en profesionales de enfermería que a lo largo de su vida adquirieron experiencia, aprendizajes y enseñanzas por lo que se rigen por el uso de normas antiguas y rechazan las nuevas transformaciones y tecnologías.

   A mayor edad las personas se comportan con mayor madurez lo cual se requieren este tipo de profesionales para alcanzar cualidades que beneficien al centro de salud y a la persona.

b. Formación:

   Es necesario que la persona cuente con capacitaciones, estudios posteriores a los de la universidad, para así, poder brindar una atención de calidad, ya que, es muy complicado satisfacer las necesidades diarias de un trabajo sin contar con conocimientos básicos actualizados

c. Motivación:

Son estímulos que se dan ante diferentes situaciones que van a ir determinando las acciones buenas y malas del profesional de salud, siendo un parámetro muy importante pero dificultoso debido al tipo a persona a tratar, gracias a la motivación se logran los objetivos esperados.

Existen dos clases de motivación las cuales son:

- Motivación intrínseca:

  En este tipo de motivación la persona actúa en su vida diaria por impulso propio, siendo las propias acciones que el individuo realiza para recibir o alcanzar un logro.

- Motivación extrínseca:

  En este tipo de motivación la persona actúa, por factores externos, las acciones que realiza las hace para ganar una recompensa o recibir algo a cambio (económico).

d. Experiencia en el trabajo

Son conocimientos que los profesionales de salud van adquiriendo a lo largo de su vida, y logros tanto personales como profesionales, ya que, es importante la experiencia en el ámbito laboral.

2.2.3.2 Factores Institucionales

Son procesos organizacionales y administrativos que se basan en diferentes características que favorecen o perjudican la reputación de un establecimiento de salud.

a. Capacitación:

Se debe realizar constantes capacitaciones, ya que, la ciencia y tecnología van en constantes cambios ,por lo cual, una persona capacitada tiene mayor relevancia, preparación en situaciones que se dan en su labor diaria y por ende, avala su labor que brinda.

b. Ambiente físico del trabajo:

Está relacionado con las diversas áreas y ambientes de una institución sanitaria, ya que, los ambientes hospitalarios debido, a la atención diaria se llegan a encontrar sucios con temperaturas altas o bajas, baja iluminación, ambientes malos que van a imposibilitar el uso adecuado de las medidas y normas de bioseguridad en el enfermero, por lo cual es muy importante, que el profesional cuente con un adecuado ambiente físico para desarrollar sus actividades diarias de manera eficaz.

c. Estructura social:

Es la adecuada programación de trabajo en las diferentes áreas o estrategias de salud, que pueden contribuir a la postura de las enfermeras, evitando molestias, falta de equipos de salud, suministros necesarios; haciendo que los enfermeros tengan demasiada carga laboral y no puedan desempeñarse bien en su trabajo.

d. Reconocimiento de los méritos personales:

Es necesario estimular al profesional de enfermería, para que, pongan a prueba sus habilidades, brindándole información, coerciones, felicitaciones en su desempeño, también valorando el trabajo diario, así generando oportunidades para poder contribuir con la creación de objetivos a alcanzar, la toma de decisiones; ayudando a que, la institución sanitaria en su atención, satisfaga las necesidades tanto del personal como la del paciente, generando prestigio, posición y confianza al momento de la atención.

e. Dotación del personal

Este factor es desfavorable en su falta o ausencia , ya que genera carga de trabajo en el personal de enfermería y saturación de actividades asistenciales.

Para lo cual se debe tomar en cuenta las características de cada servicio, el personal suficiente para cada estrategia, las horas de trabajo, el personal necesario durante las horas de atención que da el profesional de enfermería.

2.2.4. Cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal

Sabemos que las instituciones sanitarias deben de brindar ambientes, recursos indispensables para brindar atención de calidad dados por el personal de salud ,por lo cual, estos deben de cumplir obligatoriamente con las normas de bioseguridad, garantizando una labor eficaz.

2.2.5 .Cumplimiento de las medidas de bioseguridad por la institución

En el centro sanitario en el cual labora el enfermero debe abastecer equipos de seguridad, materiales y equipos de esterilización, desinfección de instrumentos quirúrgicos, equipo adecuado para el manejo de materiales contaminados; los cuales van a ser necesarios para tener condiciones de seguridad en el trabajo.

2.3. Definición de términos básicos

2.3.1. Bioseguridad

Se trata de una serie de medidas preventivas cuyo principal objetivo, es proteger la salud y la seguridad del personal, los pacientes y comunidad ante riesgos causados por agentes biológicos, químicos y mecánicos (9).

2.3.2. Factores Individuales

Son conductas que opta cada persona, que va a ir afectando o favoreciendo su labor diaria en determinadas acciones.

2.3.3 .Factores Institucionales

Son elementos, que van a estar relacionados con la organización de la institución y su proceso administrativo, puesto que, van afectar o no sus acciones.

2.3.4. Profesional de enfermería

El enfermero es un individuo capacitado para la asistencia de los pacientes, desde los diferentes ámbitos de su labor, puesto que, asumen

cargos en el sistema de salud y van garantizar que la sociedad tenga una calidad de vida (13) .

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis

3.1.1 Hipótesis General

Los factores institucionales intervienen de manera significativa en la aplicación de las medidas de bioseguridad del profesional de enfermería en el Centro de Salud de Chilca, año 2020.

3.2 .Variable

3.2.1 Variable Independiente:

- Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería.
- Bioseguridad.

3.3. Operacionalización de las variables (dicotómicas).

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	SUBDIMENCIONES	INDICADORES	CATEGO-RIA	ESCA-LA DE MEDI-CION
X: Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería	Elementos o circunstancias que va a tener algún tipo de daño llegando a ocasionar algún efecto ya sea positivo o negativo sobre las acciones del personal de enfermería frente a un acontecimiento, practica, comportamiento entre otros.	**X_1: Factores individuales**	$X_{1.1}$: Edad	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{1.2}$: Formación.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{1.3}$: Motivación	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{1.4}$: Experiencia en el área de trabajo	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
		X_2: Factores organizacionales.	$X_{2.1}$: Capacitación.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{2.2}$: Ambiente. Físico del Trabajo.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{2.3}$: Estructura social Del trabajo.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
X: Bioseguridad	Son un conjunto de normas y medidas para proteger la salud del personal, frente a riesgos biológicos, químicos y físicos a los que está expuesto en el desempeño de sus funciones, también a los pacientes y al medio ambiente.					

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1. Enfoque de la investigación

El enfoque de investigación es cuantitativa que tiene por finalidad, comprobar la hipótesis, con base en la medición numérica, analizando la realidad objetiva y aplicando el análisis estadístico (14) .

4.2. Tipo de investigación

La presente investigación es de tipo no experimental, ya que, se basa en un estudio en el que no varía la variable independiente, según el número en que se miden las variables, es transversal (14).

4.3. Nivel de investigación

La presente investigación es de tipo descriptivo de corte transversal porque mide una serie de cuestiones cada una independientemente desde el punto de vista científico, especificando los factores importantes que influyen en la aplicación de medidas de bioseguridad (14) .

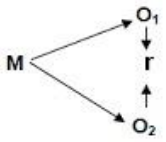
4.4. Métodos de investigación

4.4.1 Método Científico

La presente investigación es de método científico, ya que, tiene como finalidad la relación entre los hechos, también porque se basa en un proceso sistémico y práctico, que se aplica en el estudio de un fenómeno por ser evolutivo, cambiante y dinámica; es empírico y significativo por su recolección de datos,el análisis de datos es, controlada, estructurada y caótica (14).

4.5. Diseño de investigación

El presente estudio es diseño no experimental, cuantitativo, correlacional, ya que, se realizará en un solo lugar controlando y prediciendo el resultado de la investigación, y pretendiendo responder a las inquietudes que surgen en este tipo de investigación, midiendo el grado de relación entre los conceptos y variables (14).



Donde:
M = Muestra
O_1 = Observación de la V.1.
O_2 = Observación de la V.2.
r = Correlación entre dichas variables.

4.6. Población y muestra

4.6.1. Población

Nuestra población estuvo conformada por 32 enfermeras que laboran en los diferentes servicios del Centro de Salud de Chilca.

4.6.2. Muestra

El muestreo fue probabilístico y aleatorio estratificado de afijación uniforme, porque al dividir la población total se obtuvo una muestra de 32 enfermeros que trabajan en distintas áreas del Centro de Salud de Chilca.

4.6.3. Lugar de Estudio

El estudio fue desarrollado en el Centro de Salud de Chilca, distrito de Chilca, provincia de Huancayo, departamento de Junín, en el Jr. Humboldt 900, de primer nivel, el cual cuenta con diferentes especialidades, áreas y diferentes estrategias en el cual se desarrolló el trabajo de investigación.

- Criterios de inclusión :
  - Profesional de enfermero del Centro de Salud de chilca que desea colaborar con la investigación ,una vez dado su consentimiento .

- Criterio de exclusión:
    - Profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca que no desea participar en la investigación.
    - Profesional enfermero que se encuentra de vacaciones o permiso

4.6.4. Selección de la muestra

La muestra no es probabilística por conveniencia, ya que, la elección de los ítems no depende de la probabilidades, sino de causas ligadas con las características de la población.

4.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

Para recolección los datos se usó como instrumento un cuestionario y una guía de observación que midió los factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad, conformado por 26 preguntas, elaborado por Camacuari Cardenas, Feliman Salome, en el 2017 en su tesis titulado “Factores Relacionados con la aplicación de medidas de Bioseguridad en el enfermero del Centro Quirúrgico en un hospital Peruano” (15).

CAPÍTULO V

RESULTADOS

5.1. Descripción del trabajo de campo

El trabajo de campo de la presente investigación: ”Factores que Intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad del profesional de enfermería en el centro de salud de Chilca-2020, se realizó en la ciudad de Huancayo durante 5 meses (Junio-Octubre), en el cual se aplicó diferentes acciones; con el objetivo de determinar los factores que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad en el personal de enfermería, a continuación se explica las fases del trabajo de campo , la metodología y el diseño :

El trabajo de campo de la investigación es de método hipotético deductivo, ya que primero se hizo la observación del fenómeno , se creó una hipótesis para analizar y explicar el fenómeno, deduciendo las consecuencias que conlleva dicho fenómeno, para después contrastarlo con otras investigaciones y afirmar los factores que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad.

Las fases del trabajo de campo son:

1. Se investigó los ámbitos de interés en los cuales se llevara la investigación sobre los factores que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad.
2. Se eligió las técnicas, instrumentos y metodología, apropiadas para llevar a cabo la investigación en función de los objetivos planteados.
3. Se realizó la selección de la población los cuales participan en el proceso de la investigación.

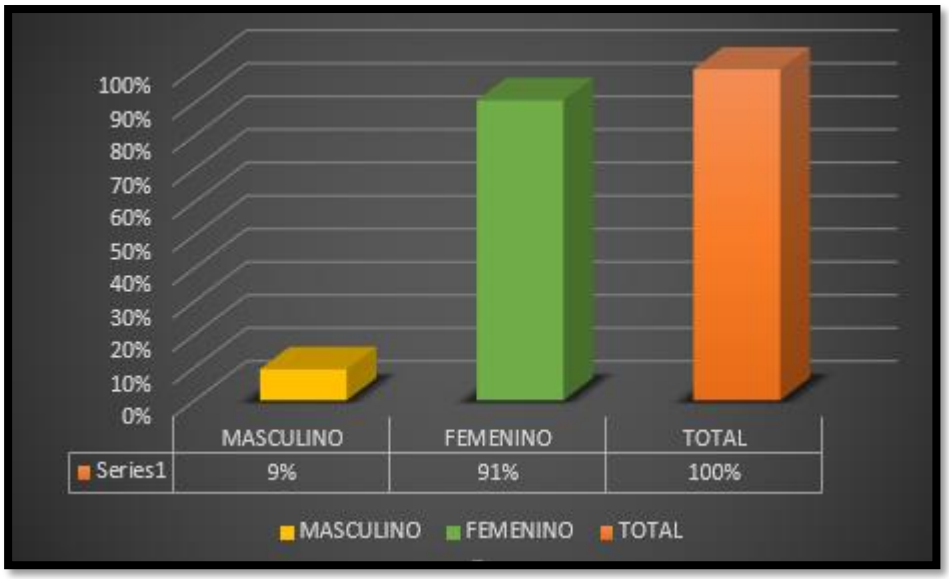
4. Se busco y elaboró los instrumentos y guia de observación para ser aplicadas en la recogida de datos .

Ya realizado el trabajo de campo se procedió a establecer fechas específicas para poder explicar la investigación que se realizaría al profesional de enfermería y la importancia de realizarla en el Centro de Salud; para después aplicar las guías de observación y los cuestionarios en los enfermeros, por lo cual se estableció encuentros por turnos (mañana-tarde-noche) en los cuales cada enfermero disponía de tiempo para poder realizar la recogida de datos mediante la resolución del instrumento, y finalmente se llevó a cabo el análisis cuantitativo.

5.2. Resultados Descriptivos

Grafico N° 1

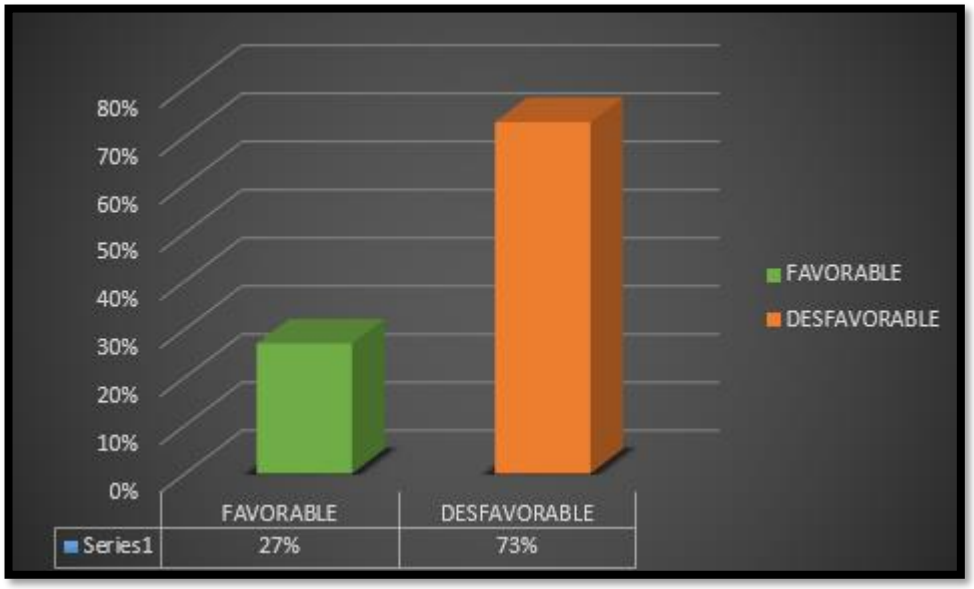
Género del profesional de enfermería de el Centro de Salud de Chilca-2020



En el gráfico N.º 1: Podemos observar que un 9% del profesional de enfermería que labora en el Centro de Salud de Chilca es de género masculino ,mientras que, el 91% es de género femenino, haciendo un total del 100% lo que significa que el género que más prevalece es el femenino, siendo inferior el género masculino.

Grafico N° 2

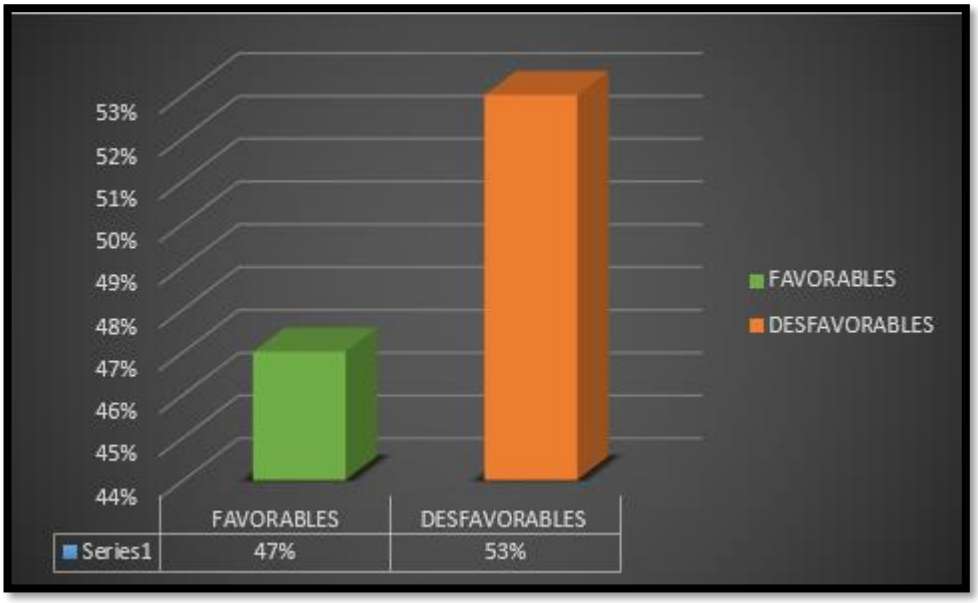
Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca-2020



En el gráfico N. º 2: Se observa de manera general que del 100% de la población, tienen factores favorables un 27% y los 73 % restantes tienen factores desfavorables, según el profesional encuestado. Los ítems referente a favorables fueron 94% indicando que el Centro de Salud cuenta con una oficina epidemiológica, el 91% de profesionales de enfermería recibe supervisión permanente relacionada con las medidas de bioseguridad y el 44% dio a conocer que el ambiente se encuentra libre de riesgos, mientras que, los ítems a desfavorables son que los enfermeros son jóvenes en un 13%, el 31% no realizó estudios de especialidad y el 13% de enfermeros no realizó capacitación en bioseguridad.

Grafico N° 3

Factores individuales que intervienen en la aplicacion de medida de bioseguridad del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020



En el gráfico N. º 3: Se observa que en los factores individuales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad en el personal enfermero, del 100% un 47% es favorable y el 53% es desfavorable. El Ítem referentes a favorables fueron que el 91% ha realizado estudios de diplomado respecto a su área en el que labora y tienen conocimientos sobre la aplicación de medidas de bioseguridad, mientras que, el Ítem referidos a desfavorables fueron que no tienen especialidad un 31%, no asistieron a capacitaciones un 13% y un 25% tiene experiencia en el trabajo menos de un año.

Los factores individules que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad son los siguientes :

Tabla N° 1

Edad del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

1	EDAD		
A	MENOR DE 30 AÑOS	4	13%
B	DE 30 A 40 AÑOS	16	50%
C	MAYOR DE 40 AÑOS	12	38%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 1: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 13% es menor de 30 años, el 50% tiene de 30 a 40 años, el 38% es mayor de 40 años, prevaleciendo la edad de 30 a 40 años.

Tabla N° 2

Estudios de especialidad del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

2	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD		
A	SI	22	69%
B	NO	10	31%
		32	100%

En la tabla N.º 2: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 69% tiene estudios de especialidad, el 31% no tiene estudios de especialidad , prevaleciendo los estudios de especialidad en el profesional de enfermeria.

Tabla N° 3

Estudios de diplomados del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

3	ESTUDIO DE DIPLOMADOS		
A.	SI	29	91%
B.	NO	3	9%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 3: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 91% tiene diplomados ,el 9% no tiene diplomados, prevaleciendo los estudios de diplomados en el profesional de enfermeria.

Tabla N° 4

Capacitaciones sobre bioseguridad del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

4	CAPACITACIONES SOBRE BIOSEGURIDAD		
A.	SEMINARIOS	15	47%
B.	CONGRESOS	5	16%
C.	CURSOS	8	25%
D.	NINGUNO	4	13%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 4: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 47% asistió a seminarios, el 16% asistió a congresos, el 25% no tiene diplomados, prevaleciendo los estudios de diplomados en el profesional de enfermeria.

Tabla N° 5

Tiempo de servicio del profesional de enfermería en el Centro de Salud de Chilca -2020

5	TIEMPO DE SERVICIO EN EL CENTRO DE SALUD		
A.	MENOS DE 1 AÑO	8	25%
B.	DE 2 A 5 AÑOS	9	28%
C.	DE 5 A 10 AÑOS	12	38%
D.	MAS DE 10 AÑOS	3	9%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 5: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 25% tiene menos de 1 año trabajando en el Centro de Salud de Chilca, el 28% de 2 a 4 años, el 38% de 5 a 10 años de experiencia , y el 9% más de 10 años de experiencia , prevaleciendo el tiempo de servicio de 5 a 10 años.

Tabla N° 6

Años de experiencia del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

6	AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL CENTRO DE SALUD		
A.	MENOS DE 1 AÑO	8	25%
B.	DE 2 A 5 AÑOS	9	28%
C.	DE 5 A 10 AÑOS	12	38%
D.	MAS DE 10 AÑOS	3	9%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 6: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 25% tiene menos de 1 año de experiencia , el 28% de 2 a 5 años de experiencia , el 38% de 5 a 10 años de experiencia, y el 9% más de 10 años de experiencia , prevaleciendo de 5 a 10 años de experiencia.

Tabla N° 7

Características importantes en el trabajo del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

7	CARACTERISTICAS DE TRABAJO ES MAS IMPORTANTE PARA USTED		
A.	OPORTUNIDAD EN EL TRABAJO	4	13%
B.	SATISFACCION LABORAL	10	31%
C.	HORARIO FLEXIBLE	10	31%
D.	ALTOS INGRESOS	8	25%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 7: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 13% manifiesta oportunidad en el trabajo, el 31% satisfacción laboral, el 31%horario flexible, y el 25% altos ingresos, prevaleciendo la satisfacción laboral y el horario flexibles en el trabajo.

Tabla N° 8

Trabajo con mejor remuneración del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

8	ACEPTARIAS OTRO TRABAJO CON MEJOR REMUNERACION		
A.	IMPROBALE	5	16%
B.	NO ESTA SEGURO/PROBABLE	12	38%
C.	MUY PROBABLE	15	47%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 8: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 16% manifiesta no aceptar otro trabajo, el 38% no está seguro, el 47% muy probable, prevaleciendo el personal que no está seguro si en aceptar o no un trabajo con mejor remuneración.

Tabla N° 9

Sentimiento del profesional de enfermería que labora en el Centro de Salud de Chilca -2020

9	COMO SE SIENTE AL TRABAJAR EN ESTA INSTITUCION		
A.	ORGULLOSO	24	75%
B.	INDIFERENTE	2	6%
C.	DECEPCIONADO	6	19%
	TOAL	32	100%

En la tabla N.º 9: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 75% está orgulloso de trabajar en la institución, el 6% indiferente, el 19% decepcionado, prevaleciendo el personal que está orgulloso de trabajar en el Centro de Salud de Chilca.

Tabla N° 10

Preferencia de la especialidad del profesional de enfermería del centro de salud de chilca -2020

10	POR QUE ESCOGIO LA ESPECIALIDAD EN LA QUE LABORA		
A.	VOCACION	22	69%
B.	CONSEJO FAMILIAR	3	9%
C.	COMPROMISO SOCIAL	5	16%
D.	FUENTE DE RECURSOS	2	6%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 10: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 69% eligió su especialidad por vocación, el 9% por consejo familiar, el 16% por compromiso social y el 6% por ser fuente de recursos, prevaleciendo el personal que eligió por vocación la especialidad en la cual labora.

Tabla N° 11

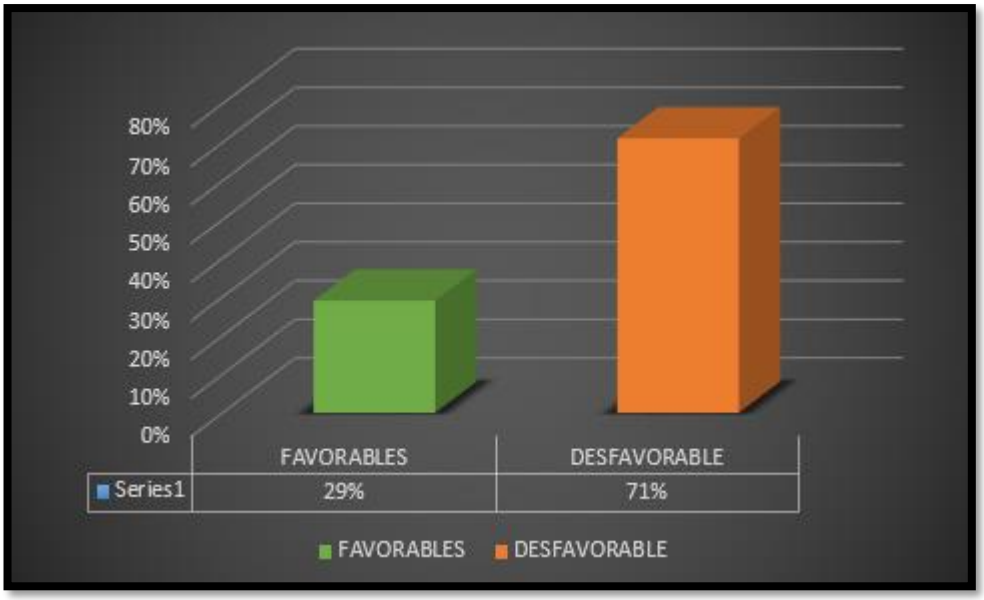
Competencia laboral del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

11	¿COMO PERCIBE SU COMPETENCIA LABORAL?		
A.	ALTAMENTE COMPETENTE	15	47%
B	MEDIANANMENTE COMPETENTE	13	41%
C.	NO COMPETENTE	4	13%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 11: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería, el 47% se percibe altamente competente a su competencia laboral, el 41% medianamente competente, el 13% no competente, prevaleciendo el personal que es altamente competente.

Grafico N° 4

Factores institucionales que intervienen en la aplicacion de medida de bioseguridad del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020



En el gráfico N. º 4: Se observa que del 100% respecto a los factores institucionales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal enfermero, un 29% de medias de bioseguridad son favorables y el 71 % de medidas de bioseguridad son desfavorables. Los ítems que se encuentran en favorables son que la institución en un 88% tienen conocimiento de la existencia el MOF y la normatividad, un 94% indica que existe una oficina epidemiológica, el 91% refirió que existe supervisión permanente ,sobre la aplicación de medidas de bioseguridad y el 44% refirió que el ambiente está libre de riesgos. Los ítems referidos a desfavorables son que el 84% no cuenta con los adecuados implementos de bioseguridad, un 28% refirió que no hay suficiente dotación de personal e indumentaria.

Los factores individules que intervienen en la aplicación de las medidas de bioseguridad son los siguientes :

Tabla N° 12

Oficina epidemiológica del Centro de Salud de Chilca -2020

13	OFICINA EPIDEMIOLOGICA		
A.	SI	30	94%
B.	NO	2	6%
	TOAL	32	100%

En la tabla N.º 12: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 94% manifestó que el Centro de Salud cuenta con oficina epidemiológica mientras que el 6% manifestó el no tener oficina epidemiologica, es decir que el Centro de Salud tiene una oficina epidemiológica.

Tabla N° 13

Normativa institucional del Centro de Salud de Chilca -2020

12	NORMATIVA INSTITUCIONAL (MOF)		
A.	SI	28	88%
B.	NO	4	13%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 13: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 88% manifesto que el Centro de Salud cuenta con normativa institucional; mientras que el 13% manifestó el no tener normativa institucional, es decir que el Centro de Salud cuenta con una normativa MOF.

Tabla N° 14

Supervison sobre la aplicación de las medidas de bioseguridad en el profesional de enfermeria del Centro de Salud de Chilca -2020

14	SUPERVISION SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD		
A.	SI	29	91%
B.	NO	3	9%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 14: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 91% manifestó que hay supervisión sobre las medidas de; mientras que el 9% no tener supervisión.

Tabla N° 15

Capacitaciones de bioseguridad dadas al profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

15	CAPACITACIONES SOBRE LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD		
A.	SI	30	94%
B.	NO	2	6%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 15: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 94% tiene capacitaciones en bioseguridad y el 6 % no tiene capacitaciones respecto a bioseguridad.

Tabla N° 16

Ambiente del Centro de Salud de Chilca -2020

16	EL AMBIENTE FISICO DEL SERVICIO ES		
A.	ADECUADO	14	44%
B.	INADECUADO	18	56%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 16: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 44% manifestó que el ambiente del servicio es adecuado, y el 56% manifestó que es inadecuado, prevaleciendo que el ambiente del servicio es inadecuado.

Tabla N° 17

Equipos de los servicios del Centro de Salud de Chilca -2020

17	LOS EQUIPOS DE SU SERVICIO SON ADECUADOS O INADECUADOS		
A.	SI	12	38%
B.	NO	20	63%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 17: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 38% manifestó que los equipos del servicio son adecuados y el 63% restante que son inadecuados.

Tabla N° 18

Turnos de trabajo del profesional de enfermería en Centro de Salud de Chilca -2020

18	LOS TURNOS DE TRABAJO QUE USTED REALIZA SON		
A.	SOLO DIURNO	8	25%
B.	SOLO NOCTURNO	0	0%
C.	ROTATIVO	24	75%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 18: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 25% trabaja en el turno diurno, y el 75% tiene horarios rotativos.

Tabla N° 19

Normas de control del Centro de Salud de Chilca -2020

19	LAS NORMAS DE CONTROL QUE PERMANECEN EN TU TRABAJO SON:		
A.	FLEXIBLES	7	22%
B.	RIGIDAS	25	78%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 19: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 22% manifestó que las normas de control son flexibles y el 78% que son rígidas.

Tabla N° 20

Supervisión del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

20	LA SUPERVISION DEL PERSONAL DE ENFERMERIA ES DE MANERA		
A.	CAPACITANTE	22	69%
B.	RUTINARIA	7	22%
	FISCALIZADIRA	3	9%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 20: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 69% manifestó que las supervición es capacitante, el 22% rutinaria y el 9% fiscalizadora.

Tabla N° 21

Reconocimiento del trabajo del profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca -2020

21	EL TRABAJO QUE USTED REALIZAEN SU SERVICIO ES RECONOCIDO POR		
A.	JEFATURA DE ENFERMERIA EN SU	28	88%
B	ENFERMERAS ASISTENCIALES EN	4	13%
C.	NINGUNO	0	0%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 21: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 88% manifestó que su trabajo es reconocido por la jefatura de enfermería, el 13% por enfermeras asistenciales.

Tabla N° 22

materiales que brinda el centro de salud de chilca al profesional de enfermería-2020

22	LA INSTITUCION LE BRINDA MATERIALES COMPLETOS DE BIOSEGURIDAD		
A.	SI	27	84%
B.	NO	5	16%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 22: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 84% manifestó que el Centro de Salud le brinda materiales de bioseguridad, el 16% no le brinda materiales de bioseguridad completos.

Tabla N° 23

indumentaria del profesional de enfermería del centro de salud de chilca - 2020

23	LA INDUMENTARIA ES SUFICIENTE EN EL SRVICIO		
A.	SI	28	88%
B.	NO	4	13%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 23: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 88% manifestó que la indumentaria es suficiente y el 13% que no es suficiente.

Tabla N° 24

Apoyo hacia el profesional de enfermería del Centro de Salud de Chilca - 2020

24	CUANDO EL TRABAJO ES INTENSO NORMALMETE USTED ES APOYADO		
A.	SI	25	78%
B.	NO	7	22%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 24: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 78% manifestó que recibe apoyo cuando el trabajo es intenso y el 22% que no recibe apoyo.

Tabla N° 25

Rotación del profesional de enfermería del centro de salud de chilca -2020

25	LA ROTACION DE ENFERMERA ES SUFICIENTE EN SU SERVICIO		
A.	SI	23	72%
B.	NO	9	28%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 25: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 72% manifestó que su trabajo es rotativo y el 28% que sus trabajo no es rotativo.

Tabla N° 26

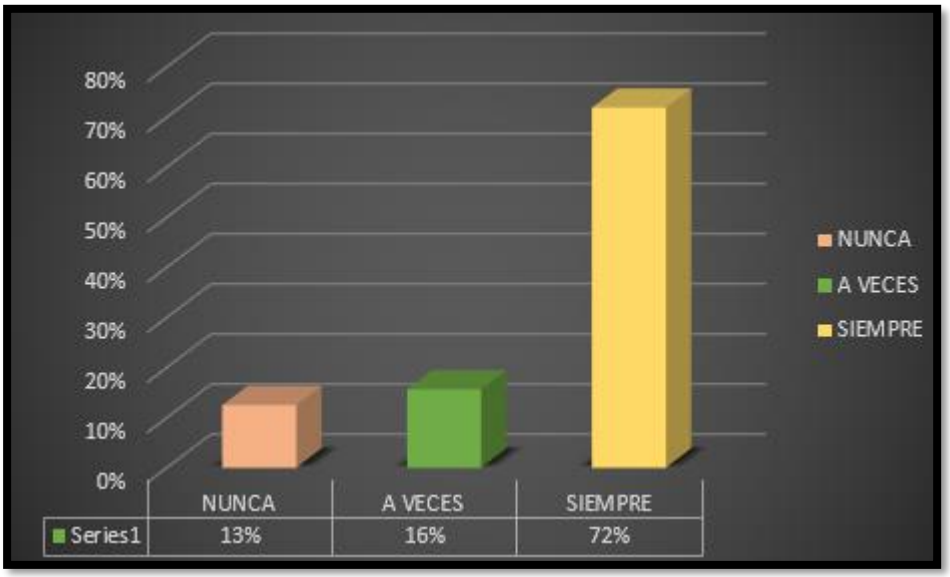
Distribución del profesional de enfermería del centro de salud de chilca - 2020

26	ADECUADA DISTRIBUCION DE ENFERMERAS POR TURNO		
A.	SI	27	84%
B.	NO	5	16%
	TOTAL	32	100%

En la tabla N.º 26: Se aprecia, que del 100% de los profesionales de enfermería encuestados, el 84% manifestó que hay una adecuada distribución de enfermeras y el 16% que la distribución no es adecuada.

Grafico N° 5

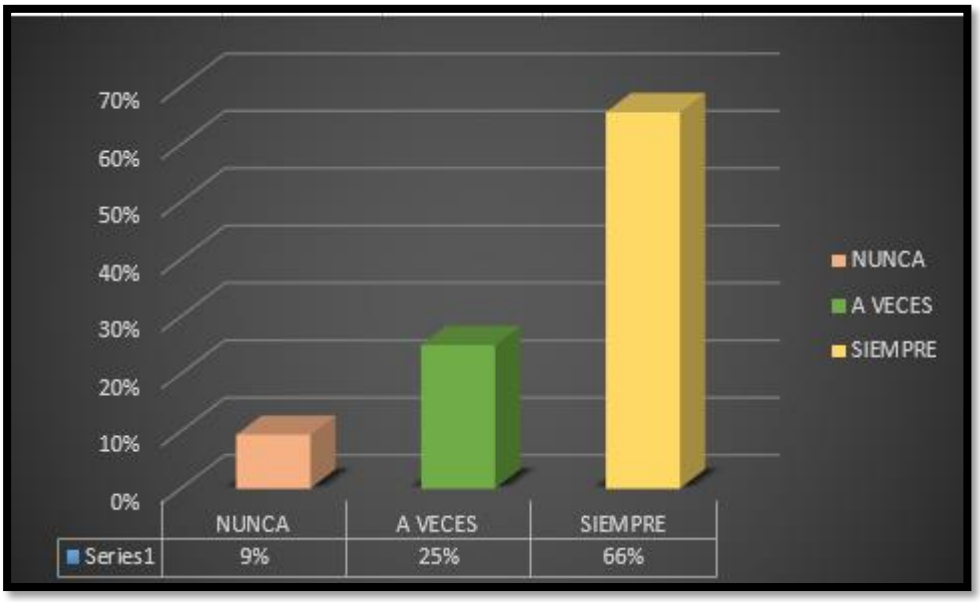
Aplicación de medidas bioseguridad del profesional de enfermería de el Centro de Salud de Chilca-2020



En el gráfico N. º 5: Se observa que del 100% de los enfermeros referente a la utilización de medidas de bioseguridad, un 13% nunca aplica las medidas de bioseguridad, el 16% a veces aplica las medidas de bioseguridad y el 72% restante siempre aplica las medidas de bioseguridad en el Centro de Salud de Chilca.

Grafico N° 6

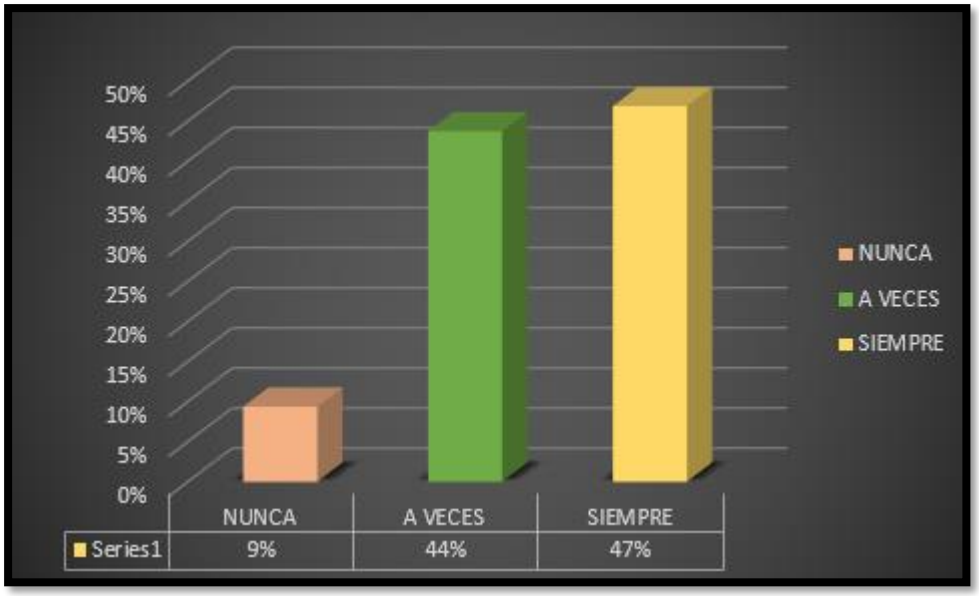
Frecuencia del lavado de manos del profesional de enfermería de el Centro de Salud de Chilca-2020



En el gráfico N.º 6: Respecto a lavado de manos por parte del enfermero, se observa que un 9% nunca hace el lavado de manos y si lo realiza es con una mala técnica, el 25% a veces realiza el lavado de manos y el 66% restante siempre hace el lavado de manos, antes y después de cada técnica sea o no invasiva , en el Centro de Salud de Chilca.

Grafico N° 7

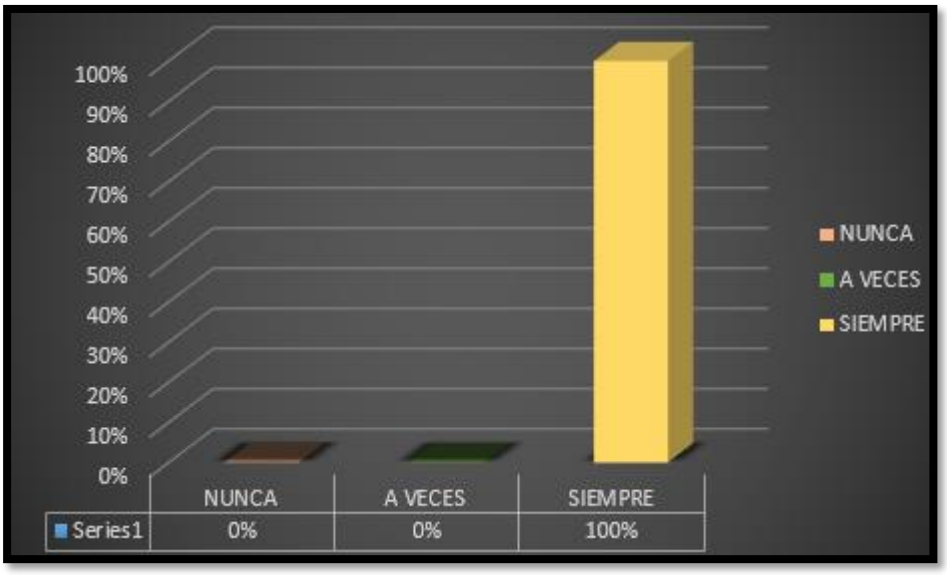
manejo de residuos del profesional de enfermería de el Centro de Salud de Chilca-2020



En el gráfico N°7: Respecto al manejo de desechos , se observa que del 100% , el 9% del profesional de enfermería nunca elimina adecuadamente los Residuos , el 44% a veces elimina bien los residuos, y el 47% siempre elimina adecuadamente los residuos en el Centro de Salud de Chilca.

Grafico N° 8

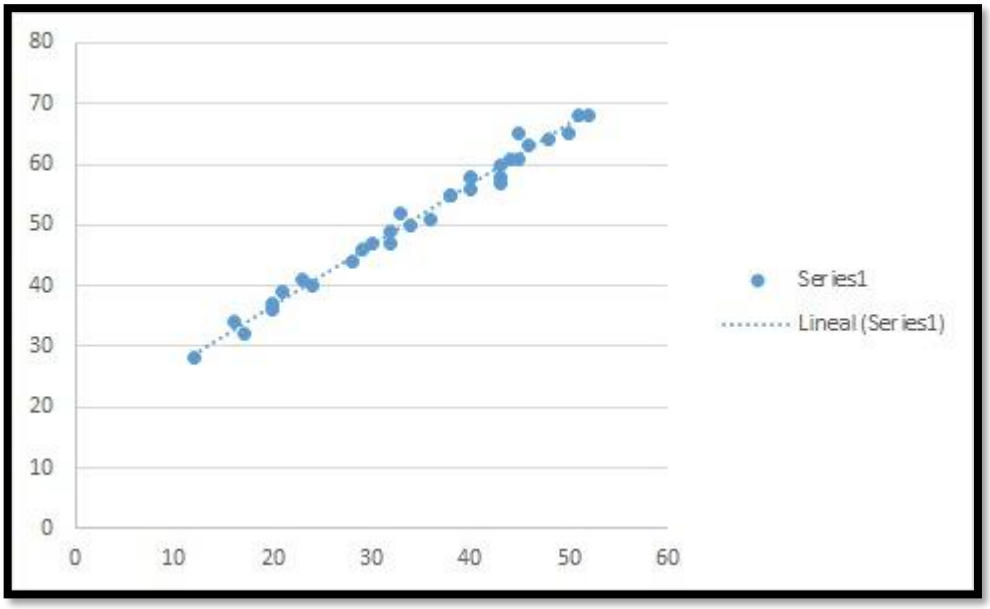
Inmunizaciones recibidas del profesional de enfermería de el Centro de Salud de Chilca-2020



En el gráfico N°8: Se observa que el 100% de enfermeros cuentan con las inmunizaciones completas de Hepatitis B y Tétanos es decir que los enfermeros que laboran en el Centro de Salud de Chilca están protegidos contra estas enfermedades.

Grafico N° 9

Hallazgo sobre la relacion entre los factores y la aplicación de bioseguridad en el profesional de enfermería



En el gráfico N° 9: Se observa que existe relación entre los factores intervinientes con la aplicación de las medidas de bioseguridad en el personal de enfermería del Centro de Salud de Chilca ,siendo una relación estadísticamente significativa .

5.3 Discusión de resultados

La investigación nos da a conocer que existen factores personales e institucionales respecto a la aplicación de medidas de bioseguridad, que influyen en el aumento de los riesgos ocupacionales e infecciones intra hospitalarias, a los que están expuestos principalmente los enfermeros del Centro de Salud de Chilca. Los factores desfavorables de manera general representan un 73% en la aplicación de medidas de bioseguridad; se identificó que mayormente se destaca las características institucionales seguido de las características individuales los cuales son: la edad joven y adulta , sin estudios de especialidad y no tener capacitación en bioseguridad. Los factores generales respecto a favorables son 27% ,estando relacionados con la situación institucional que brinda el Centro de Salud de Chilca, los cuales son el tener una oficina epidemiológica , la supervisión constante sobre la bioseguridad y ambiente seguro.

En relación a Paitan (2018) refirió que los factores intervinientes son los institucionales y personales, están relacionados con las medidas de bioseguridad y su aplicación ,en el profesional de enfermería del servicio del centro quirúrgico del Hospital de Ventanilla, descubrió que el factor institucional no favorece el adecuado uso de las barreras de bioseguridad encontrándose la falta de dotación de enfermeros, la falta de materiales ; mientras el factor personal favorece el uso de las medidas de bioseguridad, ya que el personal cuenta con estudios de especialidad , capacitaciones en bioseguridad. Contrastando los dos resultados se halló que el profesional de enfermería no aplica adecuadamente las normas de bioseguridad en su labor diaria, no se guían a los protocolos ya instaurados e implementados por el hospital, lo cual incrementa el riesgo ocupacional ; y para que eso se dé existen factores institucionales que influyen significativamente en la aplicación de las medidas de bioseguridad.

Enríquez G. Chuchango 2016 dio a conocer que el enfermero tiene la labor de prevenir y proteger la salud de los pacientes ,ya que trabajan permanentemente lo cual puede generar accidentes laborales , riesgo de infección , así mismo recae toda la responsabilidad referente a medidas de bioseguridad .Lo cual indica que si el enfermero tiene mayor experiencia laboral va adquirir mayores conocimientos y mejorará sus técnicas respecto a su labor .Mientras que , el enfermero es joven va tener menos experiencia y va ser inexperto por consiguiente hay mayor posibilidad de accidentes laborales. En su investigación afirma que los factores que intervienen

son los personales, debido a que, el enfermero decide utilizar o no las medidas de bioseguridad.Contrastando ambos resultados se halló que el profesional de enfermería debido a la falta de recursos que debería de brindar la institución sanitaria, no usan las medidas de bioseguridad correspondientes en cada procedimiento, los cual involucra en factor institucional e individual.

De los datos ya contrastados se deduce, que el Centro de Salud de Chilca tienen una situación moderada, ya que como Centro de Salud en ocasiones se encuentra en desabastecimiento en materiales, instrumentos, dotación de personal por estrategia entre otros; por no contar con un suficiente presupuesto para poder adquirir materiales, equipamiento y una infraestructura adecuada para satisfacer las necesidades tanto del personal como del paciente.

CONCLUSIONES

En síntesis después de análisis los datos resultantes el estudio sobre los Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad en el Centro de Salud de Chilca-2020 se ha concluido en en fundamento a lo objetivos:

- En síntesis los factores que intervienen en el Centro de Salud de Chilca, son favorables en un 27% y el 73% es factor desfavorable. Demostrándose así que hay mayor prevalencia de los factores desfavorables, por lo cual, se evidencia que, un adecuado factor interviniente mejora la aplicación de las medidas de bioseguridad y previene los accidentes laborales en el profesional de enfermería.

- En síntesis los factores individuales, son favorables en un 47% , y desfavorables un 53%, entre los favorables se encuentra: tener estudios de especialidad ,diplomados, sentimiento positivo sobre laborar en la institución sanitaria, vocación de servicio; mientras que, los factores desfavorables son: personal enfermero menor de 30 años con experiencia menor de 5 años, no estar capacitado en medidas de bioseguridad, evidenciándose que prevalecen los factores individuales desfavorables, generando riesgos laborales que conllevan a un accidente, tanto en el paciente como el enfermero.

- En síntesis los factores institucionales son favorables con un 29% y desfavorables en un 71%, entre los factores favorables se encuentra: el Centro de Salud tiene una oficina epidemiológica,con una normativa institucional MOF, ambiente físico inadecuado, equipos e insumos inadecuados, poco apoyo en el trabajo; mientras que,en los factores desfavorables se encuentra: el ambiente físico inadecuado, mala dotación de materiales y personal de enfermería, falta de rotación de enfermeras por servicio, evidenciándose que prevalecen los factores desfavorables institucionales en el Centro de Salud de Chilca lo que conlleva riesgos de accidentes, adquisición de patologías por la falta de recursos y sobrecarga laboral.

RECOMENDACONES

- El Centro de Salud de Chilca debe implementar un plan referente a las medidas de bioseguridad, incentivando al profesional de enfermería sobre el uso adecuado de estos, con la finalidad de tener un buen uso respecto a la aplicación de las medidas de bioseguridad.

- Fortalecer y modificar las medidas de supervisión relacionadas con la aplicación de medidas de bioseguridad, implementando programas de actualización sobre las medidas de bioseguridad, incentivando al enfermero a asistir a capacitaciones para enriquecer sus conocimientos sobre medidas de bioseguridad, para evitar los factores de riesgo tanto individuales con institucionales.

REFERENCIAS

1 MINSA. Manual de Bioseguridad. 015th ed.
. https://faest.cayetano.edu.pe/images/stories/upcyd/sgc-sae/normas-sae/MANUAL_DE_BIOSEGURIDAD.pdf , editor. (Lima-Peru): Pronahebas; 2004.

2 OMS. OMS. [Online].; 2005 [cited 2020 Noviembre 27. Available from:
. https://www.who.int/mediacentre/news/releases/2005/pr18/es/#:~:text=Las%20enfermedades%20profesionales%20m%C3%A1s%20comunes,por%20exposici%C3%B3n%20a%20agentes%20pat%C3%B3genos.

3 MTPE. Ministerio de Trabajo y Promocion del Empleo. [Online].; 2020 [cited 2020
. Noviembre 27. Available from:
https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1427950/Bolet%C3%ADn%20Notificaciones%20Setiembre%202020_.pdf.pdf -
https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1358454/Bolet%C3%ADn%20Notificaciones%20agosto%202020_optimi_compressed.pdf-https://cdn.www.gob.pe.

4 Vidal.G VJ. UNCP-Universidad Nacional del Centro del Perú. [Online]. Lima: (tesis);
. 2017 [cited 2020 Diciembre 2. Available from:
http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/5152/Vidal%20-%20Vilchez.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

5 Paitan.H VY. Respositorio Institucional Universidad del Callao. [Online]. (Lima-Peru):
. Uiversidad Nacional Mayor de San Marcos; 2018 [cited 2020 Diciembre 2. Available from:
http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/3340/PAITAN%20Y%20VILCHEZ_TESIS2DA_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

6 Pico.N. Universidad Catolica de Santiago de Guayaquil. [Online]. Ecuador: Universidad
. Tecnica del norte; 2016 [cited 2020 Diciembre 2. Available from:
http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/4077/1/T-UCSG-POS-MGSS-52.pdf.

7 Enriquez.G ZJ. Universidad de Cuenca. [Online]. (Guayaquil-Ecuador): Univerdidad
. Catolica de santiago de guayaquil; 2015 [cited 2020 Diciembre 2. Available from:
http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/23639/1/Tesis%20Pregrado.pdf.

8 Daniela.H. Universidad de Cuenca. [Online]. (Sonora): Universidad de sonora; 2016 . [cited 2020 Diciembre 2. Available from: https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/657/1/HURTADO%20BORJA%20DANIELA%20ESTEFANIA.pdf.

9 MINSA. Manual de Bioseguridad. [Online].; 2017 [cited 2020 Noviembre 28. Available . from: http://www.hospitalvitarte.gob.pe/portal/data/transparencia/2017/R21951.pdf.

1 FBCB-UNL. Comision de Higiene y seguridad en el trabajo. [Online].; 2013 [cited 2020 0 Noviemebre 28. Available from: https://www.fbcb.unl.edu.ar/institucional/wp- . content/uploads/sites/7/2017/08/Principios-y-Recomnedaciones-Grales-Bioseguridad.pdf.

1 MINSAL. Ministerio de Salud-Chile. [Online].; - [cited 2020 Noviembre 28. Available 1 from: . https://www.minsal.cl/sites/default/files/files2/Infograma_Precauciones_Estandares_0.pdf.

1 MINSA. Ministerio de Salud. [Online].; 2017 [cited 2020 Noviembre 28. Available from: 2 http://www.hospitalvitarte.gob.pe/portal/data/transparencia/2017/R21951.pdf. .

1 Arco.O SZ. SCIELO. [Online].; 2018 [cited 2020 Noviembre 28. Available from: 3 http://www.scielo.org.co/pdf/reus/v20n2/0124-7107-reus-20-02-00171.pdf. .

1 Vasquez.W. USMP. [Online].; 2020 [cited 2020 Noviembre 28. Available from: 4 https://www.usmp.edu.pe/estudiosgenerales/pdf/2020- . I/MANUALES/II%20CICLO/METODOLOGIA%20DE%20INVESTIGACION.pdf.

1 Camacuari.F. Cybertesis UNMSM. [Online].; 2017 [cited 2020 Diciembre 04. Available 5 from: . https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/6722/Camacuari_cf.pdf?sequence=2&isAllowed=y.

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO	Hipótesis	VARIABLES	METODOLOGÍA
Problema General ¿Cuáles son los Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería del Centro de Salud de Chilca, año 2020? **Problemas específicos** • ¿Cuáles son los factores individuales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención de pacientes? • ¿Cuáles son los factores organizacionales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención de pacientes?	**Objetivo General** Determinar los factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería en la atención de pacientes del Centro de Salud de Chilca año 2020. **Objetivos específicos.** • Identificar los factores individuales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención de pacientes. • Identificar los factores organizacionales que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería durante la atención de pacientes.	Los factores que intervienen son los factores institucionales en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería en el servicio de emergencia del Centro de Salud de Chilca , año 2020	**Variable independiente:** Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería • **Factores individuales** **Dimensiones:** - Edad -Formación. -Motivación -Experiencia en el área de trabajo • **Factores Institucionales.** **Dimensiones:** -Capacitación. -Ambiente. Físico del Trabajo. - Estructura social Del trabajo. -	**Método:** Científico **Tipo:** Cuantitativo **Alcance de estudio:** Descriptivo de corte transversal. **Diseño de la investigación:** Esquema de diseño: No experimental **M=0** **Población: Personal** de enfermería del servicio de emergencia del Centro de Salud de Chilca 2020. **Muestra:** La población estará conformado por 32 enfermeros que laboran en el servicio de emergencia en el Centro de Salud de Chilca. **Técnicas e instrumentos recolección de datos:** - Cuestionario - Guía de observación **Técnicas de procesamiento de datos:** -Se realizará una tabulación con los datos obtenidos, para cumplir con los objetivos se procederá a la elaboración de cuadros y tablas para su interpretación y posterior análisis.

ANEXO 2

OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	SUBDIMENCIONES	INDICADORES	CATEGO-RIA	ESCA-LA DE MEDI-CION
X: Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería	Elementos o circunstancias que va a tener algún tipo de daño llegando a ocasionar algún efecto ya sea positivo o negativo sobre las acciones del personal de enfermería frente a un acontecimiento, practica, comportamiento entre otros.	**X_1: Factores individuales**	$X_{1.1}$: Edad	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{1.2}$: Formación.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{1.3}$: Motivación	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{1.4}$: Experiencia en el área de trabajo	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
		X_2: Factores organizacionales.	$X_{2.1}$: Capacitación.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{2.2}$: Ambiente. Físico del Trabajo.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
			$X_{2.3}$: Estructura social Del trabajo.	Presente	Si	1
				Ausente	No	0
X: Bioseguridad	Son un conjunto de normas y medidas para proteger la salud del personal, frente a riesgos biológicos, químicos y físicos a los que está expuesto en el desempeño de sus funciones, también a los pacientes y al medio ambiente.					

Ela

Elaborado por: Carolina Shayuri Molina Santana

ANEXO 3

INSTRUMENTO

FECHA: …… N.º DE FICHA: ……

INSTRUCCIONES

A continuación, se le presenta una serie de preguntas, marque con un aspa y/o llene en los espacios en blanco con letra legible y clara según corresponda:

I. DATOS GENERALES

Sexo: a) Masculino b) Femenino

Estado Civil: a) Soltero(a) b) Casado(a) c) Conviviente d) Viudo(a) e) Divorciado(a)

Condición laboral: a) Contratado b) Nombrado

II. Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería.

FACTORES PERSONALES

1) Edad:

a) Menor de 30 años b) De 30 a 40 años c) Mayor de 40 años

2) Estudios de especialidad:

a) Sí b) No

3) Estudios de Diplomado:

a) Sí b) No

4) Capacitaciones sobre bioseguridad en centros quirúrgicos:

a) Seminarios b) Congresos c) Curso

5) Tiempo de Servicio en el Hospital de Ventanilla:

a) Menos de 1 año b) De 2 a 5 años c) De 5 a 10 años d) Más de 10 años

6) Años de experiencia en el Servicio en Centro Quirúrgico:

a) Menos de 1 año b) De 2 a 5 años c) De 5 a 10 años d) Más de 10 años

7) ¿Cuál de las siguientes características del trabajo es la más importante Para usted?

a) Oportunidad en trabajo b) Satisfacción laboral c) Horario flexible d) Altos ingresos

8) Aceptaría otro trabajo con mejor remuneración:

a) Improbable b) No está seguro / Probable c) Muy probable

9) ¿Cómo se siente al trabajar en esta institución?

a) Orgulloso b) Indiferente c) Decepcionado

10) ¿Por qué escogió la especialidad de Enfermería en Centro Quirúrgico?

a) Vocación b) Consejo familiar c) Compromiso social d) Fuente de recursos

11) Al laborar con el equipo del Servicio de Centro Quirúrgico, ¿cómo percibe Su competencia profesional?

a) Altamente competente b) Medianamente competente c) No competente

FACTORES INSTITUCIONALES

12) El Hospital de ventanilla cuenta con la Normatividad institucional del Manual de Organización y Funciones (MOF):

a) Sí b) No

13) El hospital cuenta con una Oficina Epidemiológica que se encarga del Control y monitoreo de las normas de bioseguridad:

a) Sí b) No

14) Existe supervisión permanente en el servicio respecto a la aplicación de Medidas de bioseguridad:

a) Sí b) No

15) La institución realiza capacitación permanente sobre la aplicación de las Medidas de bioseguridad en los profesionales de enfermería:

a) Sí b) No

16) El ambiente físico - limpieza, temperatura, iluminación y disposición del Ambiente del servicio es:

a) Adecuado b) Inadecuado

17) Los equipos, mobiliario e instalaciones de su servicio son adecuados y Suficientes:

a) Sí b) No

18) Los turnos de trabajo que usted realiza son:

a) Solo diurno b) Solo nocturno c) Rotativo

19) Las normas de control que prevalecen en su trabajo son:

a) Flexibles b) Rígidas

20) La supervisión del profesional de enfermería es de manera:

a) Capacitante b) Rutinaria c) Fiscalizadora

21) El trabajo que usted realiza en su servicio es reconocido por:

a) Jefatura de enfermería de su servicio b) Enfermeras asistenciales de su servicio c) Ninguno

22) La institución le brinda materiales completos de bioseguridad:

a) Sí b) No

23) La indumentaria quirúrgica es suficiente en el servicio:

a) Sí b) No

24) Cuando el trabajo está intenso normalmente usted es apoyada(o) por:

a) Enfermera Circulante b) Enfermera Instrumentista

25) El número de dotación de enfermeras es suficiente para el servicio:

a) Sí b) No

26) El servicio tiene una adecuada distribución de enfermeras por turno:

a) Sí b) No

ANEXO 4

GUIA DE OBSERVACION

APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

FECHA: ..... **N.o DE FICHA: .....**

ITEMS OBSERVADOS	VALORACION	A VECES	SIEMPRE	NUNCA
UTILIZACION DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD				
1. Usa guantes.				
2. Lava las manos.				
3. Descarta guantes.				
4. Se retira los guantes.				
5. Evita contaminar.				
6. Usa mascarilla.				
7. Retira mascarilla.				
8. Se retira la bata/técnica inversa.				
9. Descarta la bata.				
10. Lentes en buenas condiciones.				
11. Usa lentes.				
12. Usa gorro.				
13. Utiliza zapatos cerrados.				
LAVADO DE MANOS.				
14. Manos libre de ornamentos.				
15. Uñas cortas sin esmalte.				

16. Humedece las manos.				
17. Se aplica antiséptico.				
18. Se frota las manos y espacios interdigitales.				
19. Se enjuaga.				
20. Lava las manos antes de realizar Procedimientos.				
21. Lava las manos después de realizar Procedimientos.				
MANEJO DE DESECHOS				
22. Coloca desechos en bolsas.				
23. Identifica desechos contaminados.				
24. Coloca punzo cortantes en envases rígidos.				
25. Evita refundar agujas.				
26. Retira el bisturí con pinza.				
27. Se separan los desechos.				
28. Supervisa capacidad de envases.				
INMUNIZACIONES RECIBIDAS				
29. Hepatitis B				
30. Tétanos				

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO DE PROYECTO DE INVESTIGACION

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Chilca, 06 de Noviembre del 2020

Sra(ita)
MOLINA SANTANA CAROLINA SHAYURI

ASUNTO· CARTA DE ACEPTACION

De mi mayor consideración:

Con singular agrado me dirijo a usted, para expresarle mi saludo a nombre de la Micro Red de Chilca que me honro dirigir y a la vez dar a conocer que visto su solicitud de Autorización para realizar Proyecto de Investigación titulado "FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD DEL PERSONAL DE ENFERMERIA EN EL CENTRO DE SALUD CHILCA, AÑO 2020", esta jefatura Autoriza la realización de la misma, en Centro de Salud Chilca.

Sin otro particular me despido de usted no sin antes testimoniarle los sentimientos de mi consideración y estima personal.

Atentamente.

Jr. Humboldt N2900 Chilca –Huancayo -Telefax: 211262

ANEXO 5

VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Para la validez del instrumento de utilizo la formula “r de Pearson”

$$R = \frac{N \Sigma (xiyi) - (\Sigma yi)}{[N (\Sigma x^2) - (\Sigma xi)^2]^{1/2} [N (\Sigma y^2) - (\Sigma yi)^2)]^{1/2}}.$$

Número de ítems	Coeficiente de Pearson
1	0.36
2	0.46
3	0.56
4	0.33
5	0.39
6	0.46
7	0.38
8	0.23
9	0.35
10	0.46
11	0.56
12	0.45
13	0.28
14	0.25
15	0.49
16	0.50
17	0.46
18	0.38
19	0.25
20	0.46
21	0.38
22	0.23
23	0.35
24	0.46
25	0.56
26	0.45

Si r > 0.20, el instrumento es válido
Por tanto, el instrumento, según el coeficiente de Pearson es válido.

ANEXO 6

ÍTEMS	a	b	c	d	PUNTAJE
01	1	2	3	0	6
02	1	2	0	0	3
03	1	2	0	0	3
04	1	2	0	0	3
05	1	2	0	0	3
06	1	2	0	0	3
07	1	2	3	4	10
08	1	2	3	4	10
09	1	2	3	4	10
10	1	2	3	0	6
11	1	2	3	0	6
12	1	2	3	4	10
13	1	2	3	0	6
14	1	2	3	4	10
15	1	2	3	4	10
16	1	2	0	0	3
17	1	2	0	0	3
18	1	2	0	0	3
19	1	2	0	0	3
20	1	2	0	0	3
21	1	2	0	0	3
22	1	2	3	0	6
23	1	2	0	0	3
24	1	2	3	0	6
25	1	2	3	0	6
26	1	2	0	0	3

VALOR FINAL	Al 100%	FACTORES PERSONALES	FACTORES INSTITUCIONALES
Desfavorable Favorable	26-52 53-104	11-28 29-44	15-24 25-60

CATEGORIA DE LOS FACTORES

ANEXO 7

MATRIZ DE DATOS SEGÚN LAS DIMENSION

FACTORES QUE INTERVIENENEN LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD																					
	FACTORES INDIVIDUALES												FACTORES INSTITUCIONA								
N°	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	T	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	17	1	1	1	1	2	0	1	2	1	
3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
4	2	1	1	2	2	1	3	1	1	1	1	20	1	1	1	1	2	0	2	1	1	
5	3	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	21	1	2	1	1	2	0	2	1	2	
6	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	20	1	1	1	1	2	1	1	2	1	
7	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	23	1	1	2	1	2	0	2	1	1	
8	2	1	1	1	2	1	1	2	1	3	1	24	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
9	3	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	28	1	1	1	1	2	0	2	1	1	
10	3	1	1	1	2	2	2	2	1	4	1	30	1	1	1	1	2	1	1	1	2	
11	3	2	1	1	1	2	3	2	1	1	1	29	1	1	1	1	2	0	2	2	1	
12	3	1	1	1	2	2	3	2	1	3	1	32	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
13	2	1	1	2	1	2	2	2	3	4	1	34	1	1	1	1	2	1	2	1	1	
14	1	2	1	1	2	2	3	2	2	1	1	32	1	1	1	1	2	0	1	1	1	
15	2	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	33	1	1	2	2	2	0	2	2	1	
16	3	2	1	0	2	2	4	2	3	1	2	38	1	1	1	2	2	0	2	1	1	
17	3	1	1	0	1	2	3	2	3	3	2	38	1	1	1	2	2	1	2	0	1	
18	2	2	1	1	2	3	2	3	3	1	2	40	1	1	1	2	2	0	1	1	2	
19	2	1	1	0	0	3	3	3	3	3	2	40	1	1	1	2	2	0	2	2	1	
20	3	2	1	1	0	3	3	3	2	4	2	44	1	1	1	2	2	0	2	1	1	
21	1	1	1	0	0	3	2	3	1	1	2	36	2	1	1	2	1	0	2	0	1	
22	2	2	1	1	0	3	3	3	1	3	2	43	1	1	1	2	1	0	1	1	2	
23	2	1	1	0	0	3	3	3	1	1	2	40	1	1	1	2	1	0	2	1	1	
24	3	1	1	1	0	3	2	3	1	4	2	45	1	1	2	2	1	0	2	2	1	
25	2	1	1	0	0	3	4	3	1	1	2	43	1	1	1	2	1	0	1	1	1	
26	2	1	1	1	0	3	4	3	1	1	2	45	1	1	1	2	1	0	2	1	1	
27	3	1	0	0	0	3	2	3	1	1	2	43	1	1	1	2	1	0	2	1	1	
28	2	1	1	0	0	3	4	3	1	1	2	46	1	1	1	2	1	0	2	2	1	
29	3	1	0	0	0	3	4	3	1	1	3	48	1	1	1	2	1	0	2	1	1	
30	2	1	1	0	0	4	4	3	1	1	3	50	1	1	1	2	1	0	2	1	1	
31	3	1	0	0	0	4	4	3	1	1	3	51	2	1	1	2	1	0	2	1	1	
32	2	1	1	0	0	4	4	3	1	1	3	52	1	2	1	2	1	0	2	0	1	
T	72	42	29	25	27	74	86	74	46	57	53	1698	34	34	35	50	52	8	57	36	36	

GENERO DEL PROFESIONAL DE ENFERMERIA EN EL CENTRO DE SALUD DE CHILCA

I. DATOS GENERALES			
	SEXO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
A.	MASCULINO	3	9%
B.	FEMENINO	29	91%
	TOTAL	32	100%

ANEXO 9

FACTORES INDIVIDUALES E INSTITUCIONALES QUE INTERVIENEN EN LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL CENTRO DE SALUD DE CHILCA-2020

FACTORES

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
FAVORABLE	29	29%
DESFAVORA	71	71%
TOTAL	100	100.00%

FACTORES INDIVIDUALES

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
FAVORABLES	47	47%
DESFAVORABLES	53	53%
TOTAL	100	100%

FACTORES INSTITUCIONALES

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
FAVORABLES	29	29%
DESFAVORABLE	71	71%
TOTAL	100	100%

ANEXO 10

TABLAS DE LA GUIA DE OBSERVACION DE FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA APLICACIÓN DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL PERSONAL DE ENFERMERIA EN EL CENTRO DE SALUD DE CHILCA-2020

UTILIZACION DE MEDIDAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
NUNCA	5	16%
A VECES	4	13%
SIEMPRE	23	72%
TOTAL	**32**	**100%**

LAVADO DE MANOS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
NUNCA	3	9%
A VECES	8	25%
SIEMPRE	21	66%
TOTAL	**32**	**100%**

MANEJO DE DESECHOS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
NUNCA	3	9%
A VECES	14	44%
SIEMPRE	15	47%
TOTAL	**32**	**100%**