



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ENFERMERÍA**

TEMA:

**Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de
los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año
2023-2024.**

AUTORES:

**Cantos Castro Ángel Jordán
Jimenez Juanazo Julessi Samantha**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
Licenciada/o en Enfermería.**

TUTORA:

Lcda. Garrido, Julia Yndeliria., MGs.

Guayaquil, Ecuador

2 de mayo del 2024



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ENFERMERÍA**

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación **Conocimiento, actitud y practica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024**; fue realizado en su totalidad por **Cantos Castro Ángel Jordán y Jimenez Juanazo Julesi Samantha** como requerimiento para la obtención del título de **LICENCIADOS EN ENFERMERÍA**.

TUTORA

f. _____
LCDA. GARRIDO, JULIA YNDELIRIA., MGS.

DIRECTORA DE LA CARRERA

f. _____
LCDA. MENDOZA VINCES, ÁNGELA OVILDA, MGS.

Guayaquil, a los 02 del mes de mayo del año 2024



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ENFERMERÍA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Cantos Castro Ángel Jordán**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación: **Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024**, previo a la obtención del título de **LICENCIADO EN ENFERMERÍA**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 02 días del mes mayo del año 2023

AUTOR:



ANGEL JORDAN CANTOS
CASTRO

f. _____

Cantos Castro Ángel Jordán



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ENFERMERÍA**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **Jimenez Juanazo Julesi Samantha**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación: **Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024**, previo a la obtención del título de **LICENCIADA EN ENFERMERÍA**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de nuestra total autoría.

En virtud de esta declaración, nos responsabilizamos del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 02 días del mes mayo del año 2023

AUTORA:

f. _____



firmado electrónicamente por:
**JULESSI SAMANTHA
JIMENEZ JUANAZO**

Jimenez Juanazo Julesi Samantha



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ENFERMERIA**

AUTORIZACIÓN

Yo, **Jimenez Juanazo Julessi Samantha**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024**, cuyo contenido, ideas y criterios es de nuestra exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 02 días del mes mayo del año 2023

AUTORA:

f. _____



Firmado electrónicamente por:
**JULESSI SAMANTHA
JIMENEZ JUANAZO**

Jimenez Juanazo Julessi Samantha



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ENFERMERIA**

AUTORIZACIÓN

Yo, **Cantos Castro Ángel Jordán**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación: **Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024**, cuyo contenido, ideas y criterios es de nuestra exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 02 días del mes mayo del año 2023

AUTOR:



Firmado electrónicamente por:
ANGEL JORDAN CANTOS
CASTRO

f. _____

Cantos Castro Angel Jordán

AGRADECIMIENTO

A **DIOS** por darme la dicha de ver uno de mis sueños hecho realidad e iluminar mi camino, por darme salud, fortaleza y la sabiduría que necesitaba para enfrentar cada circunstancia de la vida y levantarme de cada tropiezo.

A mi **MADRE** quien es mi más grande inspiración para ser una mejor persona, por ser una guerrera, por darlo todo por sus hijos por su apoyo y por su amor incondicional.

A mi **HIJA** el motor y la alegría de mi vida por quien me aferre a terminar mi carrera universitaria.

A mi **ESPOSA** el amor de mi vida, quien ha estado para mí siempre que lo necesitaba, por su gran apoyo durante estos años, por sus palabras de aliento, su ejemplo de superación, por tenerme tanta paciencia y por nunca dejarme solo.

Por último, pero no menos importante quiero agradecerme a **MÍ**, quiero agradecerme por creer en **MÍ**, quiero agradecerme por todo este trabajo duro, quiero agradecerme por no tener días libres, quiero agradecerme por nunca renunciar, quiero agradecerme por siempre intentar hacer lo correcto mas que lo incorrecto y por ser yo en cada momento.

Cantos Castro Ángel Jordán

DEDICATORIA

Quiero dedicarle este trabajo a las personas que siempre han creído en mí, a las que nunca se rindieron, a las que me han apoyado siempre, a las que me hacían reír en los momentos más difíciles que tiene la vida, a las que me hacían sacar fuerzas de no sé dónde, sabrán que este trabajo se los dedico a ustedes que son mis tres pilares fundamentales en la vida, mi luz, mi agua, mi aire, mis tres más grandes amores esto es para ustedes: mi mamá, mi esposa y mi hija.

Cantos Castro Ángel Jordán

AGRADECIMIENTO

Quedo eternamente agradecida con mis padres por su apoyo incondicional y familiares que siempre me brindaron su apoyo y positivismo, agradezco también a personas increíbles que he conocido durante estos años de aprendizaje, amistades de estudios, trabajo y de vida, ha sido todo un reto y gracias a Dios que me ha permitido llegar a obtener mi título.

Sin duda ha sido un largo camino con altibajos, sin embargo, la fuerza que emergen las personas que te apoyan ha sido muy regocijante, Dios ha puesto en mi camino a grandes personas y espero contar siempre con cada uno de ellos.

Estoy muy orgullosa de mí misma y del crecimiento personal que cada uno de mi familia ha tenido.

Jimenez Juanazo Julessi Samantha

DEDICATORIA

Con todo mi corazón dedico este importante trabajo a mi madre, ha sido mi luz y ejemplo en este camino. Su lucha en la vida me ha enseñado a seguir adelante. También se lo dedico a mi familia ya que he tenido su apoyo en muchos sentidos y han creído en mi mucho más de lo que yo lo he hecho. Este título no es solo mío, también de mi familia.

Los amo.

Jimenez Juanazo Julesi Samantha



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ENFERMERÍA**

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

LCDA. ANGELA OVILDA, MENDOZA VINCES, MGs.
DIRECTORA DE CARRERA

f. _____

LCDA. MARTHA LORENA, HOLGUÍN JIMÉNEZ, MGs.
COORDINADORA DEL ÁREA DE UNIDAD DE TITULACIÓN

f. _____

Oponente



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE ENFERMERÍA**

Calificación

Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Cantos Castro Ángel Jordán

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	XVII
ABSTRACT	XVIII
INTRODUCCIÓN.....	2
1. CAPÍTULO I.....	3
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.2. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	5
1.3. JUSTIFICACIÓN DE PROBLEMA	6
1.4. OBJETIVOS	7
1.4.1. OBJETIVO GENERAL.....	7
1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	7
2. CAPITULO II.....	8
FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL.....	8
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	8
2.2. MARCO CONCEPTUAL	11
2.2.1. Concepto General de Bioseguridad	11
2.2.2. Cortopunzantes	12
2.2.3. Bioseguridad ante los Cortopunzantes.....	14
2.2.4. Influencia de las Características Sociodemográficas para el manejo de cortopunzantes:	14
2.2.5. Conocimiento de Enfermería en el manejo de cortopunzantes.....	16
2.2.6. Actitudes de Enfermería en el manejo de cortopunzantes	19
2.2.7. Prácticas de Enfermería en el manejo de cortopunzantes	20
2.3. MARCO LEGAL	23
3. CAPÍTULO III	24
3.1. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	24
3.1.1. Tipo de estudio.....	24
3.1.2. Diseño:	24
3.1.3. Población y muestra.....	24
3.1.4. Procedimiento para la recolección de la información	25

3.1.5. Técnica de procesamiento y análisis de datos	25
3.1.6. Procedimientos para garantizar aspectos éticos en las investigaciones con sujetos humano.....	26
3.1.7. Operacionalización De Variables	26
4. PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	31
4.1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS	31
4.3. ACTITUD.....	42
4.4. PRÁCTICAS	48
5. DISCUSIÓN.....	53
6. CONCLUSIONES	56
7. RECOMENDACIONES.....	57
8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	59
ANEXO	69

ÍNDICE DE GRÁFICO

Figura 1: Principios de la Bioseguridad	11
Figura 2: Edad	31
Figura 3: Autoidentificación de Género	32
Figura 4: Cargo del personal de enfermería	33
Figura 5: Años de Experiencia del Personal de enfermería	34
Figura 6: Cantidad de Accidentes Laborales del personal de enfermería	35
Figura 7: Participación de capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes ...	36
Figura 8: Tiempo de la última Capacitación sobre el manejo de cortopunzantes	37
Figura 9: Concepto de Cortopunzantes	38
Figura 10: Características que correspondería a los guardianes de seguridad para los cortopunzantes	39
Figura 11: Representación simbólica a la que pertenece a los desechos cortopunzantes	40
Figura 12: Identificación de las normas de bioseguridad para el manejo de cortopunzantes	41
Figura 13: Nivel de importancia de las capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes	42
Figura 14: Nivel de importancia del Lavado de Manos ante el manejo de cortopunzantes	43
Figura 15: Nivel de importancia del uso de EPP ante el manejo de cortopunzantes	44
Figura 16: Nivel de importancia sobre el registro de accidentes laborales por cortopunzantes	45
Figura 17: Nivel de importancia sobre la señalización de cortopunzantes	46
Figura 18: Nivel de importancia sobre el Manejo de Cortopunzantes	47
Figura 19: Asistencia de capacitaciones en temas de bioseguridad	48
Figura 20: Aplicación de medidas de bioseguridad mientras maneja cortopunzantes	49
Figura 21: Conocimiento del procedimiento ante un accidente laboral	50
Figura 22: Cumplimiento de las características de seguridad de Guardianes	51
Figura 233: Protecciones adecuadas ante el manejo de cortopunzantes	52

RESUMEN

El manejo adecuado de cortopunzantes es fundamental para la seguridad y la salud del personal de enfermería, que podría verse alterado por distintos factores. **Objetivo:** Determinar el conocimiento, actitud y práctica del personal de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de Guayaquil. **Metodología:** Descriptivo, cuantitativo, retrospectivo, transversal. **Población:** 148 personal de enfermería que trabaje en el hospital de la ciudad de Guayaquil. **Técnica:** Guía de observación indirecta. **Instrumento:** Encuesta. **Resultados:** 60% tienen entre 22 a 27 años de edad, 56% son mujeres, 43% son licenciadas (o) en enfermería, 41% entre 1 a 3 años de experiencia, 46% del personal ha reportado o ha sufrido algún accidente laboral. En los conocimientos, 19% indica que no han sido capacitados sobre el manejo de cortopunzantes, 49% tiene desde 1 año delante de haberse capacitado por última vez, 10% ha seleccionado incorrecto sobre el concepto, 40% responde incorrecto en las características de los guardianes, 33% incorrectos sobre la representación simbólica, 83% incorrecto sobre el concepto de las normas de bioseguridad; 17% coloca entre importante-poco importante las capacitaciones, 20% con la misma consideración el lavado de manos, 26% las medidas de bioseguridad, 13% la señalización de los cortopunzantes; 13% a veces o nunca aplica correcto el manejo de los punzantes, 26% poco o no conoce sobre el reporte de accidentes. **Conclusión:** se ha determinado que existe un correcto conocimiento, actitudes ante las generalidades de los cortopunzantes, pero en la práctica un porcentaje considerable aún es preocupante.

Palabras Clave: Actitud, Cortopunzantes, Conocimiento, Manejo, Práctica de Enfermería, Sociodemográficos

ABSTRACT

Proper handling of sharps is essential for the safety and health of nursing staff, which could be altered by different factors. **Objective:** Determine the knowledge, attitude and practice of nursing staff in the management of sharps in a hospital in Guayaquil. **Methodology:** Descriptive, quantitative, retrospective, transversal. **Population:** 148 nursing staff working in the hospital of the city of Guayaquil. **Technique:** Indirect observation guide. **Instrument:** Survey. **Results:** 60% are between 22 and 27 years old, 56% are women, 43% have a degree in nursing, 41% have between 1 and 3 years of experience, 46% of the staff have reported or suffered a work accident. Regarding knowledge, 19% indicate that they have not been trained on the handling of sharps, 49% have been trained for the last time since 1 year, 10% have selected incorrect about the concept, 40% respond incorrect in the characteristics of the guardians, 33% incorrect about the symbolic representation, 83% incorrect about the concept of biosafety standards; 17% place training between important and unimportant, 20% with the same consideration hand washing, 26% biosafety measures, 13% the signage of sharps; 13% sometimes or never apply correct handling of sharps, 26% know little or do not know about accident reporting. **Conclusion:** it has been determined that there is correct knowledge and attitudes towards the generalities of sharps, but in practice a considerable percentage is still worrying.

Keywords: Attitude, Sharps, Knowledge, Management, Nursing Practice, Sociodemographic

INTRODUCCIÓN

El uso de materiales cortopunzantes por parte del personal de enfermería corresponde a un manejo diario que implica seguir protocolos, procedimientos y buena práctica, para reducir el riesgo de accidentes laborales (1). Sin embargo, no están exentos de tener accidentes, ya que cada año salud ocupacional reporta algún tipo de lesión debido a objetos cortopunzantes y el personal de enfermería es el principal expuesto, e incluso, en el que reincide la incidencias (2).

El manejo correcto de los cortopunzante, incluyendo su desecho, transporte o clasificación del mismo, es un proceso que se debe llevar de forma estricta, considerado de riesgo en cualquier momento, que podría causar daño o no al personal de salud y hasta su entorno. Ahora bien, la importancia y relevancia de la manipulación en calidad de los cortopunzantes, es determinante para los trabajadores de la salud en evitar contagios de patologías intrahospitalarias como el VIH-sífilis, hepatitis b-c, que podría desenvolver en una sepsis y culminar en muerte (3).

Es importante el cumplimiento de normas y protocolos que ofrecen los establecimientos de la salud para salvaguardar el bienestar del profesional sanitario durante el proceso de la manipulación de cortopunzantes, más que todo trabajadores del staff de enfermería, ya que, implica una serie de condiciones que podrían ser pro o contras en los auxiliares, licenciados, internos, tecnólogos de enfermería, porque solo una falla podría indicar contagio inminente a enfermedades infectocontagiosas (4). Debido aquello, el propósito será Determinar el conocimiento, actitud y práctica del personal de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de Guayaquil, con el fin de restablecer una cultura preventiva, cuidados y promover el bienestar en su misma salud, así, brindar apoyo en lo educativo y atención consecutiva.

1. CAPÍTULO I

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la actualidad, la actividad hospitalaria representa un peligro diario en el trabajador, ya que se expone a enfermedades que se pueden contagiar por vía respiratorias, contacto, incrementando el problema por el peligro que existe en el manejo de materiales cortopunzantes debido al déficit de conocimientos de protocolos, procedimientos, actitudes y prácticas, convirtiéndose en un riesgo ocupacional.

Según la organización mundial de la salud los residuos generados en la atención sanitaria son de aproximadamente un 85% desechos comunes no peligrosos y el 15% restante se considera material peligroso que puede ser infeccioso, tóxico o radiactivo (5). Se han obtenido más de 20 microorganismos patógenos que son transmitibles a través de objetos cortopunzantes, la probabilidad de desarrollar una patología dependerá de la concentración de patógenos, la profundidad de la herida, volumen de sangre y la cantidad de patógenos transmitidos (6).

El sector de la salud es uno de las áreas laborales con riesgos de accidentes más alto, según la Organización mundial de la salud hay un estimado de frecuencia de más 3 millones de accidentes cortopunzantes con agujas contaminadas por material biológico cada año, con cifras de 2.000.000 exposición a virus Hepatitis B (VHB), 900.000 VIRUS Hepatitis C (VHC) y 300.000 virus de inmunodeficiencia humana (VIH) (7).

En América Latina, los accidentes laborales por objetos cortopunzantes superan los índices al nivel mundial, con infecciones de VHB con 55%, VHC 83% y VIH 11%. La transmisión de enfermedades infecciosas lleva a la ausencia, la morbilidad y mortalidad de los trabajadores de la salud, produciendo un problema a largo plazo de disminución en la fuerza laboral, afectando la calidad y seguridad de atención al paciente y al mismo trabajador, debido a que puede

sufrir estrés psicológico por la preocupación de la patología en su cuerpo, afectando la vida laboral y personal (8).

En Ecuador, por la revisión de varios estudios realizados en el país nombrado, se ha verificado que diariamente se reportan casos de accidentes laborales por cortopunzantes; oscilando entre el 33% al 58% de personal de salud que han reportado pinchazos por agujas de jeringuillas al administrar alguna medicación por vía directa o sueros, también, con hojas de bisturí por un procedimiento, punzón de la cama de goteo, catéter, cortes; ocupando la hepatitis, el primer lugar, como patología infectocontagiosa en el trabajador de primera línea, es decir, enfermeros (9).

En la institución, se evidencia por medio de una observación directa al personal de distintas áreas, que existen pinchazos por manipulación incorrecta de jeringuillas, hojas de bisturí, cortes al abrir ampollas o ámpulas, al canalizar se hincan por manejar rápido los materiales y sin precautelar la bioseguridad de sí mismo.

1.2. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

¿Qué conocimiento, actitud y práctica tiene el personal de enfermería ante el manejo de cortopunzantes en un hospital de Guayaquil?

¿Cuáles son las características sociodemográficas del personal de enfermería que maneja cortopunzantes en un hospital de la ciudad de Guayaquil?

¿Qué conocimiento tiene el personal de enfermería sobre el manejo de cortopunzantes?

¿Cómo son las actitudes que tiene el personal de enfermería sobre el manejo de los cortopunzantes?

¿Qué prácticas realiza el personal de enfermería antes el manejo de los cortopunzantes?

1.3. JUSTIFICACIÓN DE PROBLEMA

Los residuos hospitalarios son generados en distintas áreas y de diferentes formas dentro de las instalaciones sanitarias y, que suponen un riesgo a la salud debido a su latente patogénico y a su ineficiente gestión de residuos; por eso, es primordial subrayar que el manejo inadecuado de estos desechos hospitalarios genera situaciones de peligros que, además del daño ambiental, también, amenaza el bienestar de los trabajadores y de la población que se encuentra en la institución de salud (10).

Todo trabajador de la salud y quienes manejan los desechos hospitalarios son personas cuya actividad implica permanente contacto con fluidos corporales y tienen un riesgo potencial de sufrir un accidente laboral con algún tipo de cortopunzantes, es por esto que es importante determinar los conocimientos, actitudes y practicas al personal de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de Guayaquil.

También, es de vital importancia elaborar esta investigación ya que siendo un tema de carácter público no hay mucha información disponible de esta preocupante realidad que sucede en el sistema de salud pública. Por lo que, este estudio tendría un impacto positivo, ya que describiría la real problemática sobre el incorrecto manejo de los cortopunzantes en este trabajo investigativo, porque se direcciona a las normas de bioseguridad, manejo, medidas, para disminuir los accidentes laborales, los riesgos biológicos y la presencia de enfermedades en el personal de enfermería en un hospital de Guayaquil

1.4. OBJETIVOS

1.4.1. OBJETIVO GENERAL

- Determinar el conocimiento, actitud y práctica del personal de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de Guayaquil

1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Caracterizar los datos sociodemográficos del personal de enfermería que maneja cortopunzantes en un hospital de la ciudad de Guayaquil
- Describir las actitudes del personal de enfermería ante el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad de Guayaquil
- Identificar las prácticas que realiza el personal de enfermería en cuanto al manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad de Guayaquil

2. CAPITULO II

FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Ardón Elira (Honduras-2019), titulan su investigación como Conocimiento, actitud y práctica en las normas de bioseguridad por cortopunzantes, por ende, establece un objetivo general que es relacionar los conocimientos, actitud y práctica en las normas de bioseguridad por cortopunzantes en personal de salud de distintas área hospitalarias; por lo que, el diseño fue descriptivo, implementando un instrumento de 22 preguntas y una matriz de observación directa, haciendo parte a 42 trabajadores; obteniendo resultados que el 100% son de sexo femenino, 48% tiene < de 3 años trabajando, 46% son licenciados en enfermería, 30% auxiliares; en cuanto a los conocimientos sobre dicho tema, 74% se encuentra capacitado porque contestan correctamente el contenido del rótulo, símbolos, características de los guardianes, conceptos y reciben cada 6 meses educación impartida por la institución, en las actitudes, el 100% indica importante las capacitaciones, 98% considera importante el higiene de las manos, 94% coloca en un nivel importe el uso de EPP; respecto a las prácticas de cumplimiento, 52% se ha lavado las manos correctamente, 60% realiza correctamente el manejo de cortopunzantes (eliminación/recolección), 71% se colocan EPP correcto, ninguno conoce el procedimiento para informar sobre accidentes laborales (11).

Echeverri M & Salcedo M (Colombia-2021), nombran su trabajo como Conocimiento y actitudes-práctica al momento del manejo de cortopunzantes, donde explican que este tipo de materiales son considerados un riesgo biológico para todos los trabajadores y estudiantes de la salud, por ende, la metodología establecido fue descriptiva, corte transversal, 148 sujetos (profesionales y auxiliares); obteniendo que el 66% de la muestra son hombres, tienen entre 34 a 39 años de edad, 53% son auxiliares, 22% licenciados, con más de 10 años de experiencia; 87% tienen niveles entre medio y bajo de conocimientos por no

participar en capacitaciones continuas, desconocen las características de los guardianes y las normas de bioseguridad en cortopunzantes; el 64% mostraron actitudes en nivel desfavorables o incorrectas debido a no colocarse correctamente las EPP, a la señalización, el registro de accidentes, al lavado de manos (12).

Otro trabajo de especialización en salud ocupacional, realizado por Carrasco E & Gil María (México-2023), titulado como Actitudes y prácticas ante las normas de cortopunzantes un hospital de tercer nivel público, plantea un propósito principal de determinar la relación existente entre esas dos variables, obteniendo un trabajo cuantitativo/descriptivo, no experimentable de nivel correlacional con guía de observación directa (check List), haciendo parte a 158 profesionales de salud; arrojando resultados en que la actitud es intermediamente favorable, porque el nivel de importa a las capacitaciones, registro de accidentes laborales, señalización al manejo de cortopunzantes son medias, así mismo, en las prácticas, se ha observado que la asistencia a capacitaciones, procedimiento que incluían punzantes, rótulos de los recipientes, están en nivel medio de importante (13).

Medina C, León X (España-2021), "Asociación entre los conocimientos, actitudes y prácticas en la aplicación de normas de bioseguridad, como los cortopunzantes", indica de que los cortopunzantes representa un peligro por el contagio latente que está expuesto el personal, más que todo los trabajadores de primera atención o contacto, que sería el staff de enfermería (profesionales, auxiliares, estudiantes), incluyendo a 227 sujetos en estudio analítico, observacional, transversal; calculando así, que el 71.2% son de sexo femenino, entre edades de 22 a 27 años, 31% son auxiliares / 38% licenciados / 15% internos en enfermería, 1 a 3 años de experiencia, 78.4% tuvieron conocimientos altos 73.1% mostraron actitudes positivas, sin embargo, el 61.3% han reportado accidentes laborales con cortopunzantes (14).

Lubenow J, Moura M (Brazil-2019), "Representaciones de las características sociodemográficas de personal de enfermería que manejan corto-punzantes",

haciendo parte a 419 enfermeros, 80% son hombres, 20 a 31 años de edad, 55% tienen 5 años de experiencia, 77% presenta conocimientos incorrectos, principalmente en que no se han capacitado en más de 2 años, no conocen a ciencia cierta el concepto de cortopunzantes, características del recipiente y las normas exactas, 80% tiene actitudes de importancia, pero refleja el 92% del personal en la práctica es muy poco importante, porque no reflejan interés en conocer el manejo de los punzantes, procesos, no cumplen con los estándares de los guardianes en cada área y protecciones personales (15).

Díaz M (Bolivia-2019), “conocimientos y cumplimiento de las medidas de bioseguridad”, definiendo que la bioseguridad es primordial para mantener el funcionamiento de los recursos humanos de toda institución hospitalaria, por ende, realizan este estudio la cual es correlacional, transversal, observacional por medio de una guía, descriptiva; observando que el 61% a veces cumplen con lavarse las manos, 68% no cumplen con los procedimientos de accidentes laborales o bioseguridad del personal ante el punzante, 100% no recolecta correctamente los cortopunzantes, estableciendo en nivel bajo sus conocimientos en el 94% de los profesionales de enfermería, 28.3% muy pocas veces se colocan las EPP (considerándolo muy poco importantes) (16).

2.2. MARCO CONCEPTUAL

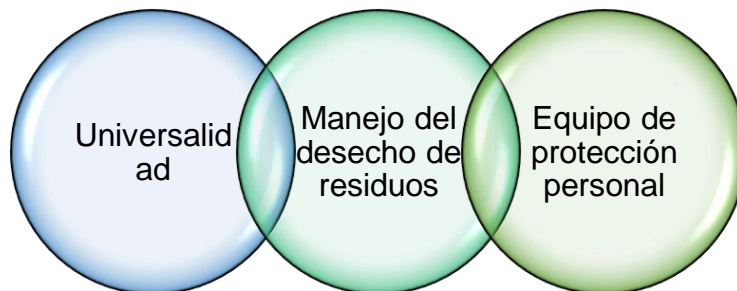
2.2.1. Concepto General de Bioseguridad

Grupo de actividades que tienen el propósito de prevenir, mantener, controlar, disminuir o eliminar el factor nocivo asociado a los peligros para garantizar la integridad física/mental del trabajador, comunidad y hasta del entorno durante cualquier procedimiento o microorganismo en exposición diaria (17).

Los protocolos de bioseguridad establecidos en laboratorios, salas de cirugía, consultorios y otros entornos de atención médica son fundamentales para garantizar la prevención y el control de posibles riesgos asociados con el manejo de objetos cortopunzantes (18)

Por ende, la bioseguridad tiene tres principales primordiales para que se logren cumplir todas las acciones preventivas, en las cuales estaría:

Figura 1: Principios de la Bioseguridad



Obtenido de: Tesis de especialidad

Realizado por: Cantos Castro Ángel Jordán y Jiménez Juanazo Julesi Samantha

- **Universalidad:** se refiere a la aplicación de medidas que involucren a todos los individuos, independientemente de su estado de salud; esto implica que tanto el personal médico como los pacientes deben seguir protocolos de seguridad para prevenir la propagación de enfermedades infecciosas (19). Asimismo, estas medidas deben abarcar todas las áreas y servicios de salud, asegurando que se cumplan en todos los entornos clínicos y laboratorios, porque la universalidad en la bioseguridad es fundamental

para proteger la salud y el bienestar de todos los involucrados en el ámbito de la atención médica (20).

- Equipos de Protección personal: son elementos fundamentales para resguardar la integridad física de los trabajadores en diversos entornos laborales; estos incluyen, entre otros, respiradores, guantes, delantales, protección contra caídas, trajes de cuerpo completo, gafas protectoras y protectores faciales (21). El propósito principal de estos equipos es minimizar la exposición a riesgos químicos, biológicos y físicos, garantizando así un ambiente laboral seguro.

Las cuales están las siguientes barreras, como el lavado de manos, mascarilla, gorro, bata, gafas, guantes, zapatones.

Es necesario que los trabajadores reciban una capacitación adecuada sobre el uso y mantenimiento de estos equipos para asegurar su correcta utilización en situaciones de riesgo; la implementación adecuada de los equipos de protección personal contribuye significativamente a la prevención de accidentes laborales y a la protección de la salud de los trabajadores (22).

- Manejo de desechos de residuos: es fundamental para la sostenibilidad ambiental, porque la separación de los residuos en orgánicos, inorgánicos y reciclables es esencial para facilitar su posterior tratamiento; además, el fomento del reciclaje y la reutilización contribuye a reducir la contaminación y optimizar la gestión de residuos, promoviendo así la educación ambiental y la preservación del entorno (23).

2.2.2. Cortopunzantes

Son todos dispositivos médicos o herramientas que tienen la capacidad de ocasionar algún corte en la piel, traspasando las distintas capas protectoras; estos objetos incluyen agujas, bisturís y otros instrumentos con bordes afilados que podrían perforar, por lo que es importante aprender a manejar adecuadamente estos dispositivos para prevenir accidentes y lesiones (24). El manejo seguro de los cortopunzantes es fundamental en entornos médicos y

laborales donde se utilizan este tipo de herramientas para garantizar la seguridad y salud de las personas.

- Características de los Cortopunzantes: son aquellos que tienen puntas o bordes afilados capaces de perforar o cortar la piel, por lo que su manejo debe ser realizado con extrema precaución. Es esencial contar con recipientes específicos para el desecho de estos objetos, los cuales deben ser a prueba de fugas, mantenerse en posición vertical durante su uso y tener una tapa hermética y resistente a perforaciones para garantizar la seguridad en su manipulación y disposición final.
- Características de los Recipientes de Cortopunzantes: Deben contar con características específicas para garantizar la seguridad en su manejo; en primera instancia, estos recipientes deben ser a prueba de fugas, lo que significa que no deben derramar su contenido durante el uso o el transporte (25).

Por otro lado, es imprescindible que los recipientes tengan una tapa impenetrable, rígidas, rotuladas, livianos y fuerte a las exposiciones de las distintas perforaciones, capacidad hasta 2 litros (26) (27), esto evita el riesgo de exposición a objetos punzantes y cortantes, protegiendo a quienes manipulan estos recipientes y al personal encargado de su disposición final; también debe estar a nivel de los ojos y al alcance para facilitar su uso en entornos clínicos y asegurar una correcta disposición final.

Ahora bien, los recipientes o también llamados guardianes deben estar rotulados o etiquetados con la siguiente información:

- Institución
- Origen
- Tiempo de reposición
- Fecha de Recolección

- Responsable

RECIPIENTE PARA RESIDUOS CORTOPUNZANTES



Manipularse con
precaución.
Cierre
herméticamente

Institución _____

Origen _____

Tiempo de reposición _____

Fecha de recolección- _____

Responsable _____

Obtenido de la Guía de guardianas seguros (28)

2.2.3. Bioseguridad ante los Cortopunzantes

Se refiere a las medidas y protocolos establecidos para prevenir accidentes con objetos médicos afilados o punzantes (29); estas medidas incluyen el correcto manejo, uso y desecho de estos objetos, así como la capacitación del personal en su manipulación segura, por lo que se considera fundamental para proteger tanto a los trabajadores de la salud como a los pacientes de posibles riesgos de infección o lesiones causadas por estos elementos (30).

La implementación efectiva de la bioseguridad ante cortopunzantes contribuye a reducir el riesgo de accidentes y lesiones por pinchazos, así como a prevenir la transmisión de enfermedades infecciosas, promoviendo un entorno laboral más seguro y protegido para el personal médico y los pacientes (31).

2.2.4. Influencia de las Características Sociodemográficas para el manejo de cortopunzantes:

Edad: Influye en el manejo adecuado de cortopunzantes en el entorno de la salud, porque, de acuerdo a varios estudios, han demostrado que las personas más jóvenes pueden tener una mayor tendencia a realizar acciones más rápidas y arriesgadas, lo que podría aumentar el riesgo de accidentes con objetos cortopunzantes; por otro lado, las personas de mayor edad podrían enfrentar desafíos relacionados con la disminución de la agudeza visual y la destreza

motora, lo que también podría impactar en el manejo seguro de estos objetos (32) (33).

Es importante considerar que, independientemente de la edad, la capacitación adecuada y el seguimiento de protocolos de seguridad son fundamentales para prevenir accidentes con cortopunzantes en el ámbito de la salud. Además, la implementación de medidas de seguridad específicas, como el uso de dispositivos de seguridad en agujas y cuchillas, puede contribuir significativamente a reducir los riesgos asociados con el manejo de estos objetos (34)

Género: Influye debido a diferencias anatómicas y fisiológicas entre hombres y mujeres. Por ejemplo, en el caso de las agujas, las mujeres suelen tener una mayor cantidad de tejido adiposo en comparación con los hombres, lo que puede afectar la técnica de inserción y extracción de agujas (35). Además, factores hormonales pueden influir en la percepción del dolor y la destreza manual, lo cual también impacta en el manejo de los cortopunzantes. Es importante considerar estas diferencias para garantizar un manejo seguro y eficiente de estos dispositivos.

Asimismo, estudios han demostrado que las tasas de accidentes laborales con cortopunzantes pueden variar según el género; esto puede deberse a diferencias en roles laborales y tareas asignadas, así como a posibles disparidades en la formación y capacitación en el manejo seguro de estos dispositivos entre hombres y mujeres. Por lo que, es crucial implementar estrategias de prevención que tomen en cuenta estas disparidades de género para reducir los riesgos de accidentes con cortopunzantes tanto en entornos laborales como en la vida cotidiana.

Cargo: puede influir significativamente en el manejo adecuado de los cortopunzantes. El personal de enfermería suele estar más expuestos al manejo de agujas y otros dispositivos cortopunzantes en comparación con otros cargos. Esto puede implicar un mayor riesgo de accidentes con estos dispositivos, lo que resalta la importancia de una capacitación específica y rigurosa en el manejo seguro de los mismos. Además, el cargo que ocupa una persona puede

determinar su responsabilidad en la implementación y supervisión de protocolos de seguridad relacionados con el manejo de cortopunzantes, lo que subraya la necesidad de una comprensión clara y actualizada de las mejores prácticas en este ámbito.

Años de Experiencia: Con el tiempo, los profesionales adquieren destreza y habilidades motoras finas que les permiten manipular con precisión instrumentos como agujas, bisturíes y otros objetos cortopunzantes. Además, la experiencia les brinda la capacidad de reconocer situaciones de riesgo y tomar estrategias que previenen de manera más eficiente (36).

La experiencia aporta conocimientos sobre las mejores prácticas en el manejo de cortopunzantes, incluyendo técnicas para minimizar el riesgo de accidentes, porque suelen estar más familiarizados con los protocolos de seguridad y las normativas específicas de su campo, lo que les permite actuar de manera rápida y efectiva en caso de situaciones imprevistas.

Accidentes Laborales: la naturaleza misma de las tareas que realizan los profesionales de la salud; al estar en constante contacto con instrumentos afilados como aguja, bisturí y otros objetos que pueden cortar, existe un mayor riesgo de cortaduras o pinchazos accidentales (37); sumándole, los factores como la fatiga, la carga de trabajo elevada y la falta de capacitación en el manejo seguro de estos instrumentos pueden contribuir a un aumento en la incidencia de accidentes laborales por cortopunzantes en el entorno hospitalario (38).

2.2.5. Conocimiento de Enfermería en el manejo de cortopunzantes

El conocimiento en enfermería es fundamental para brindar cuidados de calidad a los pacientes; este conocimiento abarca habilidades técnicas, comprensión profunda de la anatomía y fisiología humana, así como la capacidad de aplicar protocolos médicos y terapias con precisión (39). Además, implica estar al día con los avances científicos y tecnológicos para ofrecer las mejores prácticas de atención médica.

En cuanto al manejo de cortopunzantes, requiere de conocimientos específicos sobre la manipulación segura de objetos; estos conocimientos incluyen la identificación de los riesgos asociados con el manejo de cortopunzantes, así como la comprensión de las normas de seguridad y protocolos fundados para su implementación segura en entornos médicos y laborales (40). Siendo fundamental, el conocimiento sobre el riesgo biológico asociado con el manejo inadecuado de cortopunzantes también es crucial para garantizar un ambiente de trabajo seguro en el ámbito de la salud.

Los trabajadores de la salud, especialmente el personal de primera atención o instancia, que serían los trabajadores del staff de enfermería (licenciados, auxiliares, internos y tecnólogos en enfermería), tienen un papel importante de emplear en su entorno laboral durante sus atenciones directas al paciente o familiar (su entorno), donde el conocimiento general de los elementos o características de la bioseguridad no lo es todo, sino que influye la práctica y las actitudes ante la aplicación de aquellas funciones (41)

Entre estos conocimientos para poder evaluar al personal de enfermería se encuentra:

- Participación en capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes: implicarían varios factores, siendo el principal que, en muchos entornos de trabajo, especialmente en países con recursos limitados, los presupuestos ajustados ocasionan dificultades en la ejecución de estos proyectos en capacitación exhaustivas (42). Seguido, la alta rotación de personal en algunas instituciones de salud puede dificultar la continuidad-efectividad de los programas de formación (43). E incluso, la falta de reconocimiento en la importancia sobre dichas capacitaciones por parte de las autoridades de salud reconozca la importancia de este plan educativo y asignen los recursos necesarios para brindar formación continua/específica sobre el manejo seguro de instrumentos cortopunzantes.
- Tiempo de su última capacitación sobre el manejo de cortopunzantes: está relacionada con la carga de trabajo y las prioridades cambiantes en entornos de atención médica. El personal de salud se ve abrumado por

sus responsabilidades diarias, lo que dificulta la dedicación de tiempo para recibir capacitaciones periódicas; igualmente, la falta de recursos y la competencia con otras necesidades de formación continua pueden limitar la frecuencia con la que se imparten estas capacitaciones (44).

- Concepto correcto de cortopunzantes: el desconocimiento de este término se origina por la falta de conocimiento sobre dicha definición y se atribuye a la insuficiente atención que se le ha dado a este tema en la formación académica y en los programas de capacitación continua; en muchos casos, el enfoque educativo se ha centrado más en aspectos clínicos-procedimientos médicos, dejando de lado la importancia de la prevención de accidentes laborales (45).
- Características correctas de los guardianes de seguridad para los cortopunzantes: la falta de actualización y difusión de información sobre nuevas tecnologías y mejores prácticas en cuanto al uso de guardianes de cortopunzantes puede contribuir a que el personal no esté completamente al tanto de estas características (46). Adicionalmente, los cambios en la terminología, junto a la falta de actualización del taller educativo pueden aportar a que algunos profesionales de la salud no estén familiarizados con el término "cortopunzantes" o lo que se entienda por aquello, en este caso serían las características físicas de los recipientes en donde van los punzantes
- Representación simbólica a la que pertenece a los desechos cortopunzantes: al no conocer dichos símbolos es por la falta de estandarización en la presentación simbólica en diferentes áreas hospitalarias y la ausencia de campañas educativas efectivas pueden contribuir a que el personal no esté familiarizado con estos símbolos y su significado
- Normas de bioseguridad para el manejo de cortopunzantes: sustentándonos a algunas referencias que la mayoría o todo el personal que labora en un hospital conoce sobre el concepto de aquel término, sin embargo, al momento de preguntarles o realizar una evaluación sobre dicho tema se confunden por la falta de lectura del mismo trabajador,

añadiéndole el déficit en el énfasis a la importancia de esta práctica y la ausencia de una estandarización universal en cuanto a los nombres de bioseguridad pueden contribuir a que algunos profesionales de la salud no estén completamente familiarizados con esta definición (19).

2.2.6. Actitudes de Enfermería en el manejo de cortopunzantes

Se la define como la capacidad mental/ emotiva que tienen todas los seres humanos hacia algún objeto u otra persona (47). Se manifiesta a través de sus pensamientos, emociones y comportamientos, disposición de ánimo que una persona muestra de alguna manera; también, son doctrinas, opiniones, afectos sobre algo o conjunto de objetivos en un entorno social que se aprende y suele ser persistente (48). E incluso, una actitud puede motivar a la persona a innovar, crear, luchar por su finalidad e intereses, así como atreverse a establecer su propio negocio o empresa (49).

Ahora bien, las enfermeras deben tener una actitud proactiva hacia el manejo seguro de objetos punzantes, para prevenir accidentes y lesiones tanto en ellas mismas como en los pacientes; esto implica seguir estrictamente los protocolos de seguridad establecidos, como el correcto almacenamiento y desecho de estos materiales, así como el uso adecuado de dispositivos de protección personal (40)

Además, es importante que las enfermeras mantengan una actitud responsable y consciente durante el manejo de cortopunzantes, verificando que los materiales estén en buenas condiciones y siguiendo las normativas de manipulación segura; esta actitud preventiva contribuye a reducir el riesgo de accidentes laborales y posibles contagios, promoviendo un entorno de trabajo más seguro y confiable para todos (50).

Por último, es fundamental que las enfermeras demuestren una actitud de compromiso con la capacitación continua en el manejo seguro de cortopunzantes, actualizándose constantemente sobre las mejores prácticas y procedimientos para minimizar los riesgos asociados a su uso; esto refleja un

enfoque proactivo hacia la seguridad laboral y la protección tanto del personal sanitario como de los pacientes (51).

Entre estas actitudes para poder evaluar al personal de enfermería se encuentra:

- El nivel de importancia que considera las capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes
- El nivel de importancia considera el lavado de manos ante el manejo de cortopunzantes
- El nivel de importancia de las medidas de bioseguridad (guantes, bata, mascarilla, gorro, zapatones) ante el manejo de cortopunzantes
- El nivel de importancia que considera registrar accidentes laborales ocasionados por el incorrecto manejo a cortopunzantes
- El nivel de importancia a las señalizaciones de los cortopunzantes
- Importancia en el aprendizaje sobre el manejo de cortopunzantes

2.2.7. Prácticas de Enfermería en el manejo de cortopunzantes

La práctica de enfermería en el manejo de cortopunzantes abarca la capacitación y educación continua del personal en técnicas seguras para el manejo y desecho de cortopunzantes, garantizando que los profesionales estén al tanto de las últimas pautas y mejoran la práctica en cuanto a seguridad y prevención de accidentes laborales a causa de los insumos o materiales cortantes (40). Enfocándose en la promoción de un entorno laboral seguro para el personal de enfermería, así como en la protección de los pacientes y la comunidad contra posibles riesgos asociados con el manejo inadecuado de cortopunzantes.

Entre estas prácticas para poder evaluar al personal de enfermería se encuentra:

- Asistencia a capacitaciones de temas de bioseguridad
- Situación mientras maneja cortopunzantes, aplica las medidas de bioseguridad: descarte de cortopunzantes, rotular guardianes, encapuchado, depósito, envío de los punzantes.

- Procedimiento que se debe seguir ante un accidente laboral: la insuficiente formación en seguridad laboral y la falta de protocolos claros o actualizados en las instituciones sanitarias.
- Normas de bioseguridad en el manejo de cortopunzantes: relacionándose con la falta de conciencia sobre los riesgos que representan y la importancia de seguir protocolos de seguridad. En ocasiones, la urgencia y la presión en entornos clínicos pueden llevar a descuidos en el manejo de estos elementos, poniendo en exposición la seguridad tanto del personal como de la persona hospitalizada (52). E incluso, la falta de una formación específica en manejo seguro de cortopunzantes, así como la ausencia de una supervisión efectiva y recordatorios visuales adecuados, pueden contribuir a que el personal no maneje correctamente estos objetos.
- Cumplimiento de los guardianes para cortopunzantes: está relacionada con la falta de conciencia sobre la importancia de contar con dispositivos adecuados para la disposición segura de estos objetos, otorgando prioridad en otros aspectos operativos/clínicos, dejando de lado la inversión en las infraestructuras y equipamientos especializados para garantizar la seguridad del personal/pacientes (53); lo que se otorga la responsabilidad a la institución. Inclusive, la falta de regulaciones claras o estándares específicos sobre las características que debe cumplir un guardián para los punzantes, así como limitaciones presupuestarias, pueden contribuir a que las instituciones hospitalarias no cumplan con estas especificaciones.
- Recolección y eliminación de los cortopunzantes
- Protecciones adecuadas ante el manejo de cortopunzantes: en algunos estudios se ha visualizado que el uso de mascarillas y batas en el momento de desechar o clasificar los cortopunzante este tome contacto con el cuerpo, guantes para protegerse de cualquier salpicadura de sangre o cortes superficiales que podría ocasionar el punzante y este solo lastime el guante en vez de la piel; seguido de los zapatones, las gafas, gorros pocas veces, debido a que usar estas protecciones en el momento

del desecho es considerado por el personal como un desperdicio, ya que si el punzante llega a caer igual podría sobrepasar el zapatón porque es de tela, así mismo el gorro (54).

2.3. MARCO LEGAL

Ley Orgánica de Salud

Acuerdo Ministerial 0323: tiene como objetivo la regulación integrada de todos los desechos o residuo obtenido de las distintas instituciones de salud dentro del país (Ecuador), donde se indica la clasificación dependiendo los colores y el peligro; estableciendo que los desechos comunes se colocan en funda plástica de color negro, color rojo a desperdicios biológicos-infecciosos/anatomopatológicos, guardianes se colocarán todo tipo de cortopunzantes (55).

Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo

Artículo 584: tiene como objetivo principal proteger la integridad física y mental de los trabajadores, así como prevenir los riesgos laborales y los accidentes en el entorno laboral; donde establece disposiciones relacionadas con la identificación, evaluación y control de los peligros y riesgos laborales, así como la promoción de una cultura de prevención en el ámbito laboral (56).

Reglamento Gestión de desechos generados en establecimientos de salud

Artículo 14: el estado adjudica el reconocimiento a los ecuatorianos de convivir en ambientes sanos y ecológicamente equilibrados, la cual garantiza la sustentabilidad y la vida plena o también llamado Sumak kawsay; declarando la importancia pública en la conservación del ambiente, conservar ecosistema, diversidad biológica e integridad en el valor genético del Ecuador, prevenir daños ambientales y recuperar espacio natural degradado (56).

El estado dotará al sector público o privado de tecnología, materiales, capacitaciones del entorno ambiental limpia y energía alternativa no contaminante y del menor impacto posible (56).

3. CAPÍTULO III

3.1. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

3.1.1. Tipo de estudio

- **Nivel:** Descriptivo
- **Método:** cuantitativo

3.1.2. Diseño:

Según el tiempo: Prospectivo

Según la secuencia de los hechos: De corte transversal

3.1.3. Población y muestra

- **Población:** 238 personal de enfermería que trabaje en el hospital de la ciudad de guayaquil
- **Muestra:** 148 personal de enfermería que trabaje en el hospital de la ciudad de guayaquil

Fórmula: $Z2*(p)*(1-p) / C2$

The image shows a screenshot of a web-based sample size calculator. The interface is titled "Calculadora de muestra" and includes the following elements:

- Nivel de confianza:** Radio buttons for 95% (selected) and 99%.
- Margen de Error:** A text input field containing the value "5".
- Población:** A text input field containing the value "238".
- Buttons:** An orange "Limpiar" button and a blue "Calcular Muestra" button.
- Tamaño de Muestra:** A text input field at the bottom containing the calculated value "148".

Criterios de Inclusión

- ✓ Ser personal de enfermería: auxiliar, internos, licenciados, tecnólogos.
- ✓ Haber firmado previamente el consentimiento informado

➤ Criterios de exclusión

- ✓ Personal de enfermería que no firmen el consentimiento informado
- ✓ Personal como médicos, obstetricia, odontología e internos de cualquiera de las anteriores carreras antes mencionadas, laboratoristas.

3.1.4. Procedimiento para la recolección de la información

Técnica: Encuesta, porque se observará mediante encuesta si el personal de enfermería ha asistido a capacitaciones, y el conocimiento que han adquirido donde constará situaciones en que se coloca las medidas de bioseguridad, procedimientos en caso de accidentes laborales por cortopunzantes, recolección y eliminación, rótulos etc; la cual constan de 9 ítems. Sumando un total, 23 opciones.

Instrumento: Cuestionario que consta de 23 preguntas para lograr obtener información, sobre datos sociodemográficos (5 preguntas, como edades, genero, cargo año de experiencia), conocimientos (6 ítems de las cuales entiende las capacitaciones, tiempo de la última capacitación, concepto de cortopunzantes, características de guardianes, simbología y descripción de los rótulos, normas de bioseguridad), actitudes en el manejo de cortopunzantes (6 preguntas, como el nivel de importancia de las capacitaciones, señalización, lavados de manos, equipo de protección, registro de accidentes laborales), practica en el manejo de cortopunzantes 5 preguntas.

3.1.5. Técnica de procesamiento y análisis de datos

Los resultados del trabajo se procederán a procesar en el programa Microsoft Excel, ya que dicho sistema contiene para lograr establecer cuadros donde se pueden especificar por dimensiones e indicadores, lo que facilita el

entendimiento y análisis del mismo, e incluso, se pueden desarrollar gráficos de forma individual.

3.1.6. Procedimientos para garantizar aspectos éticos en las investigaciones con sujetos humano

- ✚ Aceptación del anteproyecto
- ✚ Aceptación de la encuesta
- ✚ Apertura y habilitación por parte del hospital para aplicar instrumento
- ✚ Carta de aceptación del proyecto y sustentación del mismo por parte de la tutora y oposición.

3.1.7. Operacionalización De Variables

- ✚ **Variable General:** Conocimiento, actitud y practica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes

DIMENSIÓN	INDICADOR	ESCALA
Características Sociodemográficas	Edad	22-27 años 28-33 años 34-39 años Mayor de 40 años
	Autoidentificación de Género	Mujer Hombre Otro
	Cargo	Licenciado (a) en enfermería Auxiliar en enfermería Interno (a) en enfermería Tecnólogo en enfermería

	Años de Experiencia	Menos de 1 año 1-3 años 4 a 6 años 7 a 9 años Más de 10 años
	Accidente laboral con cortopunzante	Si No
Conocimientos	¿Ha participado en capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes?	Si No
	Última capacitación recibida	Menos de 1 año 1 año Más de 1 año 2 año
	De las siguientes opciones ¿Seleccione el concepto correcto de cortopunzantes	-Correcto -Incorrecto
	De las siguientes características ¿ cuáles son las características correctas de los guardianes de seguridad para los cortopunzantes?	-Correcto -Incorrecto
	¿Cuál es la representación simbólica a la que pertenece a los	-Correcto -Incorrecto

	desechos cortopunzantes?		
	¿Cuáles son las normas de bioseguridad para el manejo de cortopunzantes?	-Correcto -Incorrecto	
Actitudes	¿En qué nivel de importancia considera las capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes?	Muy importante Importante Poco importante	
	¿En qué nivel de importancia considera el lavado de manos ante el manejo de cortopunzantes?	Muy importante Importante Poco importante	
	¿En qué nivel de importancia considera las medidas de bioseguridad (guantes, bata, mascarilla, gorro, zapatones) ante el manejo de cortopunzantes?	Lavado de mano Mascarilla Gorro Bata Gafa Guantes Zapatones	Muy importante Importante Poco importante
	¿En qué nivel de importancia considera el registro de accidentes laborales ocasionados por el incorrecto manejo a cortopunzantes?	Muy importante Importante Poco importante	

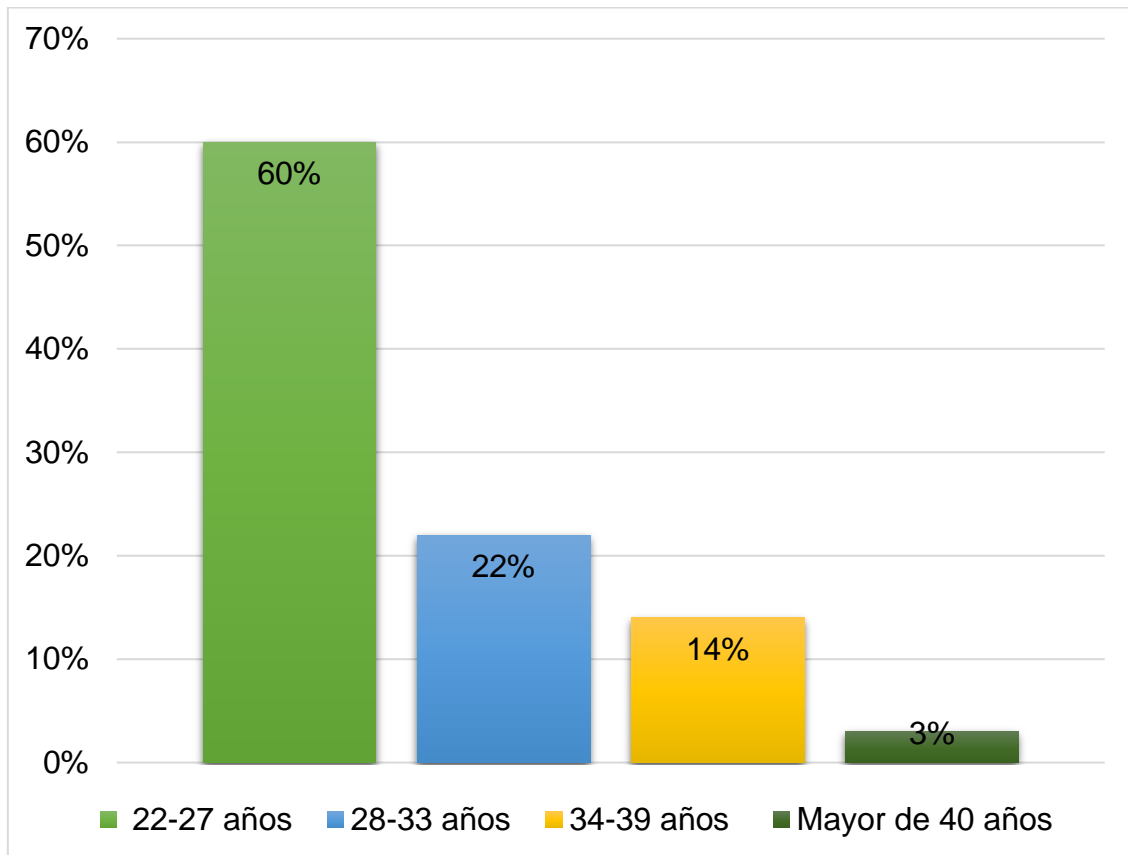
	¿En qué nivel de importancia considera la señalización de los cortopunzantes?	Muy importante Importante Poco importante	
	¿Considiera que debe seguir aprendiendo sobre el manejo de cortopunzantes?	Muy importante Importante Poco importante	
Prácticas	Asistencia a capacitaciones de temas de bioseguridad	Muy importante Importante Poco importante	
	¿En qué situación, mientras maneja cortopunzantes, aplica las medidas de bioseguridad?	-Descarte de cortopunzantes de forma individual - Rotular los guardianes -Encapuchado -Depósito de material cortopunzante -Envío de material cortopunzante a otros depósitos	Muy importante Importante Poco importante
	¿Conoce el procedimiento que se debe seguir ante un accidente laboral?	Si No	

	¿Cumplen los guardianes de su establecimientos con las caracteriusticas de seguridad?	Siempre A veces Nunca	
	¿Realiza correctamente la recolección y eliminación de los cortopunzantes?	Siempre A veces Nunca	
	Se coloca las protecciones adecuadas ante el manejo de cortopunzantes	Mascarilla Gorro Bata Gafa Guantes Zapatones	Siempre A veces Nunca

4. PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

Figura 2: Edad



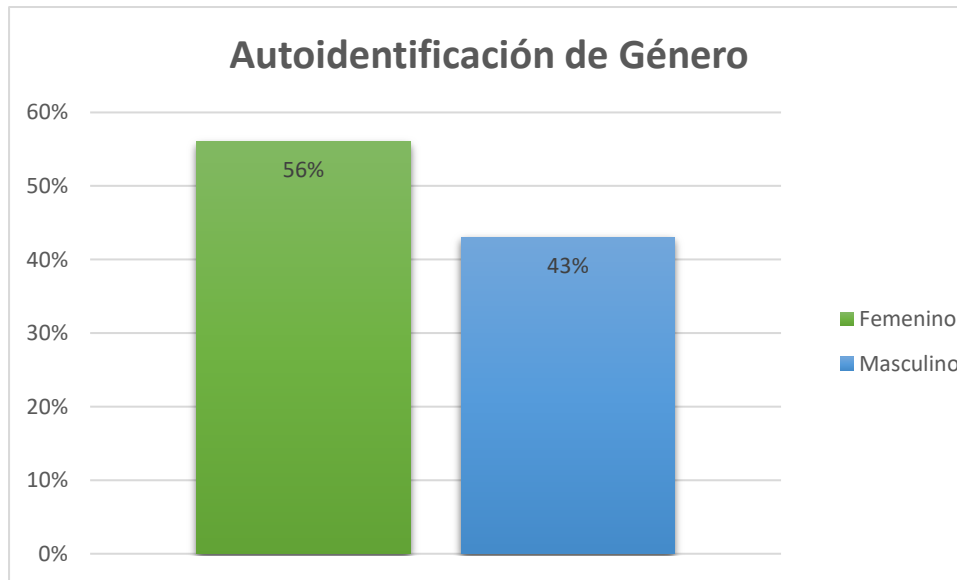
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

De todos los encuestados, el 60% tienen entre 22 a 27 años de edad lo que indicaría en varios estudios que las personas más jóvenes pueden tener una mayor tendencia a realizar acciones más rápidas y arriesgadas, ya que por la misma inmadurez y el déficit de experiencia podrían aumentar el riesgo de accidentes con objetos cortopunzantes (32) (33).

Figura 3: Autoidentificación de Género



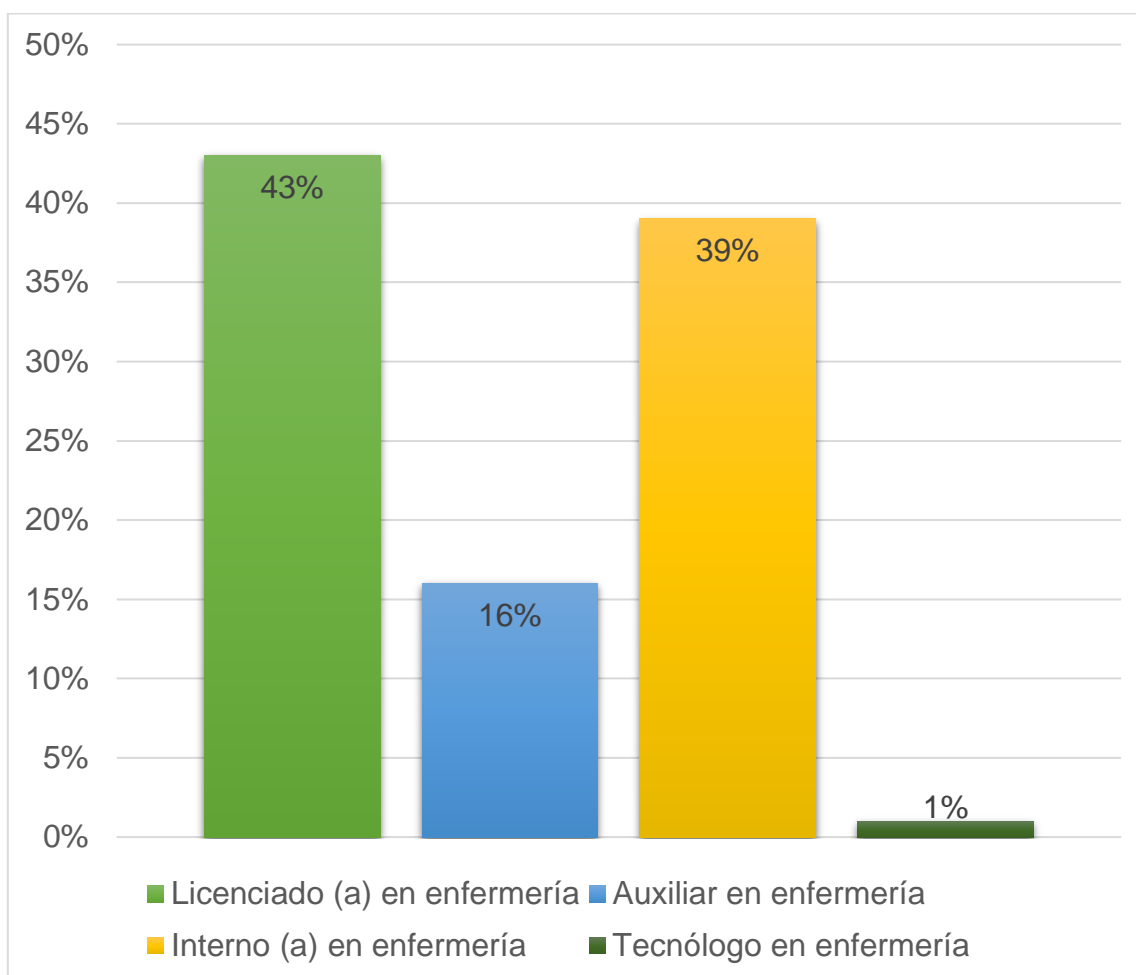
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

En cuanto a la autoidentificación de género, el 56% son mujeres lo que podría ser un factor a los accidentes laborales por cortopunzantes, debido a diferencias anatómicas y fisiológicas entre hombres/mujeres. Por ejemplo, en el caso de las agujas, las mujeres suelen tener una mayor cantidad de tejido adiposo en comparación con los hombres, lo que puede afectar la técnica de inserción y extracción de agujas (35). Además, factores hormonales pueden influir en la percepción del dolor y la destreza manual, lo cual también impacta en el manejo de dichos objetos punzantes hospitalarios.

Figura 4: Cargo del personal de enfermería



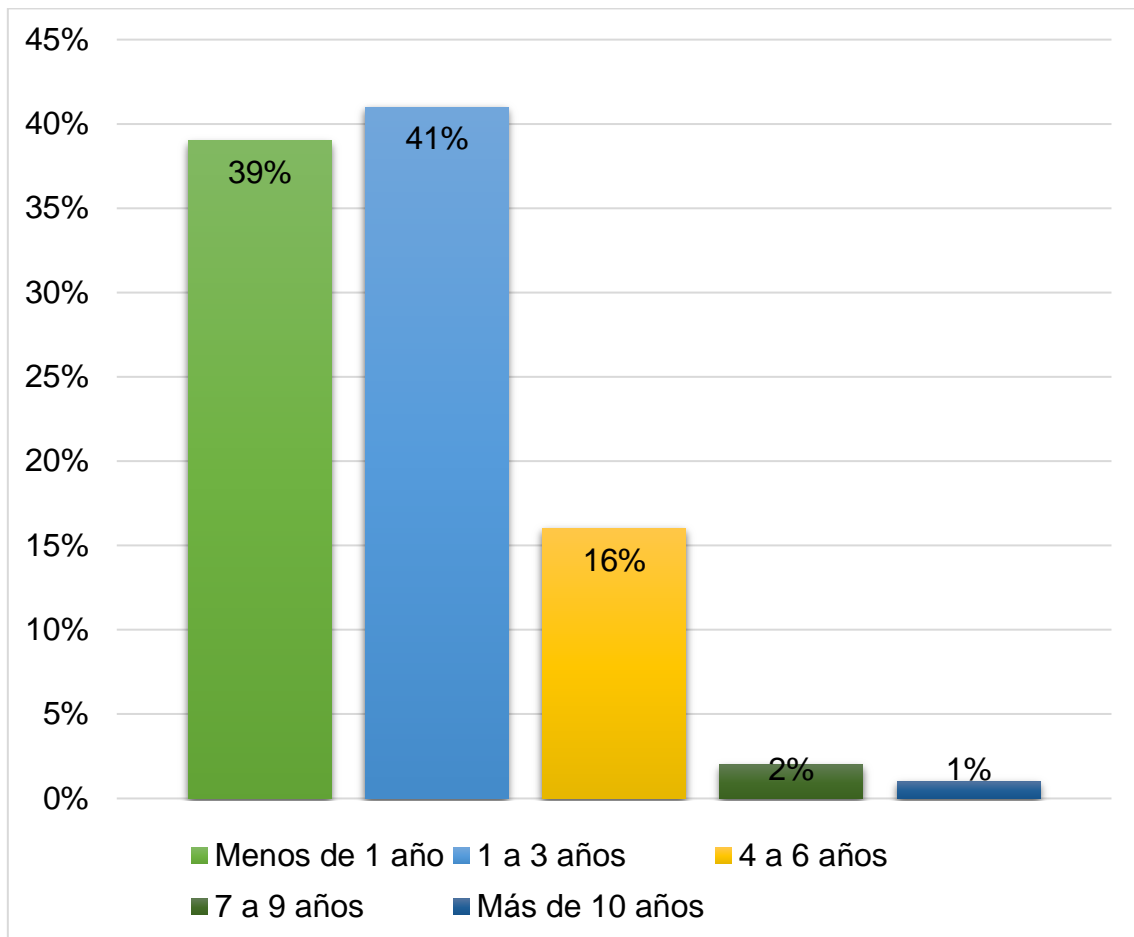
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

De acuerdo al cargo que ejercen el personal, el 43% son licenciadas (o) en enfermería, lo que afirma muchas bibliografías causa de que estos profesionales suelen estar más expuestos al manejo de agujas y otros dispositivos cortopunzantes en comparación con otros cargos; esto puede implicar un mayor riesgo de accidentes con estos dispositivos, lo que resalta la importancia de una capacitación específica y rigurosa en el manejo seguro de los mismos.

Figura 5: Años de Experiencia del Personal de enfermería



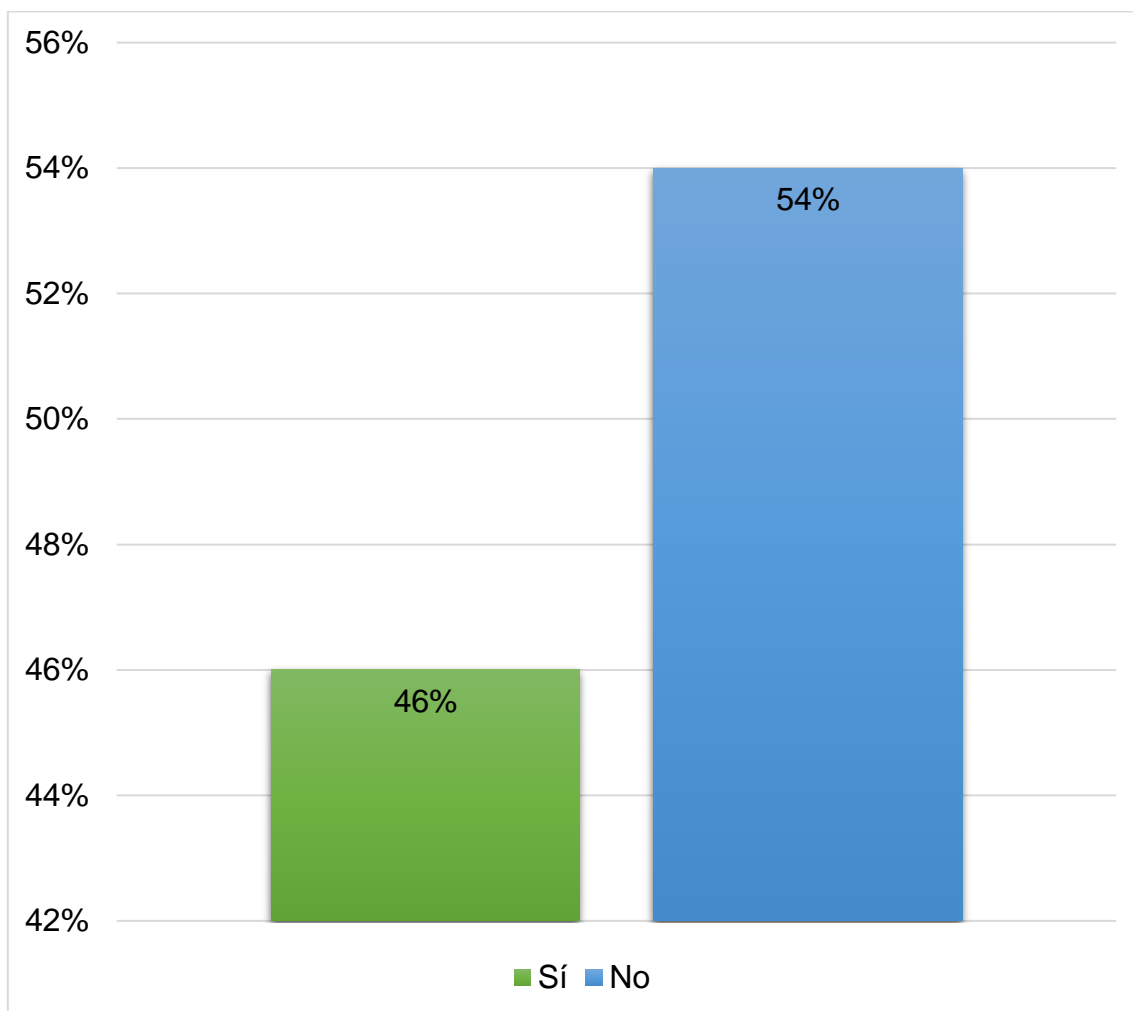
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 41% tiene entre 1 a 3 años de experiencia y según la información investigada con el pasar del tiempo los profesionales adquieren destreza/habilidades motoras finas que les permiten manipular con precisión instrumentos como agujas, bisturíes y otros objetos cortopunzantes; también, la experiencia les brinda la capacidad de reconocer situaciones de riesgo y tomar estrategias que previenen de manera más eficiente; sin embargo, esto puede ocasionar en el personal exceso de confianza, lo que lo podría ser riesgoso ya que la manipulación sin la debida precaución del caso resulta en un accidente laboral por algún pinchazo o corte (36).

Figura 6: Cantidad de Accidentes Laborales del personal de enfermería



Obtenido de: Encuestas

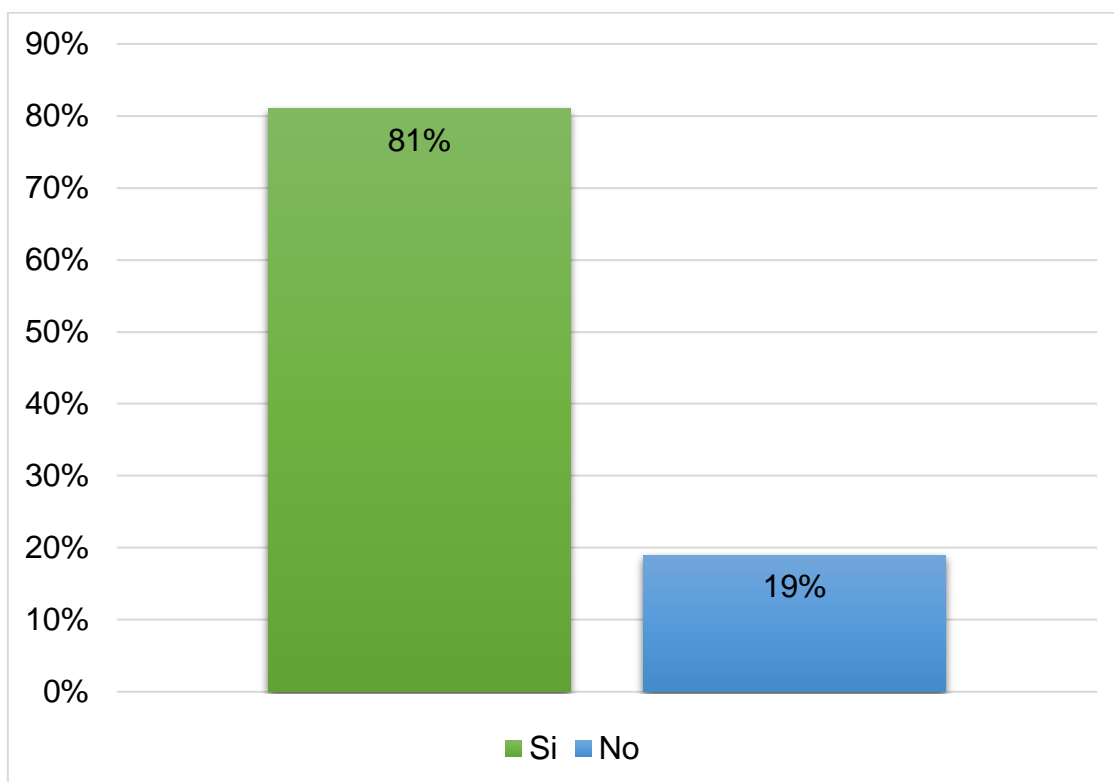
Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 46% del personal de enfermería ha reportado o ha sufrido algún accidente laboral debido a la naturaleza misma de las tareas que realizan los profesionales de la salud; al estar en constante contacto con instrumentos afilados como agujas, bisturíes y otros objetos cortantes, existe un mayor riesgo de cortaduras o pinchazos accidentales (37). Sumándole los factores como la fatiga, la carga de trabajo elevada y la falta de capacitación en el manejo seguro de estos instrumentos pueden contribuir a un aumento en la incidencia de accidentes laborales por cortopunzantes en el entorno hospitalario (38).

4.2. CONOCIMIENTO

Figura 7: Participación de capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes



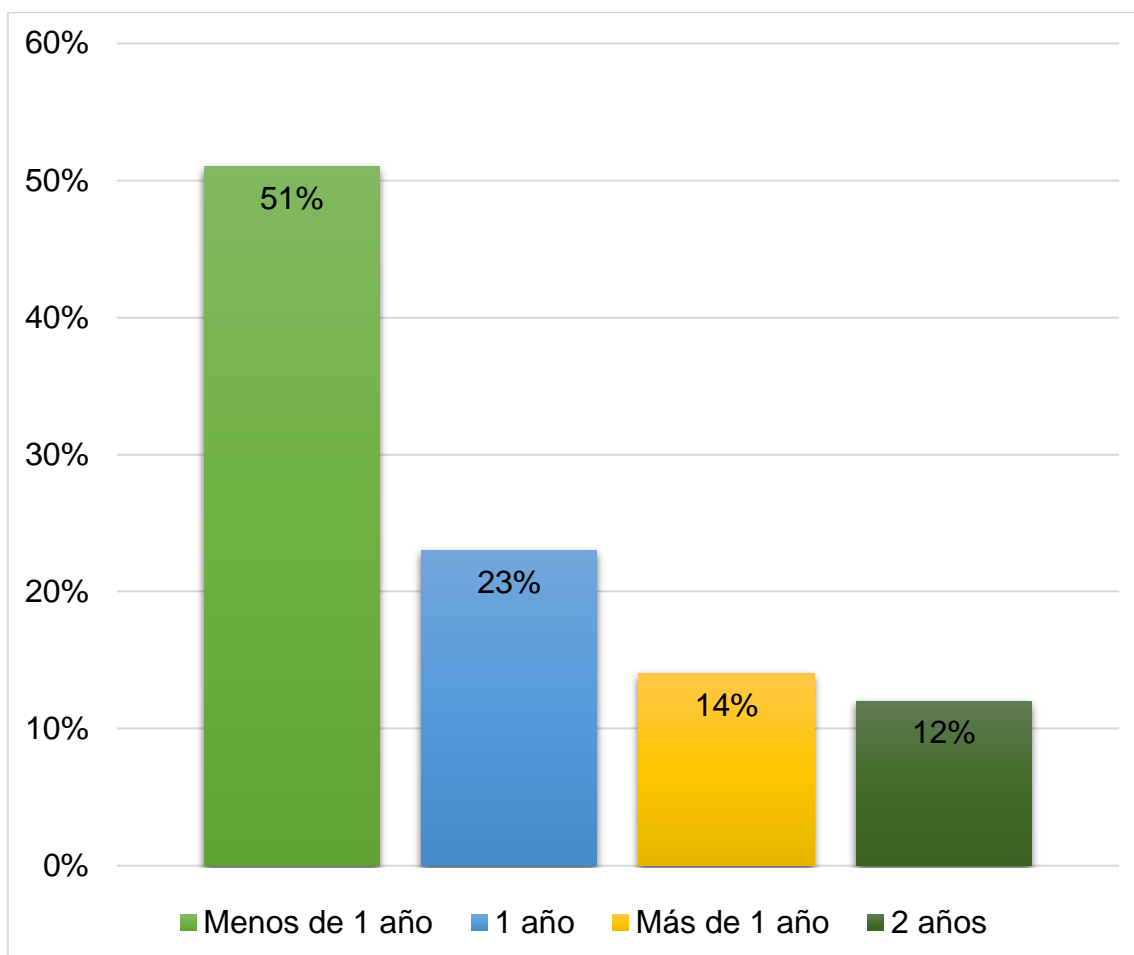
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 19% del personal de enfermería indica que no han sido capacitados sobre el manejo de cortopunzantes, donde implicarían varios factores, siendo el principal que, en muchos entornos de trabajo, especialmente en países con recursos limitados, los presupuestos ajustados ocasionan dificultades en la ejecución de estos proyectos en capacitación exhaustivas (42). Seguido, la alta rotación de personal en algunas instituciones de salud puede dificultar la continuidad-efectividad de los programas de formación (43). E incluso, la falta de reconocimiento en la importancia sobre dichas capacitaciones por parte de las autoridades de salud reconozca la importancia de este plan educativo y asignen los recursos necesarios para brindar formación continua/específica sobre el manejo seguro de instrumentos cortopunzantes.

Figura 8: Tiempo de la última Capacitación sobre el manejo de cortopunzantes



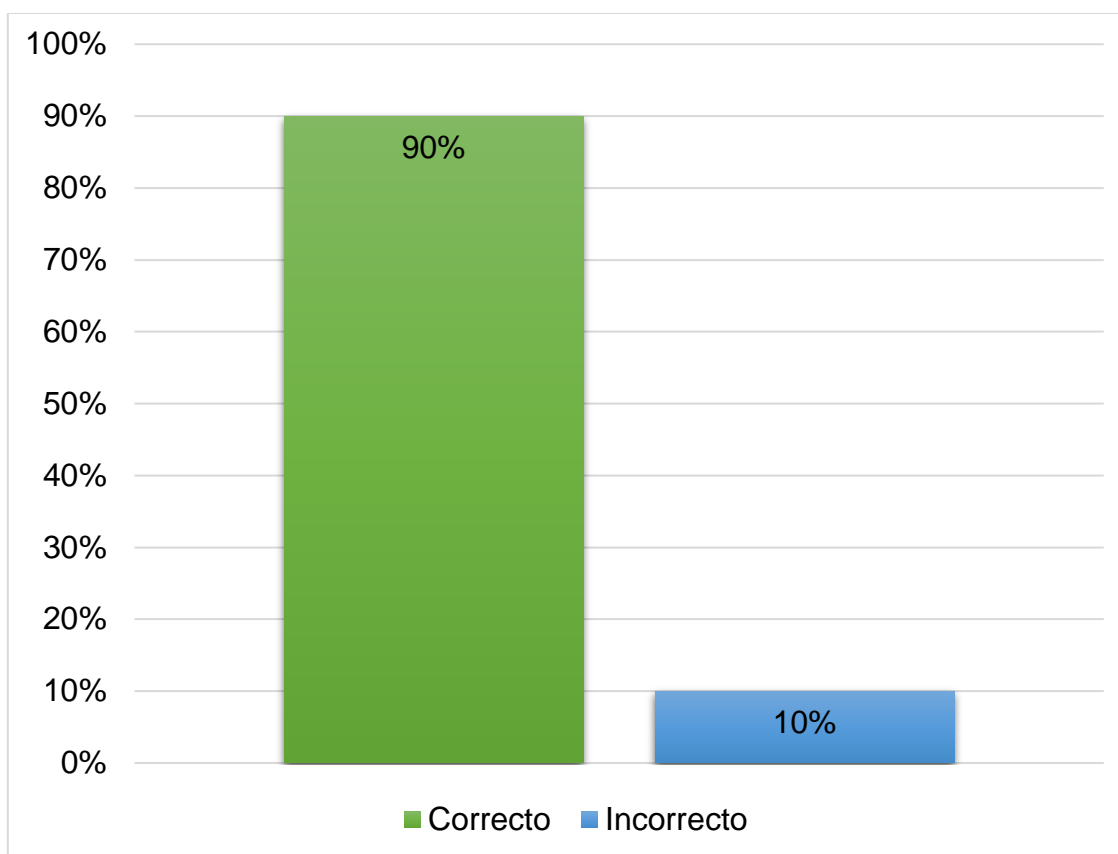
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

Respecto a la última capacitación sobre cortopunzantes, 49% tiene desde 1 año delante de haberse capacitado por última vez, atribuyendo que puede estar relacionada con la carga de trabajo y las prioridades cambiantes en entornos de atención médica. El personal de salud se ve abrumado por sus responsabilidades diarias, lo que dificulta la dedicación de tiempo para recibir capacitaciones periódicas; igualmente, la falta de recursos y la competencia con otras necesidades de formación continua pueden limitar la frecuencia con la que se imparten estas capacitaciones (44).

Figura 9: Concepto de Cortopunzantes



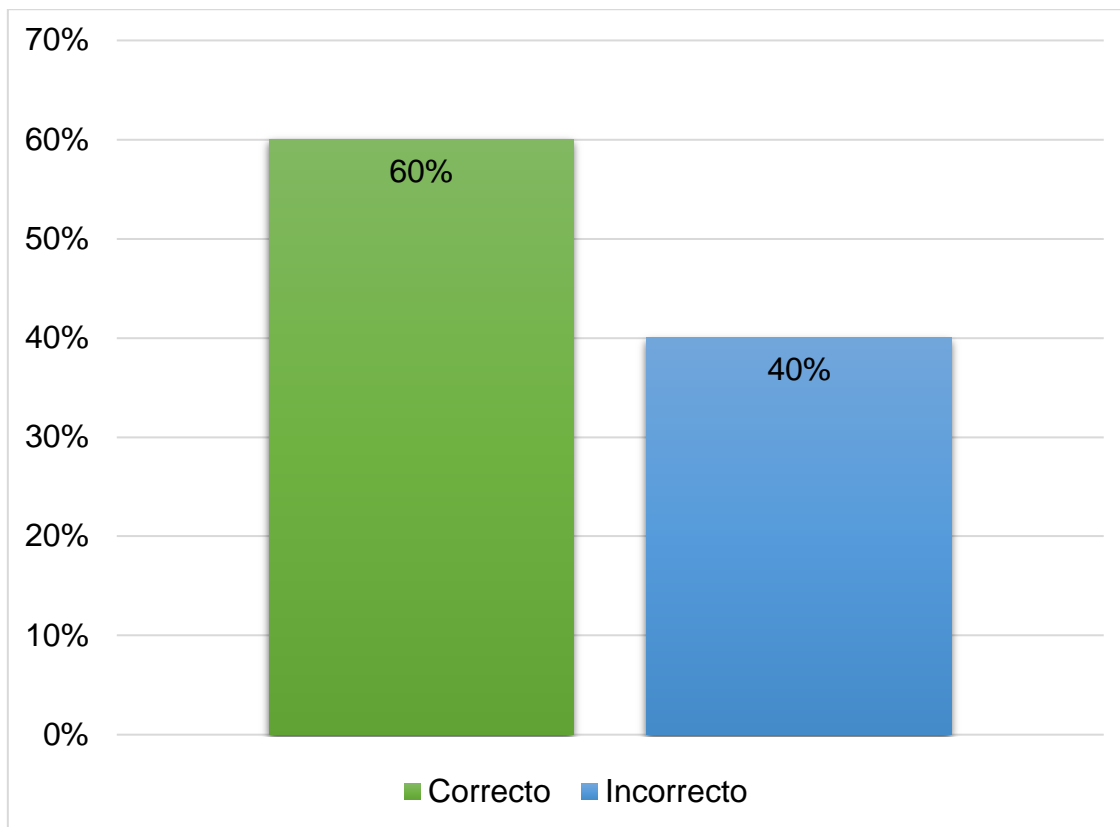
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 90% ha respondido que los cortopunzantes son todos dispositivos médicos o herramientas que tienen la capacidad de ocasionar algún corte en la piel, traspasando las distintas capas protectoras y que estos son agujas, bisturís y otros instrumentos con bordes afilados que podrían perforar, por lo que es importante aprender a manejar adecuadamente estos dispositivos para prevenir accidentes y lesiones (24). Sin embargo, el 10% ha seleccionado incorrecto, por la falta de conocimiento sobre dicha definición y se atribuye a la insuficiente atención que se le ha dado a este tema en la formación académica y en los programas de capacitación continua; en muchos casos, el enfoque educativo se ha centrado más en aspectos clínicos-procedimientos médicos, dejando de lado la importancia de la prevención de accidentes laborales (45).

Figura 10: Características que correspondería a los guardianes de seguridad para los cortopunzantes



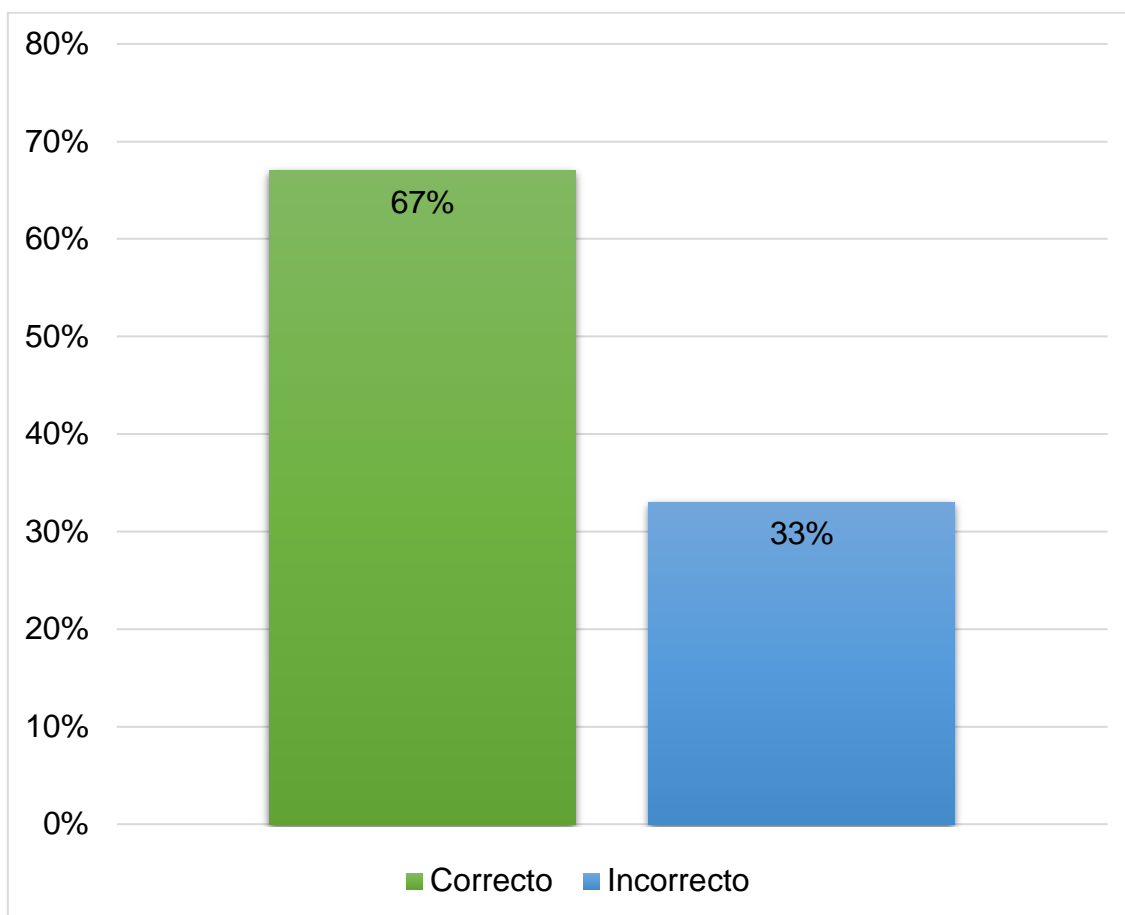
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 40% responde incorrecto en las características de los guardianes por la falta de actualización y difusión de información sobre nuevas tecnologías y mejores prácticas en cuanto al uso de guardianes de cortopunzantes puede contribuir a que el personal no esté completamente al tanto de estas características (46). Adicionalmente, los cambios en la terminología, junto a la falta de actualización del taller educativo pueden aportar a que algunos profesionales de la salud no estén familiarizados con el término "cortopunzantes" o lo que se entienda por aquello, en este caso serían las características físicas de los recipientes en donde van los punzantes.

Figura 11: Representación simbólica a la que pertenece a los desechos cortopunzantes



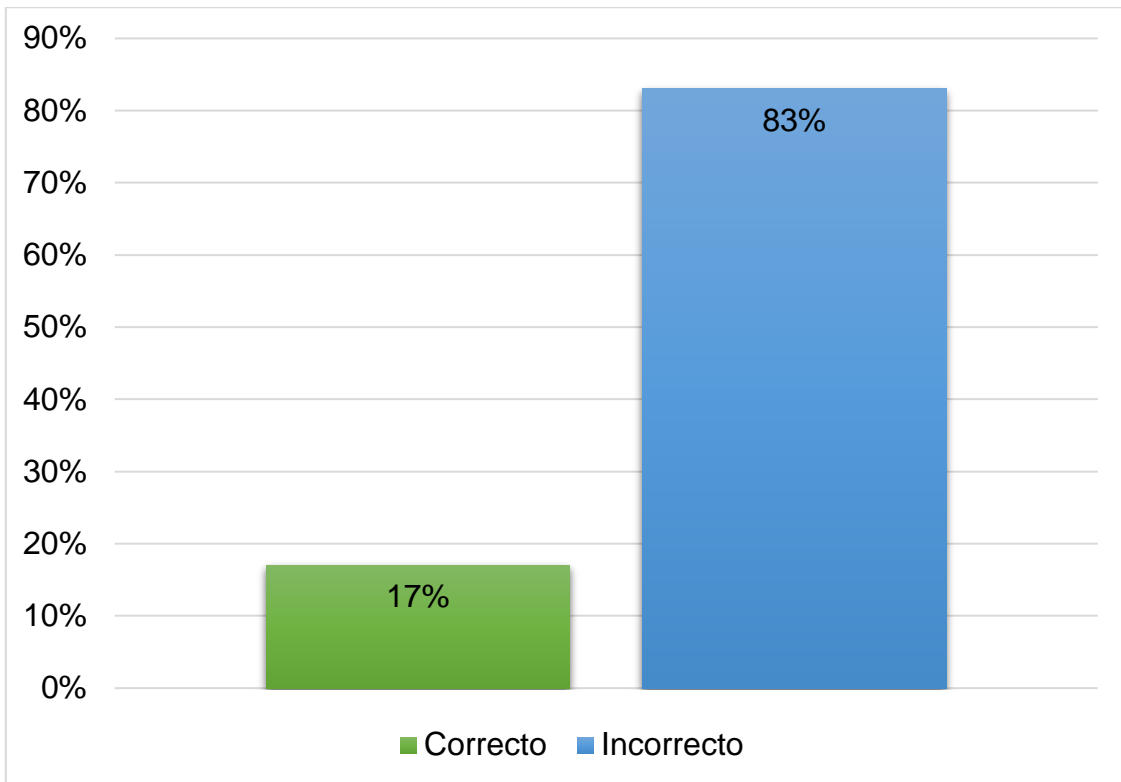
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 33% del personal de enfermería ha contestado incorrectamente sobre la representación simbólica de los cortopunzantes, por la falta de estandarización en la presentación simbólica en diferentes áreas hospitalarias y la ausencia de campañas educativas efectivas pueden contribuir a que el personal no esté familiarizado con estos símbolos y su significado

Figura 12: Identificación de las normas de bioseguridad para el manejo de cortopunzantes



Obtenido de: Encuestas

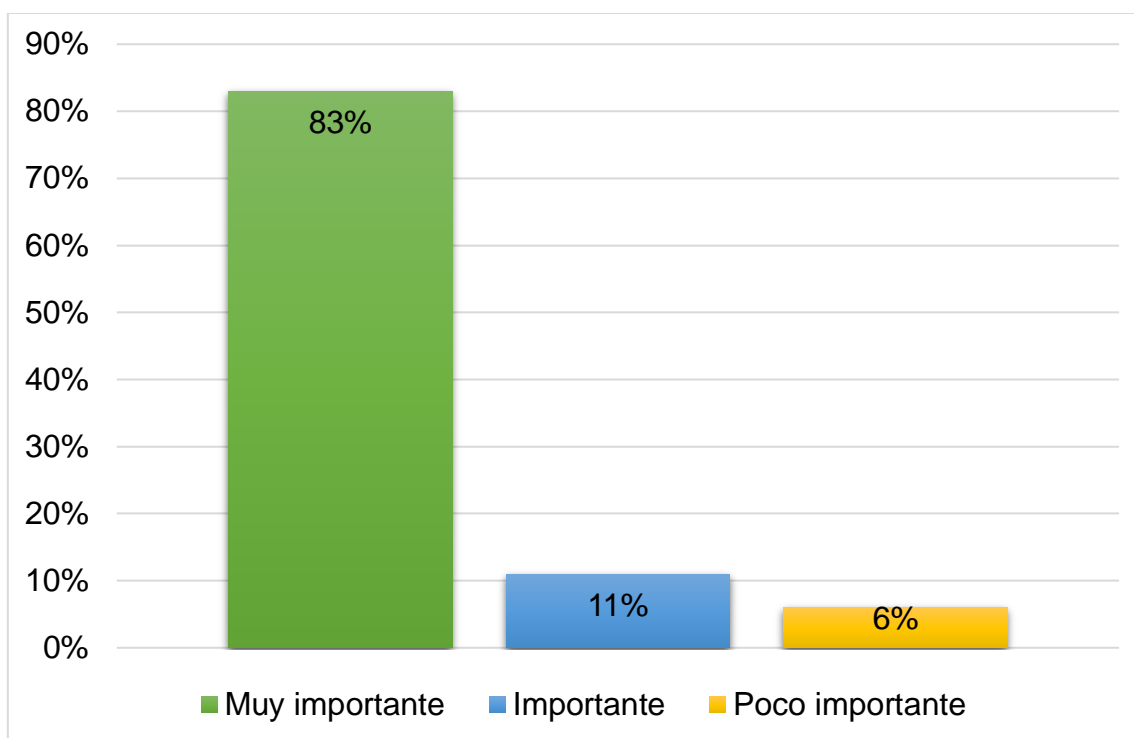
Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

Según el 83% del personal ha contestado incorrecto sobre cuáles son las normas de bioseguridad con el concepto del mismo; lo que sustenta algunas referencias que la mayoría o todo el personal que labora en un hospital conoce sobre el concepto de aquel término, sin embargo, al momento de preguntarles o realizar una evaluación sobre dicho tema se confunden por la falta de lectura del mismo trabajador, añadiéndole el déficit en el énfasis a la importancia de esta práctica y la ausencia de una estandarización universal en cuanto a los nombres de bioseguridad pueden contribuir a que algunos profesionales de la salud no estén completamente familiarizados con esta definición (19).

4.3. ACTITUD

Figura 13: Nivel de importancia de las capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes



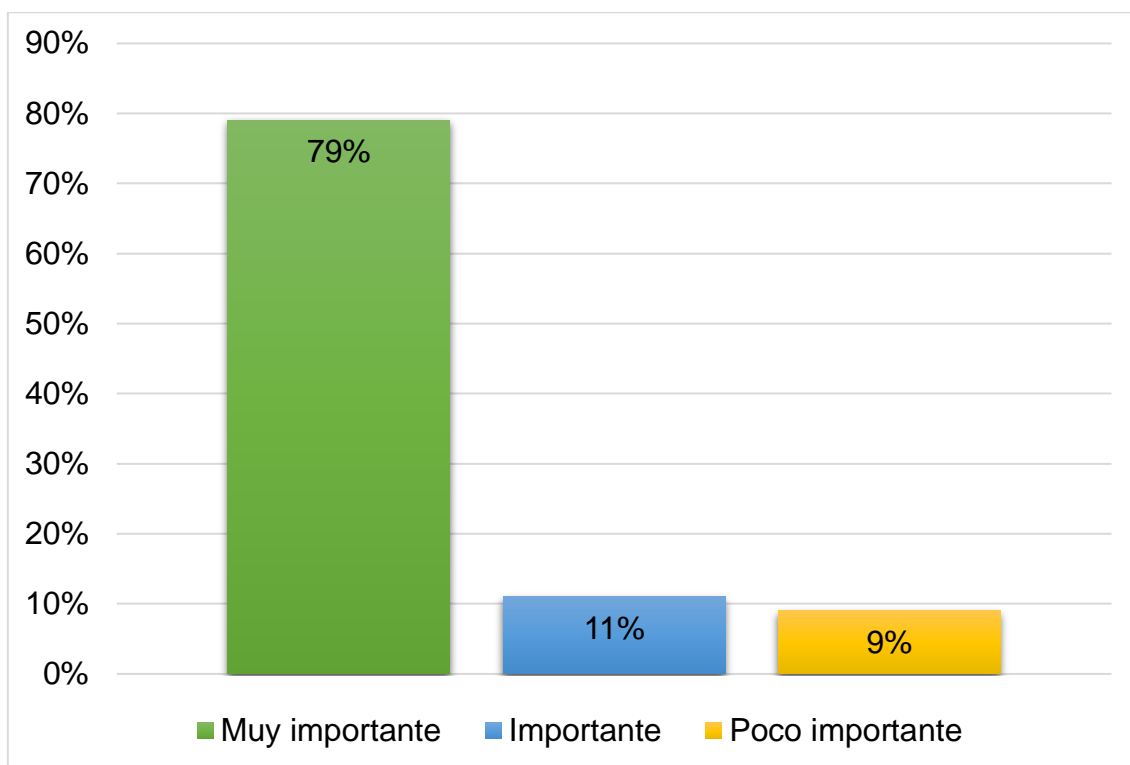
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

De acuerdo al nivel de importancia, el 17% considera entre importante-poco importante sobre las capacitaciones, siendo la carga laboral y las demandas del entorno clínico factores que pueden llevar a que el personal no priorice o subestime la relevancia de actualizarse mediante programas de formación continua. Además, la falta de una cultura organizacional que promueva activamente la capacitación y la ausencia de incentivos claros para participar en estas actividades pueden contribuir a que algunos profesionales no reconozcan plenamente el valor que las capacitaciones aportan a su desarrollo profesional y a la mejora en la calidad de atención (57).

Figura 14: Nivel de importancia del Lavado de Manos ante el manejo de cortopunzantes



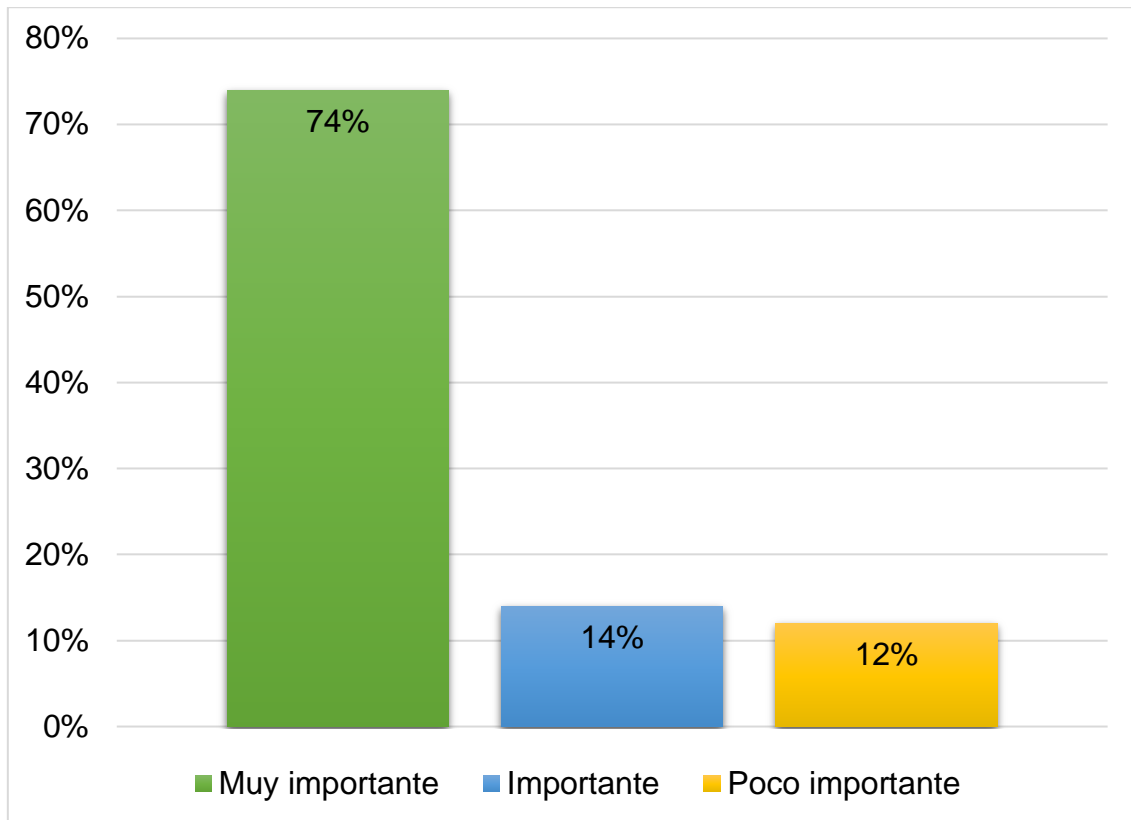
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

Acorde al nivel de importancia al lavado de manos en cualquier momento durante la labor hospitalaria, el 20% del personal de enfermería considera entre importante y poco importante debido a la percepción errónea de que otras medidas de control de infecciones son más efectivas o prioritarias; asimismo, la falta de una cultura organizacional que promueva activamente la higiene de manos, así como la presión temporal/laboral en entornos clínicos, pueden contribuir a que algunos profesionales no le otorguen la debida importancia a esta práctica fundamental para prevenir la transmisión de enfermedades (58)

Figura 15: Nivel de importancia del uso de EPP ante el manejo de cortopunzantes



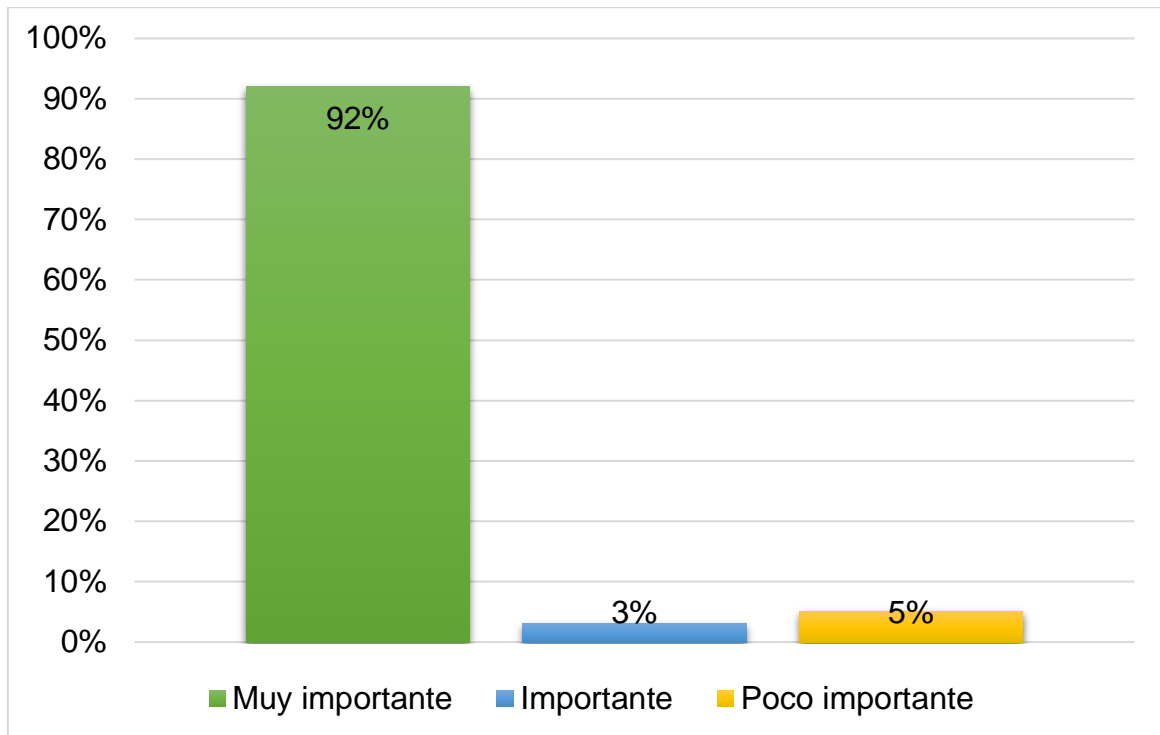
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

Según al nivel de importancia de las medidas de bioseguridad, el 26% considera importante y poco importante a causa de la falta de conciencia sobre los riesgos inherentes a su labor y la transmisión de enfermedades infecciosas. En varias ocasiones, la atención se ha centrado más en aspectos clínicos y de atención al paciente, relegando la importancia de las medidas preventivas para proteger la salud del personal médico-pacientes. También, la falta de una cultura organizacional que promueva activamente las prácticas de bioseguridad, así como la ausencia de recursos adecuados para implementar estas medidas, pueden contribuir a que algunos profesionales no reconozcan plenamente su importancia en el entorno laboral.

Figura 16: Nivel de importancia sobre el registro de accidentes laborales por cortopunzantes



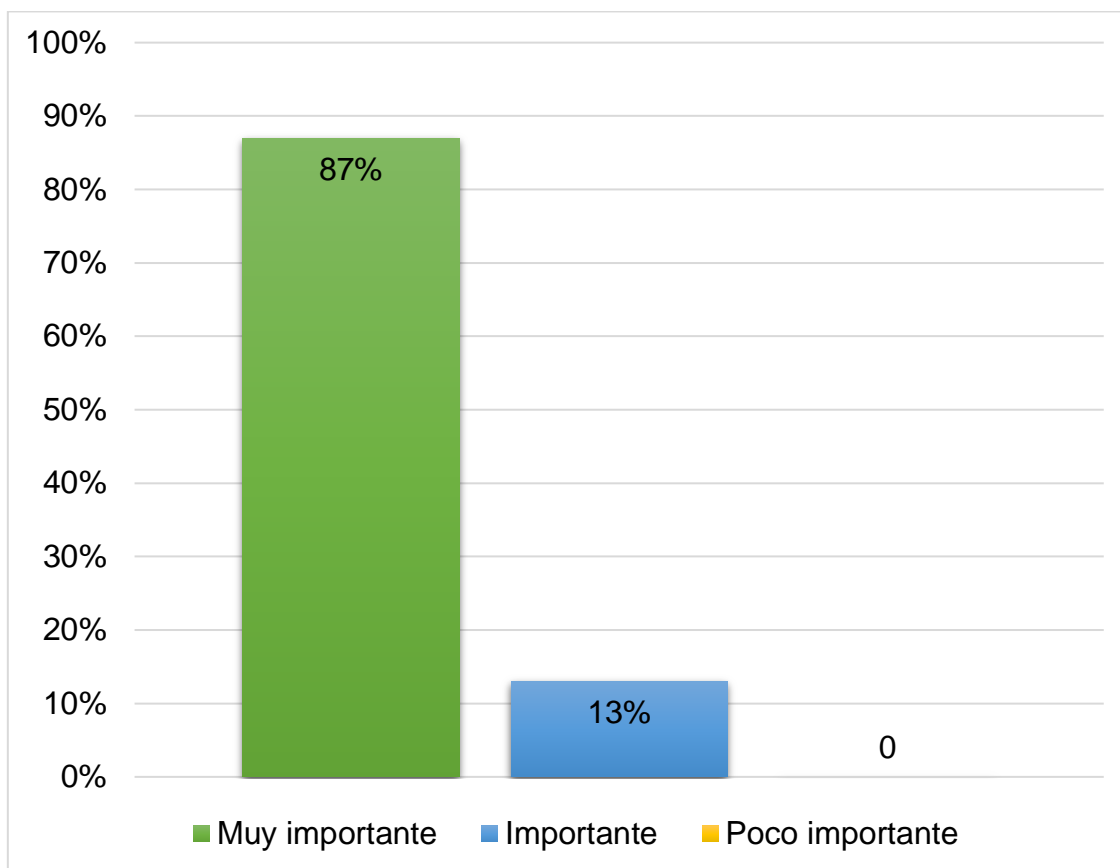
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 8% del personal de enfermería reconoce que es importante y poco importante registrar los accidentes laborales, relacionándose al déficit de reflexión sobre los riesgos a los que están expuestos en su entorno laboral. En muchos casos, el enfoque se ha centrado en la atención al paciente y en las tareas clínicas, relegando el interés de la seguridad y la notificación de incidentes laborales (59). Dentro de la misma línea, la falta de una cultura organizacional que promueva abiertamente el reporte de accidentes y la ausencia de sistemas efectivos para recopilar-analizar esta información pueden contribuir a que el personal no reconozca plenamente la relevancia de este proceso para mejorar las condiciones laborales (60).

Figura 17: Nivel de importancia sobre la señalización de cortopunzantes



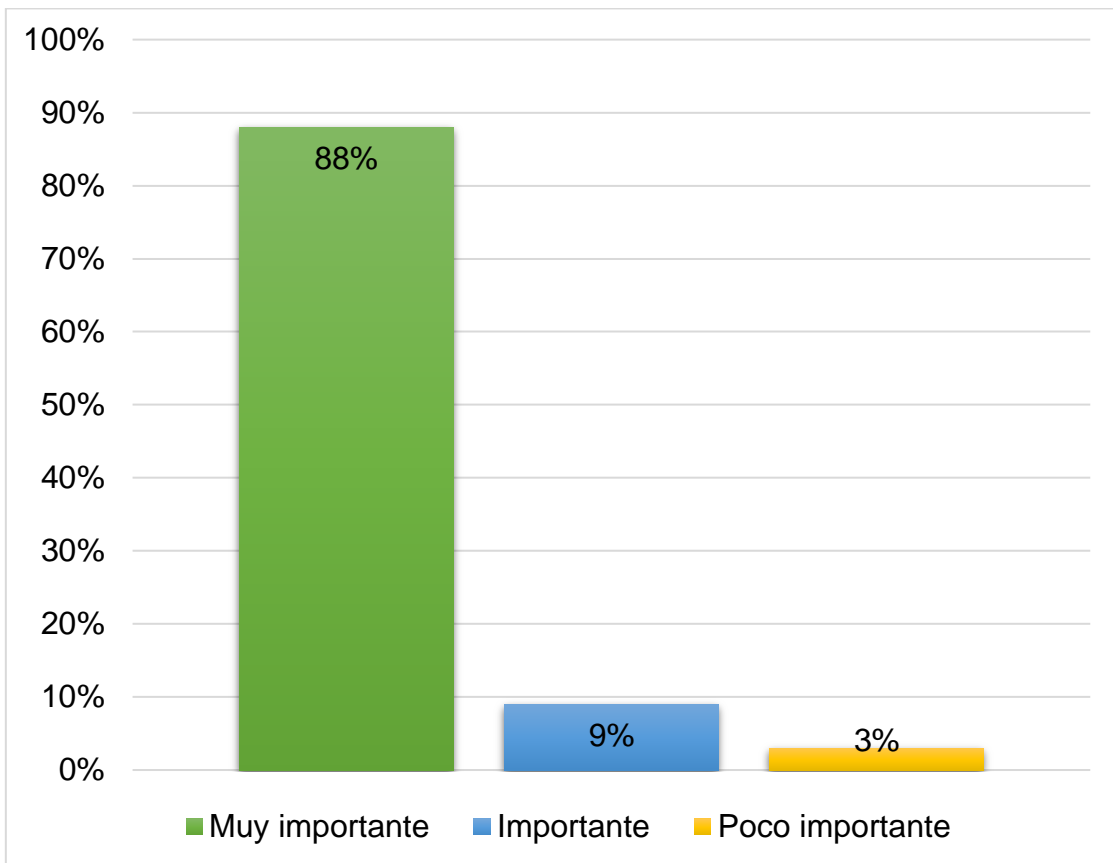
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

Por otra parte, el 13% reconoce como importante señalar los cortopunzantes o conocer sobre ellos, debido a la falta de tiempo y la carga de trabajo pueden llevar a que las enfermeras pasen por alto tareas aparentemente menores como la señalización, centrándose en sus responsabilidades directamente relacionadas con las atenciones a pacientes (61). La falta de conciencia sobre los riesgos asociados con la manipulación descuidada de cortopunzantes puede llevar a una percepción subestimada de la necesidad de señalarlos (62).

Figura 18: Nivel de importancia sobre el Manejo de Cortopunzantes



Obtenido de: Encuestas

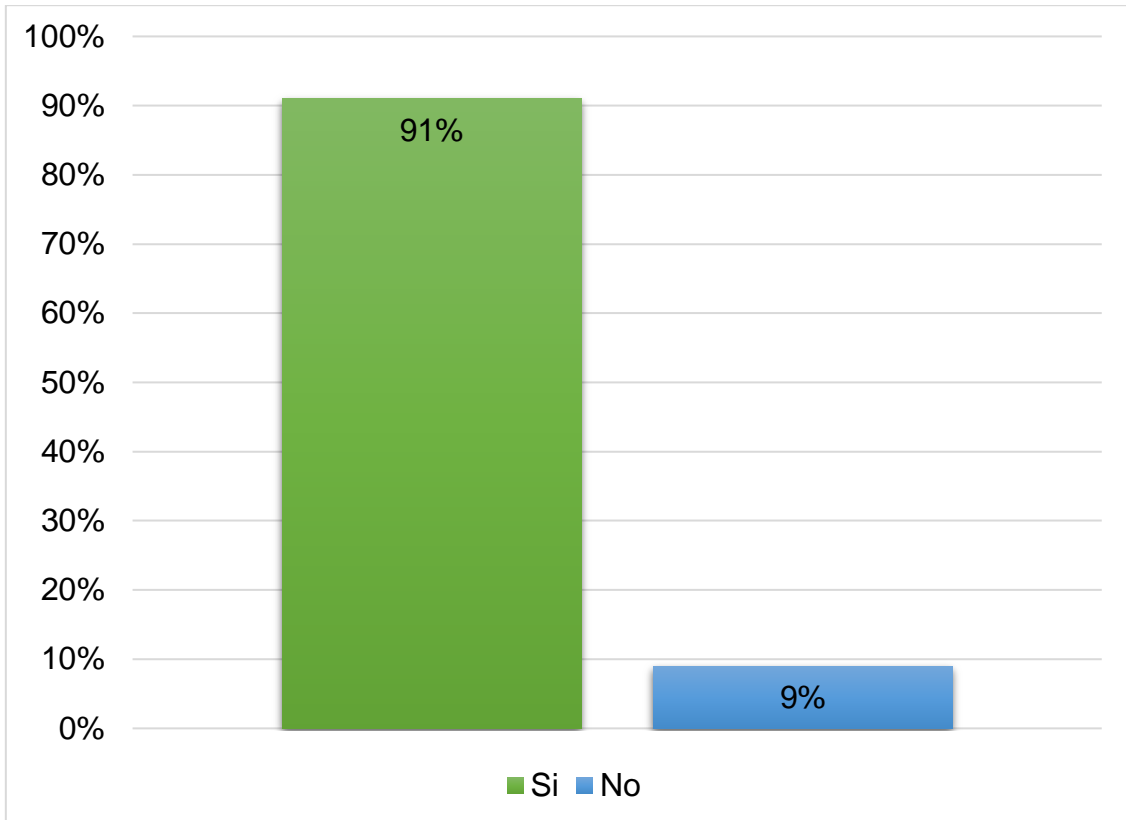
Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 12% considera importante o poco importante el manejo de cortopunzantes por la carga de trabajo y las múltiples responsabilidades pueden llevar a que el manejo de cortopunzantes pase a un segundo plano, ya que las enfermeras priorizan otras tareas directamente relacionadas con la atención al paciente. Además, la falta de conciencia sobre los riesgos asociados con lesiones por cortopunzantes y la transmisión de enfermedades puede contribuir a una percepción subestimada de su importancia.

4.4. PRÁCTICAS

Figura 19: Asistencia de capacitaciones en temas de bioseguridad



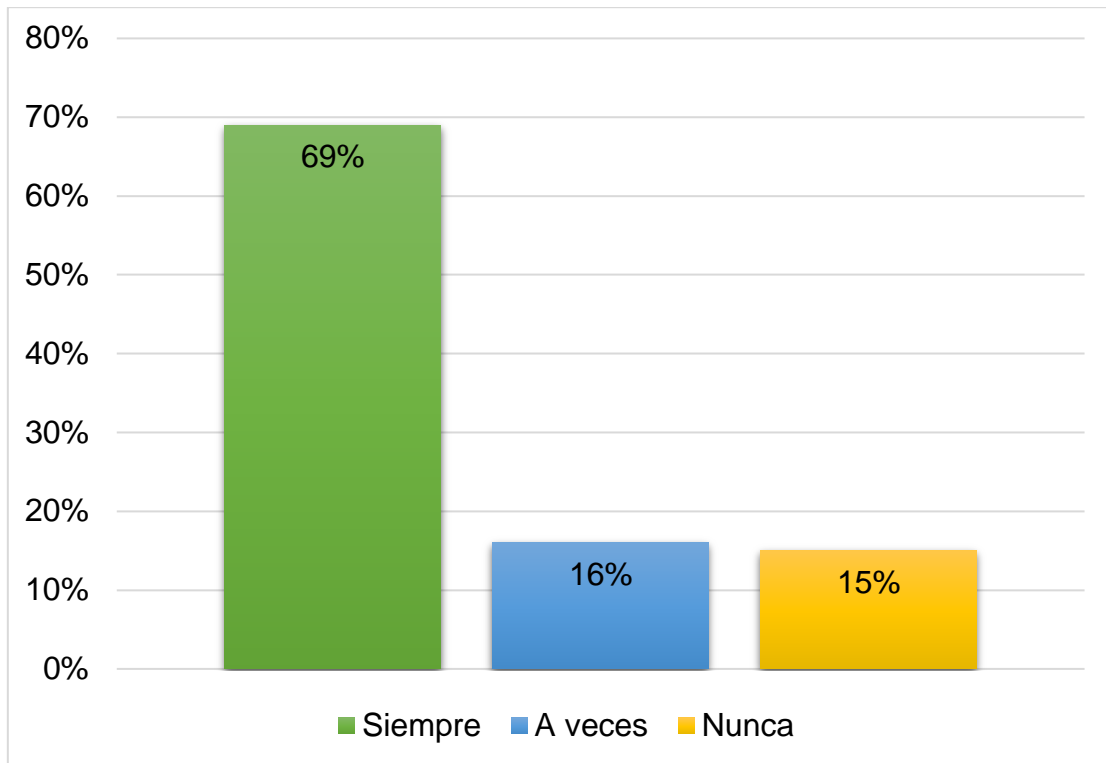
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

De acuerdo a la asistencia a capacitaciones, el 9% del personal de enfermería no asiste a las capacitaciones por distintas causas, entre ellas está la falta de incentivos claros, tanto a nivel individual como institucional, para asistir a estas capacitaciones puede influir en la decisión del personal de no priorizar su participación en estas actividades (63). La falta de una cultura organizacional que promueva activamente la importancia de la formación continua y la actualización profesional también puede contribuir a la baja asistencia a las capacitaciones.

Figura 20: Aplicación de medidas de bioseguridad mientras maneja cortopunzantes



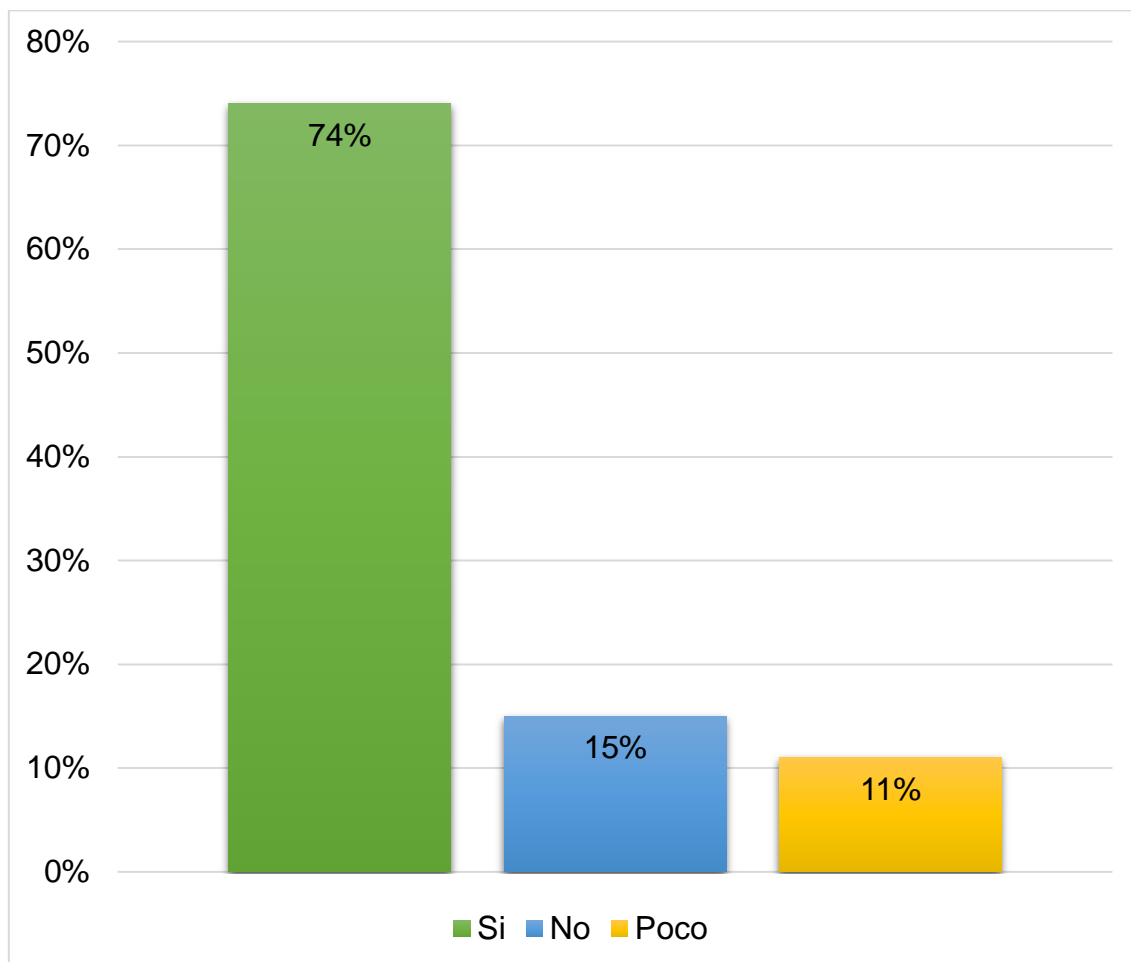
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 31% del personal de enfermería a veces o nunca maneja correctamente los cortopunzantes, colocando mediante al check list, que el 13% a veces aplica correcto el manejo de los punzantes en el momento del descarte porque como las actividades la realizan con poca precaución y se cae o se desecha mal, 26% a veces rotulan los guardianes por la falta de papelería dentro del hospital o porque el departamento de calidad no socializa dichas directrices, 75% unas que otras ocasiones o nunca deposita el material en donde indica el reglamento (guardián) porque hay desabastecimiento de ese material y usan cartones, 31% a veces o nunca envía el material cortopunzante ya que eso se encarga de retirar el personal de limpieza en las áreas respectivas (64).

Figura 21: Conocimiento del procedimiento ante un accidente laboral



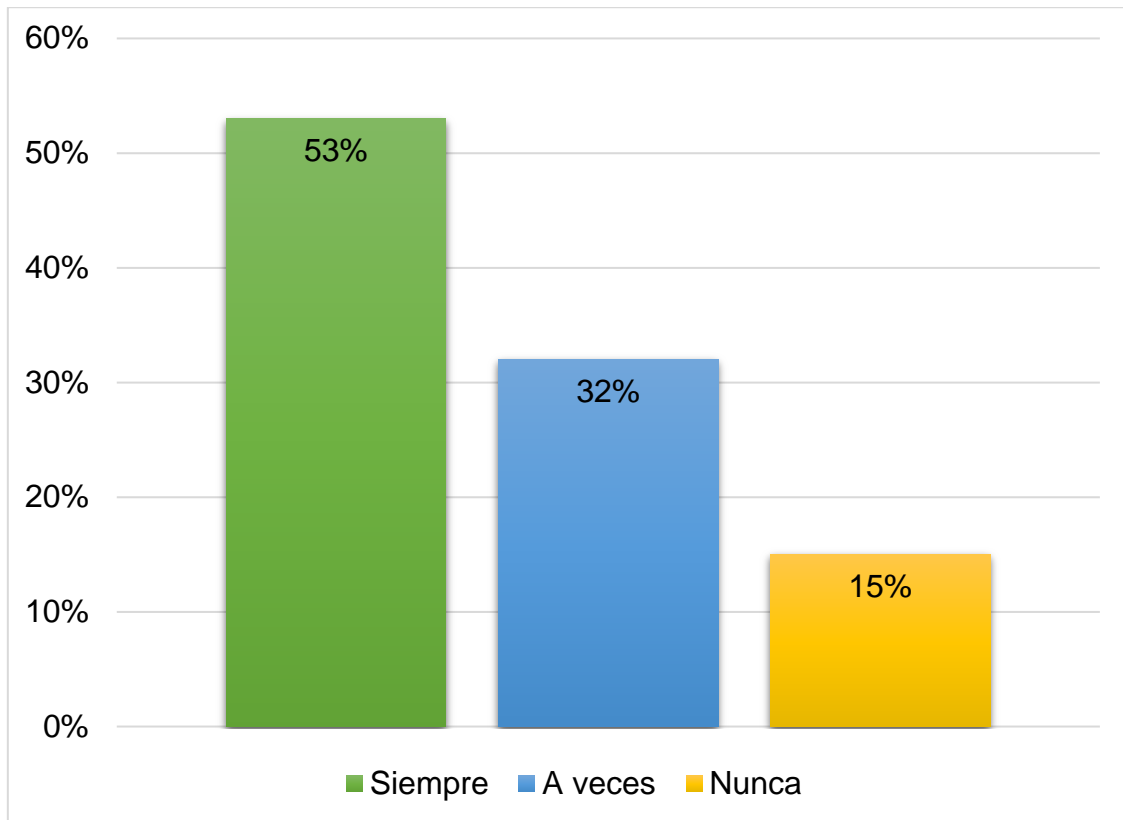
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 26% del personal de enfermería no o poco conoce sobre los pasos para poder intervenir en un accidente laboral porque la insuficiente formación en seguridad laboral y la falta de protocolos claros o actualizados en las instituciones sanitarias.

Figura 22: Cumplimiento de las características de seguridad de Guardianes



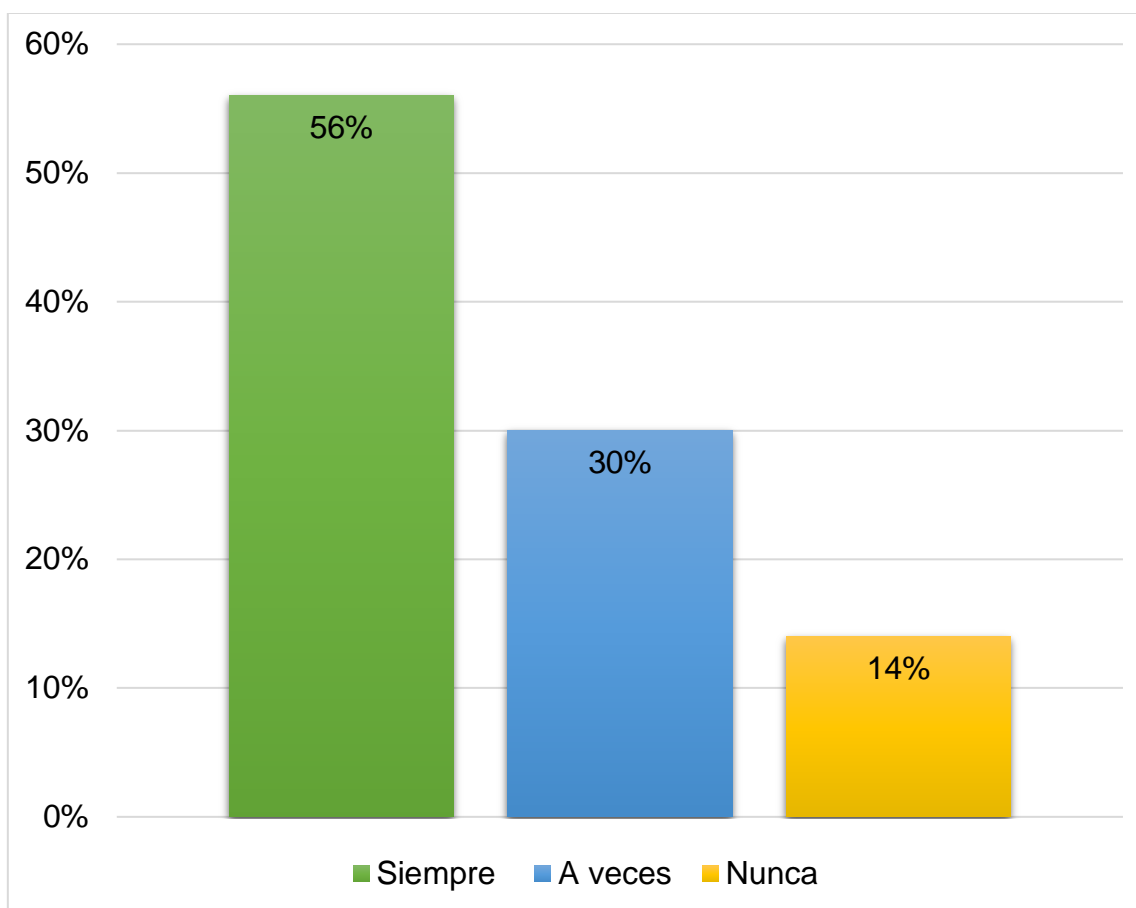
Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julessi Samantha

Análisis e Interpretación:

El 47% del personal de enfermería a veces o nunca cumple con las características físicas del guardián para cortopunzantes porque está relacionada con la falta de conciencia sobre la importancia de contar con dispositivos adecuados para la disposición segura de estos objetos, otorgando prioridad en otros aspectos operativos/clínicos, dejando de lado la inversión en las infraestructuras y equipamientos especializados para garantizar la seguridad del personal/pacientes (53); lo que se otorga la responsabilidad a la institución. Inclusive, la falta de regulaciones claras o estándares específicos sobre las características que debe cumplir un guardián para los punzantes, así como limitaciones presupuestarias, pueden contribuir a que las instituciones hospitalarias no cumplan con estas especificaciones.

Figura 233: Protecciones adecuadas ante el manejo de cortopunzantes



Obtenido de: Encuestas

Autores: Cantos Castro Ángel Jordán & Jimenez Juanazo Julesi Samantha

Análisis e Interpretación:

Acorde al uso de protecciones cuando van a manejar cortopunzantes, el 56% del personal de enfermería siempre usa EPP, colocándose con más frecuencia las mascarillas (93%), batas (95%) en el momento de desechar o clasificar los cortopunzante este tome contacto con el cuerpo, guantes (100%) para protegerse de cualquier salpicadura de sangre o cortes superficiales que podría ocasionar el punzante y este solo lastime el guante en vez de la piel; seguido del 30% que a veces usan las EPP, como los zapatones (93%), 52% las gafas y 24% gorros, debido a que usar estas protecciones en el momento del desecho es considerado por el personal como un desperdicio, ya que si el punzante llega a caer igual podría sobrepasar el zapatón porque es de tela, así mismo el gorro (54).

5. DISCUSIÓN

En la actual investigación tuvo como propósito dar respuesta; ¿Qué conocimiento, actitud y práctica tiene el personal de enfermería ante el manejo de cortopunzantes en un hospital de Guayaquil?, en primera instancia, se estableció una recolección de información, la cual nos otorga perspectivas que en la actualidad son temas de asunto general en la salud institucional, por ende, se ha logrado determinar que existe un correcto conocimiento ante las generalidades de los cortopunzantes, así mismo actitud, pero en la práctica un porcentaje considerable aún es preocupante. Sin embargo, al relacionarlo con estos tres ejes, Echeverri M & Salcedo M (Colombia-2021) discrepa, ya que en su trabajo 87% tienen niveles entre medio y bajo de conocimientos, actitudes por no participar en capacitaciones continuas, desconocen las características de los guardianes y las normas de bioseguridad en cortopunzantes y el 64% mostraron actitudes en nivel desfavorables o incorrectas (12).

En cuanto a las características de los datos sociodemográficos del personal de enfermería que maneja cortopunzantes, nos permitirá conocer y ampliar la información para analizar si existe o no una variabilidad e importancia de estos datos con los accidentes laborales por dicho material, la cual nos favorecerá en poder organizar estrategias indica Medina C, León X (España-2021), por lo tanto, esta autora obtiene resultados que el 71.2% son de sexo femenino, entre edades de 22 a 27 años, 31% son auxiliares / 38% licenciados / 15% internos en enfermería, 1 a 3 años de experiencia, 61.3% han reportado accidentes laborales con cortopunzantes (14). Igualando a nuestra investigación, el 60% tienen entre 22 a 27 años de edad, el 56% son mujeres, 43% son licenciadas (o) / 39% internos en enfermería / 16% auxiliares, el 41% tiene entre 1 a 3 años de experiencia, lo que podría influir en los accidentes con estos insumos cortantes, pero discute con el 46% del personal de enfermería que han reportado o ha sufrido algún accidente laboral.

Por otra parte, respecto a los conocimientos del personal de enfermería en los cortopunzantes, 19% del personal de enfermería indica que no han sido capacitados sobre el manejo de cortopunzantes, 49% tiene desde 1 año o más de haberse capacitado por última vez, 10% contestó incorrecto en el concepto de cortopunzantes, el 40% responde correctamente en las características de los guardianes, 33% ha contestado incorrectamente sobre la representación simbólica de los cortopunzantes, 83% del personal ha contestado incorrecto sobre el concepto de las normas de bioseguridad, confundiendo con la identificación de las EPP, lavado de manos social/clínico, retirar agujas de las jeringas con cuidado, evitar reencapuchar, transporte de cortopunzantes con protección, depositar dentro del guardián (21).

Adicionalmente, están las actitudes del personal de enfermería ante el manejo de los cortopunzantes, Lubenow J, Moura M (Brasil-2019), obtuvo que el personal no se ha capacitado en más de 2 años, no conocen a ciencia cierta el concepto de cortopunzantes, características del recipiente y las normas exactas; el 92% del personal en la práctica es muy poco importante, porque no reflejan interés en conocer el manejo de los punzantes, procesos, no cumplen con los estándares de los guardianes en cada área y protecciones personales (15). Al contrario de nuestra pesquisa el 17% coloca entre importante-no importante las capacitaciones, 20% del personal de enfermería considera con el mismo valor del anterior debido a la percepción errónea de que otras medidas de control de infecciones son más efectivas o prioritarias, el 26% de las medidas de bioseguridad con la misma escala, el 8% del personal de enfermería reconoce que es importante y poco importante registrar los accidentes laborales, 13% reconoce como importante señalar los cortopunzantes o conocer sobre ellos, 12% considera importante o poco importante el manejo de cortopunzantes por la carga de trabajo y las múltiples responsabilidades. Así mismo, la información sobre las actitudes del personal ante los cortopunzantes y todo lo que sobreentiende del mismo, concuerdan en que entre el 80-90% tiene actitudes de importancia o muy importante.

Acorde a la identificación de las prácticas que realiza el personal de enfermería en cuanto al manejo de los cortopunzantes, el 9% del personal de enfermería no asiste a las capacitaciones por distintas causas, entre ellas está la falta de incentivos claros, tanto a nivel individual como institucional, 31% a veces o nunca maneja correctamente los cortopunzantes, encontrando en la misma variable el 26% a veces rotulan los guardianes, 75% unas que otras ocasiones o nunca deposita el material, 31% a veces o nunca envía el material cortopunzante; seguido del 26% del personal de enfermería no o poco conoce sobre los pasos para poder intervenir en un accidente laboral, 22% a veces o nunca maneja aplican las normas de bioseguridad ante los cortopunzantes, 47% del personal de enfermería a veces o nunca cumple con las características físicas del guardián, 56% del personal de enfermería siempre usa EPP, colocándose con más frecuencia las mascarillas (93%), batas (95%), guantes (100%), a veces usan las EPP, como los zapatones (93%), 52% las gafas y 24% gorros. No obstante, Díaz M (Bolivia-2019), nos indica que el 61% a veces cumplen con lavarse las manos, 68% no cumplen con los procedimientos de accidentes laborales o bioseguridad del personal ante el punzante, 100% no recolecta correctamente los cortopunzantes, estableciendo en nivel bajo sus conocimientos en el 94% de los profesionales de enfermería, 28.3% muy pocas veces se colocan las EPP (considerándolo muy poco importantes) (16).

6. CONCLUSIONES

- ✚ En origen a los objetivos y resultados recolectados se puede finalizar que en la actualidad los cortopunzantes son temas de asunto general en la salud institucional, por ende, se ha logrado determinar que existe un correcto conocimiento ante las generalidades de los cortopunzantes, sin embargo, hay un porcentaje que incide en el desconocimiento, ante los conceptos, características de guardianes, representación simbólica, normas de bioseguridad. así mismo, la actitud, pero en la práctica un porcentaje considerable aún es preocupante, ya que esto podría traer consigo riesgos para el personal y complicaciones para el paciente
- ✚ Respecto a caracterizar los datos sociodemográficos del personal de enfermería que maneja cortopunzantes, más de la mitad tienen más de 22 a 27 años, se autoidentificaron de género mujer, son licenciados (a) en enfermería, tienen entre 1 a 3 años de experiencia, más de la cuarta parte del personal de enfermería ha reportado o ha sufrido algún accidente laboral por dichos insumos.
- ✚ En la misma línea, describimos que actitudes del personal de enfermería ante el manejo de los cortopunzantes, la mayor parte de este grupo de trabajadores considera muy importante las capacitaciones, lavado de manos, uso de EPP, registrar accidentes laborales, señalar los cortopunzantes, el manejo correcto de estos insumos; pero, en todos los gráficos reflejados en el trabajo, existe la cuarta parte de esta población considera entre importante y poco importante los indicadores antes nombrados.
- ✚ Al identificar las prácticas que realiza el personal de enfermería en cuanto al manejo de los cortopunzantes, se ha logrado analizar que, si hay una correcta aplicación y manipulación de estos materiales, e incluso en la asistencia a las capacitaciones o el uso de EPP cuando van a desechar o

clasificar cortopunzantes, envío de material, etc.; sin embargo, se refleja una cuarta parte que a veces o nunca aplica correctamente estos procedimientos.

7. RECOMENDACIONES

- **Capacitación continua:** Es fundamental proporcionar capacitación regular al personal de enfermería sobre el manejo seguro de cortopunzantes, incluyendo técnicas de uso, manipulación, eliminación y desecho adecuado de estos instrumentos. Esta capacitación debe enfatizar la importancia de seguir los protocolos establecidos para prevenir accidentes y la transmisión de enfermedades infecciosas.

- **Uso de equipos de protección personal (EPP):** Es crucial garantizar que el personal disponga y utilice correctamente el EPP, como guantes resistentes a cortes, gafas protectoras y batas, al manipular cortopunzantes. El uso adecuado del EPP puede reducir significativamente el riesgo de lesiones y exposición a patógenos.

- **Implementación de dispositivos de seguridad:** La adopción de dispositivos con mecanismos de seguridad integrados en los cortopunzantes, como agujas auto-retractables o jeringas con sistemas de protección, puede reducir el riesgo de punciones accidentales y minimizar la exposición a agentes infecciosos.

- **Promoción de una cultura de seguridad:** Fomentar una cultura organizacional que valore la seguridad y promueva la comunicación abierta sobre incidentes relacionados con cortopunzantes es esencial.

Esto incluye incentivar la notificación y el análisis de accidentes, así como el seguimiento de las prácticas seguras por parte del personal.

- Monitoreo y revisión constante: Es importante establecer procesos de monitoreo y revisión periódica para evaluar la implementación efectiva de las medidas de seguridad en el manejo de cortopunzantes. Esto permite identificar áreas de mejora y ajustar los protocolos según sea necesario.

8. REFERENCIAS

1. OMS. Desechos de las actividades de atención sanitaria [Internet]. 2019 [citado 18 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/health-care-waste>
2. OMS, OPS. Scribd. 2022 [citado 18 de octubre de 2023]. Exposicion Ocupacional A Patogenos Transmitidos Por La Sangre | PDF | VIH | VIH / SIDA. Disponible en: <https://es.scribd.com/document/653282883/Exposicion-Ocupacional-a-Patogenos-Transmitidos-Por-La-Sangre>
3. Evaluación del riesgo biológico por lesiones cortopunzantes en el personal de un laboratorio clínico y propuestas del control.pdf [Internet]. [citado 18 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/1368/1/Evaluacion-del-riesgo-biologico-por-lesiones-cortopunzantes-en-el-personal-de-un-laboratorio-clinico-y-propuestas-del-control.pdf>
4. Soto de Zepeda LM, Melara Martínez M de L. Riesgos laborales del personal de enfermería en el servicio de infectología del hospital nacional de niños Benjamín Bloom de Mayo -septiembre de 2020. 2020; Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/02/1148066/237.pdf>
5. Guzmán Correa ER. Manipulación del Material Punzocortante en Personal del Tópico de una Universidad de Guayaquil, 2021. 2022; Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/77265/Correa_GER-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
6. Junio-2013-guardianes-de-seguridad.pdf [Internet]. [citado 18 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.colmenaseguros.com/arl/gestion-conocimiento/material-educativo/Boletines/junio-2013-guardianes-de-seguridad.pdf>

7. Sandoval Viza M. Trabajo académico factores que predisponen a los accidentes punzocortantes en los enfermeros de centro quirúrgico en una clínica privada de Lima, 202. 2022;45. Disponible en: https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/10530/Sandoval_VM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
8. WHO-FWC-WSH-17.05-spa.pdf [Internet]. [citado 18 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/352327/WHO-FWC-WSH-17.05-spa.pdf>
9. Solano Peña A. Prevalencia de accidentes laborales por objetos cortopunzantes en el hospital Solca Nucleo de Tungurahua. C C [Internet]. 2023;20. Disponible en: <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/16452/1/UA-MSO-EAC-026-2023.pdf>
10. T-UCSG-PRE-MED-ENF-448.pdf [Internet]. [citado 18 de octubre de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/10114/1/T-UCSG-PRE-MED-ENF-448.pdf>
11. Ardón E. Conocimiento, actitud y práctica en las normas de bioseguridad por cortopunzantes. 2020; Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/porta/resource/pt/biblio-1008125>
12. Echeverri M d, Salcedo M. Conocimientos y actitudes en la aplicación de normas de bioseguridad del personal del servicio de enfermería. AICOT [Internet]. 2021 [citado 5 de enero de 2024];4(1):15-21. Disponible en: https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/rc_salud_ocupa/article/view/4888
13. Carrasco E, Gil M. Actitud Y Práctica Ante Las Normas De Bioseguridad En El Personal De Salud De Un Hospital Público De Chiclayo [Internet] [Especialidad]. [Perú]: Señor de Sipán; 2023. Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/10950/Carrasco-Tullume-Estefany-Gil-Jambo-Maria.pdf?sequence=15&isAllowed=y>

14. Medina C, León X, Caballero C, Díaz C. Asociación entre los conocimientos, actitudes y prácticas en la aplicación de normas de bioseguridad, como los cortopunzantes. Rev Cienc Salud [Internet]. 2022;20(3):13. Disponible en: <file:///C:/Users/USER/Downloads/Dialnet-Asociacion de Conocimientos-y-actitudesSobreAccidentes-8622928.pdf>
15. Lubenow JAM, Moura MEB. Asociación de las características sociodemográficas de personal de enfermería que manejan cortopunzantes. Rev Eerp Usp [Internet]. 2019;20(6):10. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rlae/a/4MBCSsyMR3HFdxXPGYXT83B/?format=pdf&lang=es>
16. Díaz A. Conocimiento Y Cumplimiento De Medidas De Bioseguridad Del Personal De Enfermería - Servicio De Emergencia [Internet] [Especialidad]. Autónoma de Beni José Balivián; 2019. Disponible en: https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6972/Diaz-Vera-Milagros-Anaid_.pdf?sequence=1&isAllowed=y
17. MSP. Bioseguridad para los establecimientos de salud [Internet]. 2016 p. 227. Disponible en: <https://hospitalgeneralchone.gob.ec/wp-content/uploads/2018/03/Manual-de-Bioseguridad-02-2016-1.pdf>
18. Puche A, Diaz J. Conductas Básicas en Bioseguridad. 2020;56. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/observatorio_vih/documentos/prevencion/promocion_prevencion/riesgo_biologico-bioseguridad/b_bioseguridad/BIOSEGURIDAD.pdf
19. Acosta S. Manual de control de infecciones y epidemiología hospitalaria. 2011;361. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51545/ControllnfecHospitalarias_spa.pdf
20. MINSA. Manual de Bioseguridad Hospitalaria [Internet]. Perú; 2019 p. 78. Disponible en: <https://www.hospitalsjl.gob.pe/ArchivosDescarga/Anestesiologia/ManualBioseguridad.pdf>

21. Sancehz Ana. La importancia del uso adecuado de los equipos de protección personal [Internet]. 2023 [citado 7 de enero de 2024]. Disponible en: <https://es.linkedin.com/pulse/la-importancia-del-uso-adecuado-de-los-equipos-personal-sanchez>
22. Quironprevención. Quirónprevención. 2019 [citado 7 de enero de 2024]. La importancia de los EPI en la prevención de riesgos laborales. Disponible en: <https://www.quironprevencion.com/blogs/es/prevenidos/importancia-epi-prevencion-riesgos-laborales>
23. Rondón Estefani, Szantó Marcel, Pacheco Juan, Contreras Eduardo, Gálvez Alejandro. Guía general para la gestión de residuos sólidos domiciliarios [Internet]. 2019 p. 211. Disponible en: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/a5f80abc-8063-4e19-b871-e954f1db5bf6/content>
24. OPS. Dispositivos médicos [Internet]. 2023 [citado 14 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/dispositivos-medicos>
25. Organización de Aviación Civil Internacional. Mercancías peligrosas [Internet]. 2010 p. 11. (DGP/20-WP/7). Disponible en: <https://www.icao.int/safety/DangerousGoods/DGP20-Working-Papers/DGP20WP.007.sp.pdf>
26. Safe Needle. Recipientes para desecho de objetos punzocortantes - Desecho seguro de agujas [Internet]. Safe Needle Disposal. 2023 [citado 21 de enero de 2024]. Disponible en: <https://safeneedledisposal.org/es/informacion-general/recipientes-para-desecho-de-objetos-punzocortantes/>
27. Fundación Universitaria Navarra ED. Conocimiento y actitudes al momento del manejo de cortopunzantes. 8; Disponible en: <https://uninavarra.edu.co/wp-content/uploads/2016/06/ST-IT-02-Instructivo-menejo-seguro-de-cortopunzantes-y-guardian-de-seguridad.pdf>

28. Colmena. Guardián de Seguridad [Internet]. 2019. Disponible en: <https://www.colmenaseguros.com/arl/gestion-conocimiento/material-educativo/Boletines/JUNIO-2013-Guardianes-de-Seguridad.pdf>
29. Medline. Manejo de agujas y objetos cortopunzantes: MedlinePlus enciclopedia médica [Internet]. 2023 [citado 7 de enero de 2024]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000444.htm>
30. Junco R, Martínez G, Luna M. Seguridad ocupacional en el manejo de los desechos peligrosos en instituciones de salud. REv Cub de Hig y Epi [Internet]. 2019 [citado 7 de enero de 2024];41(1):12. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1561-30032003000100007&lng=es&nrm=iso&tlng=es
31. CDC. Prevenir las lesiones por pinchazos de aguja y objetos cortopunzantes (2012-123) [Internet]. 2019 [citado 7 de enero de 2024]. Disponible en: https://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2012-123_sp/default.html
32. Junco Díaz R de los A, Oliva Pérez S, Barroso Uria I, Guanche Garcell H. Riesgo ocupacional por exposición a objetos cortopunzantes en trabajadores de la salud. Revista Cubana de Higiene y Epidemiología [Internet]. 2019 [citado 10 de enero de 2024];41(1):0-0. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1561-30032003000100005&lng=es&nrm=iso&tlng=es
33. OPS. Aspectos Clínicos en el envejecimiento. 2020;401. Disponible en: https://ccp.ucr.ac.cr/bvp/pdf/vejez/proyecto_regional_ops.pdf
34. Clemente M, Guzmán C, Martínez M, Álvarez MC, Sagües MJ. Accidentes percutáneos con riesgo biológico, producidos por dispositivos de seguridad en la Comunidad de Madrid. Med segur trab [Internet]. 2018 [citado 10 de enero de 2024];58(227):82-97. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0465-546X2012000200002&lng=en&nrm=iso&tlng=en

35. Frigolet ME, Gutiérrez-Aguilar R, Frigolet ME, Gutiérrez-Aguilar R. Los colores del tejido adiposo. Gaceta médica de México [Internet]. abril de 2020 [citado 10 de enero de 2024];156(2):143-50. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0016-38132020000200143&lng=es&nrm=iso&tlng=es
36. Asana. Asana. 2022 [citado 14 de enero de 2024]. Cómo realizar un análisis de riesgos y ejemplos. Disponible en: <https://asana.com/es/resources/project-risks>
37. Loscos A, Colomer E, Marco MF, Bel M. Actitud a seguir en el caso de accidente biológico. Medifam [Internet]. noviembre de 2002 [citado 22 de febrero de 2024];12(9):16-35. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1131-57682002000900002&lng=es&nrm=iso&tlng=es
38. Ruíz N, Gallegos R. Factores asociados a la ocurrencia de accidentes de trabajo en la industria manufacturera. Horiz Enferm [Internet]. 2018 [citado 22 de febrero de 2024];29(1):42-55. Disponible en: http://ojs.uc.cl/index.php/Horiz_Enferm/article/view/12860
39. Febré N, Mondaca-Gómez K, Méndez-Celis P, Badilla-Morales V, Soto-Parada P, Ivanovic P, et al. Calidad en enfermería: su gestión, implementación y medición. Rev Med Clin Condes [Internet]. 2018 [citado 10 de enero de 2024];29(3):278-87. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-calidad-en-enfermeria-su-gestion-S0716864018300567>
40. Chiong M. Manual de Normas Bioseguridad y Riesgos Asociados. 2019;209. Disponible en: <https://www.conicyt.cl/pia/files/2019/10/Manual-de-normas-de-bioseguridad.pdf>
41. Linares H, González A, Daniel M, Ávila M, Mestre VA, Hernández A. Conocimientos sobre medidas de bioseguridad ante la COVID-19 en

- estudiantes de Enfermería. Rev EduMeCentro [Internet]. 2023 [citado 7 de enero de 2024];15(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S2077-28742023000100026&lng=es&nrm=iso&tlng=es
42. Faster. FasterCapital. 2022 [citado 22 de febrero de 2024]. Recursos Limitados Plazos Ajustados. Disponible en: <https://fastercapital.com/keyword/recursos-limitados-plazos-ajustados.html>
43. Gonzales D. Estrategias de retención del personal. Una reflexión sobre su efectividad y alcances. Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal [Internet]. 2009;45(156):29. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/215/21518650004.pdf>
44. Jofré G. Competencias Profesionales de los docentes de enseñanza media de Chile [Internet] [Doctorado]. Autónoma de Barcelona; 2009. Disponible en: <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/5064/gjja1de2.pdf>
45. Bolívar A. Aprendizaje y la 'enseñanza' docentes: intervención desde la formación para el cambio docente. 2020;73. Disponible en: <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/8895/11HBTApredizajeyensenanzadocentes.pdf?sequence=13>
46. Manual-de-Bioseguridad-02-2016-1.pdf [Internet]. [citado 22 de febrero de 2024]. Disponible en: <https://hospitalgeneralchone.gob.ec/wp-content/uploads/2018/03/Manual-de-Bioseguridad-02-2016-1.pdf>
47. Loor Carlos. Actitud (Qué es, Concepto y Definición) - Significados [Internet]. 2023 [citado 14 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.significados.com/actitud/>
48. Cumplido M. Blog Yunbit Software. 2022 [citado 14 de enero de 2024]. Selección y desarrollo: actitud o aptitud ¿qué se debería priorizar en RRHH? Disponible en: <https://www.yunbitsoftware.com/blog>

49. Guerrero Darío, Haro Giovanny, Muquinche María, Naranjo Juan. Liderazgo, Branding y actitud mental [Internet]. 2020. Disponible en: <https://libros.cidepro.org/index.php/cidepro/catalog/download/96/90/288?inline=1>
50. Organización internacional del trabajo. ¿Cómo gestionar la seguridad y salud en el trabajo? (Administración e inspección del trabajo) [Internet]. 2022 [citado 14 de enero de 2024]. Disponible en: <https://www.ilo.org/global/topics/labour-administration-inspection/resources-library/publications/guide-for-labour-inspectors/how-can-osh-be-managed/lang--es/index.htm>
51. MSP. Reglamento Técnico para la protección de los trabajadores expuestos a los agentes biológicos en la prestación de servicios de salud [Internet]. Pontificia Universidad Javeriana; 2010. Disponible en: https://www.arlsura.com/files/sgsst/vigilancia/biologico/elementos_cortopunzantes.pdf
52. Saenz M. Seguridad del personal de salud, seguridad del paciente [Internet] [Doctorado]. 2022. Disponible en: <https://www.fuerzas-armadas.mil.ar/Laboratorio-farmacaceutico-conjunto/files/Riesgo-en-Medicina/Seguridad-del-Paciente-y-del-Personal-de-Salud-CFME-Margarita-SAENZ.pdf>
53. Conoce 5 pilares para garantizar la seguridad en la atención a la salud en entornos hospitalarios | Hospital sin infecciones [Internet]. 2023 [citado 23 de febrero de 2024]. Disponible en: <https://hospitalsininfecciones.com/4229/conoce-5-pilares-para-garantizar-la-seguridad-en-la-atencion-a-la-salud-en-entornos-hospitalarios>
54. Maldonado, Diana. Elementos de protección personal de salud y bioseguridad [Internet]. 2023 [citado 22 de febrero de 2024]. Disponible en: <https://www.elhospital.com/es/noticias/equipos-de-proteccion-para-trabajadores-y-profesionales-de-la-salud>

55. MSP. Un adecuado manejo de desechos garantiza un ambiente sano [Internet]. ACESS. 2021 [citado 23 de febrero de 2024]. Disponible en: <http://www.aces.gov.ec/un-adequado-manejo-de-desechos-garantiza-un-ambiente-sano/>
56. Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo [Internet]. 2020. Disponible en: <https://oiss.org/wp-content/uploads/2018/12/decision584.pdf>
57. Franco, Danni. Relación de la sobrecarga de trabajo y el estrés laboral en el área de crédito de una institución financiera pública de la ciudad de Quito [Internet] [Maestría Profesional en Desarrollo del Talento Humano]. Universidad Andina Simón Bolívar; Disponible en: <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/8038/1/T3477-MDTH-Franco-Relacion.pdf>
58. López, María. La cultura organizativa como herramienta de gestión interna en la adaptación al entorno [Internet] [Doctorado]. Universidad de Murcia; 2019. Disponible en: <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/117203/TESIS.pdf?sequence=>
59. Almeida V, Santos R, de Souza A, Fernandes AR, Viana M, Nascimento MR. Notificación de incidentes relacionados con la atención a la salud en un hospital docente. Enfermería Global [Internet]. 2021 [citado 22 de febrero de 2024];20(63):180-220. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1695-61412021000300007&lng=es&nrm=iso&tlng=es
60. Pursell Shelley. Cultura organizacional: qué es, tipos, elementos y ejemplos [Internet]. 2021 [citado 22 de febrero de 2024]. Disponible en: <https://blog.hubspot.es/marketing/cultura-organizacional>
61. Rivas MS, Cardoso CNP, Mella RS, Giler SML. Análisis de la carga laboral del personal de enfermería, según gravedad del paciente. Revista Cubana

- de Enfermería [Internet]. 14 de septiembre de 2018 [citado 23 de febrero de 2024];34(2). Disponible en: <https://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2170>
62. Burgos E, Gómez P, Silvero R, Toscano M. Accidentes con cortopunzantes en los Instrumentadores Quirúrgicos del Hospital Italiano de Buenos Aires. :45.
63. Pineda Y, Vásquez J. Diagnóstico de necesidades y propuesta de capacitación para la empresa ESFEL S.A. Esmaltes Ferro Eljuri [Internet]. [Cuenca]: Politécnica Salesiana; 2019. Disponible en: <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/7130/1/UPS-CT003947.pdf>
64. Acuerdo-Ministerial-323_Reglamento-para-la-gestión-integral-de-los-residuos-y-desechos-generados-en-los-establecimientos-de-salud.pdf [Internet]. [citado 22 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.controlsanitario.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/04/Acuerdo-Ministerial-323_Reglamento-para-la-gestion-integral-de-los-residuos-y-desechos-generados-en-los-establecimientos-de-salud.pdf
65. Pin Calderon E, Tipan Puma J. Características de la aplicación de medidas de bioseguridad enfocados a barreras de protección física utilizadas por el personal de salud en el cuidado a pacientes hospitalizados en el área de emergencia en el hospital Pablo Arturo Suarez de la ciudad de Quito, en el periodo julio- agosto 2015. 2015; Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/5137/1/T-UCE-0006-021.pdf>
66. Ortiz A. ¿Cómo funciona un contenedor de basura? [Internet]. 2022 [citado 18 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.sablon.com.mx/como-funciona-un-contenedor-de-basura/>

ANEXO



CARRERAS
Medicina
Odontología
Enfermería
Nutrición, Dietética y Estética
Terapia Física

Tel. 3804600
Ext. 1801-1802
www.ucsg.edu.ec
Apartado 09-01-4671
Guayaquil-Ecuador

Guayaquil, 15 de diciembre del 2023

Srta. Julessi Samantha Jiménez Juanazo
Sr. Ángel Jordán Cantos Castro
Estudiantes de la Carrera de Enfermería
Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

De mis consideraciones:

Reciban un cordial saludo de parte de la Dirección de la Carrera de Enfermería, a la vez les comunico, que su tema de trabajo de titulación: **“Conocimiento, actitud y practica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023.”** ha sido aprobado por la Comisión Académica de la Carrera, su tutora asignada es la Lic. Julia Garrido.

Me despido deseándoles éxito en la realización de su trabajo de titulación.

Atentamente,



LCDA. ÁNGELA MENDOZA VINCÉS
DIRECTORA DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Ministerio de Salud Pública

Hospital General Guasmo Sur
Gerencia Hospitalaria

Oficio Nro. MSP-CZ8S-HGGS-GERENCIA-2024-0132-O

Guayaquil, 29 de febrero de 2024

Asunto: RESPUESTA: SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR PROYECTO DE TESIS SOBRE EL TEMA "CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PRACTICA DE ENFERMERIA EN EL MANEJO DE LOS CORTO-PUNZANTES".

Sr.
Angel Jordan Cantos Castro

Sra.
Julessi Samantha Jimenez Juanazo
En su Despacho

De mi consideración:

En respuesta al escrito MSP-CZ8S-HGGS-ADM-SG-2024-0274-E, con asunto SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR PROYECTO DE TESIS SOBRE EL TEMA "CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PRACTICA DE ENFERMERIA EN EL MANEJO DE LOS CORTO-PUNZANTES". Por medio del presente, posterior a la revisión de la documentación entregada con antelación en el Departamento de Docencia e Investigación, pongo a su conocimiento que su solicitud es **FAVORABLE** para el inicio de proyecto de tesis.

En espera del fiel cumplimiento de los compromisos establecido ante la ley y la institución, me suscribo.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Espc. Gregorio Vicente Mateo Mendez
GERENTE DEL HOSPITAL GENERAL GUASMO SUR

Referencias:
- MSP-CZ8S-HGGS-ADM-SG-2024-0274-E

Copia:
Señor Doctor
Francisco Marcelo Obando Freire
Coordinador de la Gestión de Docencia e Investigación del Hospital General Guasmo Sur

Señora Licenciada
Maria del Carmen Remache Llongo
Líder de Docencia en Enfermería del Hospital General Guasmo Sur

rp/FO/NR

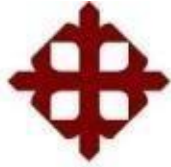


Dirección: Av. Cacique Tomalá y Callejón Eloy Alfaro
Código postal: 090112 / Guayaquil-Ecuador. **Teléfono:** +593-4-3803-600
www.hguasmosur.gob.ec

Documento firmado electrónicamente por: Quibux

EL NUEVO
ECUADOR

1/1



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL



Facultad de Ciencias
de la Salud

ENCUESTA

OBJETIVO: Recolectar información sobre los conocimientos, actitudes y prácticas de enfermería en el manejo de los cortopunzantes de un hospital de la ciudad Guayaquil año 2023

INDICACIONES PARA EL ENCUESTADO:

- ✚ Seleccione la respuesta que usted crea conveniente
- ✚ La investigación no tiene como fin lucrativos, sino apoyar a la investigación local y nacional con resultados reales.

Datos Sociodemográficos

1. Edad

- a) 22-27 años
- b) 28-33 años
- c) 34-39 años
- d) Mayor de 40 años

2. Autoidentificación de Género

- a) Mujer
- b) Hombre
- c) Otro

3. Cargo que ejerce en la institución hospitalaria

- a) Licenciado (a) en enfermería
- b) Auxiliar en enfermería
- c) Interno (a) en enfermería

d) Tecnólogo en enfermería

4. Años de Experiencia laboral

a) Menos de 1 año

b) 1-3 años

c) 4 a 6 años

d) 7 a 9 años

e) Más de 10 años

5. Ha sufrido usted un accidente laboral con algún tipo de Cortopunzantes?

a. Sí

b. No

Conocimientos sobre Cortopunzantes

6. ¿Ha participado en capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes?

Si.....

No.....

7. Última capacitación recibida

Menos de 1 año 1 año Más de 1 año 2 año.....

8. De las siguientes opciones ¿Seleccione el concepto correcto de cortopunzantes?

Son aquellos que por sus propiedades cortantes pueden provocar accidentes, por ejemplo; agujas, bisturi, restos de frascos, pipetas u otro material de laboratorio como tubos capilares, tubos de ensayo (27)	
Es el aislamiento y contención de residuos peligrosos, especialmente residuos inutilizables para evitar la contaminación y daños o riesgos para la salud humana y el medio ambiente (27)	

Son operaciones realizadas para retirar los residuos de la zona de almacenamiento de las instalaciones generadoras para su transporte (27)	
--	--

9. ¿Según su criterio, cuáles son las características que correspondería a los guardianes de seguridad para los cortopunzantes?

- a) Un conjunto de medidas encaminadas a controlar los riesgos laborales, mediante el cual el uso de barreras físicas previene los efectos nocivos de las enfermedades y garantiza el bienestar tanto del usuario como del personal sanitario (65)
- b) Rígidos, resistentes a rupturas y perforaciones, tapa ajustable o de rosa con boca angosta, rotulados, livianos y con capacidad no mayor a 2 litros, desechables y de pared gruesa, marca legible (27)
- c) Contenedor negro donde se colocan los residuos diarios y se mantienen limpios (66)

10. ¿Cuál es la representación simbólica a la que pertenece a los desechos cortopunzantes?



11. ¿Cuáles son las normas de bioseguridad para el manejo de cortopunzantes?

- a) Conjunto de normas, medidas y protocolos destinados a proteger la salud del personal frente a peligros biológicos, químicos y físicos
- b) Uso de EPP, lavado de manos, retirar agujas de las jeringas con cuidado, evitar reencapuchar, transporte de cortopunzantes con protección, depositar dentro del guardian

- c) Uso de EPP, lavado de manos antes y después (clínico), no retirar agujas de las jeringas, evitar reecap, transporte de cortopunzantes con protección, depositar dentro del guardian

Actitud sobre los Cortopunzantes

12. ¿En qué nivel de importancia considera las capacitaciones sobre el manejo de cortopunzantes?

- a) Muy importante
- b) Importante
- c) Poco importante

13. ¿En qué nivel de importancia considera el lavado de manos ante el manejo de cortopunzantes?

- a) Muy importante
- b) Importante
- c) Poco importante

14. ¿En qué nivel de importancia considera las medidas de bioseguridad (guantes, bata, mascarilla, gorro, zapatones) ante el manejo de cortopunzantes?

#	Barreras de Protección	Muy importante	Importante	Poco importante
1	Lavado de mano			
2	Mascarilla			
3	Gorro			
4	Batas			
5	Gafas			
6	Guantes			

7	Zapatones			
---	-----------	--	--	--

15. ¿En qué nivel de importancia considera el registro de accidentes laborales ocasionados por el incorrecto manejo a cortopunzantes?

- a) Muy importante
- b) Importante
- c) Poco importante

16. ¿Que tan importante considera la señalización de los cortopunzantes?

- a) Muy importante
- b) Importante
- c) Poco importante

17. ¿Considera que debe seguir aprendiendo sobre el manejo de cortopunzantes?

- a) Muy importante
- b) Importante
- c) Poco importante

Práctica sobre Cortopunzantes

18. ¿Ha asistido a capacitaciones de temas de bioseguridad?

- a) Sí
- b) No

19. ¿En qué situación, mientras maneja cortopunzantes, aplica las medidas de bioseguridad?

#	Prácticas	Siempre	A veces	Nunca
1	Descarte de cortopunzantes de forma individual			
2	Rotular los guardianes			

3	Encapuchado			
4	Depósito de material cortopunzante			
5	Envío de material cortopunzante a otros depósitos			

20. ¿Conoce el procedimiento que se debe seguir ante un accidente laboral?

- a) Si
- b) No

21. ¿Aplica las normas de bioseguridad en el manejo de cortopunzantes?

- a) Siempre
- b) A veces
- c) Nunca

22. ¿Cumplen los guardianes de su establecimientos con las características de seguridad?

- a) Siempre
- b) A veces
- c) Nunca

23. ¿Realiza correctamente la recolección y eliminación de los cortopunzantes?

- a) Siempre
- b) A veces
- c) Nunca

24. Se coloca las protecciones adecuadas ante el manejo de cortopunzantes

- a) Siempre
- b) A veces
- c) Nunca



**Presidencia
de la República
del Ecuador**



**Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes**



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Cantos Castro Ángel Jordán**, con C.C: # **1312778523** autor del trabajo de titulación: **Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024**, previo a la obtención del título de **LICENCIADO EN ENFERMERIA** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **2 de mayo del año 2024**

f.  Firmado electrónicamente por:
**ANGEL JORDAN CANTOS
CASTRO**

Cantos Castro Ángel Jordán

CC: 1312778523



**Presidencia
de la República
del Ecuador**



**Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes**



SENESCYT
Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Jimenez Juanazo Julesi Samantha**, con C.C: # **0929408391** autora del trabajo de titulación: **Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024**, previo a la obtención del título de **LICENCIADA EN ENFERMERIA** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **2 de mayo del año 2024**

f. _____



Firmado electrónicamente por:
**JULESSI SAMANTHA
JIMENEZ JUANAZO**

Jimenez Juanazo Julesi Samantha
CC: 0929408391



REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Conocimiento, actitud y práctica de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de la ciudad, Guayaquil año 2023-2024.		
AUTOR(ES)	Cantos Castro Ángel Jordán Jimenez Juanazo Julesi Samantha		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Lcda. Garrido, Julia Yndeliria., MGs.		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Ciencias de la Salud		
CARRERA:	Enfermería		
TÍTULO OBTENIDO:	Licenciada en enfermería		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	02/mayo/2024	No. DE PÁGINAS:	76
ÁREAS TEMÁTICAS:	Salud Pública		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Actitud, Cortopunzantes, Conocimiento, Manejo, práctica de enfermería, sociodemográficos		
RESUMEN:	<p>El manejo adecuado de cortopunzantes es fundamental para la seguridad y la salud del personal de enfermería, que podría verse alterado por distintos factores. Objetivo: Determinar el conocimiento, actitud y práctica del personal de enfermería en el manejo de los cortopunzantes en un hospital de Guayaquil. Metodología: Descriptivo, cuantitativo, retrospectivo, transversal. Población: 148 personal de enfermería que trabaje en el hospital de la ciudad de guayaquil. Técnica: Guía de observación indirecta. Instrumento: Encuesta. Resultados: 60% tienen entre 22 a 27 años de edad, 56% son mujeres, 43% son licenciadas (o) en enfermería, 41% entre 1 a 3 años de experiencia, 46% del personal ha reportado o ha sufrido algún accidente laboral. En los conocimientos, 19% indica que no han sido capacitados sobre el manejo de cortopunzantes, 49% tiene desde 1 año delante de haberse capacitado por última vez, 10% ha seleccionado incorrecto sobre el concepto, 40% responde incorrecto en las características de los guardianes, 33% incorrectos sobre la representación simbólica, 83% incorrecto sobre el concepto de las normas de bioseguridad; 17% coloca entre importante-poco importante las capacitaciones, 20% con la misma consideración el lavado de manos, 26% las medidas de bioseguridad, 13% la señalización de los cortopunzantes; 13% a veces o nunca aplica correcto el manejo de los punzantes, 26% poco o no conoce sobre el reporte de accidentes. Conclusión: se ha determinado que existe un correcto conocimiento, actitudes ante las generalidades de los cortopunzantes, pero en la práctica un porcentaje considerable aún es preocupante.</p>		
ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: 0980913094 0996424707	E-mail: julesi.jimenez@cu.ucsg.edu.ec jordan.cantos@cu.ucsg.edu.ec	
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN(COORDINADOR DEL PROCESO UTE):	Nombre: Lcda. Holguín Jiménez Martha Lorena, Mgs		
	Teléfono: 593 0993142597		
	E-mail: martha.holguin01@cu.ucsg.edu.ec		
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA			
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):			
Nº. DE CLASIFICACIÓN:			
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):			