Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado
Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado

Actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en un hospital nacional. Lima, 2022

TRABAJO ACADÉMICO

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico

AUTOR

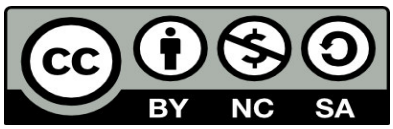
Fabiola Elizabeth GRANADOS GAVE

ASESOR

Mg. María Marlene TASAYCO RAMOS

Lima - Perú

2023



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Granados F. Actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en un hospital nacional. Lima, 2022 [Trabajo Académico de Segunda Especialidad]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Unidad de Posgrado; 2023.

Metadatos complementarios

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Fabiola Elizabeth Granados Gave
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	72352210
URL de ORCID	https://orcid.org/0009-0002-3135-498X
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	María Marlene Tasayco Ramos
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	21864289
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-5818-041X
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Yesenia Deifilia Retamozo Siancas
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	01297138
Datos de investigación	
Línea de investigación	No aplica.
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: Lima Avenida: Miguel Grau 13 Latitud: -12.05605375 Longitud: -77.0157290821201
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2022
URL de disciplinas OCDE	**Enfermería** **https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.03** **Salud ocupacional** **https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.10**

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMERICA
FACULTAD DE MEDICINA
UNIDAD DE POSTGRADO
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIZACION EN ENFERMERIA

TRABAJO ACADÉMICO: GRANADOS GAVE, FABIOLA ELIZABETH

"ACTITUD DE LAS ENFERMERAS DE CENTRO QUIRÚRGICO SOBRE ACCIDENTES CON PUNZOCORTANTES EN UN HOSPITAL NACIONAL. LIMA, 2022".

ESPECIALIDAD: ENFERMERIA EN CENTRO QUIRURGICO

Lima, 20 de diciembre del 2023.

Señor Doctor
MANUEL HERMAN IZAGUIRRE SOTOMAYOR

Vicedecano de Investigación y Posgrado
De la Facultad de Medicina Humana –UNMSM

El Comité de la especialidad, Ha examinado el Trabajo Académico de la referencia, el cual ha sido:

APROBADO [X] DESAPROBADO [ ]

DIECISEIS (16)

UNMSM
Firmado digitalmente por RETAMOZO SIANCAS Yesenia Deifilia FAU 20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 21.12.2023 06:54:24 -05:00

_____
Presidente
Comité del Programa de Segunda Especialización en Enfermería

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América
Facultad de Medicina

Vicedecanato de Investigación y Posgrado
Sección de Segunda Especialización

CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo, **Mg**. **María Marlene Tasayco Ramos**, en mi condición de asesor (a), del trabajo académico, cuyo título es "*ACTITUD DE LAS ENFERMERAS DE CENTRO QUIRÚRGICO SOBRE ACCIDENTES CON PUNZOCORTANTES EN UN HOSPITAL NACIONAL. LIMA, 2022*." presentado por **el/la Lic. Lic. Fabiola Elizabeth Granados Gave.**

para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en enfermería en Centro Quirúrgico.

CERTIFICO que se ha cumplido con lo establecido en la Directiva de Originalidad y de Similitud del trabajo académico. Según la revisión, análisis y evaluación mediante el software de similitud textual, el documento evaluado cuenta con el porcentaje de 20 % de similitud, nivel **PERMITIDO** para continuar con los trámites correspondientes y para su **publicación en el repositorio institucional.**

Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, como uno de los requisitos para la obtención del título de la especialidad correspondiente.





Nombre del asesor: Mg. María Marlene Tasayco Ramos

DNI: 21864289

INDICE

INTRODUCCIÓN **3**

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA **5**

1.1. Situación problemática 5
1.2. Formulación del problema 7
1.3. Justificación de la investigación 7
1.4. Objetivos de la investigación 8
1.4.1. Objetivo general 8
1.4.2. Objetivos específicos 8

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO 9

2.1 Antecedentes del problema 9
2.2 Bases teóricas 12
2.3 Marcos conceptuales o Glosario 18

CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES 20

3.1 Hipótesis general 20
3.2 Hipótesis especifico 20
3.3 Identificación de variables 20
3.4 Operacionalización de variables 21
3.5 Matriz de consistencia 22

CAPÍTULO IV: DISEÑO METODOLÓGICO **24**

4.1 Tipo, método y diseño de estudio 24
4.2 Sede de estudio 24
4.3 Población de estudio 24
4.4 Tamaño de muestra 24
4.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos 25
4.6 Procedimiento de la recolección y procesamiento de datos 25
4.7 Análisis e interpretación de la información 25
4.8 Consideraciones éticas 25

CAPÍTULO V: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS **27**

5.1 Cronograma de trabajo 27
5.2 Presupuesto 28
5.3 Recursos disponibles 29

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 30

ANEXOS 37

INTRODUCCIÓN

Los accidentes laborales con punzocortantes vienen a ser todo suceso repentino que sobrevenga por causa laboral y que puede producir alguna lesión o daño en el trabajador (Hospital Carlos Lanfranco La Hoz, RD N° 85-05/202-HCLLH, 2021).

La causa más común de accidente punzocortante por agujas es el reencapsulamiento de las agujas usadas, utilizando ambas manos y la recolección y disposición inseguras de objetos punzantes como hojas de bisturí, suturas contaminadas con fluidos corporales entre otras.

Los riesgos de accidentes con punzocortantes son cada vez más serios debido al uso continuo de materiales punzantes, ya sea por infraestructuras inadecuadas o fallas humanas. Todo esto conlleva a que las instituciones de salud cuenten con un sistema que sirva para reducir estos riesgos y con guías de procedimientos a seguir en caso de accidentes con punzocortantes con el fin de disminuir la posibilidad de contraer enfermedades profesionales. (Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, 2020).

Los centros para el Control y la prevención de enfermedades estiman que 385.000 lesiones provocadas por agujas u otros instrumentos punzocortantes son producidos anualmente en trabajadores de la salud que trabajan en hospitales y/o clínicas. (Resolución Directoral N° 85-05, 2021).

Por otro lado, la actitud es el comportamiento habitual que se produce en diferentes circunstancias que podría ser favorables o desfavorables ante un objeto específico. Sala de operaciones es un área crítica en el que las enfermeras durante la intervención quirúrgica están predispuestas en tener accidente con punzocortantes por diversos factores: cansancio, sobre carga laboral, falta de experiencia, falta de capacitaciones, actitudes poco favorables, lo que conllevaría el incremento en la

probabilidad que el trabajador se enferme o muera por una enfermedad infectocontagiosa.

En tal sentido; se desarrollará el presente estudio de investigación con el objetivo de determinar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022. A través de los resultados obtenidos se demostrará la actitud de la enfermera de centro quirúrgico frente a los accidentes con punzocortantes.

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Situación problemática

Sala de Operaciones es el conjunto de quirófanos que cuenta con recursos materiales y humanos con funciones establecidas, efectuando procedimientos quirúrgicos en forma eficaz, eficiente y en condiciones de máxima seguridad con respecto a contaminaciones. La enfermera hoy en día es importante en el proceso intraoperatorio mediante el cual mantiene la asepsia y esterilidad de materiales e instrumentos, al mismo tiempo conservando la integridad y seguridad del campo quirúrgico. (Dolores Mellado, 2020).

La Organización Mundial de la salud (OMS) define los accidentes con objetos punzantes como una incisión de la primera barrera de la piel con los insumos quirúrgicos cortantes (bisturí, agujas, hojas de Shaver, suturas, entre otros) exponiendo a los trabajadores en principal a la enfermera a agentes patógenos como el virus de la inmunodeficiencia humana, virus de la hepatitis B y hepatitis C. (Organización De la Salud, 2018).

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) en sus investigaciones refieren que reiteradas veces los accidentes con punzocortantes se han dado en las áreas de unidades de cuidados intensivos (30.1%) y sala de operaciones (9.5%). (Organización Panamericana de Salud, 2020). América Latina tiene mayor incidencia de transmisión por virus de hepatitis B (VHB) en los trabajadores de la salud. Las tasas de infección ocupacional por este virus son del 52 %, por el virus de hepatitis C 65 % y para el virus de inmunodeficiencia humana 7 % (Montenegro, 2018).

Por las funciones que realiza el personal de enfermería, tienen mayor riesgo de sufrir accidentes con objetos punzantes. Este tipo de eventualidades se constituye un problema de salud pública, porque los trabajadores sanitarios que sufren dichos accidentes deben considerarse a más de veinte patógenos expuestos (Gonzáles y Sánchez, 2021).

Por otra parte, el Instituto Nacional para la seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH), el personal de salud afronta un sin fin de riesgos en el campo laboral, dentro de ellas tenemos las lesiones por agujas, violencia y estrés. Hoy en día los trabajadores de este sector presentan cada vez más lesiones y enfermedades infectocontagiosas (NIOSH, 2017).

Según el Análisis de Situación de Salud (ASIS), el Hospital Nacional Arzobispo Loayza, en el 2022, reportaron 43 casos de accidentes con punzocortantes, el 60 % de lesiones fue con aguja hipodérmica. 14 % con agujas de suturas y 9 % con lancetas Según grupo ocupacional 23 % de accidentados fueron médicos residentes, 14 % licenciadas en enfermería y 12% técnicos de enfermería. En sala de operaciones se evidencia el 4.65 % de accidentes con punzocortantes.

Durante las prácticas de especialidad en el Hospital Nacional Dos de Mayo, se ha observado a las licenciadas de enfermería que día a día están expuestas durante la instrumentación quirúrgica a agujas, fluidos corporales, bisturís, cabe recalcar que los cirujanos de diversas especialidades por diversos motivos dejan los objetos punzocortantes en un lugar inespecífico lo que conllevaría a las enfermeras instrumentistas o circulantes a ser víctimas con objetos punzantes, todo esto puedo causar enfermedades debido a la propagación de patógenos transmitidos por vía sanguínea (VIH, VHB, VHC) hasta incluso llegar a la muerte, a la misma vez se ha evidenciado que no existe un contenedor para eliminarlos. Se entiende que no solo las enfermeras de sala de operaciones podrían tener un conocimiento adecuado si no también es mantener una actitud favorable para evitar accidentes con punzocortantes.

Por todo lo expuesto surgen las siguientes interrogantes ¿Cuál es la actitud de las licenciadas de enfermería especialistas en centro quirúrgico sobre los accidentes con punzocortantes? ¿comunicaron a la jefa inmediata cuando tuvieron un accidente con punzocortante?

1.2. Formulación del problema

¿Cuál es la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022?

1.3. Justificación de la investigación (teórica, practica y ética)

Se calcula que el 80 % de accidentes con objetos punzocortantes se da en los trabajadores de salud, que puede ser por hincones de agujas y / u otros insumos punzantes. Estos daños están unidas a la infección del virus de la inmunodeficiencia humana (VHI), hepatitis B (VHB) y hepatitis C (VCH) (CDC Centros para el Control y la prevención de enfermedades, 2019).

Justificación teórica: El proyecto de investigación es científicamente fundamental porque**,** los accidentes con punzocortantes según estudios no han disminuido en cuanto a sus porcentajes siendo la más afectada la enfermera de sala de operaciones y que incluso podría ser hasta mortal por el contagio de VIH, VHB Y VHC.

Justificación práctica: Este estudio será útil para que los directivos puedan implementar estrategias y obtener actitudes favorables de parte de las(os) licenciados de enfermería en sala de operaciones. Además, proporcionará información actualizada para nuevos estudios que desean profundizar el estudio.

Justificación ética: El presente proyecto de investigación se sustenta en los principios éticos como confidencialidad, justicia, beneficencia, autonomía y respeto a las enfermeras de sala de operaciones que conformaran parte del estudio, se iniciará solicitando su autorización para la participación a través del consentimiento informado. En cuanto a los resultados serán verídicos y no manipulados a conveniencia contando con una base de datos que protegen los datos estadísticos.

1.4.Objetivos de la investigación

1.4.1 Objetivo general

- Determinar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022.

1.4.2. Objetivos específicos

- Identificar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en dimensión cognitiva.
- Identificar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en dimensión afectiva.
- Identificar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en dimensión conductual.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes del problema

Passos y Marziale (2020), en Brasil, se llevó a cabo un estudio sobre ¨Conocimiento y actitudes de profesionales enfermeros de Hospital Paulista¨. El objetivo era analizar los conocimientos y actitudes de profesionales de enfermería sobre adhesión a las precauciones estándar. Se realizó un estudio descriptivo, conformado por 165 enfermeros. Utilizaron el cuestionario como instrumento. Se descubrió que el 98,2 % de profesionales de enfermería conocen las precauciones estándar y que el 99.4 % tienen actitudes adecuadas sobre el descarte de materiales punzantes.

Los autores concluyen:

> *¨La mayoría de los profesionales conocen las precauciones estándar y consideran emplear estrategias que fomenten eficazmente cambios de conductas laborales riesgosas a conductas seguras¨. (Passos y Marziale. 2020).*

Riz (2018), en Guatemala, ejecutó un estudio ¨Factores de riesgo de accidentes laborales en el personal de enfermería del Hospital de Joyabaj. ¨ El objetivo fue determinar los factores de riesgo de accidentes laborales en el personal de enfermería del Hospital de Joyabaj, Quiche. Fue tipo descriptivo, transversal, conformados por 40 profesionales de enfermería. Se utilizaron como instrumento; el cuestionario, de escala de medición de tipo nominal y Likert. Se llegó a los siguientes resultados el 72 % era de sexo femenino, 52%

casado, el 30 % trabajaba de 1 a 6 años, el 35 % laboraba de 7 a 12 años, el 15 % se desempeñaba trabajando de 13 a 18 años y el 12 % laboraba de 5 a 6 meses.

La autora concluye que:

> *¨La tasa de incidencia de accidentes laborales es del 60 %, el más común es de tipo biológico provocados por pinchazos, salpicaduras de sangre y fluidos. Las áreas con mayor riesgo de accidentes laborales son los siguientes: emergencia 18 % y quirófano el 8 % ¨. (Riz, 2018).*

Oliveira y Almeida (2017), en Brasil, realizaron una investigación ¨ Accidente laboral por exposición a material cortante entre profesionales en un centro quirúrgico¨. Cuyo objetivo fue identificar la incidencia de accidentes, el material involucrado, los factores contribuyentes y los comportamientos adoptados después del accidente. De estudio transversal y estuvieron conformados por 127 empleados del quirófano, como instrumento se usó el cuestionario. Se llego a los siguientes resultados el 6,7% se lesionó con bisturí y el 6,7% se lesionó con electrocauterio. Las actitudes que adoptaban fueron: falta de atención (36,7%), descuido (13,3%) y mala suerte (6,7%).

Las autoras concluyen que:

> *¨Destacan la alta incidencia de accidentes laborales el principal material involucrado en el accidente y los motivos atribuidos entre los trabajadores fueron la falta de atención, malas condiciones de trabajo, descuido del colega, desconocimiento del protocolo de rutina y sobre carga laboral¨ (Oliveira y Almeida. 2017, p. 4).*

Antecedentes nacionales

Palomino, et al (2022), en Lima, realizaron la investigación. ¨Conocimiento y actitudes sobre el manejo clínico en la exposición accidental a punzocortantes en trabajadores de salud de una Clínica de Lima

Metropolitana¨. El objetivo fue determinar el nivel de conocimiento y las actitudes sobre el manejo clínico en la exposición accidental a punzocortantes en una clínica de Lima Metropolitana. El método fue cuantitativo, tipo descriptivo de corte transversal. Compuesto por 120 licenciados en enfermería. La técnica de recolección de datos fue la encuesta. Obtuvieron los siguientes resultados; el personal de enfermería tenía menos de un año de experiencia laboral, no recibieron capacitación sobre el manejo clínico ante la exposición accidental a punzocortantes, el 52.5% tenía nivel de conocimientos medio y 55.83 % actitud positiva. Las autoras concluyen que:

> *¨En cuanto al manejo clínico del contacto accidental a objetos punzocortantes, el nivel de conocimiento fue medio y las actitudes positivas¨*. (Palomino et al, 2022).

Guevara (2019), en Trujillo, efectuó la investigación ¨Nivel de conocimientos y actitudes del personal de enfermería frente a accidentes punzocortantes de Centro Quirúrgico en Hospital Regional de Lambayeque¨. El objetivo fue determinar la relación entre el nivel de conocimientos y las actitudes hacia accidentes con punzocortantes en las licenciadas de enfermería en el Hospital Regional Lambayeque. El método fue cuantitativo de diseño no experimental de tipo descriptivo, correlacional y transversal, en 60 profesionales de enfermería, los instrumentos aplicados fueron de investigaciones anteriores debidamente elaborada y sustentada. Llegó a los siguientes resultados, el nivel de conocimiento que más prima es: nivel alto con 61.7% y nivel bajo con 6.7%. El 81.7 % de las actitudes son positivas y el 18.3% negativas. La autora concluye que:

> *¨En cuanto al nivel de conocimientos se evidencia que el nivel alto sobresale al 61, 7% y el nivel bajo 6.7%. Mientras tanto en las actitudes, se pudo observar que, el 81.7% tiene actitud positiva y el 18.3% una actitud negativa¨ (Guevara, 2019).*

Montero (2018), en Sullana, estudió ¨ Conocimientos, actitudes y prácticas, sobre medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en centro quirúrgico¨. El objetivo fue determinar la relación entre conocimientos y

actitudes hacia las medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en centro quirúrgico, el método que uso fue de enfoque cuantitativo, diseño descriptivo, correlacional y transversal, estuvieron conformados por 33 participantes. La técnica que se utilizó fue la encuesta, como instrumentos se empleó un cuestionario y lista de cotejo que fueron elaborados por Alarcón Bautista María, Rubiños Dávila Shirley y Gabriela Rocío Salinas. Se llegó a los siguientes resultados: La gran mayoría presentó actitud intermedia con un 48.5 %, favorable en un 27,27% y desfavorables en un 24,2%.

La autora concluye que:

> *¨ El conocimiento sobre medidas de bioseguridad es bueno a regular; el personal de enfermería en su mayoría tiene actitud intermedia y las prácticas en mayor porcentaje son adecuadas¨ (Montero, 2018*).

Guillén (2017), en Lima, estudió ¨ Actitudes sobre el manejo en la exposición accidental a objetos punzocortantes en trabajadores de salud del hospital III Emergencias Grau – Essalud¨. El objetivo fue determinar las actitudes de los trabajadores de salud del Hospital III Emergencias Grau frente a accidentes con punzocortantes. La metodología fue de tipo cuantitativo, analítico y de corte transversal en 124 profesionales de enfermería, la técnica que se usó para recolectar los datos fue la encuesta y como instrumento el cuestionario. Dando como resultado, el 54 % de la muestra presentaron actitudes positivas y el 46 % actitudes negativas. El 53.2% de ellos se considera que existe muy poca capacitación sobre el manejo post exposición a objetos punzocortantes.

El autor concluye que:

> *¨Presentan una actitud negativa hacia accidentes con punzocortantes¨ (Guillen, 2017).*

2.2. Base teórica conceptual

2.2.1 Aspectos generales de actitud

Nicoll (2018) define la actitud como ¨patrones formales de tendencias que se cree que se aprenden, para responder a estímulos particulares de una manera característica. No son innatas, si no adquiridas y por lo tanto pueden cambiarse y educarse¨ (Nicoll, 2018).

Cornejo, Meléndez, et al (2018) definen la actitud como las ¨manifestaciones de una persona ante una situación que van de acuerdo a sus valores y todo lo que ha aprendido e internalizado a lo largo de su vida. Estas respuestas pueden manifestarse de manera conductual, cognitiva y afectiva. (Cornejo, Meléndez, et al, 2018).

a) Funciones de las actitudes

- Instrumental: Permite acercarnos a aquello que es agradable y alejarnos de lo desagradable, ayudando a optimizar metas. (Gaviria, Cuadrado, López,2020)
- Defensiva del yo: Nos permite respaldar la idea que tenemos de nosotros mismos y a la vez de aceptarnos tal como somos, ya que nos puede salvaguardar de impulsos inadecuados o amenazas externas. (Gaviria, Cuadrado, López, 2020).
- Expresiva de valores: Admite a la persona a expresar de manera positiva sus valores, creencias principales y a mostrarse tal como es. (Gaviria, Cuadrado, López, 2020).
- Conocimiento: Ayuda a comprender y a dar significado a nuestro entorno, permitiéndonos categorizar la nueva información como bueno, malo, agradable, desagradable o bella y feo. (Gaviria, Cuadrado, López, 2020).

b) Componentes

- Cognoscitivo: Ideas sobreestimadas, estereotipos, supersticiones, prejuicios o conocimientos sobre el objeto de la actitud. (Vásquez, Terol, et al, 2022).
- Afectivo: Da como referencia a sentimientos positivos, negativos y afecto de la persona hacia el objeto (Vásquez, Terol, et al, 2022).
- Conductual: Acciones de la persona que actúa de acorde al concepto de uno sobre el objeto actitudinal (Vásquez, Terol, et al, 2022).

c) Características

- La evaluación de la persona que puede estar a favor o en contra. (Ontiveros, Bosco, et al, 2019).
- Evaluaciones que solo se conocen por su expresión: verbal o no verbal (Ontiveros, Bosco, et al, 2019).
- Experiencias sobre objetos sociales: personas, grupos, objetos o situaciones (Ontiveros, Bosco, et al, 2019).
- Procesos que percibe la persona en su sentido común¨ (Ontiveros, Bosco, et al, 2019).

d) Medición

La medición se realiza mediante la escala de Likert, la cual el cuestionario consta de cinco niveles indicando el grado de acuerdo a la afirmación, con valores que van del 1 al 5, de forma ascendente desde totalmente en desacuerdo a totalmente de acuerdo y se obtienen resultados cuantitativos: (Rabet, Hervás, 2021)

- Totalmente en desacuerdo (1).
- En desacuerdo (2).
- Ni de acuerdo ni en desacuerdo (3).
- De acuerdo (4).
- Totalmente de acuerdo (5).

2.1.2. Accidente con punzocortantes

Es la lesión orgánica, disfunción, invalidez o muerte del trabajador por cualquier hecho inesperado que ocurra en el trabajo y situaciones que se produzcan en el cumplimiento de órdenes del jefe incluso fuera del lugar de trabajo y del horario laboral. (Mayta, 2023).

Los accidentes por hincones de agujas y otros elementos punzantes representan un peligro grave en todas las entidades de salud. Al estar en contacto con agujas, bisturís contaminados y fluidos corporales se expone al trabajador, lo cual es un riesgo grave que puede conllevar hasta la muerte. (Campo, Forero, 2023).

A) Material punzocortante

Objeto o instrumento puntiagudo que puede provocar una lesión por corte o punción y que debe ser eliminado en contenedores resistentes.

Los tipos de instrumental u objetos son las agujas, hojas de bisturí, frasco ampolla entre otros) y materiales de laboratorio (Angulo, 2022).

B) Características y causas de accidentes por punzocortantes

Las(os) licenciadas(os) de enfermería tienen mayor número de accidentes con punzocortantes. (Rimarachín, 2018).

- Las lesiones se dan en repetidas ocasiones antes y después del uso y al momento de descartar el punzocortante. (Rimarachín, 2018).
- Durante el uso del instrumento cortopunzante en el paciente. (Rimarachín, 2018).
- Las enfermeras que siempre realizan tareas complejas tienen dos veces más probabilidades de sufrir este tipo de accidentes que las enfermeras que lo hacen a menudo o poco. (Rimarachín, 2018).
- La mayoría de accidentes con punzocortantes ocurre en el momento que la enfermera encapucha la aguja y elimina el objeto punzante fuera o dentro del contenedor. (Rimarachín, 2018).
- Las partes del cuerpo más afectadas son los dedos. (Rimaracharin, 2018).

C) Riesgos de accidentes punzocortantes

- Riesgos laborales: El trabajador de salud es considerado un grupo de alto riesgo debido a su proximidad hacia el paciente, fluidos biológicos y cultivos, lo que conlleva la probabilidad de sufrir accidentes. (Velasquez, 2023).
- Riesgos biológicos: La exposición generalmente ocurre durante el procedimiento, que implica el uso de materiales punzantes, la exposición a fluidos corporales y la atención a pacientes con infecciones virales (VHI, VHB, VHC) ¨. (Velasquez,2023).
- Riesgos físicos: Suelen estar relacionados con la estructura del nosocomio (ruidos, ventilación, iluminación, vibración, etc.). (Velasquez, 2023).
- Riesgos ergonómicos: La posibilidad de tener un accidente o enfermedad debido a eventos biomecánicos (fuerza, postura) ¨ (Velasquez, 2023).

- Riesgos psicosociales: Se refiere a los riesgos que afectan la salud mental y emocional del empleado como: horario, cansancio, problemas gastrointestinales) . (Velásquez, 2023).

D) Desecho de elementos punzocortantes

Son actividades técnicas operativas que implica; manipular, acondicionar, transportar, tratar y disposición final, es por ello que no se debe reencapuchar las agujas toda vez se tiene que utilizar pinzas para tocar los objetos punzocortantes y no sacar con los dedos de la mano¨. (Dirección General de Salud, NTS N°144-MINSA, 2018).

E) Cajas descartadoras

Son envases de plástico o cajas en el que los objetos punzantes se colocan para almacenar y ser transportados. Deben de colocarse en aquellos servicios donde se realizan procedimientos. (Dirección General de Salud, NTS N°144 – MINSA, 2018).

- Capacidad: 0.5- 20 litros
- Material: Rígido, impermeable.
- Límite de llenado ¾ partes.
- Tapa: Cierre hermético para evitar que se derrame o caiga.
- Debe de contar con un símbolo de bioseguridad.

F) Recomendaciones para el manejo de punzocortantes

- El material punzocortante debe ser descartable. (Hospital Regional Docente de Trujillo, RD N°343, 2023).
- Los objetos agudos (agujas, hojas de bisturí, etc.) serán manejado usando guantes y con pinza¨. (Hospital Regional Docente de Trujillo, RD N°343, 2023).
- Comunicar al momento de pasar el objeto punzante. (Hospital Regional Docente de Trujillo, RD N°343, 2023).
- Usar los métodos alternativos para realizar el corte como: lápiz de electrocauterio. (Hospital Regional Docente de Trujillo, RD N°343, 2023).
- Recolectarlos y eliminarlos en recipientes rígidos debidamente rotulados. (Hospital Regional Docente de Trujillo, RD N°343, 2023).

- Colocar el objeto punzante en una bandeja¨. (Hospital Regional Docente de Trujillo, RD N°343, 2023).
- Evitar doblar las agujas ni querer romperlas¨. (Hospital Regional Docente de Trujillo, RD N°343, 2023).
- Ubicar los contenedores para cortopunzantes en sala de operaciones de tal forma que no se tenga que desplazar con la jeringa o artículo cortopunzante contaminado en la mano. (Hospital de la Vega, Manual de Bioseguridad, 2020.)

G) Medidas de prevención.

- Inmunización a los trabajadores de salud**,** cuyas labores comprometen estar en contacto con sangre, fluidos corporales y objetos punzocortantes deben de tener la vacuna contra Hepatitis B ¨ (Hospital Víctor Larco Herrera, RD N° 033-2019, 2019).
- Terminantemente prohibido el volver a tapar o reencapsular las agujas, caso contrario hacer el uso del instrumental correcto. (Hospital Víctor Larco Herrera, RD N° 033-2019, 2019).
- El material punzante deberá ser descartable. (Hospital Víctor Larco Herrera, RD N° 033-2019, 2019).
- Recolectará y eliminará en contenedores rígidos y rotulados. (Hospital Víctor Larco Herrera, RD N° 033-2019, 2019).
- Para transportar contenedores rígidos con material punzocortante asegurarse de cerrar y sellar adecuadamente. (Hospital Víctor Larco Herrera, RD N° 033-2019, 2019).

2.1.3. Teórica de enfermería

El actuar de la enfermera se sustenta en la teoría de **Dorothea Orems,** conceptualiza el autocuidado como; comportamientos que permiten a un individuo mantener la salud y el bienestar, continuar satisfaciendo sus necesidades para mantener la vida, curarse de enfermedades o lesiones y hacer frente a las complicaciones¨ (Naranjo, Concepción, Avila, 2019).

Esta teoría predomina en el entorno de los accidentes con punzocortantes que originan riesgos biológicos en las licenciadas de enfermería. El autocuidado es una combinación única de factores físicos,

cognitivos, emotivos debido a que es un servicio crítico y tener en cuenta el cuidado para preservar la salud del paciente y de uno mismo, demostrar nuestras destrezas, motivación y a la vez medidas de seguridad, aplicando el autocuidado en cada momento (Córdova K, Pérez K, 2019).

2.1.4. Rol de la enfermera instrumentista

La enfermería especialista en centro quirúrgico cumple una función muy importante como parte del equipo en sala de operaciones, que son los siguientes:

- Preparará el instrumental, material e insumos que van a usar en la cirugía.
- Verificará la enfermera instrumentista el instrumental, bisturí, agujas, compresas y demás insumos que se usará en la intervención quirúrgica.
- Esta alerta y cuida del instrumental.
- Verifica el número de compresas, instrumental y materiales informando al cirujano antes que se procederá a cerrar cavidad.
- Velar con el cumplimiento de las normas y reglamentos dentro del quirófano.
- La instrumentista deberá revisar la ropa usada durante el acto quirúrgico, al terminar la cirugía para evitar que el instrumental, gasa, o equipos punzocortantes se descarten y pueda generar un accidente con punzocortante.
- Se asegurará de que todos los instrumentos cortopunzantes sean devueltos al campo intermedio y serán retirados inmediatamente.
- Contará todas las agujas que deben coincidir con la cantidad de suturas que entrega la enfermera circulante durante el procedimiento.

2.3. Marcos conceptuales o glosario

- **Accidentes punzocortantes:** Heridas punzantes que penetran en la piel de forma accidental, ocasionadas por instrumentos filosos y accidentes dentro de centro quirúrgico.

- **Actitud:** Expresiones observables de la conducta humana que son evidenciados por hechos ocurridos en la vida.
- **Centro quirúrgico:** Unidad operativa donde realizan procedimientos quirúrgicos programados o de emergencia de diferentes áreas especializadas.
- **Enfermera en centro quirúrgico:** Es la responsable de la preparación física y emocional del paciente para la operación. Posee conocimientos de las cirugías que realizan.

CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis general

No se plantea de hipótesis, por ser un estudio descriptivo.

3.2. Hipótesis específica

No se plantea de hipótesis especifica, por ser un estudio descriptivo**.**

3.3. Identificación de variables

Variable: Actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes.

3.4. Operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Valor final de la variable
Actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes.	La actitud son las manifestaciones de una persona ante una situación que van de acuerdo a sus valores y todo lo que ha aprendido e internalizado a lo largo de su vida.	La actitud es el conjunto de ideas, pensamientos y sentimientos sobre accidentes con punzocortantes en enfermeras de centro quirúrgico. Será medido a través de la escala de Likert siendo el valor final, favorable, neutra y desfavorable.	Cognitivo Conductual Afectivo	• Accidente con punzocortante. • Características y causas de accidentes por punzocortantes. • Desecho de elementos punzocortantes. • Factores de riesgo. • Medidas preventivas. • Temor • Miedo • Inseguridad • Seguridad	• Actitud favorable • Actitud neutra • Actitud desfavorable.

3.5. Matriz de consistencia

Problema	Objetivos	Hipótesis	Base teórica	Tipo, método y diseño	Población, muestra y criterios de selección	Técnicas e instrumentos de recoleccion de datos
¿Cuál es la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022?	**Objetivo general:** - Determinar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022 **Objetivos específicos:** - Identificar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en	No aplica.	a) Actitud - Definición. - Funciones. - Componentes. - Características. - Medición. b) Accidente con punzocortantes. - Definición. - Material Punzocortante. - Características y causas. - Riesgo de accidentes - Riesgos laborales - Riesgos biológicos - Riesgos físicos. - Riesgos ergonómicos. - Riesgos ergonómicos. - Desecho de elementos Punzocortantes.	El presente estudio será de tipo cuantitativo, nivel aplicativo, el método será descriptivo de corte transversal. El diseño no experimental, ya que se realizará sin manipular deliberadamente la variable.	La población considerada para el presente estudio estará conformada por 47 enfermeras especialistas en centro quirúrgico que laboran en sala de operaciones del Hospital Nacional Dos de Mayo. Para la muestra se considerará el total de la población, por lo tanto, no se aplicará técnica de tamaño de muestra ni muestreo. Criterios de inclusión: - Enfermeras especialistas en centro quirúrgico que acepten	La técnica utilizada será la encuesta y como instrumento el cuestionario con el fin de obtener datos sobre la variable en estudio. Conformado por 15 enunciados, distribuidas en dimensiones: cognitiva, afectiva y conductual. La recolección de datos se efectuará una vez obtenida la autorización de la jefa del Departamento de Enfermería, se coordinará con las

	dimensión cognitiva. - Identificar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en dimensión afectiva. - Identificar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en dimensión conductual.		- Cajas descartadoras. - Recomendaciones. - Medidas de prevención. - Inmunización a los trabajadores de salud. c) Teórica Dorothea Orems. d) Rol de la enfermera instrumentista.		participar en el estudio de investigación. - Residentes de enfermería en centro quirúrgico. Criterios de exclusión: - Enfermeras que se encuentren de vacaciones o licencia por maternidad.	enfermeras de sala de operaciones para la entrega del consentimiento informado y aplicar el cuestionario. Los datos obtenidos serán procesados a través del paquete estadístico SPSS versión 25.

CAPÍTULO IV: DISEÑO METODOLÓGICO

4.1. Tipo, método y diseño de estudio

El estudio será de enfoque cuantitativo, porque la variable se codificará y valorará numéricamente para obtener resultados medibles y cuantificables. El nivel será aplicativo.

El método será descriptivo, porque se describirán la característica de la variable sin realizar ninguna manipulación en el hecho o realidad estudiada. Corte transversal porque los datos se obtendrán en un espacio y tiempo determinado. Diseño no experimental.

4.2. Sede de estudio

La investigación se desarrollará en sala de operaciones del hospital Nacional Dos de Mayo, Lima Perú. Siendo un nosocomio de categoría III – 1, ubicado en el distrito del Cercado de Lima**.**

4.3. Población de estudio

La población estará conformada por 47 enfermeras especialistas en centro quirúrgico que laboran en sala de operaciones del Hospital Nacional Dos de Mayo en el año 2022.

Criterios de inclusión:

- Enfermeras especialistas en centro quirúrgico que acepten participar en el estudio de investigación.
- Residentes de enfermería en centro quirúrgico.

Criterios de exclusión

- Enfermeras que se encuentran de vacaciones o licencia por maternidad.

4.4. Tamaño de muestra

Para la presente investigación se considerará el total de la población por lo tanto no se aplicará técnica de tamaño de muestra ni muestreo.

4.5.Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se utilizará para la recolección de datos será la encuesta, como instrumento el cuestionario mediante una escala de Likert con 15 preguntas, distribuidas en dimensiones: cognitiva, afectiva y conductual, el cual será elaborado por la investigadora para la medición de variable en estudio y validado por jueces de expertos para lo cual se contará con tres especialistas en el tema de investigación.

4.6. Procedimiento de la recolección y procesamiento de datos

La recolección de datos se efectuará una vez que se obtiene el permiso por la jefa del Departamento de Enfermería, obtenida la autorización se realizara las coordinaciones con las enfermeras(os) de Sala de Operaciones para la entrega del consentimiento informado y aplicar el cuestionario con una duración de treinta minutos.

El procesamiento de datos previa codificación de las respuestas del instrumento, se elaborará una matriz de datos con ayuda del programa Excel 2016.

4.7. Análisis e interpretación de la información

Se exportará al paquete estadístico SPSS versión 25 para elaborar gráficos y tablas, en el que se determinará como valor final actitud favorable, actitud neutra y actitud desfavorable, a través de la escala de mínimos y máximos.

4.8. Consideraciones éticas

En esta investigación se respetará a la enfermera (o) de centro quirúrgico como un ser autónomo, único y libre que tiene derecho de tomar sus decisiones y participar en el estudio previo consentimiento informado, respetando los principios éticos como:

- La autonomía: Se mantendrá el anonimato de las (os) enfermeros que contribuyan en el objetivo del estudio, firmaran voluntariamente el consentimiento informado.
- Beneficencia: El presente estudio contará con resultados y serán entregados a través de un informe para reforzar y mejorar las actitudes sobre accidentes con punzocortantes.
- No maleficencia: No se perjudicará a la enfermera de centro quirúrgico, sus derechos no serán revelados como partícipe de la investigación, siendo considerado en todo momento como persona y no como objeto teniendo en cuenta los principios éticos.
- Justicia: Los participantes no serán discriminados y se respetarán los criterios de inclusión.

CAPÍTULO V: ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

5.1. Cronograma de trabajo

AÑO / MESES	2022						2023			
ACTIVIDADES	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	FEB	MAR	ABR	MAY
Elaboración del proyecto	X	X								
Validación del instrumento			X	X						
Corrección y aprobación			X	X						
Autorización para la aplicación de cuestionario					X	X				
Recolección de datos					X	X				
Procesamiento de datos, análisis y discusión							X			
Versión preliminar								X		
Revisión por asesor									X	
Informe final										X

5.2. Presupuesto

RECURSOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
BIENES		
Folder	10.00	60.00
Impresiones	0.40	60.00
Espiralados	3.00	18.80
Refrigerios	15.00	75.00
Internet	170	510.00
Lapiceros	2.50	117.50
Hojas bond	0.10	27.00
Laptop	3500.00	3500.00
SUB TOTAL		4368.30
SERVICIOS		
Movilidad local	15.00	400.00
SUB TOTAL		400.00
TOTAL		4768.30

1.3. Recursos disponibles

Recursos Humanos	● Investigadora ● Enfermeras (os) de centro quirúrgico del Hospital Nacional Dos de Mayo.
Recursos Materiales	● Laptop ● Lapiceros ● Folders ● USB ● Hojas Bond

Referencias bibliográficas

Angulo M (2022). *Medidas de bioseguridad y accidentes punzocortantes en interno de salud.* [Tesis para obtener el título de licenciatura. Universidad Nacional de Cajamarca]. Recuperado el 7 de diciembre del 2023. https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/5864/marioli%20tesis%20revisado%20present.final.pdf?sequence=1&isallowed=y

Campo, E. Forero, E (2023). *Estrategia para la prevención de los accidentes de riesgo biológico con objetos cortopunzantes en estudiantes de práctica clínica.* [Tesis de especialidad en seguridad y salud del trabajo, Universidad Antonio Nariño]. Recuperado el 7 de diciembre del 2023. http://repositorio.uan.edu.co/bitstream/123456789/8168/3/2023_elisrosycampoperea.pdf

Córdova K, Pérez K. (2019). *Conocimiento sobre autocuidado laboral y la salud del trabajador en un mercado de abasto en Chimbote*. [Tesis para obtener el título de licenciatura. Universidad Nacional del Santa]. Recuperado el 11 de diciembre del 2023.https://repositorio.uns.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14278/3416/49272.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Cornejo, A. Meléndez, R. Ulloa, D. (2018). *La trascendencia de las actitudes es todo en la vida.* Revista JANG, 7(2),1-10.

Dirección General de Salud (2018). *Norma Técnica de Salud N° 144 – MINSA*. Recuperado el 9 de diciembre del 2023. https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/01/970188/rm_1295-2018-minsa.pdf

Gaviria E, Cuadrado I, López M. (2020). *Introducción a la psicología social*. Edit. Sanz y Torres. https://www.google.com.pe/books/edition/introducci%c3%b3n_a_la_psicolog%c3%ada_social/qizedwaaqbaj?hl=es&gbpv=1&dq=funciones+de+las+actitudes&pg=pa175&printsec=frontcover

Gonzáles J, Sánchez M. (2021). *Factores asociados con las lesiones percutáneas en personal de enfermería: una revisión sistemática.* Recuperado el 11 de diciembre del 2023. https://scielo.isciii.es/pdf/medtra/v30n3/1132-6255-medtra-30-03-353.pdf

Guevara K. (2019). *Nivel de conocimiento y actitudes del personal de enfermería frente a accidentes punzocortantes de Centro Quirúrgico en el Hospital Regional Lambayeque.2018*. Recuperado el 30 de abril del 2023. https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6262/Gue

Guillen J (2017). *Nivel de conocimientos y actitudes sobre el manejo en la exposición accidental a objetos punzocortantes en trabajadores de Salud del Hospital III Emergencias Grau – Essalud.* Recuperado el 30 de abril de 2023. https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/4095/Guill%C3%A9n_mj.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz (2021). *Prevención y manejo de accidentes punzocortantes RD N°85-05*. recuperado el 10 de mayo del 2023. http://www.hcllh.gob.pe/wp-content/uploads/2021/11/rd-n%c2%b0-85-05-2021 hcllh-sa.pdf

Hospital de la Vega. (2020). *Manual de Bioseguridad*. Versión 1. Recuperado el 11 de diciembre del 2023. https://eselavega-cundinamarca.gov.co/wp-content/uploads/2020/02/manual-de-bioseguridad-ajustado-2020.pdf

Hospital Nacional Arzobispo Loayza. (2022). *Análisis de situación de salud año 2022*. Recuperado el 11 de diciembre del 2023. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4885797/r.d%20n%c2%ba182-2023-hnal-dg.pdf

Hospital Regional Docente de Trujillo. (2023). *Resolución directoral N° 343 – 2023- HRDT – DG.*

Hospital Víctor Larco Herrera. (2019) *Resolución Directoral N°033 – 2019 - DG-HVLH.* Recuperado el 11 de diciembre del 2023. https://larcoherrera.gob.pe/wp-content/uploads/2020/08/rd_033_2019_dg_hvlh.pdf

Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (2017) *Trabajadores de salud.* Recuperado el 29 de abril de 2023. https://www.cdc.gov/spanish/niosh/topics/trabajadores.html

Mayta, L (2023). *Manual de bioseguridad y manejo de residuos sólido.* Recuperado el 7 de diciembre del 2023. http://www.transparencia.hospitalmoquegua.gob.pe/pt/datosgrals/red/2023/RED-069-2023.pdf

Mellado D. (2020). *Organización y coordinación del trabajo de enfermería de quirófano* [Tesis para el grado de enfermería, Universidad de Almería] Repositorio ual. Recuperado el 28 de abril de 2023. http://repositorio.ual.es/handle/10835/2453

Montenegro S (2018). *Conocimientos, actitudes y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en centro quirúrgico. Perú.* [Tesis para obtener el grado de académico de maestro. Universidad San Pedro]: Recuperado el 28 de abril del 2023. http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/usanpedro/7092/tesis_59190.pdf?sequence=1&isallowed=y

Montero S (2018). *Conocimientos, actitudes y prácticas sobre medidas de bioseguridad frente a riesgos biológicos en centro quirúrgico.* Recuperado el 30 de abril de 2023. http://repositorio.usanpedro.edu.pe/bitstream/handle/usanpedro/7092/tesis_59190.pdf?sequence=1&isallowed=y

Naranjo Y, Concepción J, Avila M (2019). *Adaptación de la teoría de Dorothea Orem a personas con diables mellitus complicada con úlcera neuropática.* Revista Cubana de Enfermería, 35(1). Recuperado el 11 de diciembre del 2023. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192019000100013

Nicoll, D. (2018*). Guía para las pruebas Diagnósticas*. México: Editorial McGraw-Hall. Recuperado el 6 de diciembre del 2023. https://www.redalyc.org/journal/5768/576869546003/html/#redalyc_576869546003_ref42

Oliveira A, Almeida J. (2017) A*ccidente laboral con objetos punzantes entre los profesionales sanitarios en un Centro Quirúrgico*. Recuperado el 30 de abril 2023. https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S008062342010000200034&lang=es

Ontiveros G, Bosco M, Díaz C, Valdes R, Vargas R, Viniegra M. (2019). *Desarrollo de un instrumento para evaluar actitudes hacia la formación universitaria: un estudio de caso*

en la UAM-I. Revista electrónica de investigación educativa, 21, e38. Recuperado el 7 de diciembre del 2023. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1607404120190001001 37

Organización Panamericana de la Salud. (2020). *Accidentes laborales por residuos punzocortantes en el personal de salud: un estudio exploratorio.* PDF. Recuperado el 8 de mayo del 2023.https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/01/1034764/accidentes-laborales.pdf

Palomino k, Peña S, Huacchillo W (2022). *Conocimiento y actitudes sobre el manejo clínico en la exposición accidental a punzocortantes en trabajadores de salud de una Clínica de Lima Metropolitana*. [Tesis para el grado de enfermería, Universidad Peruana Cayetano Heredia]. Repositorio UPCH. Recuperado el 5 de diciembre del 2023. https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/11782/Conocimiento_PalominoTrujillo_Katerine.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Passos E, Marziale M. (2020). *Conhecimento e atitudes de profissionais de enfermagem de um Hospital Paulista frente às precauções padrão*. Cogitare Enfermagem, 25 Pdf. Recuperado el 4 de diciembre del 2023. https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/es/biblio-1124591

Rabet, R, Hervás C (2021). *Innovación en la docencia e investigación de las ciencias sociales y de la educación.* Ed (1). Recuperado el 7 de diciembre del 2023. https://www.google.com.pe/books/edition/innovaci%c3%b3n_en_la_docencia_e_investigaci/hivjeaaaqbaj?hl=es419&gbpv=1&dq=medicion+de+la+escala+de+likert+(actitud)&pg=pt367&printsec=frontcover

Rimarachin A (2018). *Accidentes punzocortantes en el personal de salud en el Hospital provincial Docente ¨Belen¨, Lambayeque.* [Tesis para optar el título de Licenciada en Enfermería. Universidad Señor de Sipán] *Recuperado el 4 de diciembre del 2023. https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/5911/Rimarachin%20Tocto%20Ana%20Kelly.pdf?sequence=1&isAllowed=y*

Riz S. (2018) *Factores de riesgo de accidentes laborales en el personal de enfermería del Hospital de Joyabaj, Quiché. Guatemala, año 2018. Recuperado el 16 de mayo de 2023.* http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2018/09/02/Riz-Sebastiana.pdf

Seguridad y Salud del Hospital Carlos Lanfranco La Hoz (2021). Resolución Directoral N° 85-05/2021-HCLLH/5ª. Recuperado el 4 de diciembre del 2023.

Vásquez, C, Terol, M, Aragón, M, Torre M (2022). *Actitudes y conducta, influencia social y comportamiento colectivo.* Edit. Universidad Miguel Hernández de Eliche. Recuperado el 6 de diciembre del 2023. https://www.google.com.pe/books/edition/actitudes_y_conducta_influencia_social_y/su2weaaaqbaj?hl=es&gbpv=1&dq=funciones+de+las+actitudes&pg=pt4&printsec=frontcover

Velasquez. A (2023). *Relación entre el riesgo laboral y los accidentes ocupacionales en el personal de salud que labora en el Hospital Carlos Lanfranco la Hoz.* [Maestría]. Recuperado el 8 de diciembre del 2023. https://www.hcllh.gob.pe/files/docencia%20e%20investigacion/post%20grado/alison%20velasquez%20vasquez.pdf

Vigilancia de accidentes punzocortantes y salpicaduras enero- diciembre 2020. PDF Recuperado el 26 de abril de 2023. https://portal.inen.sld.pe/wp-

content/uploads/2021/01/informe-n-004-cpciaas-inen-2021-informe-anual-de-la-vigilancia-de-accidentes-punzocortantes-1.pdf

Vila C. (2019). *Factores predisponentes en la ocurrencia de accidentes punzocortantes en enfermeros del servicio de emergencia del Hospital Sergio E. Bernales.* Recuperado el 5 de diciembre del 2023. https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5357/vila%20cordova-fcs%202da%20espe%202019.pdf?sequence=1&isallowed=y

ANEXOS

INSTRUMENTO DE ACTITUD DE LAS ENFERMERAS DE CENTRO QUIRÚRGICO SOBRE ACCIDENTES CON PUNZOCORTANTES EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO, 2022

PRESENTACIÓN

Buenos días, mi nombre es Fabiola Elizabeth Granados Gave, estudiante de la especialidad en Centro Quirúrgico, el presente cuestionario tiene por finalidad obtener información de la ¨**actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022**¨. Para lo cual necesito su colaboración para responder los siguientes enunciados. La información que nos proporcione será de ABSOLUTA CONFIDENCIALIDAD.

I. Datos generales

Marca con un X en cada respuesta:

1. Edad:
   - 27 – 37 ( )
   - 38 – 48 ( )
   - 49 – 59 ( )
   - 60 a más ( )
2. Sexo:
   - Femenino ( )
   - Masculino ( )
3. Tiempo de servicio
   - 1 – 3 ( )
   - 4 – 6 ( )
   - 7 – 9 ( )
   - 10 a más ( )

II. Actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes.

En cada uno de los siguientes enunciados marque con una **X** según lo que considera:

TA: Totalmente de acuerdo

MA: Medianamente de acuerdo

I: Indeciso.

D: Desacuerdo

TD: Totalmente en desacuerdo.

N°	ENUNCIADOS	TA	MA	I	D	TD
	COGNOSCITIVO					
1	Considero que, al entrar en contacto con agujas, bisturís u otros objetos punzocortantes es un riesgo al momento de instrumentar.					
2	Considero que un material punzocortante no provoca una lesión que constituye un riesgo para la salud.					
3	Como enfermeras de centro quirúrgico estamos más expuestas a un accidente con punzocortantes al momento de recibir de manera inadecuada los punzocortantes y al eliminarlos.					
4	Considero que la experiencia laboral es un factor de riesgo para tener accidentes con punzocortante.					
5	Informar a la jefatura de servicio si sufro algún accidente con punzocortante.					
	AFECTIVO					
6	Ante un accidente con punzocortante debo hacerme la prueba de VIH y tomar los retrovirales.					
7	Me incomoda no tener los envases para punzocortantes diseñados para este propósito.					
8	Me da seguridad el no tener medidas de protección durante el uso de material punzocortante.					
9	Las capacitaciones constantes me incentivan para evitar accidentes con punzocortantes.					
10	Mantengo la calma luego de un accidente con punzocortante.					
	CONDUCTUAL					
11	Si tengo un accidente con punzocortante me lavaré la herida con poca agua y jabón.					
12	Elimino los objetos punzocortantes (hoja de bisturí, agujas c/jeringas, agujas, etc.) en el contenedor diseñado para este propósito.					
13	Debo reportar el caso al servicio de Salud ocupacional para que hagan un seguimiento si tuviese un accidente con punzocortante.					

14	Como enfermera de centro quirúrgico mi responsabilidad es de tener las dosis completas de Hepatitis B y Tétano.					
15	Utilizo pinzas para manipular los instrumentos punzocortantes.					

COEFICIENTE DE VALIDEZ DE CONTENIDO (CVC)" (HERNÁNDEZ-NIETO, 2011)

¨Actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022¨

Item	J1	j2	j3	S xij	(Mx)	CVCi	Pei	CVCic
1	4	4	5	13	4,3333	0,8667	0,0370	0,8297
2	5	5	5	15	5,0000	1,0000	0,0370	0,9630
3	3	4	5	12	4,0000	0,8000	0,0370	0,7630
4	5	4	5	14	4,6667	0,9333	0,0370	0,8963
5	5	4	5	14	4,6667	0,9333	0,0370	0,8963
6	5	4	5	14	4,6667	0,9333	0,0370	0,8963
7	4	4	5	13	4,3333	0,8667	0,0370	0,8297
8	5	4	5	14	4,6667	0,9333	0,0370	0,8963
9	5	5	5	15	5,0000	1,0000	0,0370	0,9630
10	4	4	5	13	4,3333	0,8667	0,0370	0,8297
11	5	4	5	14	4,6667	0,9333	0,0370	0,8963
12	5	5	5	15	5,0000	1,0000	0,0370	0,9630
13	5	4	5	14	4,6667	0,9333	0,0370	0,8963
14	5	5	5	15	5,0000	1,0000	0,0370	0,9630
15	5	5	5	15	5,0000	1,0000	0,0370	0,9630
							S	13,4450
					n de ítems	15	CVCt	0,8963
							CVCtc	0,8593

INTERPRETACIÓN DEL CÁLCULO DEL CVC

Valor del CVC	Interpretación de la validez y concordancia
De 0 a 0,60	Inaceptable
Mayor a 0,60 y menor o igual a 0,70	Deficiente
Mayor a 0,70 y menor o igual a 0,80	Aceptable
Mayor a 0,80 y menor o igual a 0,90	Buena
Mayor a 0,90	Excelente

Fuente: Hernández-Nieto (2011)

El resultado obtenido del coeficiente de validez y concordancia de los quince ítems evaluados con los tres jueces expertos fue 0.8593, lo cual se interpreta que es buena siendo mayor a 0.80 y menor o igual a 0.90.

DETERMINACIÓN DE LA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Para determinar la confiabilidad del instrumento se aplicó Alfa de Cronbach a cada ítem del instrumento.

$$\alpha = \frac{k}{k-1}\left[1 - \frac{\Sigma s^2}{S_T^2}\right]$$

Donde,
k = El número de ítems
Σs^2 = Sumatoria de varianzas de los ítems.
sT^2= Varianza de la suma de los ítems.
α = Coeficiente de alfa de Cronbach

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
1	4	2	5	4	5	4	2	1	5	5	5	5	5	5	4	61
2	5	5	5	5	5	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	71
3	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	72
4	5	4	5	4	5	5	4	1	5	4	4	5	5	5	5	66
5	2	4	2	4	4	1	5	5	1	1	4	2	1	4	2	42
6	5	1	5	2	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	65
7	5	5	4	4	5	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	66
8	1	5	5	2	5	5	4	3	5	4	5	5	5	4	4	62
9	5	5	5	2	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	4	67
10	1	5	2	1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	63
11	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	71
12	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	72
13	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	71
14	5	4	4	2	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	64
15	5	5	4	1	5	3	4	5	5	4	4	5	5	5	5	65
16	5	5	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	70
17	1	5	2	3	4	4	2	4	4	4	5	5	5	5	4	57
18	4	2	5	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4	4	4	53
19	4	2	4	4	5	4	2	4	4	2	5	5	5	5	4	59
20	2	5	3	1	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5	5	61
21	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	70
22	3	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	68
23	5	5	5	1	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	68
24	5	5	5	1	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	68
25	4	4	5	3	5	5	2	5	5	2	5	5	5	4	4	63
VARIANZA	2	1,44	1,0176	2,1824	0,16	1,1744	1,3024	1,92	0,6816	1,12	0,48	0,3744	0,6624	0,1344	0,4896	

SUMATORIA	15,1392	Alfa:	0,705440948
VA. ITEMS	44,32	K (número de ítems):	15
K :	15	Vi (Varianza de cada ítem):	15,1392
		Vt (Varianza total):	44,32

Por lo tanto, el instrumento es confiable en sus 15 ítems dando como resultado 0.70.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

La presente investigación es realizada por la Srta. Fabiola Elizabeth Granados Gave, estudiante de la especialidad de centro quirúrgico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. El propósito de esta investigación es determinar la actitud de las enfermeras de centro quirúrgico sobre accidentes con punzocortantes en el Hospital Nacional Dos de Mayo, 2022.

Si acepta participar del presente estudio, tendrá que responder una serie de enunciados, las cuales debes ser respondidas con sinceridad y veracidad, tomándole un tiempo de 20 minutos aproximadamente. La información que brinda será manejada de manera confidencial y utilizada únicamente para los fines de esta investigación.

¿Acepta participar voluntariamente de la investigación?

☐ SI

☐ NO