



UNIVERSIDAD PERUANA  
**CAYETANO HEREDIA**

Facultad de  
**ENFERMERÍA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE MEDIDAS DE  
BIOSEGURIDAD EN EL MANEJO DE PUNZOCORTANTES EN UN  
HOSPITAL NACIONAL, LIMA 2022**

**LEVEL OF KNOWLEDGE AND PRACTICE OF BIOSECURITY MEASURES  
IN THE MANAGEMENT OF SHARPS IN A NATIONAL HOSPITAL, LIMA  
2022**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN  
ENFERMERÍA EN EMERGENCIAS Y DESASTRES**

**AUTORA**

**MARILYN GUISELLE GUERRERO SOTO**

**ASESORA**

**MG. JULIA RAQUEL MELENDEZ DE LA CRUZ**

**LIMA-PERU**

**2022**

**ASESOR**

**MG. JULIA RAQUEL MELENDEZ DE LA CRUZ**

Departamento Académico de Enfermería

ORCID: **0000-0001-8913-124X**

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo está dedicado en primer lugar a Dios por mantenerme con salud, a mi familia la cual me impulsa a conseguir mis metas y también a todos los que me apoyaron y ayudaron para realizar exitosamente la presente investigación, como a mis docentes y asesor, quienes me guiaron en el camino correcto.

## **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

La presente investigación es autofinanciada por la autora, debido a que posee los recursos pertinentes para su debida realización.

## RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD

### NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL MANEJO DE PUNZOCORTANTES EN UN HOSPITAL NACIONAL, LIMA 2022

#### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>23%</b> INDICE DE SIMILITUD	<b>22%</b> FUENTES DE INTERNET	<b>3%</b> PUBLICACIONES	<b>9%</b> TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

#### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.ucv.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>1library.co</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>repositorio.autonomadeica.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>repositorio.uma.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>www.studocu.com</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>repositorio.upagu.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>repositorio.udch.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>es.scribd.com</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>

## **TABLA DE CONTENIDOS**

<b>I.</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>II.</b>	<b>OBJETIVOS .....</b>	<b>15</b>
<b>III.</b>	<b>MATERIAL Y MÉTODOS.....</b>	<b>16</b>
<b>IV.</b>	<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>20</b>
<b>V.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>24</b>

## RESUMEN

Por medio del conocimiento las personas pueden mejorar sus capacidades y/o competencias, ello también abarca que puedan percibir los riesgos como elemento crucial para proteger su propio bienestar o salud. Los trabajadores de salud realizan prácticas basadas en medidas preventivas para evitar exponerse ante determinadas situaciones de peligro (como accidentes) y las que realizan para cuidar al paciente. En los trabajadores de salud se incluyen a los médicos, enfermeros(as) entre otros, los cuales son los que se encuentran más expuestos a lesiones o enfermedades por las actividades asistenciales que llevan a cabo y que representa el uso de objetos punzocortantes, siendo una causa constante el cual muchos consideran que es propio de la función que desempeñan. Para desechar los materiales punzocortantes se realizan procedimientos con el uso de materiales adecuados para evitar exponer la integridad del personal de enfermería y a las personas del entorno. **Objetivo:** Determinar el nivel de conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes en un hospital nacional, Lima 2022. **Material y métodos:** La presente investigación será de diseño no experimental, cuantitativo, descriptivo, correlacional y de corte transversal. La población de la presente investigación será conformada por 45 enfermeros del servicio de emergencia de un Hospital Nacional de Lima; por lo tanto, el presente proyecto no tendrá muestra ya que se trabajará con la misma población. Asimismo, en cuanto a la recolección de datos será el cuestionario y la ficha de observación.

**Palabras claves:** Medidas de bioseguridad, Manejo de punzocortantes.

## ABSTRACT

Through knowledge, people can improve their abilities and/or skills, this also includes that they can perceive risks as a crucial element to protect their own well-being or health. Health workers carry out practices based on preventive measures to avoid being exposed to certain dangerous situations (such as accidents) and those they carry out to care for the patient. Health workers include doctors, nurses, among others, who are the most exposed to injuries or illnesses due to the assistance activities they carry out and which represents the use of sharp objects, being a constant cause which many consider to be typical of the role they perform. To dispose of sharp materials, procedures are carried out with the use of appropriate materials to avoid exposing the integrity of the nursing staff and the people in the environment. Objective: To determine the level of knowledge and practice of biosafety measures in the handling of sharps in a national hospital, Lima 2022. Material and methods: This research will be of a non-experimental, quantitative, descriptive, correlational and cross-sectional design. The population of this research will be made up of 45 nurses from the emergency service of a National Hospital in Lima; therefore, this project will not have a sample since it will work with the same population. Likewise, in terms of data collection, they will be the questionnaire and the observation sheet.

**Keywords:** Biosecurity measures, Sharps management.



## I. INTRODUCCIÓN

Las medidas de bioseguridad abarcan tanto los procedimientos como las normas basadas en controlar de forma correcta los factores de riesgo y prevenir impactos que puedan afectar el bienestar de las personas que realizan trabajos manipulando herramientas o elementos biológicos, también realizando técnicas tanto genéticas como bioquímicas, y por el ambiente en el que se encuentran. Además, se establecen para tratar de reducir la transmisión de microorganismos infecciosos (1).

De las actividades mencionadas, los trabajadores, sobre todo de salud, están expuestos a distintos riesgos, siendo uno de ellos el de sufrir accidentes por objetos punzocortante (AOPC). Estos accidentes representan problemas de salud pública; entre los virus que más se transmiten son: hepatitis B, hepatitis C y VIH. Aparte de los patógenos a los que están expuestos, se deben tomar en cuenta los costos que corresponden para tratar a los afectados (2).

Debido a lo mencionado, la salud de los trabajadores en los hospitales depende de las condiciones que estos les brinden, también depende de las capacitaciones que realicen con los trabajadores para compartirles la información pertinente sobre la bioseguridad y medidas de protección para la adecuada y segura realización de actividades. Siendo el personal de enfermería el más propensos a exponerse a altos riesgos de contagiarse y sufrir determinadas enfermedades, representando su vulnerabilidad ante el riesgo biológico, ello contribuye a los accidentes laborales sean más frecuentes en este grupo profesional (3).

Es importante lo mencionado, debido que, si el personal de enfermería no se capacita o actualiza sus conocimientos, no podrá ejercer su práctica profesional de manera óptima,

poniendo en riesgo su salud y, por ende, la calidad de atención que brindan a los pacientes, convirtiéndose en impactos tanto social como económico, además de los costos que respectan pagar por parte de los hospitales (4).

A nivel mundial, en Estados Unidos, el Centro de Control y Prevención de Enfermedades de Atlanta indicó mediante investigaciones que existen posibilidades que una persona sufra de un accidente biológico y sufra de una enfermedad agregada, como lo es por acción de fluidos de pacientes seropositivos, teniendo que, del personal de salud, un 30% presentó hepatitis B, y por medio de la exposición cutánea y mucosa se tuvo que un 1% presentó VIH (5).

A nivel de américa latina, en el 2014 Echevarri M. y Salcedo M. mediante investigaciones obtuvieron que, del total de profesionales de enfermería, un 60% se mostraron con actitudes en contra del acatamiento de medidas de bioseguridad (6).

A nivel nacional, considerando el informe del año 2015 realizado por la Unidad de Estadística del Hospital Cayetano Heredia, se obtuvo que, durante los últimos 6 años, de un total de 63 casos de patologías contraídas, 10 enfermeras que pertenecían al servicio de emergencias se contagiaron de Tuberculosis Pulmonar, también se tuvo que durante el año 2014 se reportaron 139 casos de accidentes punzocortantes que sufrieron 3197 trabajadores de salud, representando 43.5% por cada 1000 trabajadores, predominando más en las mujeres (7).

La mencionada problemática también se presencia en el Hospital Dos de Mayo, donde en el Plan de Vigilancia, Prevención y Control en accidentes laborales, el cual se sostuvo durante el periodo desde el 2009 hasta el 2013, fueron identificados 444 casos de accidentes de trabajadores de salud, debido a que utilizaron objetos punzocortantes, donde

el 11% que sufrió los accidentes realizaban el reencapsulado de jeringas con agujas. También se menciona que el mencionado plan presentó la mayor cantidad de accidentes, siendo representado por un 27%, siguiendo con la unidad de cuidados intensivos, representando un 9% (8).

A nivel de servicio en el área de emergencias, el personal de enfermería se encuentra también expuesto ante determinados riesgos que conlleva las actividades que realizan, ya que manipulan materiales como jeringas, exponiéndose a secreciones, sangre, las cuales luego de su uso son instrumentos altamente contaminado. Siendo la situación una situación preocupante, resulta necesario enfatizar que conozcan y apliquen normas de bioseguridad, para así poder cuidarse y evitar exponerse a mayores niveles de riesgos que conllevan sus funciones del área donde laboren.

Es por lo mencionado que el presente estudio busca Determinar el nivel de conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes en un hospital nacional, Lima 2022.

El Hospital de Emergencias Villa El Salvador es el segundo hospital especializado de toda la zona sur de Lima, que brinda atención general especializada de emergencias, urgencias médicas y quirúrgicas de mediana complejidad, con alta de demanda de atención de pacientes, cuya institución ha sido escenario de la presencia de accidentes laborales, siendo la mayor parte abarcada por cortes y punciones en la piel, en el cual el profesional de enfermería se expone constantemente , debido a que posee mayor contacto con elementos o fluidos corporales de pacientes, como la sangre, y con el manejo de objetos punzocortantes, como ampollas, jeringas.

Así mismo, en dicha institución, se ha observado que los recursos proporcionados al servicio de emergencia son insuficientes, teniendo como resultado que el personal de enfermería utilice los insumos de manera limitada al momento de realizar sus labores asistenciales, incrementando el riesgo y exposición a contaminarse.

A su vez se observó que las enfermeras(os) no cumplen con las normas de bioseguridad establecidas, justificándose por la gran demanda de pacientes que tienen a su cargo o porque no cuentan con los elementos de protección personal, lo cual está reflejado en el inadecuado manejo de desechos de material corto punzante en los contenedores correctos, ocasionado el riesgo de pincharse con material biocontaminado, dejando esta situación desapercibida no tomando en cuentas la importancia de las medidas de bioseguridad.

Las instituciones de salud se encuentran obligadas a establecer medidas de bioseguridad para ser aplicadas por todos los trabajadores de las mismas, para así evitar situaciones de riesgo y se garantice la correcta realización de actividades y la asistencia médica a los pacientes. Siendo también necesario que las instituciones elaboran medidas a acatar durante situaciones de riesgo.

Por consiguiente, si los enfermeros no aplican adecuadamente las normas de bioseguridad podrán ocasionar riesgos críticos para la salud de los mismos, repercutiendo de forma negativa en la calidad atención que brinden a los pacientes.

Por ello el presente estudio tiene la finalidad de que el profesional de enfermería aplique sus conocimientos adecuados en la práctica de su ejercicio profesional y su importancia en el manejo del material punzocortante y los principios universales de la bioseguridad mediante la generación de guías y capacitaciones continuas para disminuir los porcentajes de accidentes por material corto punzante.

## Formulación del problema

¿Cuál es el nivel de conocimiento y práctica de las medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes del personal de enfermería en el servicio de emergencia de un hospital nacional en el periodo junio-julio Lima 2022?.

Mediante la investigación se pretende obtener un diagnóstico sobre el estado de salud y la susceptibilidad del personal de Enfermería del servicio de emergencia del hospital de emergencias de villa el salvador, dando a conocer las medidas de bioseguridad que se aplican en el servicio de emergencia, también para enfatizar la respectiva evaluación de conocimiento sobre las medidas, y si estas se han actualizado.

Por consiguiente, la presente investigación tiene la finalidad de buscar alternativas de solución para la prevención y disminución de accidentes y enfermedades ocupacionales, ya que dicha institución en mención es relativamente nueva, no dispone de investigaciones previas en el área de emergencia, específicamente sobre el personal de enfermería, convirtiéndose esta investigación relevante.

La presente investigación permitirá resolver problemas reales, determinando el conocimiento y su debida aplicación del material punzocortante en las enfermeras, logrando evaluar el uso de las medidas de bioseguridad, para así poder determinar la capacidad del personal de salud sobre su autocuidado y brindar soluciones a los problemas continuos que se puedan presentar. En la actualidad, la deficiente situación de bioseguridad en los nosocomios ocasiona una mayor probabilidad de adquirir infecciones intrahospitalarias, generando situaciones con un alto riesgo biológico tanto para el personal profesional como para los pacientes.

La presente investigación es viable debido a que se cuenta con los recursos necesarios para su realización.

La investigación se realizará en un periodo determinado, también posee factibilidad metodológica, porque se podrán formular opiniones o sugerencias sobre la problemática por medio del análisis estadístico. Asimismo, se respetará la decisión de los participantes y se enfatizará tener su consentimiento informado.

La presente investigación tiene como propósito obtener información real sobre el nivel de conocimiento del personal de enfermería sobre las medidas de bioseguridad y como es que lo relacionan con su labor diaria para mostrarle a las autoridades del Hospital de emergencias Villa el Salvador la importancia de la realidad de peligros a la que está expuesto el personal de enfermería en sus actividades laborales, siendo necesario realizar capacitaciones para sensibilizar y brindarles la información idónea, las pautas a seguir, recomendaciones para el adecuado uso de materiales punzocortantes y medidas de bioseguridad para así poder cuidar su integridad y ser antecedente para futuras investigaciones relacionadas. Asimismo, servirá para reducir las posibilidades de accidentes con material corto punzante y velar por la integridad tanto del personal de salud como de los pacientes.

Mercedes M, en su investigación en el 2017 en Nicaragua titulada: “Conocimientos, actitudes y prácticas del personal de enfermería sobre normas de bioseguridad en los procedimientos de hemodiálisis. Hospital Militar Dr. Alejandro Dávila Bolaños, tuvo como objetivo relacionar los conocimientos, actitudes y prácticas del personal de enfermería. Como población consideró a 14 trabajadores de enfermería, como técnicas se utilizaron tanto la guía de observación como la encuesta. Se obtuvo de la población

considerada, un 71.4% cursó una edad desde los 20 hasta los 30 años, un 78.6% tienen como tiempo de trabajo en el servicio de 2 a 5 años. También, un 64,3% son profesionales de enfermería y otro 14.3% demostró que conoce las medidas de bioseguridad. Se concluye la investigación considerando que la mayor parte de la población posee un nivel bajo sobre normas de bioseguridad, acerca de las medidas en la práctica, si poseen el nivel correcto, demostrando que si las aplican correctamente (10).

Salinas S, en su tesis del 2017 en Ecuador: “Cumplimiento de normas de bioseguridad del personal de enfermería en el área de neonatología del Hospital General Machala”, tuvo como objetivo: Establecer una propuesta preventiva para mejorar la aplicación de normas de bioseguridad en el área de neonatología de la institución en estudio mediante la actualización de protocolos. La investigación se enmarca en el método deductivo, inductivo, descriptivo, analítico y explicativo, se sabe que la población fue conformada por 26 personas, siendo 10 personas entre Profesionales y Auxiliares de enfermería y las restantes 16 fueron pacientes diarios, asimismo la muestra fue conformada por el personal de enfermería perteneciente al área mencionada. Como técnicas se utilizaron tanto la guía de observación como la encuesta. Se obtuvo y se concluyó que, de la totalidad de población, un 40% del personal de enfermería no demostró una adecuada utilización y manejo de residuos desechados del hospital (11).

Castro A, en su tesis 2017 en Ecuador titulada: “Cumplimiento de la normativa de bioseguridad en el Servicio de Emergencia del Hospital San Vicente de Paúl-Ibarra 2017”; estableció como objetivo: Determinar el cumplimiento de la normativa de bioseguridad en el servicio de emergencia de dicha institución. Con respecto a la metodología, se sabe que la tesis fue descriptiva, de tipo observacional, también fue de

corte transversal, no experimental. Se utilizaron como instrumentos a la guía de observación y el cuestionario. La población fue constituida por el personal de salud que trabaja en el área de emergencia del mencionado hospital, siendo un total de 55 personas. Se concluyó considerando que, de la totalidad del personal de enfermería, un 89% tiene conocimiento sobre los riesgos biológicos y un 98% tiene conocimiento sobre las normas de bioseguridad (12).

Jalinas A, en el 2017 en Nicaragua realizó su investigación: “Conocimiento, actitud y prácticas de normas de bioseguridad del personal de enfermería de UCI adultos del Hospital Militar Dr. Alejandro Dávila Bolaños, Managua, Nicaragua, marzo 2017”; cuyo objetivo: Relacionar conocimiento, actitud y prácticas de normas de bioseguridad del personal de enfermería que labora en la UCI del adulto de dicho hospital. Con respecto a la metodología, fue observacional, descriptiva, de tipo CAP y de corte transversal. Se consideró como población a trabajadores de enfermería, siendo 2 auxiliares, 7 profesionales y 3 enfermeros, siendo un total de 12 personas, donde 4 son mujeres y 8 son varones, quienes cursan una edad entre 22 a 37 años. Se obtuvo que los trabajadores de enfermería tienen conocimiento sobre las normas de bioseguridad, la eliminación de desechos, la utilización de métodos de barrera y el lavado de manos. Asimismo, los enfermeros demostraron realizar prácticas de manera deficiente y una muy buena actitud (13).

#### Antecedentes nacionales

Curi, A. y Vicente G en el 2018 en Perú en su tesis titulada: “Conocimientos y prácticas de bioseguridad del profesional de enfermería del servicio de emergencia adulto del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión Callao 2017”, tuvo como objetivo: Determinar



la relación entre ambas variables. Con respecto a la metodología, la tesis fue de tipo aplicada, descriptiva, asimismo fue cuantitativa, siendo también no experimental de corte transversal. La muestra de investigación fue conformada por 35 profesionales de enfermería pertenecientes al área de Emergencias del hospital mencionado. Se obtuvo que, del total de la muestra, un 34% demostró nivel deficiente sobre conocimientos de bioseguridad y que un 26% demostró prácticas de bioseguridad inadecuadas en el uso de barreras, la eliminación de residuos y sobre el lavado de manos. Un 20% demostró un nivel regular de conocimiento y correcto manejo de prácticas, un 9% demostró un incorrecto manejo de prácticas y un 11% demostró un nivel bueno de conocimiento y un adecuado manejo de prácticas (14).

Arévalo, G. y Idrugo, N, en el 2021 en Perú realizó la investigación: “Nivel de conocimiento y medidas de bioseguridad que aplica el profesional de enfermería en el servicio de emergencia del hospital regional docente de Cajamarca, 2020”, establecieron como objetivo: identificar y analizar la relación entre ambas variables. Con respecto a la metodología, la investigación fue descriptiva, correlacional, cuantitativa y de corte transversal. Con respecto a la muestra, se sabe que fue conformada por 32 profesionales de enfermería, se utilizó la encuesta y como instrumento al cuestionario virtual. Se obtuvo que, con respecto a la primera variable, del total de la muestra, un 44% demostró tener un nivel de conocimiento bajo, un 37% demostró un nivel de conocimiento medio y el restante 19% demostró un nivel de conocimiento alto. Con respecto a la segunda variable, del total de la muestra, el 22% demostró que nunca aplican las medidas de bioseguridad, también que el 63% demostró que las aplican a veces y el restante 15% las aplican siempre (15).

Barreto J, Mallma C. en el 2018 en Perú en su tesis: “Conocimientos y práctica en prevención de accidentes punzocortantes en los licenciados de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Carlos Lanfranco La Hoz. Lima. 2018”, tuvo como objetivo: determinar la relación entre ambas variables. Considerando la metodología, se sabe que la tesis fue descriptiva correlacional, también de corte transversal y fue cuantitativa; la población, fue conformada por 36 profesionales de enfermería. Como técnicas se utilizaron tanto la observación y encuesta, y los instrumentos fueron la lista de cotejo y el cuestionario. Se obtuvo que, con respecto a los conocimientos en prevención de accidentes punzocortantes de la población, un 16.7% demostró un nivel deficiente, otro 63,9% demostró un nivel regular y el restante 19.4% demostró un nivel bueno. Con respecto a las Prácticas, se obtuvo que un 11.1% demostró un nivel deficiente, siguiendo con un 47.2% que demostró un nivel regular, culminando con el restante 41.7% que demostró un nivel bueno (17).

La Bioseguridad es el conjunto de lineamientos con el que se enfatiza la salud y la seguridad de los trabajadores, representando un elemento de la calidad de atención, puesto que si los colaboradores se encuentran bajo condiciones seguras podrán realizar sus actividades de forma correcta. Son normas abarcan comportamientos y manejos preventivos de los trabajadores de salud con respecto a agentes que pueden vulnerar su bienestar, disminuyendo el riesgo a sufrir de determinadas patologías.

Abarca a los trabajadores de enfermería, por lo tanto, las instalaciones o espacios donde realizan sus actividades tienen que brindar las condiciones óptimas y seguras frente a la presencia de riesgos que las propias actividades pueden originar (20).

El objetivo de la bioseguridad es controlar los factores de riesgo a los que están expuestos los trabajadores, como a agentes químicos y biológicos, donde en determinadas actividades por naturaleza representan un constante peligro, por el uso de objetos o fuentes nocivas que atentan contra la salud del personal, sobre todo al personal de salud. Por ello, con la bioseguridad se pretende prevenir dichos peligros, asegurando que los trabajadores estén en condiciones seguras para que realicen sus actividades de la forma correcta y para garantizar la seguridad de los pacientes con las debidas condiciones de las instalaciones (21).

Principios de la bioseguridad:

- **Universalidad:** Los lineamientos y medidas que se propone con la bioseguridad abarca a todas las personas involucradas en todas las áreas de la institución, sean tanto los trabajadores, pacientes y visitantes.
- **Uso de barreras:** Corresponde al uso de materiales que representen barreras que protejan la salud de personas que se exponen a sustancias o muestras que se consideran potencialmente contaminantes o contaminantes, disminuyendo así las posibilidades de exposición directa y por ende de accidentes.
- **Medios de eliminación del material contaminado:** Se brindan procedimientos enmarcados en el uso de medios o dispositivos para desechar muestras o material biológico contaminado, evitando riesgos para los trabajadores de salud, pacientes y comunidad involucrada.
- **Evaluación de riesgos:** Abarca analizar las probabilidades de ocurrencia de heridas, lesiones, infecciones que pueden sufrir personas en un entorno, por la presencia del uso de equipamientos o herramientas que representan potencial peligro, por estar en

constante interacción en condiciones no adecuadas y por el peligro natural de realizar actividades complejas, como en salas de emergencias (22).

Con respecto al manejo de objetos punzocortantes debemos tener en cuenta:

- ✓ No tener los dedos cerca de la punta de los objetos punzocortantes.
- ✓ Comunicar a las personas del entorno cuándo recogerán o se dejarán los objetos.
- ✓ No se debe tapar ni doblar los objetos punzocortantes.
- ✓ Solo desempacar el material punzocortante cuando se vaya a utilizar.
- ✓ Los objetos punzocortantes se deben mantener lejos tanto de la persona misma como de las personas de alrededor.
- ✓ No pasar objetos afilados sin protección alguna (23).

Prácticas de control en el trabajo: Se proporcionan las siguientes prácticas de control en salas de operaciones:

- ✓ Cuando se deseen agarrar las agujas y/o bisturíes para realizar una actividad y/o para alejarlas es preferible que las sujete mediante determinados instrumentos.
- ✓ Al momento de necesitar el objeto punzocortante, se debe avisar a las demás personas que se encuentran en el lugar que se va a agarrar el objeto.
- ✓ Si se tiene la posibilidad, para cortar determinadas capas es preferible que se realice mediante bisturíes de láser y/o electrocauterios.
- ✓ No pasar los instrumentos punzocortantes mediante las manos, sino, dejarlos en superficies o zonas determinadas o mediante una bandeja.
- ✓ Si se tiene la posibilidad, es preferible realizar intervenciones endoscópicas en vez de cirugías abiertas, para evitar el contacto directo con los fluidos del paciente y la utilización de objetos punzocortantes más complejos (24).

- ✓ Al terminar de utilizar los objetos punzocortantes, se deben desechar en recipientes designados, siendo las características de los mismos que sean de color rojo, elaborados con plástico rígido y posee una tapa. El agujero donde se desecha el material punzocortante debe ser más pequeño que una mano, para que así la persona no ingrese su mano y corra riesgos. Asimismo, el tope estándar del recipiente debe estar contenido hasta las 3/4 partes del mismo.

Con respecto a los mencionados recipientes, se sabe que deben ser colocados cerca al lugar donde se realizan acciones con utilización de objetos punzocortantes, para que se puedan desechar con rapidez una vez que se haya terminado de utilizar. Asimismo, aquella persona o personas encargadas de retirar los recipientes, antes de realizar ello tiene que sellar la tapa del recipiente, y colocar un ícono o etiqueta que indique que contiene objetos biopeligrosos.

Existen ciertos niveles de riesgos por exposición a objetos punzocortantes, siendo primero el Riesgo alto, el cual abarca materiales como agujas con lumen, bisturíes, agujas no huecas. Después se tiene el Riesgo bajo, el cual señala que la gravedad de lesiones es baja. También el Más alto riesgo, el cual señala que la lesión es profunda y hemorrágica. Finalizando con el Más bajo riesgo, el cual señala que la gravedad es mínima.

Los trabajadores de salud se encuentran en constantes situaciones de riesgo, por la utilización de objetos punzocortantes, representando continua tensión en ellos. Considerando datos estadísticos, se tiene del total de informes donde se reporten casos de infecciones por lesiones ocasionadas por material punzocortante, aproximadamente el 50% no son reportados al comité correspondiente de la institución.

Causas de accidentes por objetos punzocortantes: Las causas más frecuentes de lesiones de personas por la utilización de objetos punzocortantes son la inadecuada o excesiva confianza de manipulación de los mencionados objetos, así como la rapidez de ejecución de las acciones que involucran dichos objetos, también el poco conocimiento de las personas que los utilizan y la ineficiente política de seguridad del manejo de objetos punzantes.

Considerando una causa indirecta, se tiene a la cobertura de servicios de salud proporcionados por entidades encargadas o Gobierno, provocando el mayor uso de objetos punzocortantes, ya que las personas que los utilizan se sienten más respaldados y con mayor libertad (25).

Lesiones por objetos punzocortante: Son aquellos accidentes que sufren aquellas personas que utilizan determinados objetos punzocortantes, como las agujas, las cuales por una acción mal ejecutada vulneran la piel de quien los utiliza, provocando una variedad de daños y posibles enfermedades, como la transmisión de enfermedades como la hepatitis tanto B como C, y el VIH, los cuales al estar la aguja u objeto punzocortante utilizados o aplicados en otros pacientes o personas y al perforar la piel de personas como los enfermeros los exponen a las mencionadas patologías. Además del daño físico o interno de los trabajadores sanitarios, se tiene también el impacto emocional de verse afectado, interviniendo en su concentración para tratar y cuidar a pacientes (26).

Conocimiento, Henry Wallon considera que es la información, opiniones y experiencia que posee una persona, grupo sobre un tema, ámbito o situación en específico (27).

Práctica, Aristóteles y Platón la consideraban como una forma de hacer realidad las opciones o alternativas de solución que se establecían para diversas problemáticas (28).

El término “profesional” significa aquella persona capacitada académicamente y con experiencia pertinente que brinda un determinado servicio, asegurando que la calidad sea sobresaliente. Correspondiente a enfermería, es la ciencia que se centra en el cuidado de la salud de las personas en general, considerando cualquier etapa de sus vidas, siendo realizada por profesionales de salud.

El servicio de emergencia es una organización que garantiza la seguridad y la salud del paciente al abordar diferentes situaciones que ponen en riesgo la vida del paciente. Reúne acciones enfocadas en atender, cuidar y preservar la salud de pacientes que se encuentran en riesgo de consecuencias fatales o de muerte, realizadas por personal de enfermería. Además, que la disponibilidad del servicio es de las 24 horas del día.

## **II. OBJETIVOS**

### **Objetivo general**

- Determinar el nivel de conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes del personal de enfermería en el servicio de emergencia de un hospital nacional, en el periodo junio-julio Lima 2022.

### **Objetivos específicos**

- Identificar el conocimiento de las medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes del personal de enfermería en el servicio de emergencia de un hospital nacional, en el periodo junio-julio Lima 2022.
- Describir la práctica de las medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes del personal de enfermería en el servicio de emergencia de un hospital nacional, en el periodo junio-julio Lima 2022.

### **III. MATERIAL Y MÉTODOS**

#### **a) Diseño del estudio**

La presente investigación será de diseño no experimental, cuantitativo, descriptivo, correlacional y de corte transversal.

#### **b) Población**

Para la investigación, se considerará a la población un conjunto de 45 enfermeros pertenecientes al área del servicio de emergencia del Hospital de emergencias de Villa el Salvador. Se trabajará con el 100 % de la población.

#### **Criterios de selección:**

##### **Inclusión**

- Los trabajadores de enfermería que pertenezcan al área de emergencias y desastres.
- Los trabajadores de enfermería que lleven laborando en el servicio de emergencia como mínimo un año.
- Los trabajadores de enfermería que decidan por voluntad propia participar de la investigación.

##### **Exclusión**

- Trabajadores de enfermería que se encuentren de vacaciones.
- Trabajadores que pertenezcan al área administrativa.







### **c) Procedimientos y técnica de recolección de datos**

- En la investigación se utilizarán como técnica tanto la encuesta como la observación.
- El instrumento será un cuestionario para conocimiento y una guía de observación para práctica, ambos son instrumentos validados previamente.
- Los datos de los participantes se recolectarán por medio del cuestionario en el plazo de 1 meses, en el turno de mañana, siendo en una frecuencia de 3 veces por semana, específicamente durante los días lunes, miércoles y viernes. Asimismo, la recopilación de datos por medio de la guía de observación se realizará por 12 horas, siendo en 2 turnos teniendo cada uno como cantidad de horas unas 6 horas, donde se observará a los enfermeros mientras llevan a cabo sus actividades (se observará 2 veces al mismo enfermero en turno distintos, diurno y nocturno). En un primer momento se realizará la Guía de observación (Check List), para esto se ingresará al servicio durante una semana en turnos diurnos, previa coordinación con la jefa de enfermeras, para no poner en sobre aviso a los licenciados que se encuentren de servicio, de esta manera se recolectará la guía de observación.
- El cuestionario estará conformado por 10 preguntas para poder recopilar información sobre el conocimiento y prácticas sobre normas bioseguridad en el manejo de punzo cortantes del personal de enfermería. En la primera parte, se pedirán datos generales, y en la segunda se presentarán interrogantes sobre el tema mencionado, donde cada uno tendrá como valor 2 puntos, y tendrán cuatro alternativas cada una, por ende, al ser 10 preguntas y si responden correctamente, obtendrán como nota 20 puntos. En el siguiente cuadro se muestran las escalas según la nota obtenida.

<b>NIVEL DE CONOCIMIENTO</b>
<p>  Alto: (16 - 20)   Medio: (11 -15)   Bajo: (0 - 10) </p>

- La guía de observación se enfocará en medir la aplicación de las medidas de bioseguridad para manejo de punzo cortantes del personal de enfermería. El instrumento estará conformado por 5 ítems, donde se medirá utilizando el promedio aritmético “Adecuado o inadecuado”, siendo estas las alternativas de cada ítem; asimismo, se aplicará cuando los enfermeros realicen sus actividades en el área de emergencias. Con respecto al instrumento, cada ítem tendrá como valor 2 puntos en caso sea adecuado y 0 en caso de que sea inadecuado, al ser 7 preguntas el puntaje máximo será de 14 puntos si los participantes ponen en práctica de manera adecuada en todos los ítems. La valoración será como se muestra en el cuadro a continuación.

<b>PRÁCTICA</b>
<p>  <b>ADECUADA: (2)</b>   <b>INADECUADA: (0)</b> </p>

<b>NIVEL DE PRÁCTICA</b>
<p>  <b>ALTO (14-10)</b>   <b>BAJO (9-0)</b> </p>

Ambos instrumentos fueron elaborados por Génesis Ponce Parrales, Katty Gabriela Bonilla Quiñonez y aprobado por Olga Muñoz – Guayaquil 2016. Obteniendo un resultado de 0.9 de confiabilidad por el método de consistencia interna. (Alfa de cron Bach) (29).

#### **d) Aspectos éticos del estudio**

La realización de la presente investigación será con la autorización de la Institución de salud mencionada y con el consentimiento de los enfermeros considerados. También, se basa en los principios clásicos de la bioética:

- **Principio de Autonomía:** Se respeta la decisión de los enfermeros de aceptar participar en la investigación bajo su propio consentimiento.
- **Principio de Beneficencia:** Con lo obtenido y tratado en la presente investigación, se realizará un taller de devolución de resultados, para arribar a oportunidades de mejora.
- **Principio de No maleficencia:** Los enfermeros participantes de la investigación no se verán afectados no en riesgo alguno de sufrir daños.
- **Principio de Justicia:** Se consideran los enfermeros sin distinción social por elementos como raza, sexo, religión.

#### **Consideraciones Administrativas**

Se solicitará la autorización respectiva con el personal encargado para el desarrollo del Proyecto de investigación, de igual manera, se presentará ante las unidades respectivas de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

#### IV. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Reina E. Medidas de bioseguridad que aplica el personal de Enfermería en los cuidados a los pacientes. Revista Electrónica de Portales Médicos [Internet]. 2013 [Consultado 28 Abr 2022] Disponible en: <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/medidas-de-bioseguridad-que-aplica-el-personal-de-enfermeria-en-los-cuidados-los-pacientes/>
2. Adanaqué M, Loro A, Purizaca N. Subregistro de accidentes por objetos punzocortantes en personal de un hospital de Piura, Perú. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública [Internet]. 2014 [Consultado 28 Abr 2022]; 31(1). Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342014000100029](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342014000100029)
3. García L. Riesgos biológicos en los trabajadores de la salud. Una revisión documental [Tesis de pregrado]. Medellín: Universidad CES; 2020. Recuperado a partir de: [https://repository.ces.edu.co/bitstream/handle/10946/4908/52621643\\_2020.pdf;jsessionid=E49EC73466C3D8F2C6B32824582BE3FD?sequence=6](https://repository.ces.edu.co/bitstream/handle/10946/4908/52621643_2020.pdf;jsessionid=E49EC73466C3D8F2C6B32824582BE3FD?sequence=6)
4. Rupay A, Cruz K, Zambrano P. Bioseguridad y medidas de protección de las enfermeras en el servicio de neonatología del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen de Huancayo. Prospectiva Universitaria [Internet]. 2016 [Consultado 28 Abr 2022]; 12(1-2). Disponible en: <https://revistas.uncp.edu.pe/index.php/prospectiva/article/view/448>
5. Coronado C, Paredes, E, Zúñiga, C. Actitud del enfermero sobre normas de bioseguridad en el servicio de emergencia de un Hospital Nacional, Noviembre - Diciembre [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2018. Recuperado a partir de: [https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/4386/Actitud\\_CoronadoCalixto\\_Christian.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/4386/Actitud_CoronadoCalixto_Christian.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
6. Echevarri M, Salcedo M. Conocimientos y actitudes en la aplicación de normas de bioseguridad del Personal del Servicio de Enfermería. Revista Colombiana de Salud Ocupacional [Internet]. 2014 [Consultado 28 Abr 2022]; 4(1). Disponible en: [https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/rc\\_salud\\_ocupa/article/view/4888](https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/rc_salud_ocupa/article/view/4888)
7. Marcos C, Torres, J, Vílchez, G. Nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad de la enfermera(o) del servicio de emergencia del Hospital Cayetano Heredia 2017 [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2018. Recuperado a partir de: [https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3725/Nivel\\_MarcosMontero\\_Cynthia.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3725/Nivel_MarcosMontero_Cynthia.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
8. La Prensa ESA: Trabajadores de salud conviven con el riesgo de contraer VIH y Hepatitis en Perú [Internet]. [Consultado 28 Abr 2022]. Disponible en:

- <https://laprensa.peru.com/actualidad/noticia-hospital-hipolito-unanue-salud-vih-hepatitis-65411>
9. Charca L. Asociación entre conocimientos sobre bioseguridad y accidentes biológicos en internos de medicina de Hospitales ESSALUD de Lima 2014. [Tesis de pregrado]. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2015. Recuperado a partir de: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/4224/Mdchbelc.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  10. Mercedes M. Conocimientos, actitudes y prácticas del personal de enfermería sobre normas de bioseguridad en los procedimientos de hemodiálisis. Hospital Militar Dr. Alejandro Dávila Bolaños, Managua, Nicaragua. Mayo 2017 [Tesis de pregrado]. Managua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2017. Recuperado a partir de: <https://repositorio.unan.edu.ni/7912/>
  11. Salinas S. Cumplimiento de normas de bioseguridad del personal de enfermería en el área de neonatología del Hospital General Machala [Tesis de posgrado]. Machala: Universidad Técnica de Machala; 2017. Recuperado a partir de: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/10378/1/TRABAJO%20DE%20TITULACION.pdf>
  12. Castro A. Cumplimiento de la normativa de bioseguridad en el Servicio de Emergencia del Hospital San Vicente de Paúl-Ibarra 2017 [Tesis de posgrado]. Ibarra: Universidad Técnica del Norte; 2018. Recuperado a partir de: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/8283>
  13. Jalinas A. Conocimiento, actitud y prácticas de normas de bioseguridad del personal de enfermería de UCI adultos del Hospital Militar Dr. Alejandro Dávila bolaños, managua, nicaragua, marzo 2017 [Tesis de posgrado]. Managua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2017. Recuperado a partir de: <https://repositorio.unan.edu.ni/12156/1/t1082.pdf>
  14. Curi A, Vicente G. Conocimientos y prácticas de bioseguridad del profesional de enfermería del servicio de emergencia adulto del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión Callao 2017 [Tesis de pregrado]. Callao: Universidad Nacional del Callao; 2018. Recuperado a partir de: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/3040>
  15. Arévalo G, Idrugo N. Nivel de conocimiento y medidas de bioseguridad que aplica el profesional de enfermería en el servicio de emergencia del hospital regional docente de Cajamarca, 2020 [Tesis de pregrado]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2021. Recuperado a partir de: <http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/1479>
  16. Quispe B. Conocimiento y práctica sobre manejo de objetos punzocortantes en estudiantes del quinto semestre de la facultad de enfermería, universidad nacional del

- altiplano, puno-2017 [Tesis de pregrado]. Puno: Universidad Nacional del Altiplano; 2018. Recuperado a partir de: <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/9512>
17. Barreto J, Mallma C. Conocimientos y práctica en prevención de accidentes punzocortantes en los licenciados de enfermería del servicio de emergencia del Hospital Carlos Lanfranco La Hoz. Lima. 2018 [Tesis de pregrado]. Callao: Universidad Nacional del Callao; 2018. Recuperado a partir de: <http://repositorio.unac.edu.pe/handle/20.500.12952/3280>
  18. Pin D, Tipan S. 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 Suárez de la ciudad de Quito, en el periodo julio- agosto 2015 [Tesis de pregrado]. Quito: Universidad Central del Ecuador; 2015. Recuperado a partir de: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/5137/1/T-UCE-0006-021.pdf>
  19. Ministerio de Salud: Conductas Básicas en Bioseguridad: Manejo Integral [Internet]. 1997 [Consultado 29 Abr 2022]. Disponible en: [https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/observatorio\\_vih/documentos/prevenccion/promocion\\_prevenicion/riesgo\\_biol%C3%B3gico-bioseguridad/b\\_bioseguridad/BIOSEGURIDAD.pdf](https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/observatorio_vih/documentos/prevenccion/promocion_prevenicion/riesgo_biol%C3%B3gico-bioseguridad/b_bioseguridad/BIOSEGURIDAD.pdf)
  20. Comisión de Higiene y Seguridad en el Trabajo: Principios y recomendaciones generales de bioseguridad para la facultad de bioquímica y ciencias biológicas - UNL. [Internet]. 2013 [Consultado 29 Abr 2022]. Disponible en: <https://www.fccb.unl.edu.ar/institucional/wp-content/uploads/sites/7/2017/08/Principios-y-Recomnedaciones-Grales-Bioseguridad.pdf>
  21. Organización Panamericana de la Salud: Enfermería y seguridad de los pacientes. [Internet]. 2011 [Consultado 29 Abr 2022]. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51547>
  22. UNIR: La seguridad clínica del paciente en enfermería: claves e importancia. [Internet]. 2021 [Consultado 29 Abr 2022]. Disponible en: [https://www.unir.net/salud/revista/seguridad-del-paciente\\_enfermeria/#:~:text=Funciones%20de%20la%20seguridad%20cl%C3%ADnica,prestaci%C3%B3n%20de%20la%20asistencia%20sanitaria.](https://www.unir.net/salud/revista/seguridad-del-paciente_enfermeria/#:~:text=Funciones%20de%20la%20seguridad%20cl%C3%ADnica,prestaci%C3%B3n%20de%20la%20asistencia%20sanitaria.)
  23. MedlinePlus: Manejo de agujas y objetos cortopunzantes. [Internet]. 2021 [Consultado 30 Abr 2022]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000444.htm>
  24. EsSalud: Objetos cortopunzantes lo que el trabajador de salud debe saber. [Internet]. 2013 [Consultado 30 Abr 2022]. Disponible en: [http://www.essalud.gob.pe/downloads/ceprit/BoletinCPR06\\_.pdf](http://www.essalud.gob.pe/downloads/ceprit/BoletinCPR06_.pdf)
  25. Sánchez Huamán J. Factores Personales y Sociales que influyen en el nivel de Vocación de Estudiantes del I y VIII semestre de la Facultad de Enfermería de la

- Universidad Nacional del Altiplano [Internet]. Puno-Perú: Universidad Nacional del Altiplano, 2014 [citado 10 de Noviembre]. Disponible en: [http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2042/Sanchez\\_Huaman\\_Jakeline.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/2042/Sanchez_Huaman_Jakeline.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
26. Ministerio de Salud. Norma Técnica de Salud de los Servicios de Emergencia [Internet]. Lima-Perú: Dirección General de Salud de las Personas y Dirección de Servicios de Salud, 2007 [citado 08 de Diciembre]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/dgsp/NT042emerg.pdf>
  27. Contreras E, Ramirez P. Aprendizaje [Internet]. Francia: Henri Wallon, 2010 [citado 12 de Octubre]. Disponible en: <http://aprendizaje04.blogspot.com/2010/05/henri-wallon.html>
  28. Chavera Fernández B. Una Aproximación al concepto de Práctica en la formación de Profesionales en Educación Física [Internet]. Medellín-Colombia: Instituto Universitario de Educación Física de la Universidad de Antioquia, 2003 [citado 15 de Octubre]. Disponible en: <http://viref.udea.edu.co/contenido/pdf/206-unaaproximacion.pdf>
  29. Inés A, Melissa M, Lizeth S. Relación que existe entre el conocimiento y la aplicación de las normas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes en las enfermeras de centro quirúrgico [Internet]. Lima 2018.Repositorio UPCH [Actualizado en 2018, consultado en marzo 2022]. Disponible en <https://repositorio.upch.edu.pe/handle/20.500.12866/4351>

## V. ANEXOS

### ANEXO N° 01

#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

---

**Instituciones:** Universidad Privada Cayetano Heredia –Hospital de emer

**Investigador:** Guerrero Soto, Marilyn Guisselle

**Título:** Nivel de conocimiento y práctica de medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes en un hospital nacional, lima 2022

**Propósito del Estudio:** Determinar el nivel de conocimiento y práctica sobre las medidas de bioseguridad en el manejo de en el enfermero (a) de emergencia de un hospital nacional 2022

**Autonomía:** Se respeta la decisión de los enfermeros de aceptar participar en la investigación bajo su propio consentimiento.

**Beneficencia:** Con lo obtenido y tratado en la presente investigación, se realizará un taller de devolución de resultados, para arribar a oportunidades de mejora.

**No maleficencia:** Los enfermeros participantes de la investigación no se verán afectados ni en riesgo alguno de sufrir daños.

**Justicia:** Se consideran los enfermeros sin distinción social por elementos como raza, sexo, religión.

#### DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído la información proporcionada en la presente investigación, se me dirigieron preguntas y procedí a responderlas de la forma correcta, por voluntad propia y no he sido influenciado externamente a involucrarme en la investigación y con ello, concreto mi participación. Considerando lo mencionado, le brindo la siguiente información:

**Documento Nacional de Identidad:** .....

**Correo electrónico personal o institucional:** .....



## **ANEXO N° 2**

### **CUESTIONARIO**

#### **NIVEL DE CONOCIMIENTO DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL MANEJO DE PUNZOCORTANTES EN UN HOSPITAL NACIONAL, LIMA 2022**

**AUTOR:** Génesis Gisel Ponce Parrales y Katty Gabriela Bonilla Quiñonez. Aprobado Olga Muñoz Roca

**INSTRUCCIONES:** Marcar con un aspa (x) la respuesta que usted crea conveniente, respondiendo con objetividad y sinceridad las siguientes preguntas. Se mantendrá anónima su identidad y agradezco su colaboración por anticipado.

#### **DATOS GENERALES:**

- EDAD :20 – 30 ( ) 31 – 40 ( ) 41 A MÁS ( )
- SEXO: Masculino ( ) Femenino ( )
- TIEMPO DE SERVICIO: Menos de 1 año ( ) 1 a 2 años ( ) Mas de 2 años ( )
- CONDICIÓN: Tercero ( ) CAS ( ) Nombrado ( )

#### **ESCOJA LA RESPUESTA QUE UD. CONSIDERE CORRECTA:**

1. ¿Los desechos punzocortantes son aquellos que por sus características logran atravesar labarrera protectora (guantes)?
  - a) Si
  - b) No.
  - c) A veces
  - d) Nunca
2. ¿Se reencapucha las agujas luego de realizar un procedimiento (aplicar una inyección, canalizaruna vía periférica, etc)?
  - a) Si
  - b) No
  - c) Dependiendo la patología
  - d) A veces
3. ¿Conoce la técnica de una sola mano para re encapuchar las agujas?
  - a) Si.
  - b) No
  - c) No sabe
  - d) A veces
4. ¿Cómo se llama el recipiente donde se depositan los punzocortantes?
  - a) Guardián
  - b) Botiquín de agujas

- c) Tacho para cortopunzantes
  - d) No sabe
  - e) Son pasos a seguir.
5. ¿Ha recibido capacitación por parte de la institución donde labora acerca de las normas de manejo de corto punzantes?
    - a) Si
    - b) No
    - c) Nunca
    - d) Solo 1
  6. ¿En su lugar de trabajo disponen de las normas de manejo de punzocortantes?
    - a) Si
    - b) No
    - c) No lo he visto
    - d) No se
  7. ¿Están disponibles los guardianes con desarmador de agujas?
    - a) Siempre disponibles
    - b) A veces disponibles
    - c) Rara vez disponibles
    - d) Nunca disponibles
  8. ¿En algún momento ha sufrido cortes o punciones con objetos o desechos corto punzantes durante la práctica de sus labores dentro del hospital?
    - a) Si
    - b) No
    - c) Nunca
    - d) Solo 1
  9. ¿En el caso que haya sufrido algún tipo de accidente con cortos punzantes, escoja el dispositivo, que le sucedió?
    - a) Agujas quirúrgicas
    - b) Mandriles de catéteres
    - c) Bisturíes
    - d) Otro.....
  10. Indique la situación en la que le haya ocurrido algún accidente con corto punzantes
    - a) Canalización de vías endovenosa
    - b) Cambiando funda de suero intravenoso
    - c) Asistiendo en procedimientos de cirugía menor en consultorios
    - d) Otra.....

Total.....

### **ANEXO N° 3**

## **GUIA DE OBSERVACIÓN PARA LA PRÁCTICA DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL MANEJO DE PUNZOCORTANTES EN UN HOSPITAL NACIONAL, LIMA 2022**

**AUTOR:** Génesis Gisel Ponce Parrales y Katty Gabriela Bonilla Quiñonez. Aprobado por Olga Muñoz Roca

Fecha:

Observador:

### **FICHA DE OBSERVACIÓN**

Marque con una X dentro del casillero asignado para SI o NO de acuerdo a lo observado.

<b>N°</b>	<b>COMPORTAMIENTO A EVALUAR</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
1	Descarta las agujas punzocortantes en el recipiente correspondiente.		
2	Coloca ampollas rotas en el recipiente para punzocortantes		
3	Encapucha la aguja o vía periférica		
4	El material para los recipientes para los punzo cortantes son rígidos y visibles.		
5	Cuantifica las agujas antes, durante y después de colocación de vía periférica.		
6	Elimina la hojas de bisturí en el recipiente de corto punzantes		
7	Descarta las jeringas junto con la aguja en el recipiente rigido.		
	<b>TOTAL</b>		

## ANEXO 4

### CUADRO DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES
Conocimiento de medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes	Corresponde a la información sobre la existencia de medidas preventivas para reducir las posibilidades de sufrir riesgo por parte de las personas que utilizan objetos punzocortantes.	Definición de objetos punzocortantes	Son aquellos instrumentos que utilizan los trabajadores de salud para realizar procedimientos o tratamientos quirúrgicos, donde, por ende, se tiene contacto directo con fluidos corporales del paciente.	Alto: (16 - 20) Medio: (11 -15) Bajo: (0 - 10)
		Riesgo de la inadecuada segregación de punzocortantes	Corresponde al riesgo en el que están expuestos los trabajadores de salud y los pacientes mismos, debido a que si los trabajadores no separaran correctamente los punzocortantes utilizados pueden pincharse y contraer enfermedades contagiosas.	
		Desechos de punzocortantes.	Es la forma de eliminación o desecho de los objetos punzocortantes que utilizan los trabajadores de salud considerando la información que poseen sobre ello.	

<p>Practica de medidas de bioseguridad en el manejo de punzocortantes</p>	<p>Corresponde a la realización de acciones enfocadas en prevenir y proteger a los trabajadores de sufrir accidentes por el manejo de objetos punzocortantes.</p>	<p>Segregación adecuada de punzocortantes</p>	<p>Corresponde a la correcta forma de seleccionar los objetos punzocortantes y colocarlos en recipientes adecuados tras haberlos utilizado.</p>	<p>Adecuada (2) Inadecuada (0)</p>
		<p>Segregación de punzocortantes en el servicio de emergencia</p>	<p>Abarca procedimientos adecuados para la colocación momentánea o segregación de los objetos punzocortantes; para evitar que los trabajadores de salud se expongan ante lesiones o accidentes.</p>	

## ANEXO 5

### PESUPUESTO Y CRONOGRAMA

#### PRESUPUESTO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD	COSTO TOTAL
<b>Equipos:</b>				
Impresiones	Hojas	90	0.20	18
Fotocopias	Hojas	50	0.10	5
<b>Material de escritorio:</b>				
Lapiceros	Unid.	4	1.00	4
Resaltador	Unid.	1	3.00	3
<b>Transportes:</b>				
Movilidad	Pasajes	8 pasajes	6.00	48
<b>Otros:</b>				
Anillado	Unid.	3	4.00	12
<b>Subtotal</b>				<b>90.00</b>
<b>Imprevistos (5%)</b>				<b>18.00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>108.00</b>

## CRONOGRAMA

ACTIVIDADES	2022															
	MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Introducción</b>	x	x	x	x	x											
<b>Objetivos</b>						x										
<b>Material y métodos</b>							x	x	x	x						
<b>Presupuesto y cronograma</b>											x					
<b>Anexos</b>											x	x				
<b>Revisión del informe final</b>													x	x	x	
<b>Sustentación del proyecto</b>																x