



Universidad
Norbert Wiener

Facultad de Ciencias de la Salud

**Conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y la práctica del
profesional de enfermería de central de esterilización, del
Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023**

**Trabajo académico para optar el título de Especialista de Gestión
en Central de Esterilización**

Presentado Por:

Autor: Chuquiyaury Mendoza, Edith Teresa

Código orcid: 2020802355

Asesor: Dra. Cárdenas de Fernandez María Hilda


Código orcid: 0000-0002-7160-7585

Línea de Investigación General

Salud y bienestar

Lima – Perú

2023

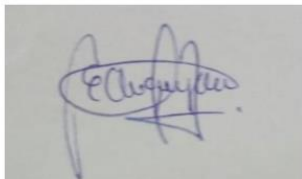
 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSIÓN: 01 <small>REVISIÓN: 01</small>

Yo,... **CHUQUIYAURI MENDOZA EDITH TERESA** egresado de la Facultad deCiencias de la Salud..... y Escuela Académica Profesional de ...Enfermería..... / Escuela de Posgrado de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico “.....”**“CONOCIMIENTO SOBRE EL PROCESO DE TRAZABILIDAD Y LA PRACTICA DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DE CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN, DEL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL, LIMA 2023”**Asesorado por el docente: Dr. Rodolfo Amado Arévalo Marcos.

DNI ... 46370194 ORCID... <https://orcid.org/0000-0002-4633-2997>..... tiene un índice de similitud de (20) (veinte) % con código __oid:__ oid:14912:237360744 _____ verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Firma de autor 1

CHUQUIYAURI MENDOZA EDITH TERESA Nombres y apellidos del Egresado
 DNI: 10262063

.....
 Firma de autor 2

DNI:



Firma

ARÉVALO MARCOS RODOLFO AMADO

DNI:46370194

Lima, ...01...de.....junio de.....2023.....

DEDICATORIA:

A mi madre Antonia, a mi hijo Nicolás por todo su apoyo, amor y comprensión, ellos son mi mayor motivación para seguir adelante en el logro de mi proyecto.

A la memoria de mi padre, quien estoy segura que me ha guiado desde el cielo.

AGRADECIMIENTO:

A Dios, por ser mi guía espiritual, por haber puesto en mi camino a las personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

A mi asesora de investigación por sus enseñanzas y sus consejos que permitieron terminar mi trabajo de investigación con éxito.

A todos los docentes, por sus enseñanzas que me ayudaron en mi formación profesional y repercutieron en mi trabajo de investigación.

ASESOR DE TESIS:

Dra. Cardenas de Fernandez Maria Hilda

JURADO

Presidente: Dra. Susan Haydee Gonzales Saldaña

Secretario: Dra. Milagros Lizbeth Uturunco Vera

Vocal: Mg. Paola Cabrera. Espezua.

ÍNDICE

1.	EL PROBLEMA	1
1.1.	Planteamiento del problema	1
1.2.	Formulación del problema	3
1.2.1.	Problema general	3
1.2.2.	Problemas específicos	3
1.3.	Objetivos de la investigación	4
1.3.1.	Objetivo general	4
1.3.2.	Objetivos específicos	4
1.4.	Justificación de la investigación	5
1.4.1.	Teórica	5
1.4.2.	Metodológica	5
1.4.3.	Práctica	5
1.5.	Delimitaciones de la investigación	5
1.5.1.	Temporal	5
1.5.2.	Espacial	5
1.5.3.	Población o Unidad de análisis	5
2.	MARCO TEÓRICO	6
2.1.	Antecedentes	6
2.2.	Base Teórica	9
2.3.	Formulación de hipótesis	13
3.	METODOLOGÍA	15
3.1.	Método de la investigación	15
3.2.	Enfoque de la investigación	15
3.3.	Tipo de investigación	15
3.4.	Diseño de la investigación	15
3.5.	Población, muestra y muestreo	16
3.6.	Variables y operacionalización	17
3.7.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.7.1.	Técnica	20
3.7.2.	Descripción de instrumentos	20
3.7.3.	Validación	21
3.7.4.	Confiabilidad	21
3.8.	Plan de procesamiento y análisis de datos	21

3.9.	Aspectos éticos	22
4.	ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	23
4.1.	Cronograma de actividades	23
4.2.	Presupuesto	24
5.	REFERENCIAS	25
	Anexos	30
	Matriz de consistencia	31

Resumen

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y su influencia en la práctica del personal de enfermería.

Metodología: El método será hipotético–deductivo, enfoque cuantitativo, tipo aplicada, diseño no experimental correlacional de corte transversal, La población estará constituida por 45 personas que conforman el personal de enfermería que trabajan en la Central de Esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal Lima, la muestra será censal por ser una población pequeña. Para la recolección de datos se utilizarán dos instrumentos El instrumento para realizar la recogida de la información será un cuestionario en escala de Likert, está conformado por 17 reactivos, en su estructura están representadas las dimensiones en estudio, asimismo se realizará una observación de los registros utilizados dentro de la Unidad de Central de Esterilización, por otra parte, una vez recolectada la información, los datos serán procesados en el programa estadístico SPSS V26, se obtendrán tablas de frecuencia, tablas y/o gráficos; además, las hipótesis serán contrastadas con la Prueba Estadística de Correlación Rho de Spearman, teniendo un nivel de significancia de $p < 0.05$.

Palabras clave: conocimiento, proceso de trazabilidad, práctica, Enfermería

Abstract

Objective: To determine the level of knowledge about the traceability process and its influence on the practice of nursing staff. Methodology: The method will be hypothetical-deductive, quantitative approach, applied type, cross-sectional correlational non-experimental design. The population will be made up of 45 people who make up the nursing staff who work in the Central Sterilization Center of the Lima National Maternal Perinatal Institute, the sample will be census because it is a small population. Two instruments will be used for data collection. The instrument to collect the information will be a questionnaire on a Likert scale, it is made up of 17 items, the dimensions under study are represented in its structure, and an observation of the records will also be made. used within the Central Sterilization Unit, on the other hand, once the information is collected, the data will be processed in the statistical program SPSS V26, frequency tables, tables and/or graphs will be obtained; In addition, the hypotheses will be contrasted with Spearman's Rho Statistical Correlation Test, having a significance level of $p < 0.05$.

Keywords: knowledge, traceability process, practice, Nursing

EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del problema

En la actualidad en el área de salud existe un constante desafío por mejorar la atención de los pacientes. Los retos de mantener el principio de cirugía segura y minimizar las infecciones nosocomiales forman parte de las metas internacionales enfocadas en el paciente para servicios eficaces y de calidad. La OMS (1), establece los lineamientos del segundo reto mundial para la seguridad del paciente: “La cirugía segura salva vidas”. El objetivo principal es mejorar la seguridad de la atención quirúrgica en todos los centros sanitarios. Asimismo, el “Manual de Esterilización para Centros de Salud” (2), de la “Organización Panamericana de la Salud (OPS) (3), en su página 1 refiere el propósito de informar al personal de salud protocolos y procedimientos en prevención de infecciones nosocomiales a través de la Central Esterilización, también indica los puntos de limpieza, acondicionamiento, esterilización almacenamiento, así como transporte (3).

Es bueno acotar que el conocimiento en epidemiológica con base a la cadena de infecciones, principalmente, en sus mecanismos de transmisión, indican la necesidad de implementar en el ámbito asistencial (intra y extrahospitalario) prácticas de asepsia y antisepsia eficaces y de calidad, elementales para la prevención en la lucha contra la infección. La unidad de esterilización se convierte en la piedra angular en el proceso de este, en el cual la asepsia y antisepsia son de vital importancia en el manejo integral del paciente hospitalizado. El proceso está integrado por las funciones de: limpieza, desinfección, lubricación y esterilización (4).

Sobre este particular se puede decir que el cuidado de enfermería, se constituye de múltiples actividades, según la OMS (5), más de 1,4 millones de personas en el mundo contraen infecciones en el hospital, se calcula que las infecciones relacionadas con la atención sanitaria generan un costo de 5.700 millones de dólares en Estados Unidos. Siendo necesario, que en

toda institución de salud se prevenga las infecciones intrahospitalarias, y se mantenga un control de calidad en el proceso de esterilización (6,7). Para ello cuentan con la Central de Esterilización (CE), a cargo del profesional de enfermería que tiene conocimientos científicos, administrativos y capacidad de liderazgo para priorizar las necesidades del servicio (8)

En esta área, la enfermera es responsable de supervisar, procesar, almacenar, distribuir, y minimizar posibles fallas en el proceso de limpieza, preparación, desinfección, esterilización y el acondicionamiento de los artículos (productos estériles) que permita prevenir riesgos (9). Esto conlleva a un continuo y permanente aprendizaje para lograr resultados seguros y esperados, enmarcarlos dentro de un sistema de gestión de calidad con procedimientos documentados y sus respectivos registros de las distintas etapas del proceso (10). Algunos estudios (11,12) concluyen que el profesional de enfermería en esta área percibe que su trabajo es muy importante y fundamental para la calidad de la asistencia, prevenir y vigilar infecciones relacionadas con la asistencia a la salud y seguridad del paciente

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023?

1.2.3. Problemas específicos

- ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023?

- ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Aplicación de la trazabilidad influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023?
- ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Localización en tiempo real influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023?
- ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión registro influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y su influencia en la práctica del personal de enfermería

1.3.2. Objetivos específicos

- Describir el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico y su influencia en la práctica del personal de enfermería
- Identificar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Aplicación de la trazabilidad y su influencia en la práctica del personal de enfermería
- Establecer el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Localización en tiempo real y su influencia en la práctica del personal de enfermería

- Determinar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión registro y su influencia en la práctica del personal de enfermería

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1 Teórica

Este proyecto de investigación será un aporte teórico para la implementación de un sistema moderno de registro para los procesos que se realizan el servicio de central de esterilización, su marco teórico será un referente de consulta de las instituciones para poder modernizar los procesos en las unidades de esterilización y suministro de material médico quirúrgico, para esto se revisaran todas las bases de datos que refieran los procesos de registro de trazabilidad y de esta manera llenar vacío de información que existe, en cuanto a esto se tomara en cuenta la teoría de Himogene King, con su teoría de la consecución de objetivos

Metodológica

La investigación es un aporte a la línea de investigación control y prevención de enfermedades infecciosas e intrahospitalarias, sus resultados podrán ser utilizadas para realizar un protocolo de procedimientos de registros utilizando la trazabilidad, asimismo servirá de antecedente a otras investigaciones.

1.4.3 Practica

El trabajo es muy importante para la cotidianidad del día a día en la central de esterilización porque se pondrá de manifiesto el control de todos los materiales que entran y salen del servicio, además que se podrá saber la vida útil de los mismo y sobre todo la vigencia de su limpieza o de la esterilización todo esto a través de la tecnología, para prevenir errores y asegurar la calidad del material que será utilizado en los procedimientos invasivos que se realizan en el hospital

1.5. Delimitaciones de la investigación

1.5.1 Temporal:

La investigación será de noviembre 2022 a marzo del año 2023

1.5.2 Espacial:

Servicio de Central de Suministro del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima Perú.

1.5.3 Población o unidad de análisis:

Personal de enfermería

2. Marco Teórico

2.1. Antecedentes

Internacionales

Tabares (13), 2018, en Colombia su objetivo es “analizar el proceso de implementación de tecnologías de información en salud, específicamente las historias clínicas electrónicas, en una organización de salud privada de la ciudad de Medellín”. Para este fin, se realizó un estudio de caso interpretativo que incluyera la mirada de actores estratégicos, desarrolladores, facilitadores y usuarios de la tecnología involucrados en el proceso de implementación. Como resultados relevantes se observa que la mediación social del uso de la tecnología (TRAZABILIDAD), implica considerar el rol de cada uno de los actores, sus relaciones, sus prácticas y los sentidos que construyen alrededor de las características y finalidades de la tecnología. Se concluye que este concepto puede contribuir a la gestión de la tecnología en las organizaciones debido a su gran potencial para analizar la intervención social en procesos emergentes de cambio y la necesidad de sistematizar los procesos.

León (14) 2022, en Bolivia su objetivo: “Determinar el conocimiento y aplicación del sistema de trazabilidad en el servicio de esterilización en licenciadas de enfermería, Hospital Municipal Modelo Corea segundo trimestre 2021”. Un estudio observacional, se trabajó con la población total de licenciadas en enfermería del servicio de esterilización, se aplicó una encuesta estructurada. Resultados el 100% de la población en estudio, indican que solo cuentan con dos unidades de Autoclave, el 83 % tiene conocimiento sobre el proceso de esterilización, el 67% refieren que no cuentan con protocolo o guía sobre sistema de trazabilidad, el 50% no tiene conocimiento sobre el sistema de trazabilidad, el 100% del personal de enfermería menciona solo cinco tipos de registros utilizados dentro del servicio de esterilización, el 100% indican que cuentan con un historial de registros de su instrumental quirúrgicos, el 50% indica que tiene dificultades de mantener los registros actualizados, el 100% indican que realizan el rastreo

y mantenimiento respectivo y constantemente del instrumental quirúrgico, el 100% indica que el registro de la vida de anaquel del instrumental quirúrgico garantiza la funcionalidad de cada instrumento quirúrgico, el 100% indica que es importante la aplicación de un sistema de trazabilidad, el 100% indica que con el sistema de trazabilidad se puede rastrear el instrumental desde que ingresa al servicio hasta que se usa en el paciente. Se concluye que el personal de enfermería no tiene el conocimiento suficiente y no aplica el sistema de trazabilidad, por falta de actualizaciones guías o normas que permitan unificar los criterios para los procedimientos.

Vega (15), 2018 en Cuba su objetivo fue “gestionar los riesgos en el proceso de esterilización de la entidad hospitalaria para contribuir a la mejora de la seguridad razonable de los objetivos del proceso”, se diseñó un procedimiento para la gestión de los riesgos por procesos, áreas y actividades, donde se exponen y explican herramientas y técnicas que pueden ser utilizadas en cada paso por realizar en su gestión, apoyados en las redes de Trazabilidad como formalismos de identificación de riesgos. se identificaron los riesgos a través de las redes de Trazabilidad y se determinó el nivel de riesgos para su posterior control. Como riesgos de mayor severidad se encuentran: deficiencias en el sistema de control interno, poco control de los recursos, insuficiente control económico de las actividades de la central y de los almacenes e incorrecta aplicación de los controles de calidad, además de confeccionarse el plan de prevención del proceso objeto de estudio con los riesgos de mayor severidad para su posterior control, lo que evidenció un aumento del desempeño de esta área de esterilización. finalmente se gestionaron los riesgos basado en su identificación por procesos y en la aplicación de técnicas y herramientas para facilitar su análisis, evaluación y control, lo cual permitió identificar los objetivos de control y conformar el plan de prevención de riesgos. Se contribuyó a la mejora del desempeño del proceso, al traer consigo resultados favorables en función del tiempo y el uso del proceso Trazabilidad.

Nacionales

Suarez y Chumpitaz (16) 2018 en Lima Perú realizó un trabajo y su objetivo fue: Sistematizar las evidencias sobre la eficacia de un sistema de gestión informatizada y trazabilidad en centrales de esterilización. Fue una Revisión Sistemática, una síntesis de los resultados de diversas investigaciones primarias, se incluyeron 10 artículos sobre la eficacia de un sistema de gestión informatizada y trazabilidad en centrales de esterilización. De los 10 artículos revisados, el 100% (n=10/10) evidencian la eficacia de un sistema de gestión informatizada y trazabilidad en centrales de esterilización, proceso que realiza el profesional de enfermería especialista en centrales de esterilización. Esto fundamenta la necesidad de implementarlos en las centrales de esterilización de las instituciones de salud.

Capacoila, D. (17) 2019, en Puno Perú, tuvo como objetivo “determinar el nivel de conocimientos de los enfermeros del Centro Quirúrgico acerca de la esterilización por calor húmedo en autoclave”, un estudio cuantitativo se aplicó instrumentos para medir las variables en estudio, se evidenció que el conocimiento es bueno en el 45% del personal, regular en el 40% y 15% correspondían a la escala de malos conocimientos. Recomendó en primer lugar cumplir con un modelo centralizado de organización del servicio de esterilización para la seguridad de los pacientes y trabajadores, así como para la eficiencia de los procesos de lavado, desinfección, empaque, esterilización y almacenamiento, Propuso que la Central de esterilización actual, coordine con el bloque Quirúrgico y demás servicios sus necesidades. Además, que la Central de esterilización y Centro Quirúrgico establezcan los medios de capacitación sobre esterilización incluso con pasantías en Essalud.

Acosta (18) 2018 en Perú tuvo como objetivo “analizar si el uso de empaquetaduras con tela no tejida es eficaz para la reducción de la contaminación del instrumental quirúrgico estéril”; un estudio concluyó, que El 78 % de artículos revisados, evidencian que el uso del empaque con tela no tejida es eficaz para la reducción de la contaminación del instrumental quirúrgico

estéril en el área de almacenamiento; por otro lado el 20% indican que la proporción de reesterilización para tela tejida es 6.4%, en comparación con la tela no tejida 0,5%, ya que al haber desgaste y aumento de porosidad, hay mayor riesgo de infecciones nosocomiales con el uso de tela tejida o reutilizable. Esto pudiera controlarse si existiera un proceso de trazabilidad para el control de los empaques.

2. Bases Teóricas

Conocimiento

Las creencias parten de los conocimientos, ya sea los que se obtienen por una educación formal o informal, entre ellas existen personas que disponen de creencias y actitudes que van a influir sobre todo en los valores tienen, por ello que los conocimientos previos son importantes porque son aquellas personas generan nuevas ideas (18). Y de acuerdo a lo anterior el conocimiento sobre la trazabilidad en Central de Esterilización se puede decir que es conocer todo sobre el tratamiento y almacenamiento de los materiales y equipos para establecer un proceso o sistema que tenga como objetivo registrar, ubicar controla y o proteger la esterilidad hasta el momento que los productos sean utilizados en todas las unidades de centro hospitalario de modo que la Central de Esterilización se hace indispensable contar con un sistema de registro que no es más que la Trazabilidad (20)

Trazabilidad

La trazabilidad se define como “la capacidad para reunir el recorrido histórico, la utilización o localización de un artículo o de una actividad por medio de una identificación registrada”, esto se refiere a dos aspectos principales: por un lado, la identificación del producto mediante un

proceso de marcación; y por el otro, el registro de los datos relacionados con ese producto a lo largo de las cadenas de producción, transformación y distribución (21).

De acuerdo a lo anterior la trazabilidad en el proceso de esterilización de los materiales supone el registro, con soporte manual o informático, de la lavadora (fecha, hora de ciclo y parámetros), el esterilizador (fecha y hora del ciclo; contenido de la carga; temperatura, presión, concentración del agente esterilizante y tiempos de cada fase -incluido el de exposición-; operador; resultados de los indicadores químicos y biológicos; mantenimiento, reparaciones y calibración) y el paquete (fecha de la esterilización y fecha de caducidad; tipo de contenido; contenido específico). La trazabilidad requiere la identificación de bolsas, cajas y paquetes, mediante un sistema que debe incluir la fecha de esterilización, el procedimiento, el equipo y el lote o programa (en el día). Para garantizar la trazabilidad es necesario que la identificación del material estéril utilizado quede registrada en la historia clínica del paciente. (22)

Se puede agregar que la trazabilidad de un proceso o de un producto, mediante una serie de procedimientos preestablecidos y autosuficientes, es la posibilidad de seguir la evolución de un proceso o el recorrido y localización de un producto, en cada una de sus etapas, tanto en sentido directo, como inverso. (23)

Dimensiones de la Trazabilidad

Los 4 elementos que componen un sistema de trazabilidad Drew (24). Es un sistema que usualmente se usa en el ambiente empresarial, así también resalta por el empoderamiento que tiene en la Organización Internacional para la estandarización (ISO), este empoderamiento es

fundamental ya que va marcar la diferencia en la administración de la información como son los datos históricos, el récord, el seguimiento de la información y la descarga de la información.

Se componen por cuatro sistemas entre ellos son:

1. Sistema de identificación (Historial de los instrumentos y material médico) acá se controla y se tiene en cuenta todo lo referente al material desde su compra su vida útil hasta su descarte (25).

2. Sistema para la captura de datos (Aplicación de la trazabilidad). En esta parte se registra todo lo específico del producto o material se debe tener en cuenta como está fabricado, como se deberá almacenar y todos los datos necesarios para identificar el producto entre la cadena de suministro. Lo más importante es que cada miembro del personal a cargo de un área específica va ser una pieza clave en el registro de cada movimiento de los productos (26).

3. Software para la gestión de datos. (Localización en tiempo real) La importancia de manejar una serie de datos debidamente jerarquizados va conllevar a tener una fluidez de la comprensión de cómo se está ejecutando el movimiento del producto, para esto se debe tener las herramientas adecuadas. Por consiguiente, es necesario tener el personal adecuado que puede entender el manejo del lenguaje de la información, así también para poder utilizar de forma óptima las herramientas del seguimiento de los productos (27,28).

4. Datos a registrar (registro) Una vez obtenido los datos consolidados, listos y adecuados para analizarlo y darles un adecuado tratamiento y posterior seguimiento. Se va poder manipular y estandarizar los criterios del uso del material, esto ayudara a contribuir en el usuario final y en la rapidez del proceso de trabajo (29,30).

Practica del Proceso de trazabilidad en la Central de Esterilización:

El sistema de trazabilidad en una Central de Esterilización inicia en el punto de uso con el pre lavado, se realiza el primer registro del artículo para ser trasladado a la central de esterilización en donde el instrumental es recepcionado y verificado por el personal responsable, se verifica el cumplimiento de los criterios de aceptación, el segundo registro es la identificación del artículo, el número de piezas de un set, el detectado de las novedades que pudiera haber en su estructura o en su funcionabilidad (31).

Seguidamente se procede al lavado del instrumental (mecánico, ultrasónico y/o manual) según corresponda colocándose los test de lavado (controles de calidad) siendo este el tercer registro. Una vez terminado el proceso de limpieza se procede a la inspección visual y la validación de los test, se acondiciona y empaca el instrumental, se coloca los indicadores según corresponda, se selecciona el tipo de método de esterilización, tiempo de esterilización y colaborador responsable del proceso siendo este el cuarto registro, terminado el proceso de esterilización se procede a realizar la descarga de la cámara, se valida si los indicadores externos han virado, de ser correcto se procede al almacenamiento para su entrega al usuario posteriormente quinto registro. (32,33)

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1 Hipótesis general

H₁ Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y la práctica del personal de enfermería

H₀ No existe relación estadísticamente significativa el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y la práctica del personal de enfermería

2.3.2. Hipótesis específicas

H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el

proceso de trazabilidad en la dimensión Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico y la práctica del personal de enfermería

H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Aplicación de la trazabilidad y la práctica del personal de enfermería

H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Localización en tiempo real y la práctica del personal de enfermería

H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión registro y su influencia en la práctica del personal de enfermería

3. METODOLOGÍA

3.1. Método de la investigación

La investigación se basa en el método hipotético-deductivo, es un procedimiento metodológico que se encarga de tomar premisas, establecer hipótesis, verificar las mismas y luego hacer las respectivas conclusiones de los hechos. Todo un investigador que utiliza esta metodología debe

seguir un camino que conduzca a resolver un problema. Es por ello, que se plantea una hipótesis, se comprueba, con el fin de obtener las conclusiones (34,35).

3.2. Enfoque de la investigación

El enfoque es cuantitativo este considera que el conocimiento debe ser objetivo, y que este se genera a partir de un proceso deductivo en el que, a través de la medicación numérica y el análisis estadístico inferencial, se prueban hipótesis previamente formuladas. (36).

3.3. Tipo de investigación

La Investigación es Aplicada esta tiene por objetivo resolver un determinado problema o planteamiento específico, enfocándose en la búsqueda y consolidación del conocimiento para su aplicación y, por ende, para el enriquecimiento del desarrollo cultural y científico. (39).

3.4. Diseño de la investigación

Es un diseño de la investigación no experimental, en esta se observan los fenómenos o acontecimientos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos. En un estudio no experimental no se construye ninguna situación, sino que se observan situaciones ya existentes (40)

3.5. Población, muestra y muestreo

La población estará constituida por 45 personas que conforman el personal de enfermería que trabajan en la Central de Esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal Lima, por ser una población pequeña se trabajara con toda la población denominándose la muestra censal. Se tomará en cuenta los siguientes criterios:

Criterios de inclusión:

- Personal de enfermería con más de 6 meses de antigüedad
- Personal de enfermería que acepte participar de forma voluntaria en el estudio previa firma del consentimiento informado.
- Personal de enfermería de trabajo operativo

Criterios de exclusión:

- Personal de enfermería con menos de 6 meses de antigüedad
- Personal de enfermería que no acepte participar de forma voluntaria en el estudio previa firma del consentimiento informado.
- Personal de enfermería del área administrativa

3.6. Variables y operacionalización

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Escala valorativa (niveles y rangos)
Variable 1 Nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad	Es la capacidad cognitiva sobre el conjunto de procedimientos que permiten registrar e identificar la ubicación y trayectoria del producto a lo largo de toda la cadena de suministro. (41).	Es la información que posee el personal de enfermería sobre el proceso de trazabilidad	Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico Aplicación de la trazabilidad	Registro que describan cada equipo e instrumento médico quirúrgico Registro que se aplican en base a su sistema de trazabilidad	Ordinal	Alto: de 60 a 80. Medio: de 40 a 69 Bajo: Menor de 40
			Localización en tiempo real	Registro que describan cada equipo e instrumento específico.		
			Registro	Descripción de los registros que aplican		

3-7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

Para esta investigación la técnica que se utilizará será la encuesta y lista de registro

3.7.2. Descripción de instrumentos

El instrumento para realizar la recogida de la información será un cuestionario en escala de Likert el cual fue diseñado por Yugoelavo M, Claudia A. (42), está conformado por 17 reactivos, en su estructura están representadas las dimensiones en estudio, asimismo se realizará una observación de los registros utilizados dentro de la Unidad de Central de Esterilización.

3.7.3. Validación

La validez de los instrumentos se realizó mediante juicios de expertos en los trabajos originales de Yugoelavo M, Claudia A. 2020 (42), donde se sometieron a los instrumentos a juicios de tres expertos. Donde se analizaron a los instrumentos según los tres conceptos básicos: pertinencias, relevancias y claridades. Los instrumentos si cumplieron con las tres condiciones básicas requeridas, para la validación

3.7.4. Confiabilidad

Para la confiabilidad del instrumento se hicieron mediciones usando el coeficiente de Alfa de Cronbach cuyos rangos son de 0 a 1, es decir cuanto más cerca al uno existe más confiabilidad del instrumento. Las mediciones fueron de 0.87. Así se tiene la confiabilidad requerida como el instrumento tenga resultados coherente y consistentes. Cabe mencionar que este procedimiento fue realizado por la autora del instrumento (42)

3.7.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Al finalizar la recolección de información se procederá a realizar una matriz en Excel para darle una visión amplia a las variables y sus dimensiones esta base de datos estará codificados los datos cualitativos, para poder realizar el tratamiento estadístico descriptivo e inferencial con un análisis no paramétrico utilizando la prueba de hipótesis de Rho de Sperman, de esta forma se dará respuesta a las hipótesis planteadas, por otra parte los datos serán presentados en tablas de doble entrada y gráficos para dar una mejor visión de los objetivos en estudio

3.9. Aspectos éticos

Durante todo el recorrido de la investigación se tendrá una conducta bioética acorde con los principios universales, respetando la autonomía a través del consentimiento informado, por otro lado los participante no sufrirán ningún daño, será de beneficio para la muestra y la institución, todos serán tratados de manera respetuosa, tendrán los derechos garantizados, la información será utilizada solo para fines de investigación, será totalmente confidencial

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. Cronograma de actividades

ACTIVIDADES	TIEMPO	2022 - 2023					
		Oct	Nov	Dic	Enr	Feb	Mar
1. Planteamiento del problema							
2. Formulación del problema							
3. Objetivos de la investigación							
4. Antecedentes							
5. Base Teórica							
6. Metodología de la investigación							
7. Población, muestra y muestreo							
8. Técnicas e instrumentos							
9. Procesamiento de análisis de datos							
10. Aspectos éticos							
8. Entrega del Proyecto							

4.2. Presupuesto

RECURSOS HUMANOS	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Enfermera(o)	10 horas	100.00	1000.00
Estadístico	10 horas	100.00	1000.00
RECURSOS MATERIALES	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Papel Bond A4 80 grs.	1 millar	50.00	50.00
Tinta	2 cartuchos	50.00	100.00
Folder	10	1.00	10.00
EQUIPOS	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Internet	50 horas	1.00	50.00
IMPRESIONES	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Hojas	1,000 impresión	0.10	100.00
MOVILIDAD	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Pasajes	100 pasajes	1.50	150.00
SUB TOTAL	S/. 2,000.00 + 160.00 + 50.00 + 100.00 + 150.00		
TOTAL	S/. 2,460.00		

5. REFERENCIAS

1. I Congreso Nacional y IV Congreso Panamericano de Esterilización 2020 [citado el 27 de noviembre del 2022]; www.deconidi.ie/html/conf/mx_ampe_conf20061004_lectures_es.htm
2. Organización Mundial de la Salud, OMS. La cirugía segura salva vidas. Alianza mundial para la Seguridad del paciente. 2018. [citado el 27 de noviembre del 2022]; Recuperado en: http://www.who.int/patientsafety/safesurgery/ssl_brochure_spanish.pdf
3. Organización Panamericana de la Salud. “Manual de esterilización para centros de salud”. Biblioteca Sede OPS – Catalogación en la fuente Washington, D.C.: OPS. 2018. [citado el 27 de noviembre del 2022]; Recuperado en: http://www.who.int/patientsafety/safesurgery/ssl_brochure_spanish.pdf.
4. Acosta-Gnass y De Andrade Stempluk. Manual de esterilización para centros de salud. Organización Panamericana de la Salud. USAID. 2018. [citado el 27 de noviembre del 2022]; Recuperado en: <http://www.inicc.org/media/docs/2008-OPS-EsterilizaciónCastellano.pdf>
5. Organización mundial de la salud OMS. Una atención limpia es una atención mássegura [internet] 2019 [citado el 28 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/gpsc/background/es/>
6. Hoyos M, Gutiérrez L. Esterilización, desinfección, antisépticos y desinfectantes. Rev. Act. Clin. Med[Internet].2018 [citado el 28 de noviembre del 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/33XEUbj>
7. Benato S, Spiri W. Análisis de indicadores de calidad de los departamentos centrales de suministros estériles en hospitales públicos acreditados. Texto Context-Enferm [Internet]. junio de 2018 [citado el 30 de noviembre del 2022];23(2):426–33. Disponible en: <https://bit.ly/37hFS4b>

8. Ministerios de Salud (MINSA). Manual de Procedimientos de Desinfección y Esterilización de Central de Esterilización [Internet]. 2019 [citado el 01 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/32W0o7c>
9. Ouriques C, Machado M. Enfermería en el proceso de esterilización de materiales. Rev. Texto Context-Enferm [Internet]. Septiembre del 2020 [citado el 01 de diciembre de 2022];22(3):695–703. Disponible en: <https://bit.ly/32WLU3>
10. Educación Continua. Reprocesamiento y esterilización de instrumental quirúrgico [Internet]. 2018 [citado el 01 de diciembre de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/2rLXd50>
11. Bugs V, Hoffmann D, Bohrer C, Borges F, Sbrolini L, Vasconcelos R, et al. Perfil del personal de enfermería y percepciones del trabajo realizado en un centro de materiales. REME Rev Min Enferm [Internet]. 2017 [citado el 5 de diciembre de 2022]; 21:7. Disponible en: <https://bit.ly/2pnn7ey>
12. Cilleros L, Díaz Hernández J. Los cuidados a la sociedad. La Seguridad Humana y la gestión del riesgo desde la perspectiva enfermera. Rev. Índex Enferm [internet] 2018[citado el 5 de diciembre de 2022];27(4):221-224. 27(4):221-224. Disponible en: <https://bit.ly/38jMbVr>
13. Tabares Q, J; Correa V, S A; Herrera C, J M, y Loaiza C, S A. Mediación del uso de tecnologías de información en una organización de salud colombiana. Psicoperspectivas, 17(3),131142.<https://dx.doi.org/10.5027/psicoperspectivas/vol17-issue3-fulltext-1347>
14. León T, R J. Conocimiento y aplicación del sistema de trazabilidad en el servicio de esterilización en licenciadas de enfermería, Hospital Municipal Modelo Corea segundo trimestre 2021. Trabajo de Grado [Internet]. 2022 [citado el 6 de diciembre de 2022]; Disponible en: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/29171/TE1963.pdf?sequence=1&isAllowed=>

15. Vega de la Cruz Leudis Orlando, Nieves Julbe Any Flor. Gestión de riesgos en el proceso de esterilización de una entidad hospitalaria. ccm [Internet]. 2019 Mar [citado 2022 Dic 11]; 23(1): 245-264. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S156043812019000100245&lng=es.
16. Suarez E, F S; Chumpitaz D, R L. Efectividad de un sistema de Trazabilidad Informatizada en Centrales de Esterilización. Trabajo de titulación. Universidad Privada Norbert Wiener [Internet]. 2018 Mar [citado 2022 Dic 11] <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/2838/TRABAJO%20ACAD%c3%89MICO%20Chumpitaz%20Rosalia%20%20Suarez%20Frida.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Capacoila Anco D. Conocimiento sobre esterilización en Autoclave de enfermeros del Centro Quirúrgico, Hospital III Base Puno, ESSALUD, 2019. Tesis en Internet [citado 2022 Dic 11] Disponible http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/11213/Capacoila_Anco_David.pdf?sequence=1&isAllowed
18. Acosta L., Gutiérrez V. Eficacia del uso del empaque con tela no tejida para la reducción de la contaminación del instrumental quirúrgico estéril. [Tesis de Segunda Especialidad en enfermería en gestión en Central de Esterilización] Universidad Norbert Wiener. Perú; 2018. Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1325/TITULO%20%20Acosta%20Loli%20Ver%C3%B3nica%20Mar%C3%ADa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
19. Bunge M. La Ciencia y su Método y Filosofía el conocimiento. [art.], [acceso 2022 Dic 11], Disponible <https://es.scribd.com/document/354738327/>

20. Salazar A.). El punto de Vista Filosófico. Tipos de conocimiento, [art.], [acceso 2022 Dic 11] Disponible

http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/Tesis/Salud/Apolinario_M_R/T_completo.dc

21. Vandenhauter JL y M. La Trazabilidad, una Herramienta de Gestión para las Empresas y los Gobiernos. Documento Técnico. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura; 2016. Report No.: ISBN 978-92-5-3094233.

22. Sánchez IP. Unidad Central de Esterilización, Estándares y Recomendaciones. Estudio e Investigación. Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, España; 2011.

23. Avalos GF. Análisis de la estructura y el funcionamiento de una central de esterilización, según normativa vigente. Parámetros a evaluar para proyectar cambios que optimicen el servicio. Investigación. Argentina: Facultad de ciencias químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba; 2017.

24. Drew. ¿Cómo implementar un sistema de trazabilidad en tu empresa? 2021. [Internet]. [citado 2022 Dic 11] Recuperado de <https://blog.wearedrew.co/como-implementar-un-sistema-detrazabilidad-en-tu-empresa>

25. González L. Trazabilidad en salud: el valor de saber. Revista Chilena [internet]. 2020. [citado 2022 Dic 11]. 4^a ed. Disponible en: https://www.cate.cl/Images/Revista/Revista_GS1_Chile.pdf

26. Pinzón Cepeda R. Trazabilidad. Primer foro mundial de la OMS sobre dispositivos médicos: contexto, resultados y medidas futuras; 2018 [citado el 2022 Dic 11]; Cali: Universidad Industrial de Santander. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44816/9789243501383_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

27. Weber DJ, Brown VM, Sickbert-Bennett EE, Rutala WA. Sustained and prolonged reduction in central line-associated bloodstream infections as a result of multiple interventions. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2019 Aug; 31(8):875-7.
28. Sistema SAD-SDC de la Clínica Internacional San Borja .2017.Guía de reprocesamiento de dispositivo medico de un solo uso. Fecha de acceso enero 2017
29. Félix AR. Trazabilidad. In Viguer VZ, editor. *Guia de Funcionamiento y Recomendaciones de la Central de Esterilización.* España; 2018. p.80.
30. Gálvez E; Nateros R. Condiciones para el reuso de trocares descartables laparoscópicos en la Clínica Bellavista. [Tesis de Post grado]. 2016 [acceso 2022 Dic 11] Universidad Peruana Cayetano Heredia Disponible <http://dugic.cayetano.edu.pe/>
31. Salud Md. Norma Técnica Sanitaria para la Seguridad del Paciente. [Online].; 2016 [cited 2022 Dic 11]. Available from: http://www.minsa.gob.pe/dgsp/documentos/decs/2006/SegPac/NTS_Seguridad_del_Paciente_Final.pdf.
32. Garcia H.(2017)Riesgos asociados al reuso de Dispositivos Médicos Descartables [Tesis de Post grado] [acceso 2022 Dic 11]Disponible <https://core.ac.uk/display/84562280>
33. Sección de enfermería integrantes de comisión de normas técnicas y procedimientos de la central de esterilización. Manual institucional de normas técnicas y procedimientos de la central de esterilización y suministro de material. Binnass.
34. Tecana American University. Tipos de Investigación. [Internet]. Estados Unidos; 2002. [citado el 2022 Dic 11]. Disponible en: <https://tauniversity.org/tipos-de-investigacion>

35. Tecana American University. Tipos de Investigación. [Internet]. Estados Unidos; 2002. [citado el 2022 Dic 11]. Disponible en: <https://tauniversity.org/tipos-de-investigacion>
36. Universidad de Jaén. Metodología cuantitativa. [Internet]. España; 2002. [citado el 2022 Dic 11]. Disponible en: http://www.ujaen.es/investiga/tics_tfg
37. Instituto de Educación Técnica Profesional de Ronaldillo, Valle. Tipos de investigación. [Internet]. Colombia; 2018. [citado el 2022 Dic 11]. Disponible en: https://www.intep.edu.co/Es/Usuarios/Institucional/CIPS/2018_1/Documentos/INVESTIGACION_NO_EXPERIMENTAL.pdf
38. Rus E. Investigación correlacional. [Internet]. España; 2020. [citado el 2022 Dic 11]. Disponible en: <https://economipedia.com/definiciones/investigacion-correlacional.html>
39. Ayala C. Metodología de la investigación. [Internet]. España; 2010. [citado el 04 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://slideplayer.es/slide/4595595/>
40. Hernández R., Fernández C., y Baptista M. Metodología de Investigación. Sexta edición. México D.F.: Mc Graw-Hill Interamericana. 2014
41. norma ISO 9001 de la Organización Internacional de Normalización. https://www.keyence.com.mx/ss/products/marketing/traceability/law_basic.jsp#sect_02
42. Yugoelavo M, Claudia A. Aplicación del sistema de trazabilidad por el personal de Enfermería en la Central de Esterilización Hospital Seguro Social Universitario La Paz. Tercer trimestre 2020. Trabajo de grado de segunda especialidad; 2020. <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/24871/TE1687.pdf?sequence1&isAllowed=y>

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia

Título: Conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y la práctica del profesional de enfermería de central de esterilización, del Instituto Nacional Materno Perinatal,

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño metodológico
<p>Problema general ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023?</p> <p>Problemas específicos ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023? ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Aplicación de la trazabilidad influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023? ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Localización en tiempo real influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023? ¿Como el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión registro influye en la práctica del personal de enfermería de central de esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023?</p>	<p>Objetivo General Determinar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y su influencia en la práctica del personal de enfermería</p> <p>Objetivos específicos Describir el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico y su influencia en la práctica del personal de enfermería Identificar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Aplicación de la trazabilidad y su influencia en la práctica del personal de enfermería Establecer el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Localización en tiempo real y su influencia en la práctica del personal de enfermería Determinar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión registro y su influencia en la práctica del personal de enfermería</p>	<p>Hipótesis general H₁ Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y la práctica del personal de enfermería H₀ No existe relación estadísticamente significativa el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y la práctica del personal de enfermería</p> <p>Hipótesis específicas H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico y la práctica del personal de enfermería H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Aplicación de la trazabilidad y la práctica del personal de enfermería H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión Localización en tiempo real y la práctica del personal de enfermería H_i-Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad en la dimensión registro y su influencia en la práctica del personal de enfermería La población estará constituida por 45 personas que conforman el personal de enfermería que trabajan en la Central de Esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal Lima</p>	<p>Variable 1: Nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad</p> <p>Dimensiones: Historial de los instrumentos y material médico quirúrgico Aplicación de la trazabilidad Localización en tiempo real Registro</p> <p>Variable 2: Práctica del personal de enfermería</p> <p>Dimensiones: Registros de Monitoreo Registro de Instrumental Registro de Mantenimiento</p>	<p>Tipo de investigación correlacional</p> <p>Método y diseño de investigación es sin intervención descriptiva</p> <p>La población estará constituida por 45 personas que conforman el personal de enfermería que trabajan en la Central de Esterilización del Instituto Nacional Materno Perinatal Lima</p>

ANEXO 2. INSTRUMENTOS
Escala de Estrés (The Nursing Stress Scale)

Anexo B. Instrumentos de recolección de datos

INSTRUMENTO DE RECOLECIÓN DE DATOS ENCUESTA DIRIGIDO AL PERSONAL DE ENFERMERIA CENTRAL DE ESTERILIZACION

El presente cuestionario se realizará bajo el objetivo de: Determinar la aplicación del sistema de trazabilidad por el personal de enfermería del servicio de Central de Esterilización. Su participación es voluntaria y toda información que Ud, proporcione será utilizada en la investigación. Sus respuestas sólo se usarán con fines investigativos.

DATOS PERSONALES

EDAD _____ SEXO: F __ M ____

CARGO: _____ TIEMPO DE EXPERIENCIA LABORAL _____

TIEMPO EN EL SERVICIO CENTRAL DE ESTERILIZACION _____

AREA DE TRABAJO: _____ TURNO: Diurno: ___ Nocturno _____

PREGUNTAS: MARQUE CON UNA "X" LA RESPUESTA QUE CONSIDERE CORRECTA Según escala de Likert: 1 = Totalmente de acuerdo, 2 = De acuerdo, 3 = indeciso, 4 = En desacuerdo, 5 = Totalmente en desacuerdo					
Ítems	1	2	3	4	5
1. El proceso de esterilización solo puede garantizarse mediante la monitorización de controles de rutina (físicos, químicos y biológicos) y mediante una gestión de calidad de todos los procesos, realizando un programa de control total en la esterilización					
2. Se define proceso al conjunto de acciones, actividades o procedimientos: recepción, lavado y limpieza, verificación de la limpieza, preparación y empaque, exposición al proceso esterilización, almacenaje de material y distribución					
3. Trazabilidad es un procedimiento preestablecido y autosuficiente, que nos permite conocer el histórico, la ubicación, la trayectoria que sigue cada equipo esterilizado.					
4. La central de esterilización cuenta con el historial de los paquetes e instrumental quirúrgico					
5. Considera que la identificación del instrumental quirúrgico facilita el armado rápido y exacto de los estuches o contenedores.					

6. Se detectó instrumentos o productos defectuosos o en mal estado, los cuales son usados en quirófano y salas de hospitalización					
7. Tiene dificultad en mantener los registros actualizados.					
8. Detección temprana de instrumentos deteriorados (superficie y funcionalidad) es una forma de gestión y actualidad del instrumental quirúrgico.					
9. El registro de la vida útil del instrumental quirúrgico garantiza la funcionalidad de cada instrumento quirúrgico.					
10. Es importante conocer el origen, la aplicación y localización de cada caja o equipo quirúrgico					
11. El personal de enfermería puede ubicar los equipos en tiempo y espacio dentro del hospital...					
12. Los problemas que se identificó en la última gestión son pérdida y/o robo de instrumental, demora en el armado de los equipos quirúrgicos					
13. Ud considera que un programa de trazabilidad es una herramienta potente para la gestión de una central de esterilización y capaz de coadyuvar en el trabajo de enfermería.					
14. Considera que un sistema de trazabilidad según norma garantizamos la calidad y agregamos valor a la cadena de distribución.					
15. Entre las complicaciones de la cirugía destacan aquellos incidentes relacionados con la comprobación de la esterilidad del instrumental, su correcto funcionamiento y recuento del mismo					
16. El empleo de un sistema de trazabilidad permitirá demostrar que se ha realizado de acuerdo a los estándares de calidad, y rastrear el producto desde que entra a la Central de esterilización hasta que se usa en el paciente					

LISTAS DE REGISTROS

N°	Registro	SI	NO
01	Registro de monitoreo de control de T° y humedad del ambiente de Central de esterilización	SI	NO
02	Registro de monitoreo de indicadores según clase		
03	Registro de instrumental y material de quirófanos		
04	Registro de mantenimiento de equipos de quirófanos		
05	Registro de insumos de EPPs		
06	Registro de instrumental y material que ingresa al autoclave		
07	Registro de control de material e instrumental de UCES		
08	Control de Bowie and Dick S		
09	Registro de mantenimiento de equipos de UCE		
10	Registro de detalle de instrumental estéril		
11	Registro del indicador del material estéril usado en la cirugía		
12	Registro de salida de instrumental estéril a otros servicios		

ANEXO 3

CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPAR EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Este documento de consentimiento informado tiene información que lo ayudará a decidir si desea participar en este estudio de investigación en salud. Antes de decidir si participa o no, debe conocer y comprender cada uno de los siguientes apartados, tómese el tiempo necesario y lea con detenimiento la información proporcionada líneas abajo, si a pesar de ello persisten sus dudas, comuníquese con la investigadora al teléfono celular o correo electrónico que figuran en el documento. No debe dar su consentimiento hasta que entienda la información y todas sus dudas hubiesen sido resueltas.

Título del proyecto: Conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y la práctica del profesional de enfermería de central de esterilización, del Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima 2023.

Nombre del investigador principal:

Propósito del estudio: Determinar el nivel de conocimiento sobre el proceso de trazabilidad y su influencia en la práctica del personal de enfermería

Participantes: Enfermeros.

Participación voluntaria: Su participación en este estudio es completamente voluntaria y puede retirarse en cualquier momento.

Beneficios por participar: Tiene la posibilidad de conocer los resultados de la investigación por los medios más adecuados (de manera individual o grupal) que le puede ser de mucha utilidad en su actividad profesional.

Inconvenientes y riesgos: Ninguno, solo se le pedirá responder el cuestionario.

Costo por participar: Usted no hará gasto alguno durante el estudio.

Remuneración por participar: Ninguna es voluntaria.

Confidencialidad: La información que usted proporcione estará protegido, solo los investigadores pueden conocer. Fuera de esta información confidencial, usted no será identificado cuando los resultados sean publicados.

Renuncia: Usted puede retirarse del estudio en cualquier momento, sin sanción o pérdida de los beneficios a los que tiene derecho.

Consultas: Si usted tuviese preguntas adicionales durante el desarrollo de este estudio o acerca de la investigación, puede dirigirse a la coordinadora de equipo.

Contacto con el Comité de Ética: Si usted tuviese preguntas sobre sus derechos como voluntario, o si piensa que sus derechos han sido vulnerados, puede dirigirse al presidente del Comité de Ética de la ubicada en el correo electrónico:

DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Declaro que he leído y comprendido la información proporcionada, se me ofreció la oportunidad de hacer pregunta; y responderlas satisfactoriamente, no he percibido coacción ni he sido influido indebidamente a participar o continuar participando en el estudio y que finalmente el hecho de responder la encuesta expresa su aceptación de participar voluntariamente en el estudio. En mentó a ello proporciono la información siguiente:

Documento Nacional de Identidad:

Correo electrónico personal o institucional:

Firma