

# **UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**

## **ESCUELA DE POSGRADO**

Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud



### **Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026**

Trabajo Académico

Presentado para obtener el Título de Segunda Especialidad profesional de enfermería: Centro Quirúrgico

#### **Autor:**

Narda Lucia Nacimiento Ruiz

Margarita Del Aguila Guarniz

#### **Asesor:**

Dr. Ramos Alfonso Paredes Aguirre

Lima, 9 de junio del 2026

# DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO


## ACADÉMICO

Yo, Ramos Alfonso Paredes Aguirre, docente de la Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud, Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“FACTORES DEMOGRÁFICOS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD APLICADAS POR EL PERSONAL DE ENFERMERÍA EN CENTRO QUIRÚRGICO DE UN HOSPITAL PÚBLICO DE PUCALLPA, 2026”** de las autoras Narda Lucia Nacimiento Ruiz y Margarita Del Aguila Guarniz tiene un índice de similitud de 19% verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 9 días del mes de junio del año 2026.

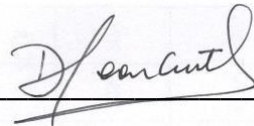
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ramos', is written over a horizontal dashed line. The signature is cursive and somewhat stylized.

Dr. Ramos Alfonso Paredes Aguirre

**Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por  
el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un  
Hospital Público de Pucallpa, 2026**

Trabajo Académico

Presentado para obtener el Título de Segunda Especialidad  
profesional de enfermería: Centro Quirúrgico



---

Dra. Delia Luz Leon Castro

Dictaminador

Lima, 9 de junio del 2026

## Tabla de Contenido

Resumen .....	1
Planteamiento del problema .....	2
Formulación del Problema .....	5
Objetivos de la Investigación.....	6
Justificación .....	6
Desarrollo de las perspectivas teóricas .....	8
Antecedentes de la Investigación .....	8
Marco Conceptual.....	11
Bases Teóricas .....	20
Definición de Términos Básicos.....	22
Metodología.....	24
Descripción del lugar de ejecución .....	24
Población y Muestra .....	24
Tipo y Diseño de Investigación .....	25
Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos .....	28
Proceso de Recolección de Datos.....	29
Procesamiento y Análisis de Datos.....	29
Consideraciones Éticas .....	29
Administración del proyecto de investigación .....	32
Referencias bibliográficas .....	34
Apéndices .....	44



## Resumen

El presente proyecto de investigación determinará la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026. Asimismo, se desarrollará un estudio de enfoque cuantitativo, de tipo básico, con un diseño correlacional, transversal y no experimental, contando con una muestra de 42 profesionales de enfermería de Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa. En cuanto al recojo de datos, se tomará para la medición de la variable factores demográficos, al instrumento de Cáceres (2021), contando con un total de 3 preguntas. Mientras que, para la medición de la variable medidas de seguridad, se utilizará el instrumento de Samanamud (2023), con un total de 15 preguntas. La validez quedó conformada por un total de 6 expertos, en donde se estableció un valor de V de Aiken de 1.000 para el caso de los factores demográficos y de 1.000 en cuanto a las medidas de seguridad. Se mantuvo el sustento de cálculo del Alfa de Cronbach, contando con la realización de una prueba piloto de 20 participantes, con un valor de 0.756 para los factores demográficos y de 0.931 para el caso de las medidas de seguridad.

**Palabras clave:** Factores demográficos, medidas de seguridad, enfermería, personal, protección.

## **Planteamiento del Problema**

### **Identificación del Problema**

La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2022) en su declaración de principios, enfatiza la necesidad de garantizar el respeto y la aplicación rigurosa de las normas de seguridad por parte del personal de enfermería como un componente esencial de la atención sanitaria. Estas normas no solo buscan prevenir eventos adversos y reducir riesgos durante la prestación de los cuidados, sino también asegurar entornos asistenciales seguros que protejan la integridad física y emocional de los pacientes. En este sentido, la OMS resalta el rol fundamental del profesional de enfermería en la implementación de prácticas seguras, dado su contacto permanente y directo con los usuarios del sistema de salud, contribuyendo así a la calidad asistencial, la prevención de infecciones y la mejora de los resultados en salud.

Las características demográficas del personal de enfermería constituyen un factor relevante que influye de manera significativa en el desempeño y cumplimiento de sus funciones profesionales. Variables como la edad, el sexo, el nivel de formación académica, los años de experiencia laboral, el estado civil y el tipo de contratación actúan como condicionantes que pueden incidir en la forma en que los profesionales planifican, ejecutan y evalúan las intervenciones de cuidado.

Estas características influyen tanto en la capacidad de respuesta ante situaciones clínicas complejas como en la toma de decisiones, el manejo del estrés laboral y la adaptación a las exigencias del entorno institucional. Asimismo, los factores demográficos pueden afectar el grado de compromiso, la adherencia a los protocolos establecidos y el cumplimiento de las responsabilidades asignadas, repercutiendo directamente en la calidad de la atención brindada a los pacientes y en el logro de los objetivos organizacionales (Cahuatijo, 2022).

La seguridad en enfermería representa un desafío fundamental dentro de los sistemas de salud, especialmente en la prevención de infecciones asociadas a la atención sanitaria. El profesional de enfermería, debido a su contacto continuo y directo con los pacientes, desempeña un rol clave en la implementación de medidas específicas orientadas a reducir los riesgos biológicos y a evitar la transmisión de agentes infecciosos.

Estas medidas incluyen la correcta higiene de manos, el uso adecuado de equipos de protección personal, la aplicación de protocolos de asepsia y antisepsia, así como el cumplimiento de normas de bioseguridad y control de infecciones. La adopción sistemática de estas prácticas permite garantizar entornos asistenciales seguros, protegiendo tanto a los pacientes como al propio personal de salud, y contribuyendo a la mejora de la calidad del cuidado, la disminución de eventos adversos y el fortalecimiento de la cultura de seguridad en las instituciones sanitarias (Elizarrarás et al., 2020). Además, la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) requiere regulaciones hospitalarias que garanticen un grado de seguridad elevado en torno al paciente (Rosales et al., 2022).

Lo mencionado se atribuye a los problemas de seguridad, la falta de conocimiento de enfermería sobre procedimientos y medidas de seguridad (Santana Castro & Pinargote Quiroz, 2021). Así mismo, un estudio en Ecuador ha confirmado que las principales carencias de bioseguridad han incidido en el carente lavado de manos y la falta de supervisión del personal (Regalado et al., 2021). En Manabí, el riesgo de infección relacionado con la atención de enfermería es 20 veces mayor (Castillo et al., 2023).

En 2022, el MINSA (Ministerio de Salud) señaló que el personal de salud enfrenta riesgos químicos, biológicos y otros que afectan su salud y la de los pacientes.

Además, el incumplimiento de sus prácticas y funciones dentro de sus áreas de trabajo tiende a verse influenciado por diversos factores, siendo los demográficos los más incidentes, dado que representan las características del personal de salud, las cuales inciden en su cumplimiento de funciones (Cáceres, 2021).

En un estudio en un Centro Quirúrgico de Andahuaylas, se observó que solo el 20% del personal de enfermería usa anteojos de protección, el 41% usa botas y mandilón, y el 52% sigue los pasos de desinfección. Además, el 0% cumple con la duración del lavado de manos y solo el 72% se viste adecuadamente (Cordova et al., 2020).

En otro estudio en Huánuco no se implementa adecuadamente las medidas de bioseguridad debido al desconocimiento y la falta de equipos de protección personal (EPP). Por otro lado, un estudio reveló que, los factores demográficos inciden no sólo en la satisfacción del personal de salud, sino también en el grado de cumplimiento de las medidas de seguridad en cada una de sus atenciones (López, 2020).

De igual forma, la UNCP informó que el 67% de los profesionales de enfermería tiene conocimientos medios en bioseguridad, con el 59% practicando medidas inadecuadas (Sarmiento Colque, 2022). Se destaca la necesidad de mejorar las intervenciones sanitarias, especialmente en procedimientos quirúrgicos, a nivel nacional (Bernal et al., 2022).

La realidad institucional, ha expuesto entre las causas principales de esta problemática en las que destacan la falta de formación específica en protocolos de seguridad avanzados y la insuficiencia de recursos que garanticen la correcta aplicación de estas medidas. Estas limitaciones se manifiestan en una serie de consecuencias preocupantes, como el aumento de incidentes intraoperatorios que podrían comprometer la salud del paciente y la eficiencia del servicio hospitalario. Los problemas más

significativos que emergen incluyen la variabilidad en la adherencia a los protocolos de seguridad establecidos, el manejo inadecuado de equipos quirúrgicos y la comunicación deficiente entre el personal durante los procedimientos quirúrgicos. Este escenario subraya la necesidad de abordar estos desafíos mediante un enfoque sistemático que asegure la uniformidad y la eficacia en la práctica de las medidas de seguridad, mejorando así los estándares de atención y minimizando los riesgos asociados a las intervenciones quirúrgicas.

## **Formulación del Problema**

### ***Problema General***

¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?

### ***Problemas Específicos***

¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión lavado de manos aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?

¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión barreras físicas aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?

¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión manejo del material contaminado aplicados por el personal de enfermería Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?

## **Objetivos de la Investigación**

### ***Objetivo General***

Determinar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026.

### ***Objetivos Específicos***

Identificar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión lavado de manos aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026.

Identificar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión barreras físicas aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026.

Identificar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión manejo del material contaminado aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026.

## **Justificación**

### ***Justificación Teórica***

La presente investigación contribuirá al fortalecimiento del conocimiento teórico en enfermería, al analizar cómo se aplican las medidas de seguridad en el centro quirúrgico, aportando evidencia empírica que permita comprender el grado de cumplimiento de estas prácticas y su relación con la seguridad del paciente. De este modo, el estudio amplía el marco conceptual sobre la gestión del cuidado seguro en contextos hospitalarios. El modelo de Roy postula que el ser humano es un sistema bio-psico-social que interactúa constantemente con un entorno cambiante, utilizando mecanismos innatos y adquiridos para afrontar los estímulos. La salud, bajo esta

perspectiva, se define como el estado y el proceso de ser y llegar a ser una persona total e integrada, reflejando la eficacia de los esfuerzos de adaptación.

### ***Justificación Metodológica***

Para la ejecución del proyecto se utilizarán instrumentos válidos y confiables, los mismos que serán sometidos a validez y confiabilidad para observar su comportamiento en el ámbito local que permitirá obtener la validez del contenido y confiabilidad de los instrumentos que se utilizarán en el estudio.

### ***Justificación Práctica y Social***

En el contexto actual, el salvaguardar la integridad dentro de los entornos de atención sanitaria, llega a trascender de forma directa en el ámbito colectivo, debido a la relevancia que llegan a tener las condiciones laborales respecto al desempeño del personal de enfermería, impactando directamente en la calidad del servicio y el bienestar de la comunidad atendida. De igual forma, la información generada podrá servir para la base de datos de demás investigadores o interesados en el tema planteado, debido a que se reconocerán las características demográficas que el personal de enfermería llega a tener en cuanto a su grado de cumplimiento con las medidas de seguridad.

### **Línea de Investigación**

Cuidado humano y gestión del cuidado.

## **Desarrollo de las Perspectivas Teóricas**

### **Antecedentes de la Investigación**

#### ***Antecedentes Internacionales***

Martínez de la Cruz et al. (2024), México, determinaron la correlación entre el conocimiento y el cumplimiento de las medidas de bioseguridad en enfermeros quirúrgicos de un hospital terciario, mediante un diseño correlacional, utilizando cuestionarios y listas de cotejo hacia un total de 55 enfermeros. Asimismo, los resultados revelaron que el 78.2% tenía alto conocimiento, pero sólo el 20% cumplía adecuadamente con las medidas de bioseguridad. Se concluyó que, a pesar del alto conocimiento, el cumplimiento es bajo y la correlación entre ambos es débilmente positiva.

Rios et al. (2023), Cuba, determinaron la aplicación de técnicas de bioseguridad por el personal de enfermería en el Hospital Docente Martin Chang Puga, realizando para ello un estudio observacional y descriptivo utilizando un cuestionario aplicado a 25 profesionales entre enero y junio de 2023. Asimismo, los resultados mostraron que solo el 44% de los participantes demostraron una comprensión adecuada de bioseguridad, aunque todos reconocieron la necesidad de formación adicional y mejoras en las técnicas administrativas de enfermería. Se concluyó que es crucial incrementar el conocimiento sobre bioseguridad para prevenir enfermedades transmisibles y fomentar un enfoque preventivo en la atención sanitaria.

Cahuatijo Toscano (2022), Ecuador, analizó los factores demográficos (FD) y laborales relacionados al cumplimiento de prácticas organizacionales en enfermería. Realizó una investigación explicativa, cuantitativa, transversal, analítica, y aplicó un cuestionario con 50 enfermeras. Al respecto, los resultados expusieron que, el 76% fueron mujeres, el 34% varones; el 40% tuvo entre 31 y 40 años, el 84% fue de nivel

económico medio, el 31% tercer nivel académico y el 50% tiene contrato indefinido. Llegó a concluir que, la edad, situación económica, nivel de estudios y tiempo laboral, son los FD que se asocian al cumplimiento de PO de enfermería.

Poveda et al. (2022), en Ecuador, determinó los factores que han generado un mayor nivel de cumplimiento de las medidas de seguridad en enfermeras, a través de un estudio observacional. Se aplicaron encuestas a 73 enfermeras. Así mismo, los resultados revelaron que los principales factores de riesgo para pacientes incluyeron estancias prolongadas (25%) y gestión inadecuada de desechos (15%). Se concluyó que hay un conocimiento insuficiente y un cumplimiento deficiente de las normas de bioseguridad.

Cáceres (2021), en Ecuador, analizó los factores demográficos, así como los académicos y laborales que se le hallan vinculados al cumplimiento de prácticas organizacionales (PO) de enfermería. Se realizó un investigación cuantitativa, y transversal. Se aplicó un cuestionario a 152 profesionales. Además, los resultados llegaron a demostrar que, el 78% fueron mujeres y el 22% varones; el 61.8% tuvo entre 20 a 30 años; 50% presentó nivel socioeconómico medio; el 78% tiene contrato indefinido. Estableció en su conclusión que, la edad, tipo de contrato y economía influye en el cumplimiento de las PO de enfermería.

### ***Antecedentes Nacionales***

Meza y Zenteno (2024), en Lima, analizaron los factores demográficos asociados a la satisfacción y cuidado de enfermería, mediante una investigación cuantitativa y de corte transversal. Se aplicó un cuestionario a 287 enfermeras. Al respecto, los resultados expusieron que, los FD del personal se asocian directamente en el grado de satisfacción que puedan sentir las enfermeras, así como en su nivel de

satisfacción en sus labores. Se llegó a concluir que, ambas variables se asocian tras un valor de  $Rho=0.985$ .

Oropeza y Saldarriaga (2021), en el Callao, estudiaron la relación entre el conocimiento y el cumplimiento de medidas de bioseguridad en enfermería. Se utilizó un diseño no experimental, y en la muestra de 27 enfermeros se aplicó un cuestionario. Los resultados han señalado que el 11.10% de la muestra ha demostrado un grado de conocimiento muy alto en relación con el cumplimiento de medidas de bioseguridad, siendo cumplido de forma favorable por un 51.90%. Concluyen que, el empleo de barreras de protección ha sido indispensable para destacar la capacitación del personal y la supervisión entre áreas.

López (2020), en Lima, evaluó los factores demográficos en su asociación con el estrés laboral en trabajadores de salud. Asimismo, la investigación efectuada fue cuantitativa, transversal, analítica, explicativa. Aplicó un cuestionario con 40 participantes. Igualmente, los resultados llegaron a reflejar que, género se asocia con el estrés, tras un valor de  $\sigma < 0.05$ ; la edad se asoció con el estrés con un valor de  $\sigma < 0.05$ ; el grado de instrucción se asocia con el estrés mediante un valor de  $\sigma < 0.05$ . Según los resultados llegaron a concluir que, las variables se asociaron tras un valor de  $\sigma < 0.05$ .

Villasante (2020), en Arequipa, investigó los factores institucionales y personales vinculados a la aplicación de medidas de seguridad en enfermería de un centro quirúrgico. El tipo de investigación fue cuantitativa, de corte transversal. Aplicó un cuestionario a 27 enfermeras. Los resultados manifestaron que, el 86.7% fueron mujeres y el 13.3% varones; el 88.9% indicó que sí conoce su función respecto a medidas de seguridad y el 66.7% dijo que sí hay supervisión a estas medidas, el 75.6% sí maneja adecuadamente los desechos. Concluyendo que, entre las variables sí existe

vinculación, además que, la mayoría del personal de enfermería conoce sobre las medidas de seguridad.

Puente (2020), en Lima, analizó el cumplimiento de las medidas de bioseguridad por el personal de enfermería. Realizó una revisión sistemática de cincuenta estudios, incluyendo artículos y tesis, sobre bioseguridad en enfermería de los últimos tres años. Asimismo, los resultados indicaron que el 29.4% del personal cumple altamente con las medidas de bioseguridad, mientras que el 58.8% lo hace a un nivel regular, y el 11.7% a un nivel bajo. Se concluyó que, el cumplimiento de dichas medidas ha sido de tendencia regular.

## **Marco Conceptual**

### ***Factores Demográficos***

Los factores demográficos comprenden a un conjunto de características poblacionales que llegan a influir de forma directa en la composición, dinámica y distribución de una comunidad humana, en donde estos pueden incorporar a aquella porción o tendencia social de una serie de individuos, respecto a la distribución geográfica o crecimiento poblacional. Además, estos llegan a ser fundamentales para el establecimiento de una planificación de recursos adecuada y políticas públicas de alta eficiencia (Rios Escobar et al., 2023).

Así mismo, el estudio de este tipo de factores puede generar una serie de caracterizaciones relacionadas con las transformaciones demográficas de un grupo de estudio, entendiendo con ello a las características de una sociedad y permitiendo que los servicios básicos puedan estar adaptados hacia estos. Este tipo de dinámicas subrayan la importancia de poder comprender dichas características, en cuanto a la posibilidad de abordar problemas emergentes en diferentes contextos (Jung et al., 2024).

De la misma manera, este tipo de características ofrece una perspectiva crucial en cuanto a la evaluación de desigualdades sociales y económicas en diferentes ámbitos de estudio. Cabe reconocer que, la distribución de características como la edad, el sexo o el nivel socioeconómico llega a ser indispensable para entender la composición étnica de un grupo social (Franić et al., 2023).

**Importancia.** Los factores demográficos llegan a ser esenciales para que se comprenda la estructura de una población y la forma en la que esta interactúa con el entorno social y económico. En base a ello, es que las instituciones pueden comprender las características de su personal, generando con ello la correcta distribución de acciones o estrategias que permitan la incorporación de políticas inclusivas que sean herramienta fundamental para la toma de decisiones (Samanamud Ramon, 2023).

Por otro lado, el valorar estas características facilita la anticipación de tendencias poblacionales y las implicaciones que se pueden tener en el largo plazo. Cambios en cuanto a la estructura por edades, las migraciones o niveles educativos permite que se pueda entender las condiciones socioeconómicas de un determinado grupo de investigación, teniendo la perspectiva de valorar desequilibrios o crecimiento demográfico (Mantri et al., 2024).

A su vez, el conocimiento detallado de estos factores puede reforzar la equidad en cuanto al diseño de políticas, considerando diferencias claras dentro de una sociedad o población de valoración, en donde los recursos deben de ser distribuidos de manera coherente con la proporción de necesidades de cada segmento (Nguyen et al., 2024).

**Tipos.** Los diferentes tipos de factores demográficos permiten que se puedan clasificar y analizar la diversidad poblacional desde diferentes perspectivas, en donde dentro de ello se puede destacar las características personales como el sexo, edad o la

visión que se tiene acerca de las particularidades de un determinado grupo (Villasante Reyes, 2020).

Mientras que, existen diversos factores, como el ingreso, el nivel educativo o la ocupación, las cuales pueden reflejar condiciones de vida y el acceso que la persona tiene hacia una serie de recursos. Esta caracterización puede ser crucial en cuanto a poder abordar las desigualdades estructurales y por ende, poder diseñar una serie de estrategias basadas en la inclusión social (Villasante Reyes, 2020).

Cabe destacar que otros elementos indispensables no pueden ser ajenos a la caracterización de un grupo, como el estado civil, las dinámicas familiares, las cuales pueden formar parte de la clasificación. Este tipo de variables permite que se puedan valorar los cambios culturales y sociales existentes, en cuanto a los contextos históricos o desarrollo personal del individuo (Khor et al., 2024).

**Dimensión 1: Edad.** La edad es una dimensión central que puede llegar a influir en diferentes aspectos relacionados con el comportamiento y la necesidad de la persona, entendiendo que dicho indicador puede generar la segmentación de una población, en cuanto a aquellos grupos que cuenten con características semejantes respecto a su edad cronológica (Puente Ricra, 2020).

En adición, las tendencias demográficas que se encuentran ligadas con la edad, tales como, el envejecimiento o el incremento de la población con una edad característico de la juventud, impactan de forma directa en la planificación que los recursos tienen. Esto evidencia que el aumento de una población joven dentro de un grupo de estudio permite que se pueda contar con un ámbito de mayor agilidad en cuanto a la toma de decisiones (Islam et al., 2024).

De la misma manera, este indicador llega a ser fundamental en cuanto a la sostenibilidad de los sistemas económicos y sociales en el largo plazo, en donde la

proporción entre la población activa y la dependiente, pueden influenciar en la capacidad de generación de ingresos y la posibilidad de mantener sistemas de bienestar que identifiquen patrones que anticipen desafíos y propongan soluciones, en coherencia con el desarrollo equilibrado del grupo de estudio (Qurbani et al., 2024).

**Dimensión 2: Sexo.** El sexo es una categoría que llega a permitir la identificación de diferentes biológicas y sociales de un determinado grupo, en donde se puede facilitar el análisis de brechas de género, en cuanto a diferentes contextos de valoración. Este tipo de diferencias puede afectar el acceso que se tiene hacia los recursos, los derechos y las oportunidades, buscando que se promueva en cada momento, la igualdad en cada individuo (Gutiérrez et al., 2021).

Por añadidura, las estadísticas que se basan en este tipo de indicadores evidencian la existencia de disparidades que persisten, como el mercado laboral, salud o educación. En muchos casos, el grupo femenino cuenta con la realidad de afrontar una serie de barreras significativas en cuanto al acceso hacia oportunidades; mientras que, el grupo de los hombres puede ser más propenso hacia la existencia de riesgos ocupacionales, debido a la exigencia física que puede tener este grupo (Hoffmann et al., 2024).

En paralelo, este tipo de categoría incide de forma significativa en las dinámicas culturales y sociales, las cuales pueden afectar de forma directa, a la toma de decisiones dentro del grupo colectivo. En base a ello, se puede señalar que los roles de género y las expectativas que se asocian a este contribuyen a que se establezca una estructura familiar y laboral específica (Gillum et al., 2024).

**Dimensión 3: Nivel Socioeconómico.** El nivel socioeconómico es un indicador clave que expone la posición relativa de las personas dentro de una determinada estructura económica y social, en donde dicha dimensión permite que se

pueda realizar la valoración de ingresos, educación y ocupación, generando una coherente caracterización de las condiciones de vida y el acceso que se tienen hacia los recursos (Camacuari, 2020).

Además, el nivel socioeconómico cuenta con un impacto directo en cuanto en cuanto a la educación y bienestar en general, entendiéndose que personas que cuentan con mayores ingresos, pueden afrontar barreras significativas en cuanto al acceso hacia servicios básicos, aumentando su oportunidad laboral y desarrollo personal, y profesional (Shankar et al., 2024).

En esta configuración, las diferencias en esta categoría tienen que ver con la cohesión social y el desarrollo continuo de la persona, exponiendo que zonas que cuentan con un mayor índice de ingreso, tienden a abordar de forma más congruente sus disparidades, compensándolas con capacitación constante y un entorno equitativo de distribución de recursos (Pavone et al., 2024).

### ***Medidas de Seguridad***

Las medidas de seguridad en un entorno quirúrgico implican una serie de protocolos rigurosos diseñados para proteger tanto a los pacientes como al personal médico. Estos protocolos incluyen la esterilización adecuada de instrumentos, el uso correcto de indumentaria protectora y la implementación de procedimientos para la prevención de infecciones. Estas prácticas son vitales para minimizar los riesgos durante las intervenciones y asegurar un ambiente controlado y seguro (Gutiérrez et al., 2021).

Adicionalmente, las prácticas preventivas abarcan la capacitación continua del equipo de salud en las últimas técnicas de asepsia y manejo de equipos médicos. Esta formación es esencial para mantener altos estándares de calidad y seguridad dentro del quirófano, asegurando que todos los involucrados estén bien preparados para enfrentar cualquier situación que pueda surgir durante los procedimientos quirúrgicos. La

actualización constante en técnicas y normativas ayuda a garantizar que los cuidados proporcionados sean de la más alta eficacia (Hoffmann et al., 2024).

Por otro lado, la evaluación de riesgos juega un papel crucial en la optimización de estas medidas. Esto implica una revisión sistemática y periódica de los procedimientos quirúrgicos para identificar cualquier potencial de mejora. Implementar mecanismos de retroalimentación y control de calidad, donde se analicen los incidentes y se tomen medidas correctivas, contribuye significativamente a la elevación de los estándares de seguridad y a la reducción de complicaciones postoperatorias (Gillum et al., 2024).

**Importancia.** Las medidas de seguridad llegan a ser cruciales debido a que permite la protección del paciente y del personal, en donde se puede generar una reducción significativa de las infecciones relacionadas con el ámbito de centro quirúrgico, siendo un problema de alta seriedad en los cuidados intensivos (Camacuari, 2020).

Además, el empleo de protocolos bien estructurados genera un mayor grado de coordinación y eficiencia dentro del equipo de salud, debido a que se cuenta con la posibilidad de minimizar los errores laborales y respondiendo de forma efectiva hacia los requerimientos de la población (Shankar et al., 2024).

En otro orden de ideas, el personal requiere que se tenga un grado de formación significativo, incidiendo en el empleo de programas de capacitación que no solo permitan que el personal pueda alcanzar un grado de conocimiento preponderante respecto a las necesidades laborales que lo involucran, sino que se incurre en compensar y comprender cambios normativos relacionados (Pavone et al., 2024).

**Tipos.** Las medidas preventivas en los entornos quirúrgicos abarcan desde protocolos de esterilización hasta el uso adecuado de equipo de protección

personal. Estos procedimientos están diseñados para minimizar los riesgos de infección y garantizar la seguridad tanto de pacientes como de personal de salud. Incluyen la desinfección meticulosa de salas quirúrgicas antes y después de cada operación, y la esterilización de instrumentos para eliminar cualquier agente patógeno potencial (Poveda et al., 2022).

Por otro lado, las estrategias de formación y capacitación constituyen otro pilar fundamental. Estas incluyen entrenamientos regulares en técnicas de asepsia, manejo de equipos y procedimientos de emergencia, asegurando que el personal esté siempre preparado para actuar de manera efectiva y segura. Esta preparación continua es crucial para adaptarse a los avances tecnológicos y a las nuevas normativas en el campo de la salud, manteniendo un alto estándar de cuidado para los pacientes (Duarte et al., 2024).

Adicionalmente, los protocolos de seguimiento y evaluación forman parte integral de estas salvaguardas. Se realizan auditorías y revisiones periódicas para asegurar el cumplimiento de todas las normativas de seguridad y para identificar áreas de mejora. Estas revisiones ayudan a implementar cambios proactivos que fortalecen la seguridad operacional, contribuyendo a una cultura de mejora continua que beneficia a todos los involucrados en el proceso quirúrgico (Poudel et al., 2024).

**Dimensión 1: Aplicación del Lavado de Manos.** La correcta higiene de las manos llega a ser comprendida como una práctica indispensable para limitar la prevalencia de infecciones, en donde este proceso se basa en el empleo sistemático de agua y jabón, con la finalidad de que todo profesional de la salud cuente con un alto nivel de protección ante la exposición a fluidos o microorganismos dentro del ambiente (Martínez et al., 2024).

Además, existen ocasiones en donde el agua y el jabón no cuentan con disponibilidad, estableciendo el uso del alcohol, entendiéndose que llega a ser una

solución rápida y eficaz para que se pueda desinfectar las manos. Cabe reconocer que, es crucial que se pueda aplicar una cantidad suficiencia de desinfectante, garantizando que la higiene pueda ser efectiva (Pozo et al., 2024).

Por otra parte, la educación continua acerca de la higiene de las manos, llega a ser un estándar de seguridad dentro del ámbito de la salud, buscando que se pueda promover la comprensión de este tipo de acciones, con la finalidad de reducir significativamente las tasas de infección nosocomial (De Carolis et al., 2024).

***Práctica Regular de Higiene.*** Es una rutina de limpieza que se centra en abordar la desinfección regular de las manos, con la intención de respetar los estándares de limpieza e impedir la propagación de patógenos, minimizando que el personal de enfermería aumente el riesgo de infección (Rios et al., 2023).

***Adherencia Protocolaria del Personal.*** Permite que se pueda garantizar la efectividad de cada proceso dentro del ámbito institucional, exponiendo el compromiso que tienen los colaboradores en cuanto a la normatividad vigente, siendo relacionado con las técnicas de esterilización y lavado (Samanamud, 2023).

**Dimensión 2: Aplicación de las Barreras Físicas.** El empleo de barreras físicas en centros quirúrgicos es una estrategia crítica para prevenir la transmisión de infecciones. Estas barreras, que incluyen desde guantes y batas hasta máscaras y visores, están diseñadas para proteger tanto al personal de salud como a los pacientes de microorganismos potencialmente peligrosos. Cada elemento debe cumplir con normativas estrictas de material y uso para garantizar su efectividad, y su correcta utilización es fundamental para mantener un ambiente estéril en la sala de operaciones.(Vilcapoma, 2020)

Adicionalmente, estas barreras no solo se limitan a la indumentaria protectora, sino que también abarcan elementos como cortinas quirúrgicas y separadores de áreas.

Estos componentes son esenciales para delimitar los espacios estériles y reducir al mínimo el riesgo de contaminación cruzada durante los procedimientos médicos. La configuración del entorno quirúrgico debe ser meticulosa, asegurando que todas las áreas estén claramente definidas y protegidas por barreras físicas adecuadas para cada tipo de intervención (Dee et al., 2024).

Por último, la supervisión y el mantenimiento constantes de estas medidas son esenciales para su éxito. Es imperativo realizar inspecciones regulares para asegurar que las barreras físicas estén en condiciones óptimas y sean reemplazadas o desechadas según corresponda. La formación continua del personal sobre la correcta aplicación y manejo de estas barreras asegura la integridad del entorno quirúrgico y refuerza la cultura de seguridad dentro del equipo de salud (Harlow et al., 2024).

***Uso Adecuado de Barreras.*** Se establece como una estrategia eficaz en cuanto al control de infecciones dentro del ámbito sanitario. Este tipo de enfoque tiene que ser riguroso con la intención de que se bloquee todo paso probable de microorganismos que afecten a la calidad de vida del personal (Villasante, 2020).

***Integración Efectiva de Medidas.*** Permite que se pueda generar una adecuada protección del personal y del paciente, siendo una medida que aborda desde la esterilización, hasta el manejo de equipos contaminados, siendo implementadas prácticas sistemáticas que generan un entorno controlado en miras de reducir el riesgo de infección y demás complicaciones (Puente, 2020).

**Dimensión 3: Aplicación del Manejo de Material Contaminado.** El manejo adecuado de material contaminado es fundamental para que se pueda prevenir la propagación de infecciones, debido a que conlleva a una adecuada identificación de fluidos o demás material contaminante, en base a la experiencia o conocimiento por parte del personal de enfermería (Oropeza & Saldarriaga, 2021).

Además, la manipulación de desechos contando con una adecuada protección personal, conlleva a que se reduzca la posibilidad de que los agentes patógenos puedan salir del área quirúrgica, evitando que estos entren en contacto con áreas que se encuentran limpias dentro del establecimiento de salud (Blacksell et al., 2024).

A su vez, el tratamiento integral de residuos contaminados comprende una secuencia metódica de acciones preventivas. La intervención profesional contempla la evaluación exhaustiva, caracterización y disposición final de materiales potencialmente infecciosos, implementando estrategias que salvaguardan la integridad del personal sanitario y reducen significativamente la probabilidad de transmisión de enfermedades en instituciones asistenciales (Klein et al., 2024).

***Gestión Adecuada de Residuos.*** Es un punto de generación de información que se basa en la posibilidad de separar residuos con la intención de evitar que agentes patógenos puedan ser expuestos hacia el ambiente sin ningún control, reduciendo de este modo, los riesgos para la salud y el ambiente en sí mismo (Gutiérrez et al., 2021).

***Manejo Eficiente de Materiales.*** Permite que se pueda mantener una administración metódica de recursos y empleo eficiente de estos por parte del personal de salud, conllevando a que se alcance la máxima eficiencia y la minimización del desperdicio (Camacuari, 2020).

### ***Bases Teóricas***

La Teoría del Modelo de Adaptación de Sor Callista Roy sostiene que las personas son sistemas abiertos que interactúan de manera constante con un entorno cambiante, respondiendo a diversos estímulos internos y externos a través de procesos de adaptación. Desde esta perspectiva, los cambios en el entorno laboral del personal de enfermería, como las exigencias del centro quirúrgico, la presión asistencial o la exposición a riesgos biológicos, constituyen estímulos que requieren respuestas

adaptativas eficaces para mantener el equilibrio y la integridad profesional (Despaigne et al., 2022).

El núcleo de la teoría se centra en los mecanismos de control, que Roy divide en dos subsistemas: el regulador, que procesa estímulos a través de canales neuronales, químicos y endocrinos; y el cognator, que responde mediante el procesamiento de información, el juicio y la emoción. Estos mecanismos permiten al individuo procesar tres tipos de estímulos: focales (los que enfrenta directamente), contextuales (todos los demás factores presentes) y residuales (creencias o experiencias pasadas).

La adaptación se manifiesta a través de cuatro modos adaptativos que el profesional de enfermería debe valorar:

(a) Modo fisiológico y físico: Relacionado con las necesidades básicas de oxigenación, nutrición, eliminación y protección;

(b) Modo de autoconcepto: Enfocado en las creencias y sentimientos que el individuo tiene sobre sí mismo en un momento dado,

(c) Modo de función del rol: Se refiere a las categorías de posiciones que la persona ocupa en la sociedad y las expectativas de comportamiento asociadas,

(d) Modo de interdependencia: Centrado en las relaciones con las personas cercanas y los sistemas de apoyo, buscando el equilibrio entre la autonomía y la ayuda.

Finalmente, el objetivo de la enfermería es promover la adaptación en estos cuatro modos, contribuyendo así a la salud, la calidad de vida y la muerte digna del paciente.

El rol del enfermero es actuar como un facilitador que manipula los estímulos para llevar las respuestas del paciente desde un nivel ineficaz hacia uno adaptativo (Raile, 2020).

### ***Definición de Términos Básicos***

**Análisis Carga Trabajo:** Permite que se pueda comprender el grado de exigencia que tiene un individuo dentro de su entorno laboral (Gutiérrez et al., 2021).

**Barrera Protección Individual:** Elementos técnicos diseñados para minimizar contacto directo con fluidos corporales, protegiendo integridad física del personal durante procedimientos médicos (Camacuari, 2020).

**Capacitación Seguridad Laboral:** Se basa en el desarrollo de competencias preventivas que conllevan a generar un conocimiento de orden técnico (Poveda et al., 2022).

**Caracterización Recurso Humano:** Descripción integral de componentes socioprofesionales que determinan capacidades, limitaciones y potencialidades del personal sanitario (Despaigne et al., 2022).

**Estratificación Nivel Riesgo:** Permite la gestión de exposición de una serie de peligros potenciales durante una determinada intervención asistencial (Forrisi, 2022).

**Evaluación Riesgo Ocupacional:** Proceso metodológico para identificar, cuantificar y gestionar potenciales amenazas que pueden afectar la salud del personal sanitario (Bernal et al., 2022).

**Indicador Condición Laboral:** Son aquellas características socioprofesionales que evidencian una serie de condiciones de entorno dentro del ámbito asistencial (Boroneo & Borneo, 2022).

**Intervalo Rotación Personal:** Periodicidad establecida para modificar asignaciones laborales, previniendo fatiga y optimizando desempeño profesional (Camacuari, 2020).

**Matriz Control Sanitario:** Herramienta estratégica que integra variables para gestionar, monitorear y minimizar riesgos en entornos asistenciales (Castillo et al., 2023).

**Medida Prevención Bioseguridad:** Conjunto de acciones sistematizadas para reducir probabilidades de transmisión de agentes biológicos en espacios asistenciales (Sarmiento, 2022).

**Perfil Género Ocupacional:** Análisis descriptivo que examina la composición y distribución de profesionales según identidad de género en espacios laborales hospitalarios, evaluando dinámicas institucionales (Elizarrarás et al., 2020).

**Protocolo Higiene Sanitaria:** Conjunto normalizado de procedimientos implementados para mantener condiciones óptimas de desinfección, prevención y control de propagación de agentes patológicos (Gutiérrez et al., 2021).

**Rango Edad Profesional:** Sistema de clasificación que determina la distribución etaria de los trabajadores sanitarios, considerando su experiencia y potencial desarrollo profesional en unidades asistenciales (Martínez et al., 2024).

**Registro Evento Adverso:** Documentación sistemática de incidentes no planificados durante intervenciones, permitiendo análisis retrospectivo para implementar mejoras preventivas (Oropeza & Saldarriaga, 2021).

## **Metodología**

### **Descripción del Lugar de Ejecución**

El presente estudio se desarrollará en el área de Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, durante el año 2026, en un periodo de cuatro (4) meses en el Hospital del Seguro Social de Essalud , iniciando sus atenciones a la población asegurada el 03 de diciembre en 1991, el cual cuenta con 10 servicios tales como enfermería, farmacia, patología clínica, diagnóstico por imagen, medicina, pediatría, emergencia, cirugía, anestesiología, gineco-obstetricia, teniendo como fin del estudio al área de centro quirúrgico, el cual cuenta con 5 salas de operaciones, de las cuales 4 se encuentran operativas, y la quinta se encuentra en estado de implementación de equipamiento, nos centraremos en el personal profesional de enfermería con la finalidad de poder valorar sus factores demográficos y las medidas de seguridad de los que estos hacen uso. La duración del proyecto será de cuatro meses, desde enero 2026, hasta abril del 2026.

### **Población y Muestra**

#### ***Población***

La población se representará por un total de 42 profesionales de enfermería, que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa.

#### ***Muestra***

La muestra será censal, siendo considerada a la totalidad de los individuos de la población, conformándose por un total de 42 profesionales del ámbito de estudio manifestado.

#### **Criterios de inclusión y Exclusión.**

***Criterio de Inclusión.*** Personal de enfermería que labore en el área de centro quirúrgico

Personal de enfermería que labore en el hospital analizado por más de 1 año

***Criterios de Exclusión.***

- ✓ Personal de enfermería que no desee formar parte del estudio
- ✓ Personal con permiso o licencia

**Tipo y Diseño de Investigación**

El enfoque de estudio será el cuantitativo, exponiendo la información mediante valores numéricos que cuenten con el potencial de ser demostrados y comprobados en base a un orden estadístico (Guerrero Dávila & Guerrero Dávila, 2020). Además, será de tipo básico, al buscar generar información nueva que conlleve a comprender de forma integral a un problema de investigación (Villanueva Couoh, 2022).

Asimismo, el alcance-será correlacional, debido a que se pretenderá demostrar la relación alcanzada entre cada variable, en coherencia con (Guerrero Dávila & Guerrero Dávila, 2020), los que lo señalan como aquel entendimiento conjunto que se espera realizar de un objeto de estudio.

Además, el corte transversal, ameritará a comprender la información mediante un recojo de datos realizado en una única oportunidad. (Villanueva Couoh, 2022), lo sustenta como aquel análisis que se realiza de un periodo específico.

Mientras que, el diseño no experimental, evitará que se pueda alterar la problemática o al análisis planteado. (Guamán et al., 2021), lo fundamentan como aquella no intervención que llega a tener el investigador dentro de un estudio.

Cabe reconocer que el nivel alcanzado será el relacional, entendiendo la exposición de incidencia entre las comparaciones planteadas dentro del estudio (Guerrero & Guerrero, 2020).

## **Formación de Hipótesis**

### ***Hipótesis General***

Ha: Existe relación significativa entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026.

Ho: No existe relación significativa entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026.

### ***Hipótesis Específicas***

Existe relación significativa entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión lavado de manos aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026

Existe relación significativa entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión barreras físicas aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026

Existe relación significativa entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión manejo del material contaminado aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026

## **Identificación de Variables**

**Variable 1:** Factores demográficos

**Variable 2:** Medidas de seguridad

## Operacionalización de Variables

**Tabla1**

*Matriz de operacionalización*

<b>Variables</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala de medición</b>
<b>Variable 1:</b> Factores demográficos	Son las características poblacionales que permiten la descripción de un determinado grupo social, con la finalidad de poder entender los comportamientos y decisiones dentro de un determinado contexto específico (Cáceres, 2021).	Mediante el empleo del cuestionario, propuesto por Cáceres (2021) se podrá valorar la edad, el sexo y el nivel socioeconómico como para de los factores demográficos que pueden incidir de forma directa en la forma de aplicar las medidas de seguridad.	Edad  Sexo  Nivel socioeconómico	1: 20 – 30 2: 31 – 40 3: 41 – 50 4: Más de 51 años 1: Femenino 2: Masculino 1: Bajo 2: Medio bajo 3: Medio 4: Medio alto 5: Alto	Nominal
<b>Variable 2:</b> Medidas de seguridad	Representan a las estrategias, protocolos y acciones que pueden minimizar los riesgos laborales en cuanto al desempeño del personal de enfermería, mediante un entorno seguro y condiciones de trabajo que puedan generar un0 ambiente físico y mental coherente (Samanamud, 2023).	En cuanto a las medidas de seguridad, se aplicará el cuestionario propuesto por Samanamud (2023), para poder establecer el análisis de aplicación de medidas como lavado de manos, barreras físicas o manejo de material contaminado dentro del entorno de salud. Nivel Bajo: 47-56 Nivel Medio: 57-65 Nivel Alto: 66-75	Aplicación del lavado de manos  Aplicación de las barreras físicas Aplicación del manejo de material contaminado	Conocimiento de protocolo. Uso de insumos necesarios. Disponibilidad de guantes. Empleo de protectores. Almacenamiento temporal seguro. Cumplimiento de normativas.	Ordinal

## **Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos**

### ***Técnica***

La técnica usada será la encuesta para la medición de la variable factores demográficos y medidas de seguridad, contando con la evidencia de una serie de cuestionamientos que permitan la valoración de un determinado problema (Guerrero Dávila & Guerrero Dávila, 2020).

### ***Instrumento***

El instrumento para medir los factores demográficos será el cuestionario, creada y validada por Cáceres (2021), el cual contó con una escala nominal y un total de 3 preguntas, valoradas de acuerdo con las siguientes dimensiones: edad, sexo y nivel socioeconómico, contando con una pregunta para cada dimensión. Por otro lado, para el caso de las medidas de seguridad, se tomó como referencia a la adaptación del instrumento creado y validado por Samanamud (2023), contando con la escala ordinal, la cual gozó de las siguientes dimensiones: Aplicación del lavado de manos (5 preguntas), Aplicación de las barreras físicas (5 preguntas) y Aplicación del manejo de material contaminado (5 preguntas).

Villanueva (2022), expone que este instrumento radica en una serie de dudas que son estructuradas por el investigador con la finalidad de que se pueda entender un eje de investigación coherente con el problema planteado.

**Validez y Confiabilidad.** La validez quedó conformada por un total de 6 expertos, en donde se estableció un valor de V de Aiken de 1.000 para el caso de los factores demográficos y de 1.000 en cuanto a las medidas de seguridad (Apéndice B). Guerrero & Guerrero (2020), señalan que este medio incurre en confirmar la calidad de un determinado instrumento.

Además, la confiabilidad queda sustentada como aquella confianza que se llega a tener dentro de un instrumento y la base de datos que la conforma (Villanueva Couoh, 2022). En el Apéndice C, se mantuvo el sustento de cálculo del Alfa de Cronbach, contando con la realización de una prueba piloto de 20 participantes, con un valor de 0.756 para los factores demográficos y de 0.931 para el caso de las medidas de seguridad.

### **Proceso de Recolección de Datos**

Se gestionará la autorización para la aplicación de los instrumentos de investigación. Se garantizará la confidencialidad absoluta de los datos, con una duración estimada de quince minutos por cada intervención. Paralelamente, se requerirá la suscripción de un documento de consentimiento informado por parte de los participantes previamente identificados, asegurando la transparencia metodológica del proceso investigativo, siendo aplicado el instrumento en un promedio de tiempo de 20 minutos.

### **Procesamiento y Análisis de Datos**

Los datos recolectados a través de los instrumentos de investigación se procesarán a través del paquete estadístico SPSS versión 26. Se obtendrán los estadísticos descriptivos e inferenciales de acuerdo a los objetivos planteados, y se presentarán en tablas y gráficos, para los datos descriptivos y para los resultados inferenciales que se obtengan.

### **Consideraciones Éticas**

La investigación se fundamentará en los principios bioéticos contemporáneos, resguardando escrupulosamente la autonomía, dignidad e inclusividad durante el proceso investigativo. Se garantizará la participación completamente voluntaria de los sujetos, quienes podrán decidir libremente su involucramiento, asegurando que la

información recopilada contribuya significativamente a la comprensión holística del fenómeno estudiado. La metodología priorizará una selección equitativa, eliminando sesgos potenciales que pudieran comprometer la objetividad. El consentimiento informado constituirá el eje central del protocolo, proporcionando una descripción exhaustiva de los propósitos, procedimientos metodológicos y eventuales contingencias, permitiendo una adhesión consciente que salvaguarde la integridad epistemológica del estudio (Guerrero Dávila & Guerrero Dávila, 2020).

Se respetarán los principios éticos de:

**Autonomía:** Establece que los individuos deben ser tratados como agentes capaces de tomar sus propias decisiones. En la práctica, esto se traduce en el consentimiento informado: el participante debe recibir información veraz y completa para decidir libremente si desea participar o retirarse sin represalias.

**No maleficencia:** Se refiere a la obligación primordial de no causar daño intencionadamente. El investigador debe evitar cualquier acción que pueda perjudicar física, psicológica o socialmente al sujeto, asegurando que los riesgos se minimicen al máximo.

**Beneficencia:** A diferencia de la no maleficencia (que es no dañar), la beneficencia exige hacer el bien activamente. Busca maximizar los beneficios potenciales de la investigación para el participante y la sociedad, equilibrando siempre estos beneficios frente a los posibles riesgos.

**Justicia:** Exige que los beneficios y las cargas de la investigación se distribuyan de manera equitativa. Evita que grupos vulnerables sean sobrecargados con los riesgos de la experimentación mientras que sectores privilegiados reciban exclusivamente los beneficios.

**Limitaciones del proyecto**

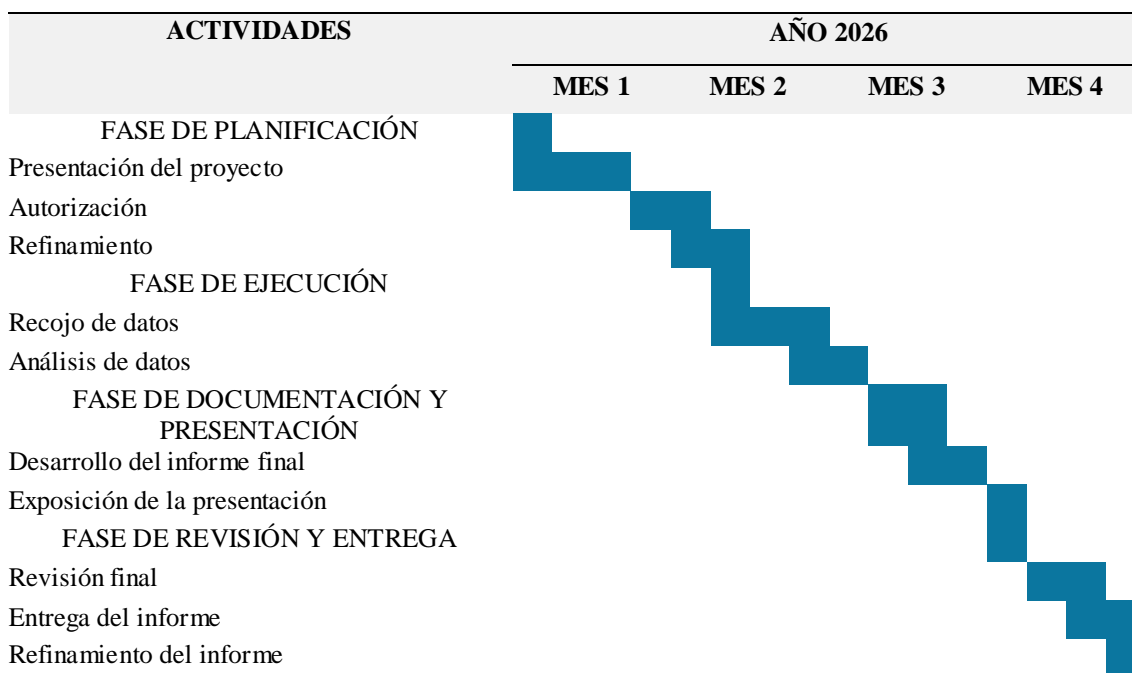
Los desafíos identificados radican principalmente en la necesidad de establecer una comunicación personalizada con cada cuidador, considerando que, además de sus responsabilidades hacia el paciente, enfrentan compromisos personales y laborales. Esta situación provoca fluctuaciones en la disponibilidad de tiempo y, en ocasiones, el estrés que atraviesan los cuidadores dificulta la concentración en el tema central de estudio, haciendo indispensable mantener un enfoque continuo y adaptado a las circunstancias individuales.

## Administración del Proyecto de Investigación

### Cronograma de Ejecución

**Tabla 2**

*Cronograma de trabajo*



### Presupuesto

**Tabla 3**

*Potencial humano*

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
2.3.4.5	Investigador principal	Horas	80	S/.14,24	S/.1.138,89
2.3.5.6	Experto externo	Horas	32	S/.60,00	S/.1.920,00
2.4.5.5	Asesoría en análisis estadístico	Servicio	1	S/ 300,00	S/ 300,00

**Tabla 4***Bienes*

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
Equipos y bienes duraderos					
2. 6. 3. 2. 3. 1	Ordenador portátil Lenovo ThinkPad con procesador i7, capacidad de almacenamiento de 1TB y memoria RAM de 8GB	unid.	1	S/ 3000,00	S/ 3000,00
2. 6. 3. 2. 3. 1	Zona de trabajo	unid.	1	S/ 500,00	S/ 500,00
Materiales e insumos					
2. 3. 1. 5. 1. 2	Unidad de almacenamiento USB externa	Und.	1	S/ 200.00	S/ 200.00
2. 3. 1. 5. 1. 2	Material de oficina	Glb	1	S/ 500.00	S/ 500.00

**Tabla 5***Servicios*

Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
Asesorías Especializadas					
2. 3. 2. 1. 2. 1	Conexión a la red de datos en línea	Servicio	1	S/ 500.00	S/ 500.00
2. 3. 2. 1. 2. 1	Movilización de bienes o personas	Servicio	1	S/ 250.00	S/ 250.00

### Referencias Bibliográficas

- Bernal Corrales, F. del C., Gil Mendoza, Y. M., Katerin Isolina, K. I., Julca Cruz, D. E., La Madrid Satornicio, B. E., & Arbañil Nanfuñay, K. C. (2022). Prácticas Seguras para la Gestión del Cuidado del Paciente COVID-19 en el Hospital Anexo Villa EsSalud Ferreñafe—Perú, Marzo 2021. *Revista científica CURAE*, 5(1), 17-30. <https://doi.org/10.26495/curae.v5i1.2199>
- Blacksell, S. D., Le, K. K., Rungroj, A., Wongsantichon, J., Stenos, J., Graves, S. R., & Day, N. P. J. (2024). Gaps and inconsistencies in the current knowledge and implementation of biosafety and biosecurity practices for rickettsial pathogens. *BMC Infectious Diseases*, 24(1), 268. <https://doi.org/10.1186/s12879-024-09151-0>
- Boroneo Cantalicio, M., & Borneo Cantalicio, E. (2022). Conocimiento y aplicación de protocolos de bioseguridad en profesionales de la salud en tiempos de COVID-19. *Revista Peruana de Ciencias de la Salud*, 4(3), 168-175. <https://doi.org/10.37711/rpcs.2022.4.3.389>
- Cáceres Salinas, K. M. (2021). *Factores demográficos, académicos y laborales asociados al cumplimiento de prácticas organizacionales en cuidados intensivos de un hospital público, Guayaquil, 2021*. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/67717/C%c3%a1ceres\\_SKM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/67717/C%c3%a1ceres_SKM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Cahuatijo Toscano, J. M. (2022). *Factores demográficos, académicos y laborales asociados al cumplimiento de prácticas organizacionales requeridas en personal de enfermería de un hospital de Quito-Ecuador, 2022* [Universidad Cesar Vallejo].

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/94603/Cahuatijo\\_TJM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/94603/Cahuatijo_TJM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Camacuari Cárdenas, F. S. (2020). Factores que intervienen en la aplicación de medidas de bioseguridad del profesional de enfermería. *Revista Cubana de Enfermería.*, 36(3). [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-03192020000300016&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192020000300016&lng=es&nrm=iso)

Castillo Ayón, L. M., Delgado Choez, G. S., Briones Mera, B. M., & Santana Vera, M. E. (2023). La gestión de la calidad de cuidados en enfermería y la seguridad del paciente. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria de Ciencias de la Salud. Salud y Vida*, 7(13), 10. <http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v7i13.2417>

Cordova Heredia, G., Hurtado Altamirano, C., Puma Cárdenas, N., & Giraldo Sánchez, E. (2020). Conocimientos de normas de bioseguridad en enfermeros de un centro quirúrgico al inicio de la pandemia por COVID-19 en Andahuaylas, Perú. *Anales de la Facultad de Medicina*, 81(3). <https://doi.org/10.15381/anales.v81i3.18114>

De Carolis, A., Newmark, A. J., Kim, J., Song, J., Pietropaoli, M., Manara, V., Gyorffy, A., Cazier, J., & Formato, G. (2024). A Comprehensive Analysis of Beekeeping Risks and Validation of Biosecurity Measures against Major Infectious Diseases in *Apis mellifera* in Europe. *Agriculture*, 14(3), 393. <https://doi.org/10.3390/agriculture14030393>

Dee, S., Brands, L., Nerem, J., Schelkopf, A., Spronk, G., Kikuti, M., Corzo, C., & Havas, K. (2024). Improvements in swine herd biosecurity reduce the incidence risk of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in breeding herds in the Midwestern United States. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 262(4), 520-525. <https://doi.org/10.2460/javma.23.08.0437>

Despaigne Pérez, C., Guerrero Silva, I., Garbey Pascual, Y., & López Nápoles, E.

(2022). *Vinculación del Modelo de Sor Callista Roy en el cuidado de personas con la COVID-19.*

<https://promociondeeventos.sld.cu/socuenfciego2022/files/2022/04/Vinculaci%C3%B3n-del-Modelo-de-Sor-Callista-Roy-en-el-cuidado-de-personas-con-la-COVID-19.pdf>

Duarte, F., Allepuz, A., Casal, J., Armengol, R., Mateu, E., Castellà, J., Heras, J., &

Ciaravino, G. (2024). Characterization of biosecurity practices among cattle transport drivers in Spain. *Preventive Veterinary Medicine*, 224, 106138.

<https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106138>

Elizarrarás-Cruz, J. D., Guevara-López, U. M., Herrera-Lugo, K. G., Vásquez-Garzón,

V. R., Robles-Rodríguez, P. V., & Cruz-Ruiz, N. G. (2020). Medidas de protección para el personal de salud durante la pandemia por COVID-19.

*Revista Mexicana de Anestesiología*, 43(4), 315-324.

<https://doi.org/10.35366/94945>

Forrisi, F. (2022). Enfermería y diversidad sexual: Un enfoque desde la teoría

transcultural de Madeleine Leininger. *Revista Uruguaya de Enfermería*, 17(2).

<https://doi.org/10.33517/rue2022v17n2a13>

Franić, I., Cleary, M., Aday Kaya, A. G., Bragança, H., Brodal, G., Cech, T. L.,

Chandelier, A., Doğmuş-Lehtijärvi, T., Eschen, R., Lehtijärvi, A., Ormsby, M.,

Prospero, S., Schwanda, K., Sikora, K., Szmidla, H., Talgø, V., Tkaczyk, M.,

Vettraino, A. M., & Perez-Sierra, A. (2023). The Biosecurity Risks of

International Forest Tree Seed Movements. *Current Forestry Reports*, 10(2), 89-

102. <https://doi.org/10.1007/s40725-023-00211-3>

- Gillum, D. R., Schwartz, A., Albrecht, R. A., & Moritz, R. L. (2024). Seven Opportunities for Effective Biosafety and Biosecurity Governance. *Health Security*, 22(4), 324-329. <https://doi.org/10.1089/hs.2023.0189>
- Guamán Chacha, K. A., Hernández Ramos, E. L., & Lloay Sánchez, S. I. (2021). El proyecto de investigación: La metodología de la investigación científica o jurídica. *Conrado*, 163-168.
- Guerrero Dávila, G., & Guerrero Dávila, M. C. (2020). *Metodología de la investigación* (2.<sup>a</sup> ed.). Patria.  
<https://books.google.es/books?lr&id=sJstEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=METODOLOG%C3%8DA+DE+LA+INVESTIGACI%C3%93N+pdf&ots=-j49dU46Uo&sig=P2e13s1tj917XaRUEWMuwt9gQIA&hl=es&pli=1#v=onepage&q&f=true>
- Gutiérrez Bermúdez, J. M., Navas Román, J. I., Barrezuela Álvarez, N. G., & Alvarado Córdova, C. A. (2021). MANEJO DE MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL PERSONAL DE ENFERMERÍA QUE LABORA EN EL ÁREA DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL GENERAL NORTE DE GUAYAQUIL IEES LOS CEIBOS: Management of biosecurity measures for nursing personnel working in the emergency area of the Hospital General Norte de Guayaquil IEES Los Ceibos. *Más Vita*, 3(1), 99-112. <https://doi.org/10.47606/ACVEN/MV0064>
- Harlow, M., Torremorell, M., Rademacher, C. J., Gebhardt, J., Holck, T., Linhares, L. C. M., Main, R. G., & Trevisan, G. (2024). Biosecurity Insights from the United States Swine Health Improvement Plan: Analyzing Data to Enhance Industry Practices. *Animals*, 14(7), 1134. <https://doi.org/10.3390/ani14071134>
- Hoffmann, B. D., Brewington, L., Andreozzi, P., Boudjelas, S., Day, M. D., Ero, M., Jackson, T., Martin, C., & Montgomery, M. (2024). Three new strategies for

improving biosecurity and invasive species management to build resilience in Pacific Islands. *NeoBiota*, 92, 193-210.

<https://doi.org/10.3897/neobiota.92.122103>

Islam, A., Rahman, M. Z., Hassan, M. M., Epstein, J. H., & Klaassen, M. (2024). Farm biosecurity practices affecting avian influenza virus circulation in commercial chicken farms in Bangladesh. *One Health*, 18, 100681.

<https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100681>

Jung, T., Milenkovi, I., Balci, Y., Janoušek, J., Kudláek, T., Nagy, Z. á., Baharuddin, B., Bakonyi, J., Broders, K. D., Cacciola, S. O., Chang, T.-T., Chi, N. M., Corcobado, T., Cravador, A., Orevi, B., Durán, A., Ferreira, M., Fu, C.-H., Garcia, L., ... Jung, M. H. (2024). Worldwide forest surveys reveal forty-three new species in *Phytophthora* major Clade 2 with fundamental implications for the evolution and biogeography of the genus and global plant biosecurity.

*Studies in Mycology*, 107(1), 251-389. <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.04>

Khor, L., Bodunde, O. A., Wills, R., Hanson, L., Adeyemo, O. K., Aina, O. O., Alarape, S. A., Delamare-Deboutteville, J., & Chadag, V. M. (2024). Understanding aquaculture biosecurity to improve catfish disease management in Ogun and Delta states, Nigeria. *Aquaculture*, 584, 740664.

<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740664>

Klein, L., Gerdes, U., Blome, S., Campe, A., & grosse Beilage, E. (2024). Biosecurity measures for the prevention of African swine fever on German pig farms: Comparison of farmers' own appraisals and external veterinary experts' evaluations. *Porcine Health Management*, 10(1), 14.

<https://doi.org/10.1186/s40813-024-00365-x>

- López Ruiz, M. A. (2020). *Factores demográficos asociados al estrés laboral de representantes de ventas de laboratorios farmacéuticos distrito Comas, 2020* [Universidad Cesar Vallejo].  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49475/L%c3%b3pez\\_RM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/49475/L%c3%b3pez_RM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Mantri, V. A., Munisamy, S., & Kambey, C. S. B. (2024). Biosecurity aspects in commercial *Kappaphycus alvarezii* farming industry: An India case study. *Aquaculture Reports*, 35, 101930. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2024.101930>
- Martínez de la Cruz, D. Y., Rojas Ramírez, G., Márquez Celedonio, F. G., Álvarez Jiménez, V. D., & Cortez Mercado, M. (2024). Correlación de Conocimiento de Medidas de Bioseguridad con su Cumplimiento en Personal de Enfermería Quirúrgica. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 8(1), 3114-3132. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v8i1.9643](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v8i1.9643)
- Meza Laureano, M. A., & Zenteno Flores, M. D. (2024). *Características demográficas paternas y satisfacción con el cuidado de enfermería en la emergencia pediátrica de un hospital de lima, 2024* [Universidad Peruana Unión].  
<https://repositorio.upeu.edu.pe/server/api/core/bitstreams/b56ced73-1305-41d2-b6c7-692cddab6cc5/content>
- Nguyen, H., Chu, L., Liebhold, A. M., Epanchin-Niell, R., Kean, J. M., Kompas, T., Robinson, A. P., Brockerhoff, E. G., & Moore, J. L. (2024). Optimal allocation of resources among general and species-specific tools for plant pest biosecurity surveillance. *Ecological Applications*, 34(3), e2955. <https://doi.org/10.1002/eap.2955>
- Oropeza Juárez, J. R., & Saldarriaga Talledo, P. L. (2021). *Nivel de conocimiento y cumplimiento de las medidas de bioseguridad del personal de enfermería que*

*labora en el Centro de Salud Perú Corea Bellavista, Callao 2020* [Informe de Postgrado, Universidad Nacional del Callao].

[https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/6444/TESIS\\_MAESTRIA\\_OROPEZA\\_SALDARRIAGA\\_FCS\\_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/6444/TESIS_MAESTRIA_OROPEZA_SALDARRIAGA_FCS_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Pavone, S., Iscaro, C., Giammarioli, M., Beato, M. S., Righi, C., Petrini, S., Costarelli, S., & Feliziani, F. (2024). Biological Containment for African Swine Fever (ASF) Laboratories and Animal Facilities: The Italian Challenge in Bridging the Present Regulatory Gap and Enhancing Biosafety and Biosecurity Measures. *Animals, 14*(3), 454. <https://doi.org/10.3390/ani14030454>
- Poudel, A., Sharma, S., Dhital, K., Bhandari, S., Rajbhandari, P. G., Napit, R., Puri, D., & Karmacharya, D. B. (2024). Antimicrobial stewardship hindered by inadequate biosecurity and biosafety practices, and inappropriate antibiotics usage in poultry farms of Nepal—A pilot study. *PLOS ONE, 19*(3), e0296911. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0296911>
- Poveda Vonces, A. L., Saltos Pincay, D. N. V., Baque Chancay, R. K., & Villarreal Rosales, J. S. (2022). Factores de riesgo de infecciones intrahospitalarias y medidas de prevención del personal de enfermería. *UNESUM-Ciencias. Revista Científica Multidisciplinaria. ISSN 2602-8166, 6*(4). <https://doi.org/10.47230/unesum-ciencias.v5.n5.2021.526>
- Pozo, P., Isla, J., Asiain, A., Navarro, D., & Gortázar, C. (2024). Contribution of herd management, biosecurity, and environmental factors to the risk of bovine tuberculosis in a historically low prevalence region. *Animal, 18*(3), 101105. <https://doi.org/10.1016/j.animal.2024.101105>

- Puente Ricra, A. D. (2020). *Evidencias en el cumplimiento de la bioseguridad en el personal de enfermería en los últimos tres años* [Investigación de postgrado, Universidad Cesar Vallejo].  
[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/52404/Puente\\_RA-D-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/52404/Puente_RA-D-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Qurbani, K., Hussein, S., Ahmed, S., Mohammed, H., Ali, S., & Hamzah, H. (2024). Biosafety and Biosecurity in the Iraqi Kurdistan Region: Challenges and Necessities. *Journal of Biosafety and Biosecurity*, 6(2), 65-66.  
<https://doi.org/10.1016/j.jobb.2024.03.004>
- Raile Alligood, M. (2020). *Nursing Theorists and Their Work*. Elsevier.
- Regalado Vázquez, Z. M., Yamasqui Padilla, J. I., Peralta Cardenas, M. F., Luzuriaga Calle, M. A., & Cantos Medina, A. T. (2021). *Sistematización sobre bioseguridad en el área quirúrgica: Un estudio bibliográfico Systematization on biosafety in the surgical area: A bibliographic study*. 7.  
<http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i2.1818>
- Rios Escobar, R., Tamarit Castillo, O., Martell Martínez, M., Arias Hernández, E., Domínguez, Y. H. L., & Zaldívar Bresle, X. K. (2023). Empleo de procedimientos y técnicas de bioseguridad en el personal de enfermería. *Revista Edumed Holguín*.  
<https://edumedholguin.sld.cu/index.php/edumedholguin23/2023/paper/viewFile/547/578>
- Rosales Resendiz, A., Almonaci Rodriguez, L. V., Rico Sánchez, R., Juárez Nilo, S. G., Martínez-Díaz, A., & Gallegos Torres, R. M. (2022). *Experiencias en el uso de*

*Medidas de Bioseguridad en Estudiantes de Enfermería.*

<https://revista.unsis.edu.mx/index.php/saludyadmon/article/view/242>

Samanamud Ramon, A. H. (2023). *Nivel de conocimiento y aplicación de medidas de bioseguridad del personal de enfermería de la micro red Vegueta-Huaura Perú 2022* [Investigación de pregrado, Universidad Cesar Vallejo].

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/113963/Samanamud\\_RAH-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/113963/Samanamud_RAH-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Santana Castro, N. M., & Pinargote Quiroz, C. (2021). *Normas de bioseguridad para evitar la propagación del Covid-19 aplicada en el Hospital Básico Padre Miguel Fitzgerald de la Ciudad de Chone*. 6(12).

<https://doi.org/10.23857/pc.v6i12.3412>

Sarmiento Colque, E. (2022). Medidas de bioseguridad que aplica el personal de enfermería durante la estancia hospitalaria. *Investigación e innovación: Revista Científica de Enfermería*, 2(3), 22-27.

<https://doi.org/10.33326/27905543.2022.3.1608>

Shankar, D. D., Azhakath, A. S., Khalil, N., J. , S., T. , M., & K. , S. (2024). Data mining for cyber biosecurity risk management – A comprehensive review. *Computers & Security*, 137, 103627. <https://doi.org/10.1016/j.cose.2023.103627>

Vilcapoma Luya, R. M. (2020). *Nivel de conocimiento y cumplimiento sobre las medidas de bioseguridad en el personal de enfermería que labora en centro quirúrgico del hospital regional docente materno infantil el carmen - HUANCAYO, 2020.*

Villanueva Couoh, F. J. (2022). *Metodología de la investigación*. Klik Soluciones Educativas. <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=6e-KEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=METODOLOG%C3%8DA+DE+LA+IN>

VESTIGACI%C3%93N+pdf&ots=WHFM5ILikt&sig=GmZLcBbnG1mwJN5u  
kvLnzNIHImM#v=onepage&q&f=false

Villasante Reyes, V. J. (2020). *Factores personales e institucionales asociados a la aplicación de medidas de bioseguridad en el personal de enfermería en el centro quirúrgico en el Hospital III Goyeneche* [Investigación de pregrado].  
Universidad Privada de Tacna.

## Apéndices

### Apéndice A: Instrumentos de recolección de datos



#### **“Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026”**

**Instrucciones:** El propósito es Determinar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026

#### **FACTORES DEMOGRÁFICOS**

1. Edad

20 – 30 ( )

31 – 40 ( )

41 – 50 ( )

Más de 51 años ( )

2. Sexo

Femenino ( )

Masculino ( )

Otro ( )

3. Nivel socioeconómico

Alto ( )

Medio alto ( )

Medio ( )

Medio Bajo ( )

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

N°	Pregunta	1	2	3	4	5
<b>Aplicación del lavado de manos</b>						
1	El protocolo de lavado de manos influye en la prevención de infecciones quirúrgicas.					
2	La disponibilidad de insumos garantiza la aplicación correcta del lavado de manos.					
3	La falta de capacitación limita el cumplimiento del lavado de manos en el quirófano.					
4	La mala praxis del protocolo de lavado de manos afecta la seguridad del paciente en el área quirúrgica.					
5	El control periódico del uso de insumos asegura la adherencia a las normas de seguridad.					
<b>Aplicación de las barreras físicas</b>						
6	La disponibilidad insuficiente de guantes afecta la seguridad quirúrgica.					
7	El uso incorrecto de equipos de protección personal reduce la eficacia de las barreras físicas.					
8	La planificación inadecuada de recursos materiales compromete el acceso a los equipos de protección personal.					
9	Garantizar insumos esenciales fortalece la prevención de infecciones quirúrgicas.					
10	La escasez de protectores adecuados incrementa los riesgos biológicos en el quirófano.					
<b>Aplicación del manejo de material contaminado</b>						
11	El almacenamiento inadecuado de material contaminado incrementa los riesgos biológicos.					
12	Cumplir estrictamente la segregación de residuos sólidos del quirófano previene el riesgo de infecciones en el quirófano y accidentes laborales.					
13	El control deficiente dificulta el almacenamiento temporal seguro del material contaminado en el quirófano					
14	Disponer de áreas exclusivas para la segregación de residuos sólidos contaminados mejora la seguridad en el quirófano.					
15	La falta de capacitación en protocolos de segregación en residuos sólidos afecta la bioseguridad en el quirófano.					

Gracias por su colaboración

## Apéndice B Validez de los instrumentos

Lima, 20 abril de 2026

Estimado (a):

Mg. Marcia Sanchez Cometivos

Presente:

Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico. El instrumento que lleva por título: **“Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026”**

Para dar cumplimiento a lo anteriormente expuesto se hace entrega formal de la operacionalización de variables involucradas en el estudio, las tablas de especificaciones respectivas, el cuestionario y los dos formatos de validación, el cual deberá llenar de acuerdo a sus observaciones, a fin de orientar y verificar la claridad, congruencia, adecuación contextual de las palabras y el dominio de los contenidos de los diversos ítems de los cuestionarios.

Agradezco de antemano su receptividad y colaboración. Su apoyo me permitirá adquirir habilidades y competencias profesionales y científicas que forman parte de los requerimientos para optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico

Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:

Lic.Enf. Narda Lucia Nacimiento Ruiz

Lic.Enf. Margarita Del Aguila Guarniz

Enfermera

**INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO****(JUICIO DE EXPERTOS)**

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026, el mismo será aplicado a profesionales de enfermería que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado: **Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026**", el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación.

**Instrucciones**

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones hubiera.

Juez N°: 01

Fecha actual: 20 de abril 2026

Nombres y Apellidos del Juez: Marcia Sanchez Cometivos

Institución donde labora: Instituto Nacional de Ciencias de Enfermedades Neurológicas

Años de experiencia profesional o científica: 14 años

---

CEP: 92007



Marcia Sánchez Cometivos  
LIC. ENFERMERÍA  
CEP. 92007

Firma del Juez.



**4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO (X)

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5) Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?**

SI ( )

NO (X)

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6) Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha: 20 - 04 -2026

Valido por: Marcia Sanchez Cometivos

  
 -----  
 Marcia Sanchez Cometivos  
 LIC. ENFERMERIA  
 CEP. 92007

**VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO**

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

No es necesario; las preguntas son precisas.

---



---



---

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

TODAS LAS PREGUNTAS ME PARECEN ADECUADAS

---

---

Fecha: 20-04-2026

Valido por: Marcia Sanchez Cometivos



Marcia Sanchez Cometivos  
LIC. ENFERMERIA  
CEP. 92007

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE FACTORES DEMOGRÁFICOS****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	Nº	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Edad	1	Edad	X		X		X		X		
Sexo	1	Sexo	X		X		X		X		
Nivel socioeconómico	1	Nivel socioeconómico	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (bloques)

FIRMA



Marcia Sánchez Comettivos  
LIC. ENFERMERÍA  
CEP. 92007

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	Nº	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Aplicación del lavado de manos	1	El protocolo de lavado de manos influye en la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	2	La disponibilidad de insumos garantiza la aplicación correcta del lavado de manos.	X		X		X		X		
	3	La falta de capacitación limita el cumplimiento del lavado de manos en el quirófano.	X		X		X		X		
	4	La mala praxis del protocolo de lavado de manos afecta la seguridad del paciente en el área quirúrgica.	X		X		X		X		
	5	El control periódico del uso de insumos asegura la adherencia a las normas de seguridad.	X		X		X		X		
Aplicación de las barreras físicas	6	La disponibilidad insuficiente de guantes afecta la seguridad quirúrgica.	X		X		X		X		
	7	El uso incorrecto de equipos de protección personal reduce la eficacia de las barreras físicas.	X		X		X		X		
	8	La planificación inadecuada de recursos materiales compromete el acceso a los equipos de protección personal.	X		X		X		X		
	9	Garantizar insumos esenciales fortalece la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	10	La escasez de protectores adecuados incrementa los riesgos biológicos en el quirófano.	X		X		X		X		
	11	El almacenamiento inadecuado de material contaminado incrementa los riesgos biológicos.	X		X		X		X		

Aplicación del manejo de material contaminado	12	Cumplir estrictamente la segregación de residuos sólidos del quirófano previene el riesgo de infecciones en el quirófano y accidentes laborales.	X		X		X		X		
	13	El control deficiente dificulta el almacenamiento temporal seguro del material contaminado en el quirófano.	X		X		X		X		
	14	Disponer de áreas exclusivas para la segregación de residuos sólidos contaminados mejora la seguridad en el quirófano.	X		X		X		X		
	15	La falta de capacitación en protocolos de segregación en residuos sólidos afecta la bioseguridad en el quirófano.	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (bloques)

FIRMA



Marcia Sánchez Comettivos  
LIC. ENFERMERÍA  
CEP. 92007

Lima, 20 abril de 2026

Estimado (a):

Dr. Gabriel Fernando Alvarez Ruiz

Presente:

Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico. El instrumento que lleva por título: **“Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026”**

Para dar cumplimiento a lo anteriormente expuesto se hace entrega formal de la operacionalización de variables involucradas en el estudio, las tablas de especificaciones respectivas, el cuestionario y los dos formatos de validación, el cual deberá llenar de acuerdo a sus observaciones, a fin de orientar y verificar la claridad, congruencia, adecuación contextual de las palabras y el dominio de los contenidos de los diversos ítems de los cuestionarios.

Agradezco de antemano su receptividad y colaboración. Su apoyo me permitirá adquirir habilidades y competencias profesionales y científicas que forman parte de los requerimientos para optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico

Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:

Lic.Enf. Narda Lucia Nacimiento Ruiz

Lic.Enf. Margarita Del Aguila Guarniz

Enfermera

## INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO

### (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026, el mismo será aplicado a profesionales de enfermería que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado: **Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026**", el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación.

#### Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones hubiera.

Juez N°: 02

Fecha actual: 20 de abril 2026

Nombres y Apellidos del Juez: Gabriel Fernando Alvarez Ruiz

Institución donde labora: Hospital II Pucallpa

Años de experiencia profesional o científica: 06 años de experiencia.

  
-----  
Gabriel Alvarez Ruiz  
Cirujano                      Laparoscopico  
CMP 78238 - RNE 47960  
**Firma del Juez.**

**CRITERIOS GENERALES PARA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
DICTAMINADO POR EL JUEZ**

**1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?**

**SI (X)**

**NO ( )**

1

0

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?**

**SI (X)**

**NO ( )**

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?**

**SI ( )**

**NO (X)**

1→0

0→1

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

**4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO (X)

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5) Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6) Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha: 20 de abril del 2026

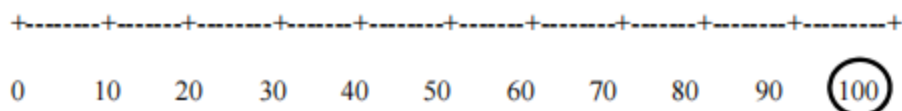
Valido por: Gabriel Fernando Alvarez Ruiz

  
-----  
**Gabriel Alvarez Ruiz**  
Cirujano Laparoscopico  
CMP 78238 - RNE 47960

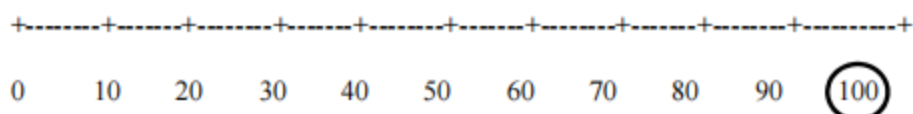
## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sirvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

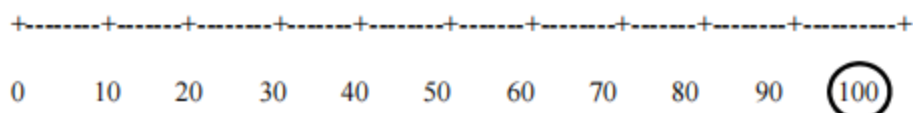
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



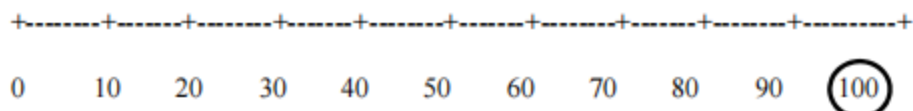
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



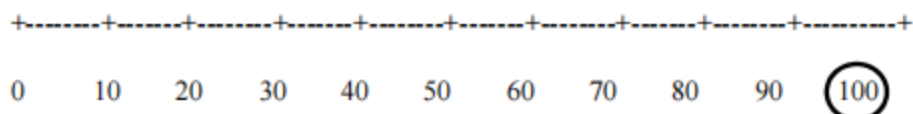
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

---



---



---

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

---

---

---

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Gabriel Fernando Alvarez Ruiz



Gabriel Alvarez Ruiz  
Cirujano Laparoscopico  
CMP 78238 - RNE 47960

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE FACTORES DEMOGRÁFICOS****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	Nº	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Edad	1	Edad	X		X		X		X		
Sexo	1	Sexo	X		X		X		X		
Nivel socioeconómico	1	Nivel socioeconómico	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto (bloques)<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo

  
 Gabriel Alvarez Ruiz  
 Cirujano Laparoscopico  
 CMP 78238 - RNE 47960

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	Nº	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Aplicación del lavado de manos	1	El protocolo de lavado de manos influye en la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	2	La disponibilidad de insumos garantiza la aplicación correcta del lavado de manos.	X		X		X		X		
	3	La falta de capacitación limita el cumplimiento del lavado de manos en el quirófano.	X		X		X		X		
	4	La mala praxis del protocolo de lavado de manos afecta la seguridad del paciente en el área quirúrgica.	X		X		X		X		
	5	El control periódico del uso de insumos asegura la adherencia a las normas de seguridad.	X		X		X		X		
Aplicación de las barreras físicas	6	La disponibilidad insuficiente de guantes afecta la seguridad quirúrgica.	X		X		X		X		
	7	El uso incorrecto de equipos de protección personal reduce la eficacia de las barreras físicas.	X		X		X		X		
	8	La planificación inadecuada de recursos materiales compromete el acceso a los equipos de protección personal.	X		X		X		X		
	9	Garantizar insumos esenciales fortalece la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	10	La escasez de protectores adecuados incrementa los riesgos biológicos en el quirófano.	X		X		X		X		
	11	El almacenamiento inadecuado de material contaminado incrementa los riesgos biológicos.	X		X		X		X		

Aplicación del manejo de material contaminado	12	Cumplir estrictamente la segregación de residuos sólidos del quirófano previene el riesgo de infecciones en el quirófano y accidentes laborales.	X		X		X		X		
	13	El control deficiente dificulta el almacenamiento temporal seguro del material contaminado en el quirófano.	X		X		X		X		
	14	Disponer de áreas exclusivas para la segregación de residuos sólidos contaminados mejora la seguridad en el quirófano.	X		X		X		X		
	15	La falta de capacitación en protocolos de segregación en residuos sólidos afecta la bioseguridad en el quirófano.	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (bloques)

  
 Gabriel Alvarez Ruiz  
 Cirujano Laparoscopico  
 CMP 78238 - RNE 47960

Lima, 20 abril de 2026

Estimado (a):

Lic. Enf. Karen Josseline Horruitiner Beltran

Presente:

Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico. El instrumento que lleva por título: **“Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026”**

Para dar cumplimiento a lo anteriormente expuesto se hace entrega formal de la operacionalización de variables involucradas en el estudio, las tablas de especificaciones respectivas, el cuestionario y los dos formatos de validación, el cual deberá llenar de acuerdo a sus observaciones, a fin de orientar y verificar la claridad, congruencia, adecuación contextual de las palabras y el dominio de los contenidos de los diversos ítems de los cuestionarios.

Agradezco de antemano su receptividad y colaboración. Su apoyo me permitirá adquirir habilidades y competencias profesionales y científicas que forman parte de los requerimientos para optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico

Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:

Lic.Enf. Narda Lucia Nacimiento Ruiz

Lic.Enf. Margarita Del Aguila Guarniz

Enfermera

## INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO

### (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026, el mismo será aplicado a profesionales de enfermería que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado: **Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026**", el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación.

#### Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones hubiera.

Juez N°: 03

Fecha actual: 20 de abril 2026

Nombres y Apellidos del Juez: Karen Josseline Horruitiner Beltran

Institución donde labora: Red de Salud Huanuco

Años de experiencia profesional o científica: 9 años de experiencia.



Ent. Karen J. Horruitiner Beltrán  
C. 54435  
Firma del Juez.

**CRITERIOS GENERALES PARA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
DICTAMINADO POR EL JUEZ**

**1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?**

SI (X)

NO ( )

1

0

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO (X)

1→0

0→1

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

**4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO ( X )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5) Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?**

SI ( X )

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6) Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?**

SI ( X )

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Karen Josseline Horruitiner Beltran

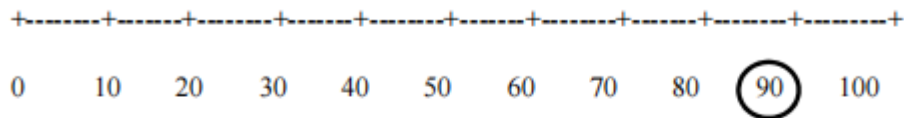


Handwritten signature: *Karen Josseline Horruitiner Beltran*  
Blue official stamp: **Enl. Karen Josseline Horruitiner Beltran**  
**C.E.P. 64435**

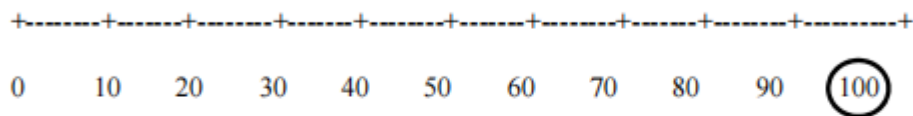
## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

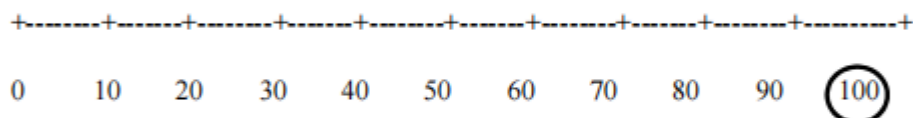
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



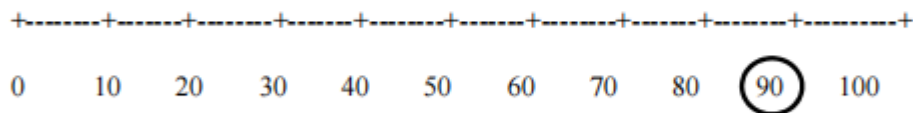
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



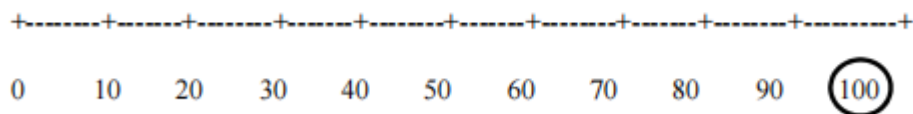
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

---



---



---

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

---

---

---

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Karen Josseline Horruitiner Beltran



Eni Karen J. Horruitiner Beltran  
C.E.P. 64435

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE FACTORES DEMOGRÁFICOS****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Edad	1	Edad	X		X		X		X		
Sexo	1	Sexo	X		X		X		X		
Nivel socioeconómico	1	Nivel socioeconómico	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto (bloques)<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo


Enl. Karen Borrero Beltrán  
C.E.P. 64435

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Aplicación del lavado de manos	1	El protocolo de lavado de manos influye en la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	2	La disponibilidad de insumos garantiza la aplicación correcta del lavado de manos.	X		X		X		X		
	3	La falta de capacitación limita el cumplimiento del lavado de manos en el quirófano.	X		X		X		X		
	4	La mala praxis del protocolo de lavado de manos afecta la seguridad del paciente en el área quirúrgica.	X		X		X		X		
	5	El control periódico del uso de insumos asegura la adherencia a las normas de seguridad.	X		X		X		X		
Aplicación de las barreras físicas	6	La disponibilidad insuficiente de guantes afecta la seguridad quirúrgica.	X		X		X		X		
	7	El uso incorrecto de equipos de protección personal reduce la eficacia de las barreras físicas.	X		X		X		X		
	8	La planificación inadecuada de recursos materiales compromete el acceso a los equipos de protección personal.	X		X		X		X		
	9	Garantizar insumos esenciales fortalece la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	10	La escasez de protectores adecuados incrementa los riesgos biológicos en el quirófano.	X		X		X		X		
	11	El almacenamiento inadecuado de material contaminado incrementa los riesgos biológicos.	X		X		X		X		

Aplicación del manejo de material contaminado	12	Cumplir estrictamente la segregación de residuos sólidos del quirófano previene el riesgo de infecciones en el quirófano y accidentes laborales.	X		X		X		X		
	13	El control deficiente dificulta el almacenamiento temporal seguro del material contaminado en el quirófano.	X		X		X		X		
	14	Disponer de áreas exclusivas para la segregación de residuos sólidos contaminados mejora la seguridad en el quirófano.	X		X		X		X		
	15	La falta de capacitación en protocolos de segregación en residuos sólidos afecta la bioseguridad en el quirófano.	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (bloques)


Enl. Karen Borrero Beltrán  
C.E.P. 64435

Lima, 20 abril de 2026

Estimado (a):

Lic. Enf. Yolanda Malqui Loja

Presente:

Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico. El instrumento que lleva por título: **“Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026”**

Para dar cumplimiento a lo anteriormente expuesto se hace entrega formal de la operacionalización de variables involucradas en el estudio, las tablas de especificaciones respectivas, el cuestionario y los dos formatos de validación, el cual deberá llenar de acuerdo a sus observaciones, a fin de orientar y verificar la claridad, congruencia, adecuación contextual de las palabras y el dominio de los contenidos de los diversos ítems de los cuestionarios.

Agradezco de antemano su receptividad y colaboración. Su apoyo me permitirá adquirir habilidades y competencias profesionales y científicas que forman parte de los requerimientos para optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico

Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:

Lic.Enf. Narda Lucia Nacimiento Ruiz

Lic.Enf. Margarita Del Aguila Guarniz

Enfermera

## INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO

### (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026, el mismo será aplicado a profesionales de enfermería que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado: **Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026**", el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación.

#### Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones hubiera.

Juez N°: 04

Fecha actual: 20 de abril 2026

Nombres y Apellidos del Juez: Yolanda Malqui Loja

Institución donde labora: Hospital Regional de Pucallpa

Años de experiencia profesional o científica: 22 años de experiencia

  
Mg. Yolanda Malqui Loja  
Jefe del Dept. de Enfermería  
CEP 32526 8382 5264 7098 3467  
**Firma del Juez.**

**CRITERIOS GENERALES PARA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
DICTAMINADO POR EL JUEZ**

**1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?**

<b>SI (X)</b>	<b>NO ( )</b>
1	0

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?**

<b>SI (X)</b>	<b>NO ( )</b>
---------------	---------------

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?**

<b>SI ( )</b>	<b>NO (X)</b>
1→0	0→1

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

**4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO (X)

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5) Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6) Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Yolanda Malqui Loja

  
Mg. Yolanda Malqui Loja  
Jefe del Depto. de Enfermería  
CEP 32504 ERE 5204 R018 140

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
 0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
 0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
 0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
 0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
 0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    100

¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

---



---



---

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

---

---

---

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Yolanda Malqui Loja



Mg. Yolanda Malqui Loja  
Jefe del Depto. de Enfermería  
CIP 32526 ENE 6264 RNM 1063

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE FACTORES DEMOGRÁFICOS****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Edad	1	Edad	X		X		X		X		
Sexo	1	Sexo	X		X		X		X		
Nivel socioeconómico	1	Nivel socioeconómico	X		X		X		X		


<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto (bloques)<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo


Mg. Yolanda Malqui Loja  
Jefe del Depto. de Enfermería  
CIP 32516 ENE 5294 RMA 160

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Aplicación del lavado de manos	1	El protocolo de lavado de manos influye en la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	2	La disponibilidad de insumos garantiza la aplicación correcta del lavado de manos.	X		X		X		X		
	3	La falta de capacitación limita el cumplimiento del lavado de manos en el quirófano.	X		X		X		X		
	4	La mala praxis del protocolo de lavado de manos afecta la seguridad del paciente en el área quirúrgica.	X		X		X		X		
	5	El control periódico del uso de insumos asegura la adherencia a las normas de seguridad.	X		X		X		X		
Aplicación de las barreras físicas	6	La disponibilidad insuficiente de guantes afecta la seguridad quirúrgica.	X		X		X		X		
	7	El uso incorrecto de equipos de protección personal reduce la eficacia de las barreras físicas.	X		X		X		X		
	8	La planificación inadecuada de recursos materiales compromete el acceso a los equipos de protección personal.	X		X		X		X		
	9	Garantizar insumos esenciales fortalece la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	10	La escasez de protectores adecuados incrementa los riesgos biológicos en el quirófano.	X		X		X		X		
	11	El almacenamiento inadecuado de material contaminado incrementa los riesgos biológicos.	X		X		X		X		

Aplicación del manejo de material contaminado	12	Cumplir estrictamente la segregación de residuos sólidos del quirófano previene el riesgo de infecciones en el quirófano y accidentes laborales.	X		X		X		X		
	13	El control deficiente dificulta el almacenamiento temporal seguro del material contaminado en el quirófano.	X		X		X		X		
	14	Disponer de áreas exclusivas para la segregación de residuos sólidos contaminados mejora la seguridad en el quirófano.	X		X		X		X		
	15	La falta de capacitación en protocolos de segregación en residuos sólidos afecta la bioseguridad en el quirófano.	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (bloques)


Mg. Yolanda Malqui Loja  
Jefe del Depto. de Enfermería  
CIP 32516 ENE 5294 RMA 160

Lima, 20 abril de 2026

Estimado (a):

Lic. Enf.Samy Esther Soto Gargate

Presente:

Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico. El instrumento que lleva por título: **“Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026”**

Para dar cumplimiento a lo anteriormente expuesto se hace entrega formal de la operacionalización de variables involucradas en el estudio, las tablas de especificaciones respectivas, el cuestionario y los dos formatos de validación, el cual deberá llenar de acuerdo a sus observaciones, a fin de orientar y verificar la claridad, congruencia, adecuación contextual de las palabras y el dominio de los contenidos de los diversos ítems de los cuestionarios.

Agradezco de antemano su receptividad y colaboración. Su apoyo me permitirá adquirir habilidades y competencias profesionales y científicas que forman parte de los requerimientos para optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico

Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:

Lic.Enf. Narda Lucia Nacimiento Ruiz

Lic.Enf. Margarita Del Aguila Guarniz

Enfermera

## INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO

### (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026, el mismo será aplicado a profesionales de enfermería que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado: **Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026**", el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación.

#### Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones hubiera.

Juez N°: 05

Fecha actual: 20 de abril 2026

Nombres y Apellidos del Juez: Samy Esther Soto Gargate

Institución donde labora: Hospital Regional de Pucallpa

Años de experiencia profesional o científica: 21 años de experiencia.

  
-----  
Lic. Enf. Samy Esther Soto Gargate  
Enf. del Dpto. de Centro Quirúrgico  
 CEP. 33889 - RNE 6775  
**Firma del Juez.**

**CRITERIOS GENERALES PARA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
 DICTAMINADO POR EL JUEZ**

**1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?**

<b>SI (X)</b>	<b>NO ( )</b>
1	0

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?**

<b>SI (X)</b>	<b>NO ( )</b>
---------------	---------------

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?**

<b>SI ( )</b>	<b>NO (X)</b>
1→0	0→1

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

**4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO (X)

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5) Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6) Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Samy Esther Soto Garate



Lic. Enf. Samy Esther Soto Garate  
 Enf. del Dpto. de Centro Quirúrgico  
 CEP. 33889 - RNE 6775

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    **100**

¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    **100**

¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    **80**    90    100

¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    **100**

¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    **80**    90    100

¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

---



---



---

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

---

---

---

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Samy Esther Soto Garate

  
Lic. Enf. Samy Esther Soto Gargate  
Enf. del Dpto. de Centro Quirurgico  
 CEP. 33889 - RNE 6775

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE FACTORES DEMOGRÁFICOS****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Edad	1	Edad	X		X		X		X		
Sexo	1	Sexo	X		X		X		X		
Nivel socioeconómico	1	Nivel socioeconómico	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto (bloques)<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo

  
 Lic. Enf. Samy Esther Soto Gargate  
 Enf. del Dpto. de Centro Quirúrgico  
 CEP. 33889 - RNE 6775

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Aplicación del lavado de manos	1	El protocolo de lavado de manos influye en la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	2	La disponibilidad de insumos garantiza la aplicación correcta del lavado de manos.	X		X		X		X		
	3	La falta de capacitación limita el cumplimiento del lavado de manos en el quirófano.	X		X		X		X		
	4	La mala praxis del protocolo de lavado de manos afecta la seguridad del paciente en el área quirúrgica.	X		X		X		X		
	5	El control periódico del uso de insumos asegura la adherencia a las normas de seguridad.	X		X		X		X		
Aplicación de las barreras físicas	6	La disponibilidad insuficiente de guantes afecta la seguridad quirúrgica.	X		X		X		X		
	7	El uso incorrecto de equipos de protección personal reduce la eficacia de las barreras físicas.	X		X		X		X		
	8	La planificación inadecuada de recursos materiales compromete el acceso a los equipos de protección personal.	X		X		X		X		
	9	Garantizar insumos esenciales fortalece la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	10	La escasez de protectores adecuados incrementa los riesgos biológicos en el quirófano.	X		X		X		X		
	11	El almacenamiento inadecuado de material contaminado incrementa los riesgos biológicos.	X		X		X		X		

Aplicación del manejo de material contaminado	12	Cumplir estrictamente la segregación de residuos sólidos del quirófano previene el riesgo de infecciones en el quirófano y accidentes laborales.	X		X		X		X		
	13	El control deficiente dificulta el almacenamiento temporal seguro del material contaminado en el quirófano.	X		X		X		X		
	14	Disponer de áreas exclusivas para la segregación de residuos sólidos contaminados mejora la seguridad en el quirófano.	X		X		X		X		
	15	La falta de capacitación en protocolos de segregación en residuos sólidos afecta la bioseguridad en el quirófano.	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (bloques)

  
 Lic. Enf. Samy Esther Soto Gargate  
 Enf. del Dpto. de Centro Quirúrgico  
 CEP. 33889 - RNE 6775

Lima, 20 abril de 2026

Estimado (a):

Lic. Enf. Dolores Rebaza Flores

Presente:

Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico. El instrumento que lleva por título: **“Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026”**

Para dar cumplimiento a lo anteriormente expuesto se hace entrega formal de la operacionalización de variables involucradas en el estudio, las tablas de especificaciones respectivas, el cuestionario y los dos formatos de validación, el cual deberá llenar de acuerdo a sus observaciones, a fin de orientar y verificar la claridad, congruencia, adecuación contextual de las palabras y el dominio de los contenidos de los diversos ítems de los cuestionarios.

Agradezco de antemano su receptividad y colaboración. Su apoyo me permitirá adquirir habilidades y competencias profesionales y científicas que forman parte de los requerimientos para optar el grado de Segunda Especialidad Profesional de Enfermería en Centro Quirúrgico

Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:

Lic.Enf. Narda Lucia Nacimiento Ruiz

Lic.Enf. Margarita Del Aguila Guarniz

Enfermera

## INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO

### (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad evaluar Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026, el mismo será aplicado a profesionales de enfermería que laboran en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, quienes constituyen la muestra en estudio de la validación del test titulado: **Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026**", el cual será posteriormente utilizado como instrumento de investigación.

#### Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, adecuación contextual y dominio del contenido**. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrece un espacio para las observaciones hubiera.

Juez N°: 06

Fecha actual: 20 de abril 2026

Nombres y Apellidos del Juez: Dolores Rebaza Flores

Institución donde labora: Hospital Amazonico de Yarinacocha

Años de experiencia profesional o científica: 12 años de experiencia.

MINISTERIO DE SALUD  
GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI  
HOSPITAL AMAZONICO



Lic. Enf. DOLORES REBAZA FLORES  
CEP. N° 33063 / REE. N° 14471  
CENTRO QUIRURGICO

**Firma del Juez.**

**CRITERIOS GENERALES PARA VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO  
 DICTAMINADO POR EL JUEZ**

**1) ¿Está de acuerdo con las características, forma de aplicación y estructura del INSTRUMENTO?**

SI (X)

NO ( )

1

0

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO (X)

1→0

0→1

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

**4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?**

SI ( )

NO (X)

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5) Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6) Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?**

SI (X)

NO ( )

Observaciones \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sugerencias:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Dolores Rebaza Flores



## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    **100**

¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    **100**

¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    **90**    100

¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    90    **100**

¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

0    10    20    30    40    50    60    70    80    **90**    100

¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

---



---



---

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

---

---

---

Fecha: 20 de abril del 2026

Valido por: Dolores Rebaza Flores

MINISTERIO DE SALUD  
GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI  
HOSPITAL AMAZONICO



Lic. Enf. DOLORES REBAZA FLORES  
CEP. N° 33683 / AEE. N° 14471  
CENTRO QUIRURGICO

**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE FACTORES DEMOGRÁFICOS****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Edad	1	Edad	X		X		X		X		
Sexo	1	Sexo	X		X		X		X		
Nivel socioeconómico	1	Nivel socioeconómico	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto (bloques)<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo**LISTA DE EVALUACIÓN DE EVALUACIÓN SOBRE MEDIDAS DE SEGURIDAD****INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

DIMENSIÓN	N°	Ítems	Claridad <sup>1</sup>		Congruencia <sup>2</sup>		Contexto <sup>3</sup>		Dominio del Constructo <sup>4</sup>		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Aplicación del lavado de manos	1	El protocolo de lavado de manos influye en la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	2	La disponibilidad de insumos garantiza la aplicación correcta del lavado de manos.	X		X		X		X		
	3	La falta de capacitación limita el cumplimiento del lavado de manos en el quirófano.	X		X		X		X		
	4	La mala praxis del protocolo de lavado de manos afecta la seguridad del paciente en el área quirúrgica.	X		X		X		X		
	5	El control periódico del uso de insumos asegura la adherencia a las normas de seguridad.	X		X		X		X		
Aplicación de las barreras físicas	6	La disponibilidad insuficiente de guantes afecta la seguridad quirúrgica.	X		X		X		X		
	7	El uso incorrecto de equipos de protección personal reduce la eficacia de las barreras físicas.	X		X		X		X		
	8	La planificación inadecuada de recursos materiales compromete el acceso a los equipos de protección personal.	X		X		X		X		
	9	Garantizar insumos esenciales fortalece la prevención de infecciones quirúrgicas.	X		X		X		X		
	10	La escasez de protectores adecuados incrementa los riesgos biológicos en el quirófano.	X		X		X		X		
	11	El almacenamiento inadecuado de material contaminado incrementa los riesgos biológicos.	X		X		X		X		
Aplicación del manejo de material contaminado	12	Cumplir estrictamente la segregación de residuos sólidos del quirófano previene el riesgo de infecciones en el quirófano y accidentes laborales.	X		X		X		X		
	13	El control deficiente dificulta el almacenamiento temporal seguro del material contaminado en el quirófano.	X		X		X		X		
	14	Disponer de áreas exclusivas para la segregación de residuos sólidos contaminados mejora la seguridad en el quirófano.	X		X		X		X		
	15	La falta de capacitación en protocolos de segregación en residuos sólidos afecta la bioseguridad en el quirófano.	X		X		X		X		

<sup>1</sup> Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.<sup>2</sup> El ítem tiene relación con el constructo<sup>3</sup> Todas las palabras del ítem son usuales en nuestro contexto<sup>4</sup> El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (bloques)

V DE AIKEN FD					
DIMENSIONES	CLARIDAD	CONGRUENCIA	CONTEXTO	DOMINIO DE CONSTRUCTO	TOTAL
<i>Edad</i>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<i>Sexo</i>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<i>Nivel Socioeconómico</i>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>VARIABLE GENERAL</b>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

V DE AIKEN MS					
DIMENSIONES	CLARIDAD	CONGRUENCIA	CONTEXTO	DOMINIO DE CONSTRUCTO	TOTAL
<i>Aplicación de lavado de manos</i>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<i>Aplicación de las barreras físicas</i>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<i>Aplicación del manejo de material contaminado</i>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>VARIABLE GENERAL</b>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

**Apéndice C: Confiabilidad de los instrumentos**

**VARIABLE 1**

	J1				J2				J3				J4				J5				J6				V DE AIKEN										
	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3				
ITEM 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
PROMEDIO																													1						

**VARIABLE 2**

	J1				J2				J3				J4				J5				J6				V DE AIKEN										
	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3	E4	E1	E2	E3				
ITEM 1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
ITEM 15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
PROMEDIO																													1						

## Apéndice D: Consentimiento informado

### Consentimiento informado

Yo, .....con DNI....., como sujeto de investigación, en pleno uso de mis facultades mentales, libre y voluntariamente, expongo: Que he sido debidamente informado por el responsable del proyecto de investigación, titulado: “Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico del Hospital II de Pucallpa en 2026”, y reconociendo la importancia de la participación de mi persona en este proyecto, manifiesto: Que he sido informado y estoy satisfecho con todas las instrucciones recibidas sobre el mencionado trabajo de investigación.

Por lo tanto, otorgo mi consentimiento para que sea aplicado la guía de observación a mi persona.

.....

FIRMA

### Apéndice E: Matriz de consistencia

#### Título: Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026

Problema	Objetivos	Variables	Hipótesis	Metodología
Problema general	Objetivo general	Variable 1	Hipótesis general	
¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?	Determinar la relación entre los Factores demográficos y medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026	Factores demográficos	<p>Ha: Existe relación significativa entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026</p> <p>Ho: No existe relación significativa entre los factores demográficos y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026</p>	<p><b>Enfoque:</b> Cuantitativo</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental</p> <p><b>Tipo:</b> Básico</p> <p><b>Corte:</b> Transversal</p> <p><b>Nivel:</b> Correlacional</p> <p><b>Población:</b> 42 profesionales</p> <p><b>Muestra:</b> Censal</p> <p><b>Técnica:</b> Encuesta</p> <p><b>Instrumento:</b> Cuestionario</p>
<p><b>Problemas específicos</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión lavado de manos aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?</p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión barreras físicas aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?</p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión manejo del material contaminado aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026?</p>	<p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Identificar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión lavado de manos aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026</p> <p>Identificar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión barreras físicas aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026</p> <p>Identificar la relación entre los factores demográficos y las medidas de seguridad en la dimensión manejo del material contaminado aplicados por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026</p>	Variable 2	<p><b>Hipótesis específicas</b></p> <p>Existe relación significativa entre la dimensión edad y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa 2026</p> <p>Existe relación significativa entre la dimensión sexo y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026</p> <p>Existe relación significativa entre la dimensión nivel socioeconómico y las medidas de seguridad aplicadas por el personal de enfermería en Centro Quirúrgico de un Hospital Público de Pucallpa, 2026</p>	
		Medidas de seguridad		