

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

ESCUELA DE POSGRADO

Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud



**Conocimientos y prácticas de los profesionales de enfermería
sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos
del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025**

Trabajo Académico para obtener el Título de Segunda Especialidad Profesional de
Enfermería en Cuidados intensivos

Autoras:

Katherine Noelia Ignacio Córdova

Karen Ruiz Fasanando

Asesora:

Dra. Mónica Elisa Meneses La Riva

Lima, febrero de 2026

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO ACADÉMICO

Yo, Dra. Mónica Elisa Meneses La Riva, agregada a la facultad de ciencias de la salud y docente de la Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud de la Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA SOBRE EL CUIDADO DEL CATÉTER VENOSO CENTRAL EN LOS SERVICIOS CRÍTICOS DEL HOSPITAL SANTA GEMA DE YURIMAGUAS, 2025”** de los autores: Katherine Noelia Ignacio Córdova y Karen Ruiz Fasanando 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 Tarapoto, a los 11 días del mes de Julio del año 2025.



Dra. Mónica Elisa Meneses La Riva

Conocimientos y prácticas de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.

TRABAJO DE ACADÉMICO

Presentado para optar el Título de Segunda Especialidad en Enfermería en Cuidados intensivos



Mg. Jéssica Esther Ilasaca Ortega
Dictaminador

Lima, 02 de febrero 2025

Índice

Capítulo I	8
Planteamiento del problema	8
Identificación del problema	8
Formulación del Problema.....	10
Problema general.	10
Problemas específicos	11
Objetivos de la Investigación	11
Objetivo general	11
Objetivos específicos	11
Justificación	11
Justificación teórica	11
Justificación metodológica	12
Justificación práctica y social	12
Presuposición filosófica	12
Capítulo II	14
Desarrollo de las perspectivas teóricas	14
Antecedentes de la investigación	14
Marco conceptual	20
Bases teóricas	28
Definición de términos:	30
Capitulo III.....	31

Metodología	31
Descripción del lugar de ejecución	31
Población y muestra	31
Población:.....	31
Muestra:	32
Criterios de inclusión y exclusión	32
Tipo y diseño de investigación	32
Formulación de hipótesis.....	33
Identificación de variables	33
Operacionalización de variables:.....	34
Técnica e instrumentos de recolección de datos	38
Cuestionario:	38
Proceso de recolección de datos	39
Procesamiento y análisis de datos	40
Consideraciones éticas	40
Capítulo IV	42
Administración del proyecto de investigación.....	42
Cronograma de ejecución	42
Presupuesto	43
Referencias.....	45
Apéndice.....	51

Resumen

En Latinoamérica, la enfermería viene desarrollando proyectos de investigación para fortalecer estrategias que contribuyan a mejorar la seguridad de los pacientes. Para ello es necesario que los conocimientos, cuidados y prácticas de los enfermeros en el manejo del catéter venoso central se visualice en impedir que sea invadida por agentes patógenos, utilizando protocolos de bioseguridad como el lavado de manos, desinfección del catéter central y el uso de guantes de manera consecutiva. En tal sentido, el objetivo general será “Determinar la relación entre los conocimientos y las prácticas de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del hospital Santa Gema de Yurimaguas 2025. El estudio, presentará un enfoque cuantitativo, diseño no experimental, tipo correlacional y corte transversal, asimismo participaran en este estudio aquellos que cumplan los criterios incluyentes. Se utilizará 2 instrumentos para las variables, un cuestionario que contiene 15 ítems para medir el conocimiento y una lista de verificación de 15 ítems para medir prácticas, ambos anteriormente validados con un alfa de Cronbach mayor a 0.8. Los resultados nos permitirán reforzar la práctica, establecer sugerencias, y aumentar la destreza y habilidades de las enfermeras(os) en su labor en los servicios del Hospital Santa Gema de Yurimaguas.

Palabras claves: Conocimientos, prácticas profesionales, catéter venoso central y servicios críticos.

Abstract

In Latin America, nursing research projects are being developed to strengthen strategies that help create patient safety. aims to: "Determine the relationship between knowledge and practices of nursing professionals on central venous catheter care in the critical services of Santa Gema Hospital in Yurimaguas, 2025. This study presents a quantitative approach, non-experimental, correlational, and cross-sectional design. Those who meet the inclusion criteria will also participate in this study. Two instruments will be used for the variables: a 14-item questionnaire to measure knowledge and a 17-item checklist to measure practices, both previously validated with a Crombach's alpha greater than 0.8. The results will allow us to reinforce practice, make suggestions, and increase the skills and abilities of nurses in their work in the services of Santa Gema Hospital in Yurimaguas.

Keywords: Knowledge, professional practices, central venous catheter and critical services

Capítulo I

Planteamiento del problema

Identificación del problema

La determinación de los catéteres venosos centrales (CVC) aplicados al nivel mundial se emplean considerablemente en las unidades de cuidados intensivos y se consideran seguros para la administración de medicamentos. A pesar de sus beneficios, se asocian con infecciones intrahospitalarias graves (ISC), la infección nosocomial más común, que representa entre el 20 % y el 30 % de todas las infecciones nosocomiales. Cabe destacar que las tasas de ISC difieren significativamente entre los países desarrollados (1,2) y los países en desarrollo (6,5 por 1000 catéteres) (Sellamuthu et al. 2023). Asimismo, el uso del catéter venoso central (CVC) en servicios críticos es indispensable, pero sigue asociado a infecciones del torrente sanguíneo y otras complicaciones que se relacionan directamente con los conocimientos y prácticas del profesional de enfermería (Costa et al., 2020). Estudios recientes evidencian que, incluso en UCI de países con protocolos establecidos, persisten brechas importantes en la adherencia al “bundle” de cuidado del CVC y en el comportamiento profesional, lo que incrementa el riesgo de infecciones asociadas a la atención de la salud (Costa et al., 2020). De forma similar, en contextos pediátricos se ha encontrado que el nivel de conocimiento de enfermeras sobre el cuidado del CVC es insuficiente y que quienes no han recibido capacitación específica obtienen puntuaciones significativamente más bajas, lo que refuerza la necesidad de formación continua y protocolos estandarizados para reducir eventos adversos (Türkkan et al., 2022).

Sin embargo, es crucial destacar las prácticas del personal sanitario, en particular del personal de enfermería, con respecto a los CVC. Dado su importante

papel en el manejo y mantenimiento de los CVC, estas prácticas pueden influir considerablemente en las ITS del tracto urinario. En consecuencia, la falta de conocimiento y cumplimiento de los protocolos de control de infecciones se han considerado en un 60%, junto con la existencia de barreras para una práctica eficaz, puede contribuir a un mayor riesgo de ITS del tracto urinario central (Cooper, 2019)

En Perú, el Minsa cataloga las infecciones asociadas a CVC como un problema de salud pública, con un 10 % de las personas infectadas por ellas y alrededor de un 10% falleciendo a causa de ellas; podría decirse que el problema se puede prevenir en gran medida mediante el cumplimiento de la bioseguridad (El Comercio, 2023). De manera similar, un hospital nacional en Chimbote encontró que el 46% de las enfermeras conocían regularmente el manejo de CVC, lo que se correlacionó significativamente con la atención de los pacientes que requieren estos dispositivos (Escate, 2021).

El Ministerio de Salud Pública (EsSalud) comunicó que para el año 2022, Perú tendrá 10. 203 diagnósticos de cáncer de mama, cérvix, próstata, pulmón, estómago y piel. Además, la Oficina de Inteligencia e Información en Salud de EsSalud reportó un aumento del 31,1 % en los casos de cáncer detectados en estos seis tipos de cáncer en comparación con los 7.785 casos registrados en 2021 (Pérez-Fuillerat, Solano y Amezcua, 2021).

Por otro lado, los catéteres venosos centrales son ampliamente utilizados en el tratamiento de pacientes oncológicos, pero este dispositivo presenta un riesgo de infección nosocomial, para lo cual es clave el conocimiento y la adherencia a ciertas medidas por parte de los profesionales de la salud, pero muchas veces esto no es suficiente, ya que se observó en un estudio que el 80% de los profesionales con bajo

nivel de conocimiento exhibieron prácticas de manejo de CVC medianamente adecuadas (Moreno, 2021).

En este sentido, este trabajo de investigación es de gran importancia y requiere estudio, ya que el personal de enfermería desempeña una tarea esencial en el uso de buenas prácticas para el cuidado de los CVC a fin de evitar consecuencias graves. Por lo tanto, el trabajo se basará en la certeza científica que corrobore su habilidad y la seguridad de su cuidado.

Con base en lo anterior, se argumenta que podría haber una conexión entre las variables investigadas, considerando la frecuencia que se presenta en el cuidado del CVC en pacientes del Hospital Santa Gema de Yurimaguas. Si el enfermero no lleva a cabo las atenciones requeridas para evitar que microorganismos ingresen al sistema vascular, esto puede llevar a la sepsis. En los servicios críticos del hospital, esto es particularmente relevante en el área de enfermedades, donde es común que los pacientes tengan un catéter venoso central, dado que se considera que forman parte de un grupo vulnerable. El profesional debe efectuar los ordenamientos convenientes para garantizar la salud integral del paciente. Para ello, se realizará la presente investigación.

Formulación del Problema

Problema general.

¿Cuál es la relación entre los conocimientos y las prácticas de los personales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025?

Problemas específicos

¿Cuál es el nivel de conocimientos de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025?

¿Cuál es el nivel de prácticas de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025?

Objetivos de la Investigación

Objetivo general

Determinar la relación entre los conocimientos y las prácticas de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.

Objetivos específicos

Identificar el nivel de conocimientos de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.

Identificar el nivel de prácticas de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.

Justificación

Justificación teórica

La presente investigación contará con un sustento científico y teórico, ya que se fundamenta en estudios realizados a nivel nacional e internacional sobre los conocimientos y las prácticas del personal de enfermería en el manejo de catéteres venosos centrales en áreas críticas. Este análisis busca fortalecer los conocimientos

del personal de enfermería y promover una atención más adecuada a los pacientes portadores de catéteres venosos centrales en las unidades de cuidados intensivos, considerando que en la actualidad existe una alta demanda de pacientes hospitalizados en este servicio, con estancias prolongadas.

Justificación metodológica

Este estudio es significativo por su pertinencia metodológica, ya que permitirá contrastar e identificar investigaciones previas relacionadas con los conocimientos y las prácticas del personal de enfermería en el manejo y cuidado del catéter venoso central. Asimismo, brindará la oportunidad de aplicar un instrumento de evaluación confiable y validado, que podrá servir como referencia para futuras investigaciones en áreas críticas. Además, la actualización de conceptos y procedimientos contribuirá a optimizar el desempeño del personal de enfermería, con el fin de ofrecer un cuidado de calidad.

Justificación práctica y social

En cuanto a su justificación práctica, los hallazgos de este estudio facilitarán la toma de decisiones más informadas, basadas en el conocimiento científico, el cual es fundamental en la práctica clínica intensiva. Esto beneficiará a los pacientes portadores de catéter venoso central, al personal de enfermería y a la institución, ya que los pacientes recibirán un cuidado adecuado y personalizado, lo que contribuirá a disminuir complicaciones y riesgos futuros.

Presuposición filosófica

La enseñanza universitaria que ofrece la Universidad Peruana Unión se fundamenta en la creencia de que existe un solo Dios: Padre, Hijo y Espíritu Santo. Para esta institución, Dios es Todopoderoso, inmortal, omnipresente y omnisapiente, y creó al hombre y a la mujer a su imagen y semejanza, dotándolos de perfección

física, mental y espiritual, así como de la capacidad de ejercer libremente sus decisiones. Asimismo, se sostiene que Dios creó el universo, el cual se rige por leyes naturales establecidas por Él, lo que evidencia su grandeza y sabiduría.

Si Dios hizo al hombre a su imagen y semejanza (Génesis 1:27), lo hizo por amor, porque ama a la humanidad y desea manifestar su cuidado y protección. Asimismo, Jesús afirmó: 'Ejemplo os he dado' (San Juan 13:15), resaltando el valor del servicio a los demás, la generosidad y la compasión. Dios ha estrechado sus lazos de amor con el ser humano, reconociéndonos como sus hijos, lo que inspira a brindar cuidados de enfermería a nuestros semejantes con amor y vocación de servicio. En Romanos 13:10 se menciona: 'El amor no hace mal al prójimo; así que el cumplimiento de la ley es el amor'. Cuidar la salud de los demás constituye un compromiso moral y religioso para todo profesional de enfermería. Dios, en su enseñanza, provee principios que deben practicarse para preservar la salud y el bienestar de todos.

De este modo, la atención, la protección y el bienestar de los pacientes constituyen una labor fundamental de los profesionales de enfermería, y cada persona debe ser considerada como un hijo de Dios.

Capítulo II

Desarrollo de las perspectivas teóricas

Antecedentes de la investigación

A nivel internacional:

Worku y Gessese (2025), en su artículo tuvieron como finalidad establecer las sapiencias, prácticas y factores asociados de los profesionales sanitarios para la precaución de contagios del torrente sanguíneo asociadas a vías centrales en centros cardíacos de Adís Abeba (Etiopía). La metodología se empleó un diseño de estudio transversal hospitalario, muestreo aleatorio simple. Se empleó el programa EpiData versión 3.1 y SPSS versión 25. El análisis de regresión logística multivariable y las variables con un valor $p < 0,05$ se consideraron estadísticamente significativas. Los resultados de la magnitud de la sapiencia y la destreza del personal sanitario en la precaución de las infecciones por ictus congénitos (IC del 95 %: 82,38 %; 89,22 %) fue del 85,8 % (IC del 95 %: 82,38 %; 89,22 %) y del 73,5 % (IC del 95 %: 69,17 %; 77,83 %), respectivamente. Tras el análisis ajustado, el título universitario o superior (ORA: 2,086; IC del 95 %: 1,127; 3,860), la participación en un programa de educación entre pares (ORA: 2,365; IC del 95 %: 1,274; 5,713) y la formación (ORA: 2,820; IC del 95 %: 1,392; 9,590) fueron factores asociados con el conocimiento. El sexo masculino (AOR: 2,059, IC 95%: 1,223, 3,467), más de cinco años de experiencia laboral (AOR: 2,073, IC 95%: 1,149, 3,739) y la formación (AOR: 3,857, IC 95%: 2,180, 6,826) fueron factores asociados a la práctica. Los autores concluyeron que los tres cuartos partes y aproximadamente tres cuartos partes del personal sanitario de los centros cardíacos de Adís Abeba contaban con buenos sapiencias y buenas acciones para la precaución de las infecciones cardíacas graves por el síndrome coronario agudo (CLABSI).

Mostafa et al., (2025), en su artículo tuvieron como evaluar el conocimiento y las prácticas de las enfermeras con respecto a la infección asociada a dispositivos en la unidad de cuidados intensivos. Diseño de investigación descriptiva en el estudio actual. Se efectuó a cabo en la Unidad de Cuidados Intensivos Quirúrgicos y la Unidad de Cuidados Intensivos de Medicina Traumatológica en el Hospital de Emergencias de Tanta en el hospital Universitario de Tanta. La muestra todas las enfermeras que ascendieron a 80 enfermeras. Los resultados con el 61,25% de los enfermeros estudiados presentó un rango aceptable de saberes, en comparación con el 22,50% que presentó un nivel de conocimientos satisfactorios sobre las infecciones asociadas a dispositivos médicos (IAD). Asimismo, el 60,00% presentó un nivel de prácticas satisfactorio, en comparación con el 40,00% que presentó un nivel de prácticas insatisfactorio. Los autores concluyeron que, los enfermeros con un nivel de conocimientos aceptable presentaron un nivel de prácticas satisfactorio, con un vínculo estadísticamente significativa entre el nivel total de saberes y el nivel total de prácticas ($p = 0,047$).

Pandurajan y Yahya, (2025), en su artículo tuvieron como propósito analizar la comprensión de profesionales de enfermería de diálisis sobre la prevención de los contagios del torrente sanguíneo vinculadas con el catéter (ISRC) para identificar las brechas de conocimiento y fortalecer las medidas de control de infecciones. La metodología del estudio fue transversal con 100 enfermeras en el centro de diálisis. Emplearon un método de muestreo intencional. La herramienta para la recolección de datos fue un cuestionario que consistía en datos sociodemográficos de los participantes y el nivel de saberes de las enfermeras de diálisis con relación a la previsión de ISRC. Los resultados de los hallazgos de la encuesta indican los siguientes porcentajes: 42.0% ($n=42$) de los colaboradores tenía un rango intermedio

de conocimiento, en tanto 21.0% (n=21) tenía bajo conocimiento, y solo 37.0% (n=37) tenía un nivel alto de conocimiento. Los autores concluyeron que los resultados del estudio sugieren que la mayoría de las enfermeras de diálisis conservan un rango intermedio de saberes con relación a la prevención de ISRC.

Terho et al. (2025), en su artículo tuvieron como finalidad establecer los saberes sobre prevención de infecciones relacionadas con infecciones de vías centrales y neumonías asociadas al ventilador: una encuesta en unidades de cuidados intensivos finlandesas. La metodología se basó en encuesta transversal a nivel nacional sobre el conocimiento de las prácticas recomendadas de prevención de contagios vinculados con catéteres venosos centrales y ventiladores invasivos en unidades de cuidados intensivos. En los resultados de los que participaron en la encuesta un total de 810 profesionales de enfermería y médicos (el 50 % de los encuestados). Se observó que el 8 % de los encuestados tenía buenos conocimientos sobre la prevención de infecciones en la atención venosa central, mientras que el 24 % tenía buenos conocimientos sobre las prácticas de cuidado de la neumonía coligada a la ventilación mecánica. Los autores concluyeron que es necesaria una formación educativa en prevención de infecciones basada en evidencia para mejorar la implementación práctica.

Algalah (2024), en su artículo tuvo como objetivo investigar los factores que afectan los conocimientos, las actitudes y las barreras percibidas del personal de enfermería de cuidados críticos en relación con la implementación de las pautas de prevención de catéteres venosos centrales (CLABSI), y predecir los factores que influyen en el cumplimiento de estas pautas. La metodología se basó en un estudio transversal, con una muestra de conveniencia de 470 personal de enfermería de cuidados críticos de UCI de ocho hospitales en Saná, Yemen. Los hallazgos

mostraron un bajo nivel de conocimiento de las pautas de cuidado de infecciones del torrente sanguíneo relacionadas con catéteres venosos centrales, con un nivel de cumplimiento aceptable. A pesar de las mayores barreras percibidas, el personal de enfermería manifestó una actitud positiva. Los enfermeros con mayor conocimiento y actitudes positivas mostraron mayores niveles de cumplimiento. Sin embargo, las barreras percibidas se asociaron negativamente con el conocimiento y el cumplimiento. Concluyó que los hallazgos actuales enfatizan la necesidad de estrategias multifacéticas para implementar las guías de prevención de CLABSI.

A nivel nacional

Chávez y Palomino (2021) llevaron a cabo un estudio sobre cuán informados están los profesionales en enfermería respecto al manejo de catéteres venosos centrales en la unidad de cuidados intensivos intermedios del hospital regional docente de Cajamarca, durante el año 2021. El propósito de esta investigación fue establecer la conexión entre la experiencia del personal de enfermería y el cuidado de los catéteres en dicha unidad. La muestra estuvo compuesta por 30 enfermeros y la metodología aplicada fue de tipo transversal, descriptiva y prospectiva. En los hallazgos, se observó que el 73% (22 enfermeros) mostró un nivel alto de conocimiento, con un puntaje de 49, mientras que el 27% (8 enfermeros) presentó un conocimiento medio. Asimismo, se demostró que el 73% de los cuidadores de catéteres venosos centrales cuentan con un alto nivel de conocimiento, el 20% con un nivel medio y el 7% con un bajo nivel. En cuanto a la adherencia de las enfermeras a los procedimientos de atención para pacientes con catéteres, el 90% de ellas muestran eficacia en la atención, mientras que el 7% se considera ineficaz y el 3% es considerado ineficaz. En resumen, se halló una relación significativa entre los

conocimientos previos y la atención que se ofrece a los pacientes, utilizando protocolos y procedimientos apropiados.

Guadalupe y Zavaleta (2021), en su análisis, el propósito de su investigación es establecer la conexión entre la comprensión y el manejo del cuidado de catéter venoso central en pacientes con COVID-19 en posición prono en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Virgen de la Puerta en Trujillo, 2021. Este es un estudio correlacional que incluye a 70 enfermeros. Un 79% posee un buen entendimiento sobre el tratamiento de pacientes con riesgo de COVID-19 que utilizan catéteres venosos centrales, mientras que un 21% muestra escaso conocimiento. Un 89% proporciona un adecuado cuidado del CVC, mientras que un 19% presenta un manejo deficiente del mismo. De las 70 enfermeras con un buen nivel de conocimiento, estas realizan un cuidado adecuado del CVC en pacientes COVID-19 en posición prono, mientras que un 13% de enfermeras con conocimiento limitado brindan un cuidado inadecuado del CVC. En conclusión, se establece que hay una relación positiva entre el entendimiento de los catéteres venosos centrales y el cuidado de enfermería en pacientes con COVID-19 en posición prono.

Escate (2021) realizó un estudio que tuvo como objetivo evaluar los efectos del conocimiento sobre la práctica del cuidado del catéter venoso central que poseen las enfermeras de pediatría oncológica- Instituto Especializado, 2020, la muestra estuvo formada por 45 enfermeras del área de pediatría, tuvo un diseño descriptivo, transversal, no experimental y correlacional causal, resultando que el 83,8% de las enfermeras tienen un nivel medio de conocimiento y práctica adecuada del CVC, asimismo el 66,7% de las enfermeras alcanzaron un nivel alto de conocimiento, mientras que el 80% de los enfermeros demostraron un bajo nivel de conocimiento denotando adecuada práctica del manejo del CVC, por lo cual se concluye que los

conocimientos actúan positivamente sobre la práctica del cuidado del catéter venoso central.

Cunyarache (2023), en su tesis el autor tuvo como objetivo determinar la relación entre los conocimientos y cuidados del catéter venoso central en enfermeras del servicio de oncología de una clínica privada, lima-2022. La estrategia metodológica se fundamentó en un enfoque cuantitativo, descriptivo, correlacional y de corte transversal. La muestra estuvo integrada por 35 enfermeros, por lo que no se seleccionará una muestra específica, ya que se trabajará con el total de la población. Se utilizaron dos encuestas: una para evaluar el conocimiento y otra para examinar los cuidados relacionados con el catéter venoso central. Luego de esta fase, se creó una base de datos utilizando el software estadístico SPSS V25. Para validar la hipótesis, se aplicó el coeficiente RHO de Spearman, y los resultados se presentarán a través de gráficos y tablas. Estos fueron utilizados para contrastar los hallazgos con la información previa en la discusión, lo que permitió llegar a conclusiones y sugerencias.

De la Sota (2020), en su investigación, el propósito fue identificar lo que saben y las acciones que llevan a cabo los enfermeros en torno a las medidas de bioseguridad en la atención de catéteres venosos centrales en la Unidad de Cuidados Intensivos de un hospital infantil en Lima en el año 2020. La metodología se apoyó en una muestra de 52 enfermeras que trabajan en dicha unidad. Para recopilar la información, se empleó un cuestionario sobre conocimientos y una guía de observación de las prácticas de bioseguridad, los cuales fueron evaluados en términos de validez y fiabilidad; para la validación, el instrumento fue revisado por 5 especialistas y se aplicó el coeficiente V de Aiken, logrando un puntaje de 0.996 en el cuestionario y 1 en la guía de observación. Además, la fiabilidad se llevó a cabo

una prueba piloto con un grupo de 20 enfermeros, utilizando la fórmula KR de Richardson, que arrojó un resultado de 0.86 para el cuestionario y 0.809 para la guía de observación, lo que indica una buena fiabilidad y validez. Los hallazgos fueron procesados, organizados, graficados e interpretados con el software Excel 2019. Para examinar la relación entre las variables, se aplicó la prueba estadística Chi cuadrado. Los resultados se presentaron en forma de tablas.

Marco conceptual

El saber dentro de la cultura se comparte y se obtiene de tres maneras, similar a un método de comunicación: razón/debate; saber/actividad y entendimiento/imágenes

Cada vez el conocimiento se vuelve más importante como nueva creación, de esta manera el conocimiento se convierte en un indicador necesario y de gran importancia en el mundo global, social y económico, por lo tanto, podemos decir que el conocimiento nace a partir de una combinación de conocimiento, información y valores (Guadalupe y Zavaleta, 2021).

El conocimiento aprendido se considera en varios periodos de nuestro pasado. Por ejemplo, Aristóteles lo define como el conocimiento adquirido a través de la experiencia directa de observar situaciones concretas. En la década de 1950, el pensador y científico Polanyi identificó dos maneras en que se utiliza el saber humano; el conocimiento implícito y el explícito, los cuales están conectados en el desarrollo de los procesos de pensamiento. Asimismo, afirma que el conocimiento implícito está sujeto al conocimiento completo, esto se debe a que su uso se da en contextos relacionados con la cultura y la tradición, la cultura humana y el saber humano, y se refiere a información verdadera recopilada de fuentes específicas como protocolos, libros y entre otros (Sellamuthu et al. 2023).

La administración del conocimiento en el ámbito de la enfermería se centra en cómo implementar con precisión la teoría en la práctica; el enfoque se fundamenta en evidencias, que provienen de descubrimientos investigativos que, en tiempos recientes, muestran una significativa relevancia clínica, contribuyendo a alcanzar esta meta. No obstante, se sugieren enfoques innovadores para investigar las habilidades de las enfermeras con experiencia, que tocan aspectos que las teorías describen como circunstancias clínicas. Por consiguiente, se resalta la competencia tanto teórica como práctica de los profesionales de la enfermería como una vía para el avance y crecimiento en el ámbito teórico. Este plan de gestión basa su desarrollo en conocimientos tácticos y la transferencia clara de conocimientos, haciendo visible el pensamiento auténtico de enfermería en sus diversas realidades (Escate, 2021).

El conocimiento es una habilidad que poseen los humanos, permitiendo que quien conoce se relacione con lo que se conoce. Así, diversas visiones culturales compartirán el saber de maneras y niveles distintos. Los elementos del conocimiento son el objeto del conocimiento, el objeto de conocimiento a conocer, la relación entre ambos y la representación psicológica del objeto del conocimiento (Moreno, 2021).

Niveles de conocimiento

Hay distintos grados de comprensión científica que requieren la presencia del fenómeno, tema de investigación y su enfoque. Para cada grado, la información que se busca, comprender o instruir varía.

Es importante señalar que cada caso necesita un enfoque distinto, empleando diversas estrategias, ya que los variados grados de comprensión aportan luz a los resultados de la investigación, lo que subraya la probabilidad de que los hallazgos representen la realidad de manera precisa.

El nivel de conocimiento se menciona:

- 1 nivel: Verificar la presencia del fenómeno.
- 2 nivel: Reconocer las cualidades que integran el fenómeno mencionado.
- 3 nivel: Reconocer las actitudes que delinear las cualidades reconocidas.
- 4 nivel: Explicar la función asignada a estas propiedades y todo el fenómeno (Worku y Gessese, 2025).

Tipos de conocimiento

Conocimiento científico

El estudio científico genera saber, sin embargo, para obtenerlo se requiere la cooperación del fenómeno examinado y la reflexión abstracta fundamentada en la teoría científica; además, es fundamental disponer de instrumentos técnicos y del enfoque científico. El artículo estudia el conocimiento científico y explica la diferencia del conocimiento general o cotidiano, considerando sus elementos y propiedades (Algalah, 2024).

Conocimiento empírico

El conocimiento empírico es el conocimiento que resulta a lo largo del saber y de la experiencia y los sentimientos. La palabra deriva de “*empirikos*” que significa “experiencia”, por lo tanto, es una verdad experimentada en el mundo. Estos resultados se basan en investigaciones, donde las conclusiones son estrictamente verificables (Moreno, 2020).

Conocimiento Técnico

Se refiere al conocimiento que se adapta al entorno que rodea a una persona y permite que el lleve el control del entorno; por lo tanto, facilita el desarrollo de habilidades técnicas a través del trabajo socialmente aprendido, en este

conocimiento, el hombre da un giro del reino animal al estado humano (Moreno, 2020).

Factores que influyen al conocimiento

Factores sociodemográficos:

Las características que se definen por la familia, el trabajo personal y el aprendizaje de un individuo impactan su conducta, facilitando su desarrollo en los entornos donde se encuentra, como:

Edad: está ligada a las cualidades del comportamiento humano y es específica de los adultos, ya que en ellos la actividad física, mental y emocional ha alcanzado su máximo desarrollo.

Formación: se refiere a todos los recursos que proporcionan conocimientos y competencias necesarias para desempeñar un trabajo, así como una actitud particular.

El grado de educación de un individuo influye de manera directa en el trato que recibe, ya que, si carece de los conocimientos básicos requeridos, no podrá satisfacer las demandas del entorno laboral. Además, se realiza mejor cuando tiene la información más completa sobre los aspectos relacionados directa o indirectamente con el trabajo que realiza (Lafuente et al. 2023).

Factores externos:

Estas son influencias del medio que rodea a una persona, las cuales afectan su manera de actuar y sus perspectivas, y pueden promover o restringir sus comportamientos. Entre los factores socioeconómicos que influyen en la elección de la profesión cabe destacar lo siguiente:

- ✓ Características personales del individuo
- ✓ Familia: ocupación, recursos económicos

- ✓ Medio social: en el que se desarrolla el individuo: entorno de vida, oportunidades de aprendizaje y trabajo, situación laboral (Lafuente et al. 2023).

Las unidades de cuidados intensivos son servicios dentro de las unidades hospitalarias diseñados para apoyo a los pacientes que se encuentran en peligro inminente de muerte, con la finalidad de recuperar su estado (Alshahrani et al. 2023).

Conocimiento del catéter venoso central.

Los profesionales de enfermería que cuidan a quienes tienen catéteres centrales poseen un extenso conjunto de saberes, capacidades y destrezas que les facultan para prevenir infecciones y otros inconvenientes en los catéteres de sus pacientes. Un catéter venoso central debe ser utilizado y manejado por enfermeras preparadas en la materia y que hayan recibido la formación necesaria (Piredda et al. 2024).

Previo a la inserción:

Esto implica ofrecer explicaciones claras, contestar las inquietudes del paciente (de acuerdo a su grado de alerta) y garantizar que firme el consentimiento informado; de no hacerlo, sus familiares tendrán que firmar en su lugar. Asegúrese de cumplir con las normas de bioseguridad tanto antes como después de la inserción del CVC, utilizando medidas de protección adecuadas. Suministre equipos estériles y áreas quirúrgicas al profesional de la salud. Mantenga vigilancia sobre posibles complicaciones inmediatas y actúe de manera rápida. Tras la inserción, se verifica la ubicación del catéter mediante una radiografía torácica, se conectan y administran los lúmenes según lo que se requiera en pacientes en estado crítico y se modifica la velocidad de infusión conforme a la recomendación médica. Se verifica el retorno

venoso, se revisan los signos vitales cada 2 horas, se registra la fecha de colocación y se documenta el seguimiento (Chávez y Palomino, 2021).

La atención antes de llegar al hospital implica ofrecer aclaraciones pertinentes, atender a las inquietudes del paciente (de acuerdo a su estado mental) y garantizar que se firme el consentimiento informado; de lo contrario, debe ser firmado por un familiar. Vigilar las normas de bioseguridad antes y después de la colocación del CVC, empleando precauciones de barrera (Cunyarache, 2023)

Mediante la inserción

Tras la colocación, verifique la posición del catéter mediante una radiografía de tórax, conecte y distribuya los lúmenes según sea necesario en pacientes críticos y ajuste la velocidad de infusión según indicación médica. Verifique el retorno venoso, monitoree las constantes vitales cada 2 horas, anote la fecha de colocación y registre la monitorización y el seguimiento del lumen distal. El lumen del catéter debe irrigarse con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté en uso (John y Yahya, 2025).

Finalizando la inserción

La extracción del catéter debe comenzar con un correcto lavado de manos, el cierre de todas las válvulas de infusión, la retirada de los apósitos, la evaluación del área de inserción para detectar signos de infección, la colocación de guantes estériles, la limpieza del sitio de inserción con solución antiséptica, la retirada de las suturas si las hubiera, la retirada lenta para evitar espasmos venosos, la monitorización de la arritmia y la posterior retirada del catéter lentamente para evitar roturas; notifique al médico si encuentra resistencia. Si hay indicios de una infección, remita la extremidad del catéter al laboratorio para su cultivo. Mantenga presión con una gasa en el área de inserción hasta que el sangrado se detenga (alrededor de 10

minutos). Sustituya los guantes estériles para el proceso de curación. Limpie el área y aplique desinfectante (Terho et al., 2025).

Aplique un apósito semioclusivo. Las heridas se observaron cada 24 horas y se documentaron en la documentación de enfermería: seguimiento diario el día de la extubación y después de la cicatrización, y cualquier aumento de temperatura se documentó en el expediente médico (Worku y Gessese, 2025).

Prácticas de enfermería en el cuidado de la vía central

La práctica de enfermería es conocida hace mucho tiempo por el cuidado de los pacientes con catéter venoso central y por lograr avances significativos en el acceso vascular. Todos estos ajustes necesitan siempre una atención adecuada para asegurar el adecuado avance y la duración prolongada del acceso vascular. Este método difiere según la clase de acceso, pero es crucial que se documente. El seguimiento, la valoración y un buen plan de cuidados nos permitirán minimizar los riesgos potenciales y detectar precozmente las complicaciones (Moreno, 2021).

Mantenimiento de CVC:

El mantenimiento de un catéter venoso central (CVC) incluye limpieza, cambios de apósito, lavado y sellado. Es crucial mantener la zona de inserción limpia y seca para prevenir infecciones, y asegurarse de que el apósito esté seguro y en buen estado. El lavado con solución salina o heparina ayuda a prevenir coágulos (Algalah, 2024).

Consideraciones adicionales como se deben utilizar jeringas de 10 ml para el lavado del CVC, para evitar una presión excesiva que pueda dañar el catéter; es importante seguir las indicaciones específicas del fabricante y las recomendaciones del personal médico en cuanto a la frecuencia de cambio de apósitos y el tipo de solución a utilizar para el lavado y sellado; en caso de signos de infección o

complicaciones, se debe contactar al personal médico inmediatamente, es fundamental mantener el catéter seguro y evitar que se enganche o se mueva, para evitar complicaciones (Alshahrani et al., 2023).

Administración de Tratamiento:

La administración de tratamiento se refiere al proceso de administrar medicamentos o terapias a un paciente con el fin de tratar una enfermedad, afección o síntoma. Esto puede incluir la administración de medicamentos por diversas vías, como oral, tópica, o parenteral (inyecciones), y también puede referirse a la forma, dosis y frecuencia con que se administran. La administración de tratamientos es una parte fundamental de la atención médica y requiere cuidado y atención para asegurar la efectividad y seguridad del tratamiento (Chávez, 2022).

En resumen, la administración de tratamiento es un proceso complejo que requiere atención a detalles importantes para asegurar la efectividad y seguridad del tratamiento, y la salud del paciente (Condor, 2022).

Los procedimientos especiales son mecanismos que se apartan de los procedimientos generales debido a circunstancias específicas, ya sea para agilizar la tramitación, atender a grupos vulnerables o abordar situaciones particulares. Estos procedimientos pueden estar relacionados con el derecho administrativo, el derecho penal o el derecho internacional (De La Sota, 2020).

Los procedimientos especiales son herramientas que permiten adaptar los procedimientos legales a situaciones específicas, ya sea para agilizar trámites, atender a grupos vulnerables o abordar violaciones de derechos humanos, siempre garantizando el debido proceso (Escate, 2021).

Bases teóricas

En el presente estudio, en el año 1975 y 1979, se vincula con la teoría del Cuidado Humanizado de Jean Watson, afirmando que la “relación de cuidado transpersonal» es lo primordial para generar la unión con otra persona y su mundo”, asimismo reconoce que el personal de enfermería debe tener sólidos conocimientos y cuidados que le permitan actuar en bien de los pacientes. Watson hace una similitud de enfermería con la mitología donde Danaides intentaba llenar de agua una vasija rota, sólo para ver como fluye el agua por sus grietas, para lo cual ella afirma que, si enfermería no fusiona la teoría y la práctica se encontrarán rupturas o separaciones similares.

Watson propone 10 factores de cuidado las mismas que son las siguientes:

- ✓ Formar un sistema basado en principios humanistas y altruistas.
- ✓ Fomentar la fe y la esperanza.
- ✓ Ejercitar la sensibilidad tanto en uno mismo como hacia los demás.
- ✓ Establecer una relación de apoyo y confianza en el cuidado humano.
- ✓ Reconocer y aceptar nuestras emociones, tanto buenas como malas.
- ✓ Aprovechar el enfoque científico para abordar desafíos y mejorar decisiones en la resolución de problemas creativos.
- ✓ Potenciar la educación y el aprendizaje desde una perspectiva transpersonal.
- ✓ Cultivar un ambiente de respaldo, protección y/o corrección mental, físico, social y espiritual.

Teoría de Enfermería de Berner en el año 2013 se tiene en cuenta que todas las situaciones prácticas son más complejas, así que al desarrollarlas se establecen los fundamentos teóricos que definen la profesión enfermera: enfermería, individuo, bienestar y contexto. “La labor clínica requiere tanto habilidades como saberes que

deben ser aplicados para ofrecer una atención de calidad, la cual se evaluará según el contento del paciente y que la enfermera debe conectar en el momento de actuar, ya que implica utilizar lo aprendido en la formación previa, lo que significa aplicar conocimientos científicos y, además, la rapidez necesaria para ejecutar la acción misma”:

Principiante.

Son los auxiliares de enfermería y los trabajadores sin experiencia cuando comienzan por primera vez en un campo o en circunstancias con las que no habían tenido contacto antes.

Principiante avanzado.

La profesional de enfermería se vuelve más competente al abordar un caso clínico al ganar práctica, investigarlo detalladamente y luego exhibir sus destrezas mientras comprende todas las necesidades implicadas.

Competente.

La profesional de enfermería posee la habilidad de replicar las acciones de otros en escenarios de la vida cotidiana. Esta persona ha comenzado a identificar patrones para organizar el cuidado y se ha especializado en desarrollar sus propios protocolos estandarizados.

Eficiente.

La profesional de enfermería tiene en cuenta los puntos importantes ya que percibe la situación en su totalidad y posee un entendimiento natural. Ella tiene fe en su experiencia y destrezas, y se demuestra más dedicada hacia sus pacientes y sus familiares.

Experto.

La enfermera cuenta con una vista amplia que le permite detectar dificultades, observar tendencias y ajustar los planes de cuidado sin retrasarse en opciones distintas.

Definición de términos:

Servicios críticos: Ofrece atención médica especializada en cuidados intensivos a los pacientes gravemente enfermos. Es una Unidad Técnica Operativa conformada por profesionales especializados en Medicina Intensiva y que tienen la responsabilidad y a su cargo el cuidado y manejo del paciente crítico (Worku y Gessese, 2025).

Conocimientos: Distingue diversos niveles de entendimiento: “El entendimiento sensible deriva de manera directa de la sensación; es propio de los animales inferiores, no obstante, en animales superiores, al mezclarse con la memoria sensitiva y la imaginación da sitio a un tipo de entendimiento más persistente” (Vásquez-Ramírez et al., 2025).

Prácticas: Es la integración del conocimiento, comenzando desde definiciones amplias de las teorías de enfermería, se requiere el avance de la teoría a través de la disciplina para corroborar la realidad empírica de la profesión de enfermería. Por lo tanto, debemos poseer teorías, conocerlas y realizarlas, de otro modo, no estamos efectuando de manera correcta nuestra profesión (Gallardo, 2020).

Capítulo III

Metodología

Descripción del lugar de ejecución

El presente trabajo de investigación se efectuará en el Hospital Santa Gema de Yurimaguas, en la unidad de cuidados intensivos del servicio de emergencia y cuidados críticos y se encuentra localizado en la ciudad de Yurimaguas, perteneciente a la provincia de Alto Amazonas, del departamento de Loreto. El Hospital Santa Gema de Yurimaguas, fue construido en el año 1942 y terminó su construcción en el año 1943, financiado por el Vicariato Apostólico de Yurimaguas, los profesionales que laboraron en este Hospital, fueron trasladados al Hospital Interamericano en el año 1963. El hospital fue autorizado por el Ministerio de Salud mediante Resolución Suprema N° RS,000271-75-SA/DS, con fecha 26 de septiembre del 1975, el cual se encuentra ubicado en la Calle Progreso con una totalidad de 12,302.60 m² de extensión. En la actualidad, el Hospital Santa Gema de Yurimaguas, con dirección en la Calle Ucayali Mz-G, Lote 7, el año 2021 se realizó la marcha blanca del antiguo hospital a este nuevo, moderno y prestigioso hospital, es considerado como un hospital referencial.

La ejecución del proyecto de investigación se desarrollará durante los años 2024 hasta el año 2025.

Población y muestra

Población:

Según Ahmed, (2024), define que la población como el grupo total de personas, cosas o componentes que tienen rasgos similares y son el enfoque de un análisis en un estudio; teniendo en cuenta esta definición se decide conformar una población de estudio conformada por 30 profesionales de enfermería que laboran en el área de Cuidados Intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.

Muestra:

Para obtener datos sobre el entendimiento y las acciones de los enfermeros en relación con el manejo del catéter venoso central en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025, la muestra consistirá en la totalidad de la población en análisis, es decir, 30 enfermeros que trabajan en la UCI, utilizando un muestreo no probabilístico de acuerdo a criterios de inclusión y exclusión correspondientes.

Criterios de inclusión y exclusión**Criterios de inclusión**

Serán tomados en cuenta los 30 profesionales de enfermería que laboran de manera asistencial en la Unidad de Cuidados Intensivos del hospital Santa Gema de Yurimaguas.

Criterios de exclusión

No serán tomados en cuenta los profesionales de enfermería que no deseen participar, por ausencia, licencia a los profesionales que laboran Unidad de Cuidados Intensivos del hospital Santa Gema de Yurimaguas.

Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación será básica el cual se llevará a cabo principalmente para adquirir nuevos conocimientos de los fenómenos y hechos observables, en las enfermeras que laboran Unidad de Cuidados Intensivos del hospital Santa Gema de Yurimaguas. Según como lo menciona Sedik, Kolivand y Albeedan, (2024) es un método de estudio que se emplea en la ciencia para entender y aumentar nuestra comprensión de un área o fenómeno particular. Además, adoptará un enfoque numérico, que se recoge mediante datos cuantitativos obtenidos a través de encuestas dirigidas a personas que representan a la muestra, y estos datos se

analizan mediante métodos estadísticos. Asimismo, la investigación tendrá un enfoque descriptivo-correlacional. En primer lugar, es descriptiva, ya que su propósito es destacar los componentes y atributos de la muestra de estudio, así como las variables seleccionadas (Castro et al., 2023). En cuanto al aspecto correlacional, definirá el vínculo que surge entre ambos conceptos (Osada y Salvador, 2021).

Formulación de hipótesis

Hi: Existe relación entre los conocimientos y las prácticas de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en la Unidad de Cuidados Intensivos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.

Ho: No existe relación entre los conocimientos y las prácticas de los profesionales de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en la Unidad de Cuidados Intensivos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.

Identificación de variables

VI: Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central.

VD: Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central.

Operacionalización de variables:

Variab es	Definición conceptual	Definición operacional	Dimens iones	Indicadores	Escala de medición
V.I Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central.	Habilidad que permite al individuo captar algo de forma instantánea y convertirlo en un concepto. De igual manera, el saber se fundamenta en diversas actividades que se llevan a cabo con los conceptos (Locke, 1998).	Se trata de los conocimientos que poseen los enfermeros acerca del manejo del catéter venoso central. Esto se llevará a cabo mediante una herramienta denominada cuestionario que nos ayudará a determinar los grados de conocimiento (alto, medio, bajo). Alto (13-18): Demuestra que el profesional de enfermería posee conocimientos eficientes sobre el cuidado del CVC.	Previo a la inserción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Venas más comunes usadas para la inserción del CVC. 2. Precauciones para prevenir la infección relacionada a CVC 3. Proporcionar materiales estériles y paños quirúrgicos al médico 4. Monitorear los estándares de bioseguridad antes y después de la colocación de CVC. 5. Asignación de la fecha de colocación y registro de control y el seguimiento. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.-Nunca 2.-Casi nunca 3.-A veces 4.-Casi siempre 5.-Siempre
			Mediante la inserción	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique la posición del catéter mediante una radiografía de tórax 2. Conectar y distribuir los lúmenes según sea necesario al paciente en estado crítico y ajuste el goteo indicado médicamente. 3. Verificar las funciones vitales cada 2 horas. 	

		<p>Medio (6-12): Demuestra que el profesional de enfermería posee conocimientos regularmente eficientes sobre el cuidado del CVC.</p> <p>Bajo (0-5): Demuestra que el profesional de enfermería posee conocimientos deficientes sobre el cuidado del CVC.</p>		<p>4. Registró de control y seguimiento de luz distal.</p> <p>5. La luz del catéter debe ser enjuagada con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté usando</p>	
			Finalizando la inserción	<p>1. La extracción del catéter debe comenzar con un lavado de manos.</p> <p>2. Cerrar todos los grifos de infusión, quitar los apósitos, evaluar el área de inserción para detectar signos de infección.</p> <p>3. Para evitar el espasmo venoso, controle la arritmia, luego retire el catéter lentamente para evitar la ruptura.</p> <p>4. Si se sospecha infección, envíe la punta del catéter al laboratorio para cultivo.</p> <p>5. Aplique presión con una gasa en el punto de inserción hasta que cese el sangrado (aproximadamente 10 minutos)</p>	

V.D Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central	Atención, destrezas y capacidad manual que lleva a cabo el enfermero con el paciente, con el propósito de mantener el catéter venoso central alejado de la contaminación o cualquier inconveniente, fundamentándose en el conjunto de procedimientos para el cuidado del Catéter” (Anaya, 2016). Este se fundamenta en la atención que debe proporcionar el enfermero desde el momento de la colocación hasta la	Son las acciones que lleva a cabo el enfermero en relación con la atención del catéter venoso central, al momento de la curación, inserción, retiro y mantenimiento del CVC, es sus diferentes momentos, todas estas actividades se relacionan con la variable de investigación. Se llevará a cabo mediante una herramienta conocida como Lista de verificación para identificar los niveles de las prácticas (satisfactorio, insatisfactorio) Satisfactorio (8-14): Se fundamenta en el uso	Mantenimiento de CVC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepara emocional al paciente antes de realizar el procedimiento. 2. Establece interacción enfermera - paciente durante el procedimiento. 3. Higiene el CVC 4. Mantenimientos de los lúmenes 5. Prevención de infecciones y el manejo del dolor 	<ol style="list-style-type: none"> 1.-Nunca 2.-Casi nunca 3.-A veces 4.-Casi siempre 5.-Siempre
			Administración de Tratamiento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se coloca correctamente el gorro, la bata y mascarilla durante la curación. 2. Alista el equipo imprescindible sobre la mesa de mayo, por anticipado a la curación. 3. Manejo de los Equipos utilizados 4. Nutrición Parenteral Total. 5. Coloca el nuevo apósito, conservando el lugar de inserción visible y asegurado. Anota la fecha de curación 	
			Procedimientos especiales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza del cárter para la administración. 2. Toma de Muestra Sanguínea determinado infecciones. 3. Transfusión de Hemoderivados. 	

	<p>extracción del catéter venoso central. Para esto, es esencial poseer un amplio entendimiento sobre los protocolos, técnicas de limpieza y herramientas a considerar (Velandia, 2005).</p>	<p>apropiado del CVC por el personal de enfermería. Insatisfactorio (0-7): Se fundamenta en el uso inapropiado del CVC por el personal de enfermería.</p>		<p>4. El catéter debe llenarse hasta el nivel especificado. 5. Determinación en base a la verificación de fugas</p>	
--	--	---	--	---	--

Técnica e instrumentos de recolección de datos

El presente estudio tiene dos variables, para lo cual se aplicarán dos técnicas

Cuestionario:

Nivel de conocimientos del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central. El primer instrumento es el cuestionario, que está formado por 15 ítems, desempeñado para medir el nivel de conocimientos que presente en la variable de estudio, distinguiéndose las escalas (nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre) según la escala de Likert considerada una escala de medición psicométrica utilizada para evaluar comportamiento de una población encuestada. Se presenta como una serie de afirmaciones o preguntas, y los participantes seleccionan su nivel de acuerdo o desacuerdo con cada una de ellas según como menciona Vásquez-Ramírez et al. (2025).

Validez y confiabilidad:

Validez

El instrumento N°1 cuestionario: El grado de entendimiento de la enfermera en la atención al paciente con un catéter venoso central fue corroborado en Perú por Olaya en su investigación titulada "Saberes y atención de las enfermeras sobre el catéter venoso central en la Unidad de Cuidados Intensivos para adultos, Trujillo, Perú 2022". La validación fue llevada a cabo a través de tres evaluaciones de expertos en el campo, obteniendo un valor de correlación de Pearson de 0. 83 con una probabilidad de 0. 053, lo que se considera significativo, concluyendo que el instrumento es válido.

El instrumento N°2 Lista de Verificación: Atención de enfermería para el paciente que tiene un catéter venoso central, la validación fue realizada por el mismo autor en el mismo estudio. Se logró su confirmación a través del juicio de expertos,

utilizando la correlación de Pearson, obteniendo un puntaje de 0. 83 con una probabilidad de 0. 053, lo que indica que el instrumento es válido.

Confiabilidad

En la aplicación del cálculo del coeficiente del alfa de Cronbach resulto 0,838 indicando que el instrumento de la variable Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central tiene un nivel excelente para ser aplicado. Asimismo, resulto 0,863 indicando que el instrumento de la variable Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central tiene un nivel excelente para ser aplicado en la investigación. Que al igualar en ambos instrumentos (cuestionario y lista de verificación) se efectuó un estudio preliminar que incluyó a 10 enfermeros del Hospital Regional Jumo II Tumbes en 2018, el cual evaluó la fiabilidad utilizando un análisis estadístico que se calculó con el coeficiente alfa de Cronbach, logrando un valor alfa de 0. 83, lo que indica que el instrumento es confiable.

Proceso de recolección de datos

Se realizará con sustento en los procesos administrativos para recolectar los datos necesarios de esta investigación: al tener la aceptación del proyecto, se efectivizará un oficio solicitando el permiso para la ejecución del estudio, dirigido a la dirección y al jefe del servicio de cuidados intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas.

Se organizará el plan y horarios para recolectar los datos con el jefe del servicio de la UCI, habrá un límite de tiempo (20 minutos), para el procedimiento de recogida de datos. Se realizará una encuesta en persona. En cuanto a la aplicación, es adaptable dependiendo de la disponibilidad de los especialistas.

Procesamiento y análisis de datos

Cuando se hayan recolectado los datos, estos serán analizados utilizando Microsoft Excel en conformidad con la matriz de procesamiento de datos. Después, los resultados se representarán en tablas y gráficos estadísticos después de ser transferidos al software estadístico SPSS. Luego, se llevará a cabo una comparación entre las variables de conocimientos y prácticas usando el coeficiente de correlación de Spearman en un análisis de correlación.

Consideraciones éticas

Este estudio de investigación “Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2022. Tiene en cuenta los principios bioéticos:

Autonomía

El propósito del presente estudio se dará a saber a los profesionales de enfermería del área de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, puesto que el aceptar este estudio les permitirá participar de la investigación, mediante la firma de un consentimiento informado, debido a que es de índole reservado y anónimo toda evidencia recolectada.

Justicia

Se considera al paciente como centro del cuidado, el cual tiene la opción de recibir un trato justo. De igual modo, el enfermero que se involucre en el estudio tendrá la posibilidad de acceder a los hallazgos a través de la publicación final, asegurando la privacidad y exactitud de la información recolectada.

No maleficencia

Se les garantiza a los profesionales de enfermería la obligación del equipo de investigación de no generar daño moral, conociendo por adelantado el objeto de la investigación.

Beneficencia

Los hallazgos derivados de la recopilación de información serán útiles para estudios posteriores. Así, se pretende mejorar la atención a los enfermos en las áreas críticas, enfocándose en la gestión del cuidado del catéter venoso central, con el objetivo de reducir la probabilidad de complicaciones y prolongar el uso del catéter venoso central en favor del paciente durante su estancia hospitalaria en un estado crítico.

Presupuesto

1. PERSONAL		
1.1	Apoyo administrativo	S/ 800.00
1.2	Asesoría	S/ 1,500.00
1.3	Especialista en estadística	S/ 1000.00
SUBTOTAL		S/ 3,300.00
2. BIENES		
2.1.1. MATERIALES		
2.1.1.1	1 caja de lapiceros	S/ 20.00
2.1.1.2	USB	S/ 30.00
2.1.1.3	CD	S/ 5.00
SUBTOTAL		S/ 55.00
2.1.2. SERVICIOS		
2.1.2.1	Impresiones	S/ 100.00
2.1.2.2	Fotocopias	S/ 50.00
2.1.2.3	Internet	S/ 60.00
2.1.2.4	Empastados	S/ 30.00
SUBTOTAL		S/ 240.00
Varios		S/ 100.00
Imprevistos		S/ 200.00
TOTAL EN SOLES		S/ 3,895.00

Para el desarrollo de la investigación, los costos financieros para el desarrollo del proyecto de investigación y documentos que se utilizarán, serán 100% autofinanciados por las estudiantes de la Universidad Peruana Unión.

Referencias

- Ahmed, S. K. (2024). How to choose a sampling technique and determine sample size for research: a simplified guide for researchers. *Oral Oncology Reports*, 12, 100662. [10.1016/j.oor.2024.100662](https://doi.org/10.1016/j.oor.2024.100662). [hal-04718988](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-04718988)
- Alqalah, T. A. H. (2024). Mitigating risks in central line-associated bloodstream infection: a comprehensive insight into critical care nurses' knowledge, attitudes, barriers, and compliance. *BMC nursing*, 23(1), 497. <https://doi.org/10.1186/s12912-024-02168-5>
- Alshahrani, K. M., Alhuwaisheh, A. Z., Alangari, N. M., Asiri, M. A., Al-Shahrani, N. A., Alasmari, A. A., & Qitmah, M. (2023). Clinical impacts and risk factors for central line-associated bloodstream infection: a systematic review. *Cureus*, 15(6). DOI: [10.7759/cureus.40954](https://doi.org/10.7759/cureus.40954)
- Castro Maldonado, J. J., Gómez Macho, L. K., & Camargo Casallas, E. (2023). La investigación aplicada y el desarrollo experimental en el fortalecimiento de las competencias de la sociedad del siglo XXI. *Tecnura*, 27(75), 140–174. <https://doi.org/10.14483/22487638.19171>
- Chávez Huamán CJ, Palomino Fernández KJ. Nivel de conocimiento de los profesionales de enfermería en el cuidado de catéter venoso central en unidad de cuidados intensivos– intermedios en el hospital regional docente de Cajamarca, 2021. Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo [Internet]. 2022 May 3; Available from: <http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/2296>
- Cóndor r. nivel de conocimientos y prácticas de cuidado del catéter venoso central del profesional de enfermería en pacientes hospitalizados en la unidad de cuidados intensivos del hospital José Agurto Tello de Chosica. tesis. lima: universidad mayor de San Marcos, lima; 2022

- Cooper, M. (2019). *Improving Nurses' Knowledge of Central Line-Associated Bloodstream Infection* (Doctoral dissertation, Walden University).
<https://scholarworks.waldenu.edu/dissertations/6190/>
- Costa, C. A. B., Araújo, F. L., Costa, A. C. L., Corrêa, A. dos R., Kusahara, D. M., & Manzo, B. F. (2020). *Central venous catheter bundle: Professional knowledge and behavior in adult Intensive Care Units*. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, 54, e03629. <https://doi.org/10.1590/S1980-220X2019011203629>
- Cunyarache Bazán, E. (2023). *Conocimientos y cuidados del catéter venoso central en enfermeras del servicio de oncología de una clínica privada, Lima-2022*.
- De La Sota De La Cruz, M. *Conocimientos y prácticas sobre medidas de bioseguridad en la curación de catéter venoso central por los profesionales de Enfermería en la Unidad de Cuidados Intensivos de un hospital pediátrico de Lima, 2020*.
<http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.01>
- El Comercio Perú. Día Mundial contra el Cáncer 2023: ¿por qué se celebra el 4 de febrero y cuál es la importancia de esta fecha?. *El Comercio Perú*, 2023.
<https://elcomercio.pe/respuestas/dia-mundial-contra-el-cancer-2023-por-que-se-celebra-el-4-de-febrero-y-cual-es-la-importancia-de-esta-fecha-efemeridesrevtli-tdex-noticia/>
- Escate Ruiz, Y. M. (2021). *Conocimiento y práctica del cuidado del catéter venoso central que poseen las enfermeras de pediatría oncológica–Instituto Especializado, 2020*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/63571>
- Guadalupe Zabaleta H, Zavaleta López FE. *Conocimiento y cuidado de enfermería de catéter venoso central en pacientes COVID - 19 pronados cuidados intensivos Hospital Virgen de la Puerta Trujillo 2021*. Universidad Privada

Antenor Orrego - UPAO [Internet]. 2022; Available from:
<https://hdl.handle.net/20.500.12759/9176>

Hernández R, Fernández c, Baptista p. capítulo 7 concepción o elección del diseño de Ibarra m, Monar b. cuidados de enfermería en el control de los catéteres venosos centrales en la unidad de cuidados intensivos en un hospital del norte de la ciudad en el año 2017. tesis. guayaquil: universidad católica Santiago de guayaquil, guayaquil; 2017.

Investigación. en: metodología de la investigación. 4ed. México mc graw hill interamericana; 2006. pp. 157-231. la enfermería en américa latina, una mirada estratégica." washington d.c. *s.d+.

John, J., Pandurajan, S. L., & Yahya, F. (2025). Knowledge of Catheter-Related Bloodstream Infections Prevention among Staff Nurses in Dialysis Centre. *The Malaysian Journal of Nursing (MJN)*, 16(4), 199-207.
<https://doi.org/10.31674/mjn.2025.v16i04.019>

Lafuente Cabrero, E., Terradas Robledo, R., Civit Cuñado, A., García Sardelli, D., Hidalgo López, C., Giro Formatger, D., & Tortosa Moreno, A. (2023). Risk factors of catheter-associated bloodstream infection: systematic review and meta-analysis. *PLoS One*, 18(3), e0282290. DOI:
[10.1371/journal.pone.0282290](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282290)

Lima, e; Orcon, j, conocimiento y practica del cuidado de enfermería del acceso venoso periférico en recién nacidos del hospital Hipólito Unanue de Tacna, 2019", tesis: Tacna, universidad nacional Jorge Basadre Grohmann, Tacna 2019

- Moreno Bernuy, C. (2021). Eficacia del programa educativo en conocimiento sobre cuidados del catéter venoso central en enfermeras. Hospital Alta Complejidad Virgen de Puerta. Trujillo, 2020. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/45211>
- Mostafa, A. M., Allam, Z. A., Ibrahim, A. G. E., & Diab, S. M. (2025). Nurses' Knowledge and Practices Regarding Devices Associated Infection at Intensive Care Units. *Tanta Scientific Nursing Journal*, 36(11).
- Osada, Jorge, & Salvador-Carrillo, José. (2021). Estudios “descriptivos correlacionales”: ¿término correcto? *Revista médica de Chile*, 149(9), 1383-1384. <https://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872021000901383>
- Parisaca, c. (2019). conocimiento y habilidad de los profesionales de enfermería sobre la prevención de infecciones asociadas al catéter venoso central, unidad terapia intensiva, hospital Agramont, 2018. la paz: universidad mayor de san andrés. obtenido de: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/22433/te-1474.pdf>
- Peñaloza Millares P. Conocimientos y prácticas en enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central, Unidad de Terapia Intensiva Critical CARE; gestión 2018 [Internet]. repositorio.umsa.bo. 2019. Available from: <http://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/22119>
- Pérez-Fuillerat, N., Solano-Ruiz, M. C., & Amezcua, M. (2021). Conocimiento tácito: características en la práctica enfermera. *Gaceta Sanitaria*, 33, 191-196. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2021.11.002>
- Piredda, M., Sguanci, M., De María, M., Petrucci, G., Usai, M., Fiorini, J., & De Marinis, M. G. (2024). Nurses' evidence-based knowledge and self-efficacy in venous access device insertion and management: Development and validation of a questionnaire. *Nursing Open*, 11(7), e2177. DOI: [10.1002/nop2.2177](https://doi.org/10.1002/nop2.2177)

- Pitiriga, V. C., Campos, E., Bakalis, J., Saroglou, G., & Tsakris, A. (2024). Differences in the Dwell Time of Peripherally Inserted Central Catheters between Patients with Catheter Colonization and Those Developing Central Line-Associated Bloodstream Infection: A Single Centre Retrospective Cohort Study. *Antibiotics*, 13(7), 632. DOI: [10.3390/antibiotics13070632](https://doi.org/10.3390/antibiotics13070632)
- Rosemary C, Antonieta T. Conocimiento y habilidad de los profesionales de enfermería sobre la prevención de infecciones asociadas al catéter venoso central, Unidad Terapia Intensiva, Hospital Agramont, 2018. Umsabo [Internet]. 2018 [cited 2021 Dec 8]; Available from: <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/22433>
- Ruano, s. (2018). conocimientos y prácticas en estudiantes de medicina sobre uso y mantenimiento de dispositivos intravasculares periféricos y centrales. Guatemala de la 60 asunción: universidad Rafael Landívar. obtenido de <https://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2018/09/18/ruano-suzelly.pdf>
- Ruano, s. (2018). conocimientos y prácticas en estudiantes de medicina sobre uso y mantenimiento de dispositivos intravasculares periféricos y centrales. Guatemala de la 60 asunción: universidad Rafael Landívar. obtenido de <https://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2018/09/18/ruano-suzelly.pdf>
- Sedik, A., Kolivand, H., & Albeedan, M. (2024). An efficient image classification and segmentation method for crime investigation applications. *Multimedia Tools and Applications*, 1-25.
- Sellamuthu, R., Nair, S., Chandrasekar, J., Kesavan, S., & Shivam, V. (2023). Risk factors of central line-associated bloodstream infection (CLABSI): a prospective study from a paediatric intensive care unit in South India. *Cureus*, 15(8). DOI: 10.7759/cureus.43349

- Terho, K., Löyttyniemi, E., Rintala, E., & Salanterä, S. (2025). Infection prevention knowledge related to central line infections and ventilator-associated pneumonias: a survey of Finnish intensive care units. *American Journal of Infection Control*. <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2025.01.021>
- Türkkan, H., Kuzlu Ayyıldız, T., & Sönmez, M. (2022). *Determination of the knowledge levels of nurses regarding central venous catheter care*. *Journal of Pediatric Emergency and Intensive Care Medicine*, 9(3), 176–183. <https://doi.org/10.4274/cayd.galenos.2021.04909>
- Vásquez-Ramírez, M. R., Moscoso-Paucarchuco, K. M., Javier-Palacios, K. L., Lihua-Carrasco, N., Olivera-Acuña, W. R., Ureta-Vila, M. D. P., & Beraún-Espíritu, M. M. (2025). Analyzing the Relationship Between Project Management and Social Responsibility at Peruvian University Los Andes: Graduate Perceptions for 2024 Using Plithogenic Statistics and the Indeterminate Likert Scale. *International Journal of Neutrosophic Science (IJNS)*, 26(1).
- Worku, A. D., & Gessese, A. W. (2025). Healthcare Workers' Knowledge, Practice and Associated Factors Towards Prevention of Central Line-associated Blood Stream Infections in Cardiac Centres of Addis Ababa, Ethiopia, 2024. *Apollo Medicine*, 09760016241310283. <https://doi.org/10.1177/09760016241310283>

Apéndice

Instrumentos de recolección de datos



UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN ESCUELA DE POSGRADO

Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud

CUESTIONARIO: Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central

INSTRUCCIONES Estimado colaborador (a) el presente cuestionario tiene la finalidad de recopilar información sobre la tesis titulada “Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025”; agradeceré contestar con la mayor veracidad y objetividad posible, marcando con una (X), la respuesta que considere conveniente.

Escala de valores

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

V1: Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central						
Ítems	Dimensiones	Escala de valores				
		1	2	3	4	5
Previo a la inserción						
1	Identifican las venas más comunes usadas para la inserción del CVC.					
2	Realizan técnicas de asepsia para prevenir la infección relacionada a CVC.					
3	Utilizan la proporción de materiales estériles y paños quirúrgicos al médico.					
4	Realizan el monitorear de los estándares de bioseguridad antes y después de la colocación de CVC.					

5	Realizan la asignación de la fecha de colocación y registro de control y el seguimiento.					
Mediante la inserción						
6	Realizan la verificación de la posición del catéter mediante una radiografía de tórax					
7	Realizan la conexión y distribución de los lúmenes según sea necesario al paciente en estado crítico y ajuste el goteo indicado médicamente.					
8	Realizan la verificación de las funciones vitales cada 1 horas.					
9	Realizan el registró del control y seguimiento de luz del lumen distal.					
10	Frecuentemente la luz del catéter debe ser enjuagada con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté usando					
Finalizando la inserción						
11	Realizan la extracción del catéter que debe comenzar con un lavado de manos.					
12	Frecuentemente cierran todos los grifos de infusión, quitar los apósitos, evaluar el área de inserción para detectar signos de infección.					
13	Para evitar el espasmo venoso realizan frecuentemente, el control de la arritmia, luego retire el catéter lentamente para evitar la ruptura.					
14	Frecuentemente si existe sospecha de infección, se realiza un hemocultivo.					
15	Realizan frecuentemente la aplicación de presión con una gasa en el punto de inserción hasta que cese el sangrado (aproximadamente 10 minutos)					

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN ESCUELA DE POSGRADO



Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud

CUESTIONARIO: Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central

INSTRUCCIONES Estimado colaborador (a) el presente cuestionario tiene la finalidad de recopilar información sobre la tesis titulada “Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025”; agradeceré contestar con la mayor veracidad y objetividad posible, marcando con una (X), la respuesta que considere conveniente.

Escala de valores

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

V2: Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central						
Ítems	Dimensiones	Escala de valores				
		1	2	3	4	5
Mantenimiento de CVC						
1	Realiza con frecuencia una preparación emocional al paciente antes de llevar a cabo el procedimiento, con el objetivo de reducir el estrés y la ansiedad que puede generar el tratamiento.					
2	Realizan frecuentemente interacción enfermera - paciente durante el procedimiento					
3	Realizan frecuentemente la higiene del CVC					
4	Realizan frecuentemente el mantenimiento de los lúmenes					
5	Mantienen en orden y limpieza para la prevención de infecciones y el manejo del dolor en los pacientes					
Administración de Tratamiento						

6	Siempre los trabajadores de salud se coloca correctamente el gorro, la bata y mascarilla durante la curación.					
7	Siempre alistan los equipos imprescindibles sobre la mesa de mayo, por anticipado a la curación.					
8	Conocen el manejo de los equipos utilizados en la curación de los pacientes.					
9	Conocen la nutrición parenteral total en el paciente					
10	Siempre colocan el nuevo apósito, conservando el lugar de inserción visible y asegurado. Asimismo, se anota la fecha de curación.					
Procedimientos especiales						
11	Siempre realizan la limpieza del cárter para la administración al paciente.					
12	Siempre realizan la toma de Muestra Sanguínea determinado si existe infecciones.					
13	Realizan la transfusión de hemoderivados.					
14	Siempre realizan que el catéter debe llenarse hasta el nivel especificado.					
15	Realizan la determinación en base a la verificación de fugas					

Consentimiento informado:



UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN ESCUELA DE POSGRADO

Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimado Sr. (a)

El siguiente estudio aspira recoger información concisa y fiable sobre “Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025”.

De tal modo la información que nos brinde será tratada y analizada anónimamente, por el personal investigador responsable del proyecto. De la misma manera se dará a conocer su información individualmente; Si hubiese alguna pregunta no dude en pedir su explicación al respecto.

Le agradecemos anticipadamente su valiosa información.

Participará: SI () NO ()

FECHA.../...../...

HORA DE INICIO.....

HORA DE TERMINO.....

Matriz de consistencia:

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLE	METODOLOGIA
<p>PROBLEMA GENERAL.</p> <p>¿Cuál es la relación entre los conocimientos y las prácticas del personal de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas 2025?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS.</p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimientos del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025?</p> <p>¿Cuál es el nivel de prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL.</p> <p>Determinar la relación entre los conocimientos y las prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas 2025.</p> <p>Objetivos Específicos.</p> <p>Identificar el nivel de conocimientos del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas 2025.</p> <p>Identificar el nivel de prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del hospital Santa Gema de Yurimaguas 2025.</p>	<p>Hi: Existe relación entre los conocimientos y las practicas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.</p> <p>Ho: No existe relación entre los conocimientos y las practicas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE:</p> <p>Nivel de conocimientos del profesional de enfermería sobre cuidados de CVC.</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE:</p> <p>Nivel de práctica del profesional de enfermería sobre cuidados de CVC.</p>	<p>La presente investigación es de enfoque cuantitativo, diseño de estudio es no experimental de tipo correlacional y de corte transversal.</p> <p>POBLACION:</p> <p>La población a tomar en este estudio, estará formado por los enfermeros que laboren en los servicios intensivos del Hospital santa gema de Yurimaguas, siendo el total 30 enfermeros.</p> <p>MUESTRA:</p> <p>La muestra será formada por la población de estudio debido a que es pequeña, asegurando a 30 enfermeros que trabajan en los servicios intensivos. Se utilizó el muestreo no probabilístico a criterio del investigador seleccionado bajo los criterios de inclusión y exclusión.</p>

B. Análisis del Alfa de Cronbach

Resultados del análisis de consistencia interna

Variable 1: Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
s	Caso	20	100,0
	Válido	0	0
	Excluido	20	100,0
Total		20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,838	20

Variable 2: Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
os	Cas	20	100,0
	Válido	0	0
	Excluid	0	0
Total		20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0,863	20

Validación de instrumentos**Primer juez experto****Solicitudes a expertos**

Carta de aceptación de instrumentos

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad de determinar la relación entre la "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería y cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025", quienes constituyen la muestra en estudio de la validación de los instrumentos titulados: "Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central" y "Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central", 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: 01/12/25

Nombres y Apellidos del Juez: Deisy M. Rojas Mamani

Institución donde labora: Hospital Tarapoto II - EsSalud

Años de experiencia profesional o científica: 06 años


.....
Lic. Enf. Deisy M. Rojas Mamani
Exp. Enf. Cuidados Intensivos
CIP: 45418 4047-45402

Sello y Firma del Juez

Tarapoto, 01 de diciembre del 2025.

Estimado (a): Lic. Enf. Daisy H. Rojas Manuani
Presente:

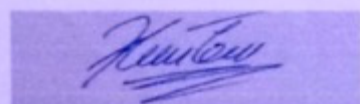
Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto El instrumento que lleva por título: "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025"

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 Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto.

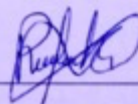
Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:



Lic. Katherine Noelia Ignacio Córdova

DNI. 46093689



Lic. Karen Ruiz Fasanando

DNI. 44454452

**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 NO ()
1 0

Observaciones _____

Sugerencias _____

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

SI NO ()
1 0

Observaciones _____

Sugerencias _____

3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?

SI () NO
1→0 0→1

Observaciones _____

Sugerencias _____

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

SI () NO
1→0 0→1

Observaciones _____

Sugerencias _____

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

SI NO ()
1 0

Observaciones _____

Sugerencias _____

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

SI NO ()
1 0

Observaciones _____

Sugerencias _____

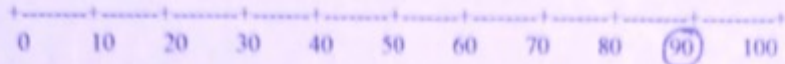
Fecha: 01/12/2025

Valido por: Lic. Exp. Daisy H. Rojas Manuani

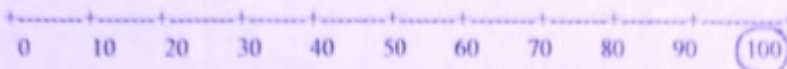
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

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

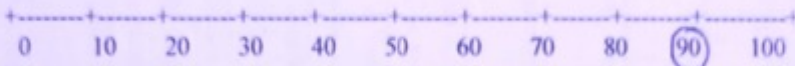
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



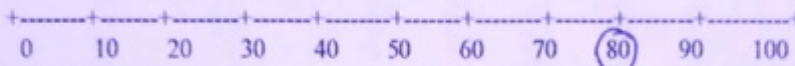
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



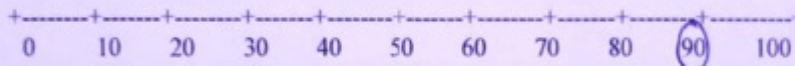
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿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?

No, todas las preguntas están bien formuladas.

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Ninguna

Fecha: 01/12/2025

Valido por: Lic. Euf. Daisy M. Rojas Moruani

**LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central
INSTRUMENTO PARA FINES ESPECIFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

Dimensiones	N°	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Previo a la inserción	1	Identifican las venas más comunes usadas para la inserción del CVC.	X		X		X		X		
	2	Realizan precauciones para prevenir la infección relacionada a CVC.		X	X		X		X		Realizan técnicas de asepsia para prevenir la infección relacionada
	3	Utilizan la proporción de materiales estériles y paños quirúrgicos al médico.	X		X		X		X		
	4	Realizan el monitorear de los estándares de bioseguridad antes y después de la colocación de CVC.	X		X		X		X		
	5	Realizan la asignación de la fecha de colocación y registro de control y el seguimiento.	X		X		X		X		
Mediante la inserción	6	Realizan la verificación de la posición del catéter mediante una radiografía de tórax	X		X		X		X		
	7	Realizan la conexión y distribución de los lúmenes según sea necesario al paciente en estado crítico y ajuste el goteo indicado médicamente.	X		X		X		X		
	8	Realizan la verificación de las funciones vitales cada 2 horas.	X		X		X		X		Realizan la verificación con los signos vitales. El goteo según el control y seguimiento del flujo de la línea.
	9	Realizan el registro del control y seguimiento de luz distal.		X	X		X		X		

	10	Frecuentemente la luz del catéter debe ser enjuagada con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté usando	X		X		X		X		
Finalizando la inserción	11	Realizan la extracción del catéter que debe comenzar con un lavado de manos.	X		X		X		X		
	12	Frecuentemente cierran todos los grifos de infusión, quitar los apósitos, evaluar el área de inserción para detectar signos de infección.	X		X		X		X		
	13	Para evitar el espasmo venoso realizan frecuentemente, el control de la arritmia, luego retire el catéter lentamente para evitar la ruptura.	X		X		X		X		
	14	Frecuentemente si existe sospecha de infección, envían la punta del catéter al laboratorio para cultivo.	X		X		X		X		O realiza en laboratorio
	15	Realizan frecuentemente la aplicación de presión con una gasa en el punto de inserción hasta que cese el sangrado (aproximadamente 10 minutos)	X		X		X		X		

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

**LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central
INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)**

Dimensiones	N°	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mantenimiento de CVC	1	Realizan frecuentemente la preparación emocional al paciente antes de realizar el procedimiento.	X		X		X		X		
	2	Realizan frecuentemente interacción enfermera - paciente durante el procedimiento	X		X		X		X		
	3	Realizan frecuentemente la higiene del CVC	X		X		X		X		
	4	Realizan frecuentemente el mantenimiento de los lúmenes	X		X		X		X		
	5	Mantienen en orden y limpieza para la prevención de infecciones y el manejo del dolor en los pacientes	X		X		X		X		
Administración de Tratamiento	6	Siempre los trabajadores de salud se coloca correctamente el gorro, la bata y mascarilla durante la curación.	X		X		X		X		
	7	Siempre alistan los equipos imprescindibles sobre la mesa de mayo, por anticipado a la curación.	X		X		X		X		
	8	Conocen el manejo de los equipos utilizados en la curación de los pacientes.	X		X		X		X		
	9	Conocen la nutrición parenteral total en el paciente	X		X		X		X		
	10	Siempre colocan el nuevo apósito, conservando el lugar de inserción visible y asegurado. Asimismo, se anota la fecha de curación.	X		X		X		X		

Procedimientos especiales	11	Siempre realizan la limpieza del cárter para la administración al paciente.	X		X		X		X		
	12	Siempre realizan la toma de Muestra Sanguínea determinado si existe infecciones.	X		X		X		X		
	13	Realizan la transfusión de hemoderivados.	X		X		X		X		
	14	Siempre realizan que el catéter debe llenarse hasta el nivel especificado.	X		X		X		X		
	15	Realizan la determinación en base a la verificación de fugas	X		X		X		X		

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

Solicitudes a expertos

Tarapoto, 02 de diciembre del 2025.

Estimado (a): Angélica Y. Huamami Contreras
Presente:


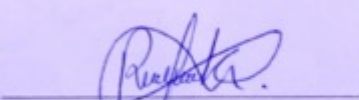
Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto El instrumento que lleva por título: "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025"

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 Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto.

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

Muy Atentamente:

	
Lic. Katherine Noelia Ignacio Córdova	Lic. Karen Ruiz Fasanando
DNI. 46093689	DNI. 44454452

Carta de aceptación de instrumentos

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

El presente instrumento tiene como finalidad de determinar la relación entre la "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería y cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025", quienes constituyen la muestra en estudio de la validación de los instrumentos titulados: "Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central" y "Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central", 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.

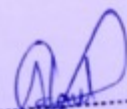
Juez N°: 02

Fecha actual: 02/12/2025

Nombres y Apellidos del Juez: Angelica J. Huamani Contreras

Institución donde labora: Hospital Tarapoto II - Essalud

Años de experiencia profesional o científica: 7 años


 Lic. Angelica J. Huamani C.
 ENFERMERA INTENSIVISTA
 CEP 075526 - REE 021295

Sello y 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 () NO ()
 1 0

Observaciones: _____

Sugerencias: _____

2) ¿A su parecer, el orden de las preguntas es el adecuado?
 SI () NO ()
 1 0

Observaciones: _____

Sugerencias: _____

3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?
 SI () NO ()
 1 → 0 0 → 1

Observaciones: _____

Sugerencias: _____

4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems o reactivos del INSTRUMENTO?
 SI () NO ()
 1 → 0 0 → 1

Observaciones: _____

Sugerencias: _____

5) Los ítems o reactivos del instrumento tienen correspondencia con la dimensión al que pertenece en el constructo?
 SI () NO ()
 1 0

Observaciones: _____

Sugerencias: _____

6) Las opciones de respuesta están suficientemente graduados y pertinentes para cada ítem o reactivo del INSTRUMENTO?
 SI () NO ()
 1 0

Observaciones: _____

Sugerencias: _____

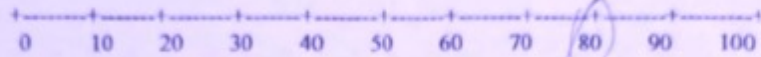
Fecha: 02 de diciembre 2025

Valido por: Angélica Y. Huamani Contreras

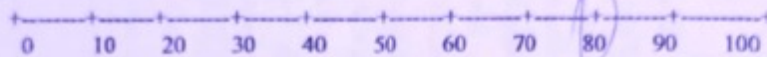
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

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

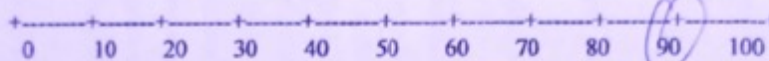
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



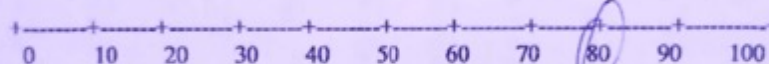
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



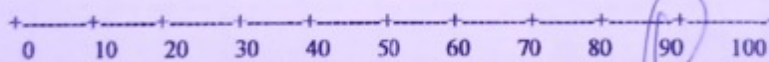
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿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: 02 de diciembre 2025

Valido por: Angélica Y. Huamani Contreras

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central
 INSTRUMENTO PARA FINES ESPECIFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	Nº	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Previo a la inserción	1	Identifican las venas más comunes usadas para la inserción del CVC.	X		X		X		X		
	2	Realizan precauciones para prevenir la infección relacionada a CVC.	X		X		X		X		
	3	Utilizan la proporción de materiales estériles y paños quirúrgicos al médico.	X		X		X		X		
	4	Realizan el monitorear de los estándares de bioseguridad antes y después de la colocación de CVC.	X		X		X		X		
	5	Realizan la asignación de la fecha de colocación y registro de control y el seguimiento.	X		X		X		X		
Mediante la inserción	6	Realizan la verificación de la posición del catéter mediante una radiografía de tórax	X		X		X		X		
	7	Realizan la conexión y distribución de los lúmenes según sea necesario al paciente en estado crítico y ajuste el goteo indicado médicamente.	X		X		X		X		
	8	Realizan la verificación de las funciones vitales cada 2 horas.	X		X		X		X		Cada 2 horas
	9	Realizan el registro del control y seguimiento de luz distal.	X		X		X		X		del sensor de la luz distal

	10	Frecuentemente la luz del catéter debe ser enjuagada con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté usado	X		X		X		X		
Finalizando la inserción	11	Realizan la extracción del catéter que debe comenzar con un lavado de manos.	X		X		X		X		
	12	Frecuentemente cierran todos los grifos de infusión, quitar los apósitos, evaluar el área de inserción para detectar signos de infección.	X		X		X		X		
	13	Para evitar el espasmo venoso realizan frecuentemente, el control de la arritmia, luego retire el catéter lentamente para evitar la ruptura.	X		X		X		X		
	14	Frecuentemente si existe sospecha de infección, envían la punta del catéter al laboratorio para cultivo.	X		X		X		X		
	15	Realizan frecuentemente la aplicación de presión con una gasa en el punto de inserción hasta que cese el sangrado (aproximadamente 10 minutos)	X		X		X		X		

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central
 INSTRUMENTO PARA FINES ESPECIFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	N°	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mantenimiento de CVC	1	Realizan frecuentemente la preparación emocional al paciente antes de realizar el procedimiento.	✓		✓		✓		✓		Según indicación
	2	Realizan frecuentemente interacción enfermera - paciente durante el procedimiento	✓		✗		✗		✗		✓
	3	Realizan frecuentemente la higiene del CVC	✗		✗		✗		✗		
	4	Realizan frecuentemente el mantenimiento de los lúmenes	✗		✗		✗		✗		
	5	Mantienen en orden y limpieza para la prevención de infecciones y el manejo del dolor en los pacientes		✗	✗		✗		✗		
Administración de Tratamiento	6	Siempre los trabajadores de salud se coloca correctamente el gorro, la bata y mascarilla durante la curación.	✗		✗		✗		✗		
	7	Siempre alistan los equipos imprescindibles sobre la mesa de mayo, por anticipado a la curación.	✗		✗		✗		✗		
	8	Conocen el manejo de los equipos utilizados en la curación de los pacientes.		✗		✗	✗				
	9	Conocen la nutrición parenteral total en el paciente		✗		✗					
	10	Siempre colocan el nuevo apósito, conservando el lugar de inserción visible y asegurado. Asimismo, se anota la fecha de curación.	✗		✗		✗		✗		

Procedimientos especiales	11	Siempre realizan la limpieza del cárter para la administración al paciente.	✗		✗		✗		✗		
	12	Siempre realizan la toma de Muestra Sanguinea determinado si existe infecciones.	✗		✗		✗		✗		
	13	Realizan la transfusión de hemoderivados.	✗		✗		✗		✗		
	14	Siempre realizan que el catéter debe llenarse hasta el nivel especificado.		✗		✗	✗		✗		
	15	Realizan la determinación en base a la verificación de fugas		✗		✗	✗		✗		

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

Tercer juez experto

Solicitudes a expertos

Tarapoto, 02 de diciembre del 2025.

Estimado (a): Kelly Rodríguez Curi
Presente:

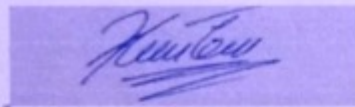
Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto El instrumento que lleva por título: "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025"

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 Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto.

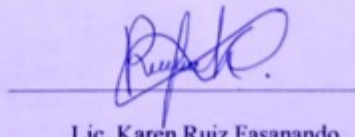
Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:



Lic. Katherine Noelia Ignacio Córdova

DNI. 46093689



Lic. Karen Ruiz Fasanando

DNI. 44454452

Carta de aceptación de instrumentos

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad de determinar la relación entre la "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería y cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025", quienes constituyen la muestra en estudio de la validación de los instrumentos titulados: "Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central" y "Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central", 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: 02/12/25

Nombres y Apellidos del Juez: Kelly Rodríguez Curi

Institución donde labora: Essalud Tarapoto

Años de experiencia profesional o científica: 14 años

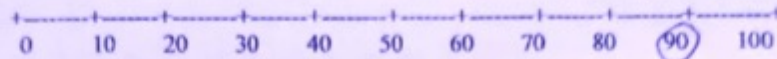

 Kelly Rodríguez Curi
 Exp. Cuidados Intensivos Adulto
 Ciudad de Quispacocha
 CIP: 55882 RNE 025301
 I de EsSalud

Sello y Firma del Juez

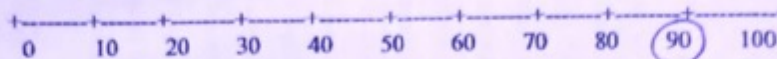
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

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

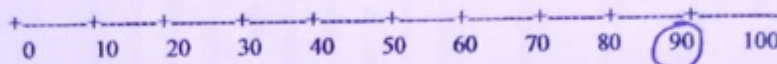
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



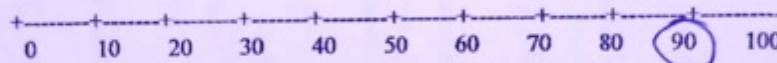
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



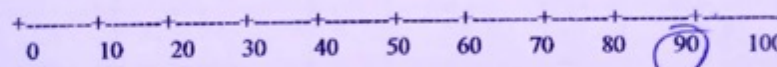
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿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?

Signos de alarma pots Cateter; Cuidados de las heridas; Prevenir; Agregar si es necesario cubrir el Cateter para evitar infecciones; ~~Si~~ Si utiliza llaves de 3 uías.

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 01/12/25

Valido por: Kelly Rodriguez curi

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central
 INSTRUMENTO PARA FINES ESPECIFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	N°	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Previo a la inserción	1	Identifican las venas más comunes usadas para la inserción del CVC.	✓		✓			✓			Cuidados de enfermería. No es función de enfermería.
	2	Realizan precauciones para prevenir la infección relacionada a CVC.	✓		✓		✓		✓		Espanjarse que modulan.
	3	Utilizan la proporción de materiales estériles y paños quirúrgicos al médico.			✓			✓		✓	"Paños" - Campos estériles.
	4	Realizan el monitoreo de los estándares de bioseguridad antes y después de la colocación de CVC.	✓		✓		✓		✓		
	5	Realizan la signación de la fecha de colocación y registro de control y el seguimiento.			✓		✓		✓		Cuando Foto inserción.
Mediante la inserción	6	Realizan la verificación de la posición del catéter mediante una radiografía de tórax						✓			
	7	Realizan la conexión y distribución de los lúmenes según sea necesario al paciente en estado crítico y ajuste el goteo indicado médicamente.			✓	✓		✓		✓	"Sotto" conexión y flujo indicado.
	8	Realizan la verificación de las funciones vitales cada 2 horas.			✓		✓	✓			Cada 2 horas "monitoreo" - con signos de alarma.
	9	Realizan el registro del control y seguimiento de luz distal.			✓	✓		✓			Mayor claridad en este ítem.

	10	Frecuentemente la luz del catéter debe ser enjuagada con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté usando			✓			✓		✓	Algun otros sucos para permeabilizar "heparina" esto protocolizado?
Finalizando la inserción	11	Realizan la extracción del catéter que debe comenzar con un lavado de manos.	✓		✓		✓		✓		
	12	Frecuentemente cierran todos los grifos de infusión, quitar los apósitos, evaluar el área de inserción para detectar signos de infección.	✓		✓		✓		✓		
	13	Para evitar el espasmo venoso realizan frecuentemente, el control de la arritmia, luego retire el catéter lentamente para evitar la ruptura.	✓		✓		✓		✓		
	14	Frecuentemente si existe sospecha de infección, envían la punta del catéter al laboratorio para cultivo.	✓		✓		✓		✓		
	15	Realizan frecuentemente la aplicación de presión con una gasa en el punto de inserción hasta que cese el sangrado (aproximadamente 10 minutos)	✓		✓		✓		✓		En cuidados de Retiro de CVC que debe ser un "Ten espasmo" la posición con cuidado del punto.

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central
 INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACIÓN DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	N°	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mantenimiento de CVC	1	Realizan frecuentemente la preparación emocional al paciente antes de realizar el procedimiento.	✓		/		/		/		
	2	Realizan frecuentemente interacción enfermera - paciente durante el procedimiento	/		/		/		/		
	3	Realizan frecuentemente la higiene del CVC	✓		/		/		/		
	4	Realizan frecuentemente el mantenimiento de los lúmenes	/		/		/		/		
	5	Mantienen en orden y limpieza para la prevención de infecciones y el manejo del dolor en los pacientes	/		/		/		/		
Administración de Tratamiento	6	Siempre los trabajadores de salud se coloca correctamente el gorro, la bata y mascarilla durante la curación.	/		/		/		/		
	7	Siempre alistan los equipos imprescindibles sobre la mesa de mayo, por anticipado a la curación.	/		/		/		/		
	8	Conocen el manejo de los equipos utilizados en la curación de los pacientes.	/		/		/		/		
	9	Conocen la nutrición parenteral total en el paciente	/		/		/		/		
	10	Siempre colocan el nuevo apósito, conservando el lugar de inserción visible y asegurado. Asimismo, se anota la fecha de curación.	/		/		/		/		Fecha de curación e inserción (Ambos)

Procedimientos especiales	11	Siempre realizan la limpieza del cárter para la administración al paciente.	/		/		/				
	12	Siempre realizan la toma de Muestra Sanguínea determinado si existe infecciones.	/		/		/				En que lumen?
	13	Realizan la transfusión de hemoderivados.	/		/		/				En que lumen?
	14	Siempre realizan que el catéter debe llenarse hasta el nivel especificado.	/		/		/				Ambigüedad este ítem
	15	Realizan la determinación en base a la verificación de fugas	/		/		/				

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² El ítem tiene relación con el constructo

³ Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

Cuarto juez experto

Solicitudes a expertos

Tarapoto, 01 de diciembre del 2025.

Estimado (a): Jhony Higuel Renteria Diaz
Presente:

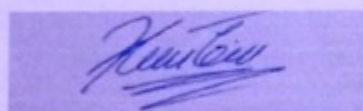
Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto El instrumento que lleva por título: "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025"

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 Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto.

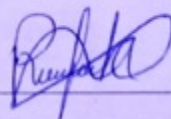
Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:



Lic. Katherine Noelia Ignacio Córdova

DNI. 46093689



Lic. Karen Ruiz Fasanando

DNI. 44454452

Carta de aceptación de instrumentos

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

El presente instrumento tiene como finalidad de determinar la relación entre la "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería y cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025", quienes constituyen la muestra en estudio de la validación de los instrumentos titulados: "Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central" y "Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central", 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.

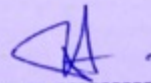
Juez N°: 04

Fecha actual: 01/12/25

Nombres y Apellidos del Juez: Jhony Miguel Reátegui Díaz

Institución donde labora: HOSPITAL II - ESSAUSD - TACAPOTO

Años de experiencia profesional o científica: 15 AÑOS



Lic. Enf. Jhony Miguel Reátegui Díaz
Enfermero Especialista en UCI
CEP: 48875 RNE: 036243

Sello y 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)
1

NO ()
0

Observaciones _____

Sugerencias: _____

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

SI (X)
1

NO ()
0

Observaciones _____

Sugerencias: _____

3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?

SI (X)
1→0

NO ()
0→1

Observaciones Algunas preguntas falta mejorar la redacción

Sugerencias: _____

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

SI ()
1→0

NO (X)
0→1

Observaciones _____

Sugerencias: _____

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

SI (X)
1

NO ()
0

Observaciones _____

Sugerencias: _____

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

SI (X)
1

NO ()
0

Observaciones _____

Sugerencias: _____

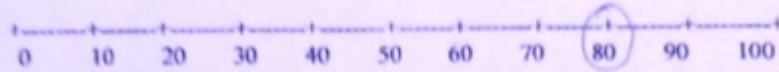
Fecha: 01 de diciembre 2025

Valido por: Johnny Miguel Restegui Diaz

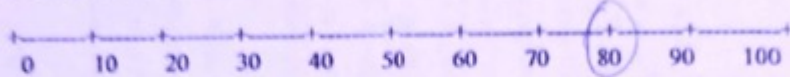
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

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

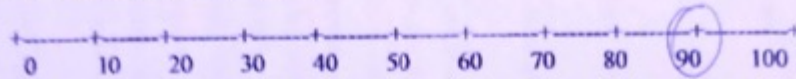
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



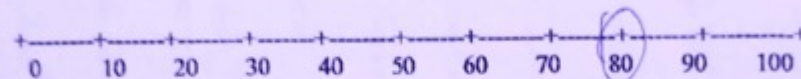
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



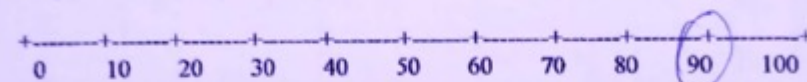
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿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: _____

Valido por:

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central
 INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	N°	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Previo a la inserción	1	Identifican las venas más comunes usadas para la inserción del CVC.	X		X		X		X		
	2	Realizan precauciones para prevenir la infección relacionada a CVC.		X	X		X		X		
	3	Utilizan la proporción de materiales estériles y paños quirúrgicos al médico.		X	X		X		X		
	4	Realizan el monitoreo de los estándares de bioseguridad antes y después de la colocación de CVC.		X	X		X		X		Mejor indicación
	5	Realizan la signación de la fecha de colocación y registro de control y el seguimiento.	X		X		X		X		
Mediante la inserción	6	Realizan la verificación de la posición del catéter mediante una radiografía de tórax	X		X		X		X		
	7	Realizan la conexión y distribución de los lúmenes según sea necesario al paciente en estado crítico y ajuste el goteo indicado médicamente.	X		X		X		X		
	8	Realizan la verificación de las funciones vitales cada 2 horas.	X		X		X		X		
	9	Realizan el registro del control y seguimiento de luz distal.	X		X		X		X		

	10	Frecuentemente la luz del catéter debe ser enjuagada con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté usando	X		X		X		X		
Finalizando la inserción	11	Realizan la extracción del catéter que debe comenzar con un lavado de manos	X		X		X		X		
	12	Frecuentemente cierran todos los grifos de infusión, quitar los apósitos, evaluar el área de inserción para detectar signos de infección.		X							
	13	Para evitar el espasmo venoso realizan frecuentemente, el control de la aritmia, luego retire el catéter lentamente para evitar la ruptura.	X		X		X		X		
	14	Frecuentemente si existe sospecha de infección, envían la punta del catéter al laboratorio para cultivo.	X		X		X		X		
	15	Realizan frecuentemente la aplicación de presión con una gasa en el punto de inserción hasta que cese el sangrado (aproximadamente 10 minutos)	X		X		X		X		

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central
 INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	N°	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mantenimiento de CVC	1	Realizan frecuentemente la preparación emocional al paciente antes de realizar el procedimiento.	X		X		X		X		Mejorar redacción
	2	Realizan frecuentemente interacción enfermera - paciente durante el procedimiento	X		X		X		X		"
	3	Realizan frecuentemente la higiene del CVC	X		X		X		X		
	4	Realizan frecuentemente el mantenimiento de los lúmenes	X		X		X		X		
	5	Mantienen en orden y limpieza para la prevención de infecciones y el manejo del dolor en los pacientes		X	X		X				Mejorar redacción
Administración de Tratamiento	6	Siempre los trabajadores de salud se coloca correctamente el gorro, la bata y mascarilla durante la curación.	X		X		X		X		"
	7	Siempre alistan los equipos imprescindibles sobre la mesa de mayo, por anticipado a la curación.	X		X		X		X		
	8	Como es el manejo de los equipos utilizados en la curación de los pacientes		X		X	X				Mejorar redacción
	9	Como es la nutrición parenteral total en el paciente		X		X					
	10	Siempre colocan el nuevo apósito, conservando el lugar de inserción visible y asegurado. Asimismo, se anota la fecha de curación.	X		X		X		X		

Procedimientos especiales	11	Siempre realizan la limpieza del cárter para la administración al paciente.	X		X		X		X		
	12	Siempre realizan la toma de Muestra Sanguínea determinado si existe infecciones.	X		X		X		X		
	13	Realizan la transfusión de hemoderivados.	X		X		X		X		
	14	Siempre realizan que el catéter debe llenarse hasta el nivel especificado.		X		X	X		X		
	15	Realizan la determinación en base a la verificación de fugas		X		X	X		X		

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

Quinto juez experto

Solicitudes a expertos

Tarapoto, 02 de diciembre del 2025.

Estimado (a): Romy Patricia Luna Chujitalli
Presente:

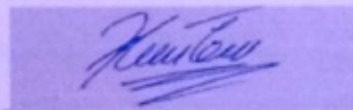
Me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su valiosa colaboración en calidad de JUEZ (a) para validar el contenido de un instrumento de investigación para poder optar el grado de Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto El instrumento que lleva por título: "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025"

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 Especialista en Enfermería en Cuidados intensivos adulto.

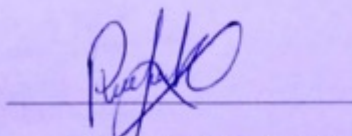
Quedo de Ud. en espera del feedback respectivo para el presente trabajo académico.

Muy Atentamente:



Lic. Katherine Noelia Ignacio Córdova

DNI. 46093689



Lic. Karen Ruiz Fasanando

DNI. 44454452

Carta de aceptación de instrumentos

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad de determinar la relación entre la "Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería y cuidado del catéter venoso central en los servicios críticos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025", quienes constituyen la muestra en estudio de la validación de los instrumentos titulados: "Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central" y "Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central", 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.

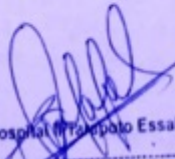
Juez N°: 03

Fecha actual: 08/12/2025

Nombres y Apellidos del Juez: Romy Patricia Luna Chujutalli

Institución donde labora: Hospital Essalud, Tarpoto

Años de experiencia profesional o científica: 06 años


 Hospital Tarpoto Essalud
 Romy Patricia Luna Chujutalli
 C.O.P. 97105 - R.N.E. 931594
Sello y 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 () NO ()
1 0

Observaciones _____

Sugerencias: _____

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

SI () NO ()
1 0

Observaciones _____

Sugerencias: _____

3) Existe dificultad para entender las preguntas del INSTRUMENTO?

SI () NO ()
1→0 0→1

Observaciones _____

Sugerencias: _____

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

SI () NO ()
1→0 0→1

Observaciones _____

Sugerencias: _____

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

SI () NO ()
1 0

Observaciones

Sugerencias:

Item 4 "El monitoreo de estándares de bioseguridad es un uso" puede ser reemplazado de cumplimiento de higiene de manos antes y después de colocarse de CVC

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

SI () NO ()
1 0

Observaciones _____

Sugerencias: _____

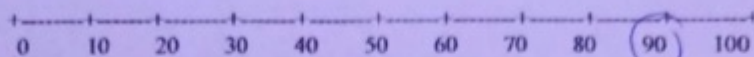
Fecha: 02/12/25

Valido por: Romy Patricia Chujutalli

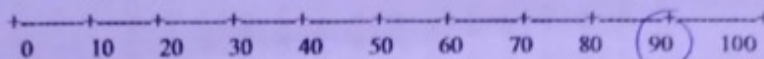
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

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

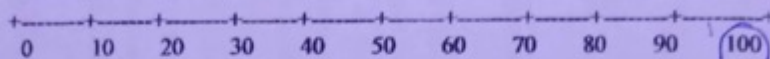
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



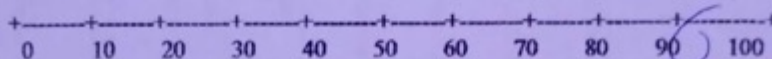
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



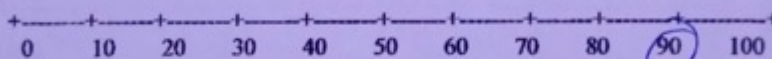
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿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?

mejorar los ítems del cuestionario de conocimientos porque no veo que se mida el concepto en base a cuidados como: USO correcto de lentes; Criterio de Cambio de Aposito;

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 02/12/25

Valido por: ROMY Patricia Zuna Chujutalli
 RNEC: 031594

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central
 INSTRUMENTO PARA FINES ESPECIFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	Nº	Ítem	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Previo a la inserción	1	Identifican las venas más comunes usadas para la inserción del CVC.	✓		✓		✓		✓		
	2	Realizan precauciones para prevenir la infección relacionada a CVC.	✓		✓		✓		✓		
	3	Utilizan la proporción de materiales estériles y paños quirúrgicos al médico.	✓		✓		✓		✓		
	4	Realizan el monitoreo de los estándares de bioseguridad antes y después de la colocación de CVC.	✓		✓		✓		✓		
	5	Realizan la asignación de la fecha de colocación y registro de control y el seguimiento.	✓		✓		✓		✓		
Mediante la inserción	6	Realizan la verificación de la posición del catéter mediante una radiografía de tórax						X			NO es en la duración mediante, debe ser por consenso
	7	Realizan la conexión y distribución de los lúmenes según sea necesario al paciente en estado crítico y ajuste el goteo indicado médicamente.	✓		✓		✓		✓		
	8	Realizan la verificación de las funciones vitales cada 2 horas.	✓			✓		-			Control de funciones vitales debe ser A.T.A. durante e inmediata después.
	9	Realizan el registro del control y seguimiento de luz distal.	✓		✓		✓		✓		

Procedimientos especiales	11	Siempre realizan la limpieza del cárter para la administración al paciente.	✓		✓		✓		✓		
	12	Siempre realizan la toma de Muestra Sanguínea determinado si existe infecciones.									
	13	Realizan la transfusión de hemoderivados.	✓		✓		✓		✓		
	14	Siempre realizan que el catéter debe llenarse hasta el nivel especificado		✓	✓		✓		-		Ambiguo
	15	Realizan la determinación en base a la verificación de fugas									

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

LISTA DE EVALUACIÓN DE Título del instrumento Cuestionario Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central
INSTRUMENTO PARA FINES ESPECÍFICOS DE LA VALIDACION DE CONTENIDO (JUICIO DEL EXPERTO)

Dimensiones	Nº	Ítems	Claridad ¹		Congruencia ²		Contexto ³		Dominio del Constructo ⁴		Sugerencias
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mantenimiento de CVC	1	Realizan frecuentemente la preparación emocional al paciente antes de realizar el procedimiento.	/		/		/		/		
	2	Realizan frecuentemente interacción enfermera - paciente durante el procedimiento									
	3	Realizan frecuentemente la higiene del CVC	/		/		/		/		
	4	Realizan frecuentemente el mantenimiento de los lúmenes	/		/		/		/		
	5	Mantienen en orden y limpieza para la prevención de infecciones y el manejo del dolor en los pacientes	/		/		/		/		
Administración de Tratamiento	6	Siempre los trabajadores de salud se coloca correctamente el gorro, la bata y mascarilla durante la curación.	/		/		/		/		
	7	Siempre alistan los equipos imprescindibles sobre la mesa de mayo, por anticipado a la curación.	/		/		/		/		
	8	Conocen el manejo de los equipos utilizados en la curación de los pacientes.	/		/		/		/		
	9	Conocen la nutrición parenteral total en el paciente									
	10	Siempre colocan el nuevo apósito, conservando el lugar de inserción visible y asegurado. Asimismo, se anota la fecha de curación.	/		/		/		/		

	10	Frecuentemente la luz del catéter debe ser enjuagada con solución de heparina cada 7 horas cuando no esté usando									
Finalizando la inserción	11	Realizan la extracción del catéter que debe comenzar con un lavado de manos.	/		/		/		/		
	12	Frecuentemente cierran todos los grifos de infusión, quitan los apósitos, evaluar el área de inserción para detectar signos de infección.	/		/		/		/		
	13	Para evitar el espasmo venoso realizan frecuentemente, el control de la sritmia, luego retire el catéter lentamente para evitar la ruptura.	/		/		/		/		
	14	Frecuentemente si existe sospecha de infección, envían la punta del catéter al laboratorio para cultivo.	/		/		/		/		
	15	Realizan frecuentemente la aplicación de presión con una gasa en el punto de inserción hasta que cese el sangrado (aproximadamente 10 minutos)	/		/		/		/		

¹ Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem.

² Las palabras utilizadas en el ítem son usuales en nuestro contexto.

³ El ítem tiene relación con el constructo

⁴ El ítem evalúa el componente o dimensión específica del constructo (Dimensiones)

Índice de la V de Ayken

V1: Conocimientos sobre cuidados del catéter venoso central

		CLARIDAD			CONGRUENCIA			CONTEXTO			DOMINIO DEL CONSTRUCTO		
DIMENSIONES		V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls
MINIMO	1	0.95	0.76	0.99	0.95	0.76	0.99	0.95	0.76	0.99	0.94	0.75	0.99
MAXIMO	5	0.92	0.72	0.98	0.92	0.72	0.98	0.91	0.71	0.98	0.92	0.72	0.98
(K)=Nª CAT. -1	4	0.94	0.75	0.99	0.94	0.75	0.99	0.94	0.75	0.99	0.94	0.75	0.99
(n)= Jueces	5	0.94	0.75	0.99	0.94	0.75	0.99	0.93	0.74	0.98	0.93	0.74	0.99
NC% (Z)	95 1.96	0.93	0.74	0.99									
Instrumento por Criterio													
Instrumento Global													
V de Ayken		0.93											

V2: Prácticas sobre cuidados del catéter venoso central

		CLARIDAD			CONGRUENCIA			CONTEXTO			DOMINIO DEL CONSTRUCTO		
DIMENSIONES		V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls	V	Li	Ls
MINIMO	1	0.95	0.76	0.99	0.95	0.76	0.99	0.95	0.76	0.99	0.94	0.75	0.99
MAXIMO	5	0.96	0.78	0.99	0.97	0.79	1.00	0.95	0.76	0.99	0.97	0.79	1.00
(K)=Nª CAT. -1	4	0.97	0.79	1.00	0.99	0.82	1.00	0.94	0.75	0.99	0.97	0.79	1.00
(n)= Jueces	5	0.96	0.78	0.99	0.97	0.79	1.00	0.95	0.76	0.99	0.96	0.78	0.99
NC% (Z)	95 1.96	0.96	0.78	0.99									
Instrumento por Criterio													
Instrumento Global													
V de Ayken		0.96											

OTROS: Autorización institucional

Yurimaguas, 26 de Junio del 2025

Dr. Andrés Antonio Álvarez

Director del Hospital Santa Gema

Estimado Señor Director:

Me es grato saludarle y aprovechar esta oportunidad para dirigirme a Ud. deseándole bendiciones en su loable que viene cumpliendo.

A través del presente documento me presento, soy estudiante de la segunda especialidad de Enfermería en Cuidados Intensivos de la Universidad Peruana Unión y como condición para optar el rango de especialista le presento mi proyecto de investigación.

Este proyecto de tesis lleva por título: **“Conocimientos y prácticas del profesional de enfermería sobre el cuidado del catéter venoso central en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2025”**, ante este motivo me dirijo ante usted para solicitar el permiso correspondiente para llevar a cabo la aplicación de instrumentos en los servicios intensivos del Hospital Santa Gema de Yurimaguas que usted dirige, y permitirme así recopilar la información necesaria para cumplir los objetivos de nuestra tesis.

Agradecemos por anticipado la solicitud de la presente.

Atentamente.



Lic. Katherine Noelia Ignacio Córdova

DNI. 46093689



Lic. Karen Ruiz Fasanando

DNI. 44454452