

Prácticas de Enfermería para la prevención de IAAS en el postoperatorio en una E.S.E de Valledupar en el 2021-1.

**Mindiola Gutiérrez Greylis Orieth
Quiñones Jiménez Liseth Doranni**

Autores

**Elvia Rosa López Panza
Enfermera, Mg. En Enfermería con énfasis en paciente Cardiovascular**

**Isabel Guerra Dangond
Enfermera, Esp. En Docencia y Pedagogía; maestrante en Enfermera**

Asesoras

Universidad Popular del Cesar

Facultad de Ciencias de la Salud

Programa de Enfermería

Valledupar, 2021

Tabla de contenido

Agradecimientos	6
Resumen	7
Abstract	9
Introducción	11
Planteamiento del problema.....	15
Formulación del problema	25
Justificación	26
Propósito	31
Línea de investigación	34
Objetivos.....	34
Objetivo general.....	34
Objetivos específicos	34
Marco referencial	35
Antecedentes.....	35
Marco conceptual.....	40
Marco teórico	44
Marco legal	50
Contribución a la disciplina	53
Diseño metodológico	54
Población	54
Muestra	54
Unidad de análisis	55
Criterios de inclusión	55
Criterios de exclusión.....	55
Variables	55
Métodos de recolección de la información	56
Técnica de recolección de la información	56
Instrumento	56

Validación a través de juicios de expertos.....	57
Prueba piloto	57
Plan de investigación	57
Plan de procesamiento de la información	58
Plan de análisis y discusión de resultados	58
Plan de presentación de la información	58
Plan de difusión de resultados	58
Aspectos éticos.....	59
Análisis y discusión de resultados	61
Conclusiones	81
Recomendaciones.....	83
Referencias bibliográficas.....	84
Anexos	96

Lista de tablas

Tabla 1. Caracterización sociodemográfica.....	61
Tabla 2. Nivel de conocimiento de las IAAS.....	63
Tabla 3. Prácticas de enfermería en prevención de IAAS.....	69
Tabla 4. Necesidad de capacitación sobre las IAAS.....	77

Lista de anexos

Anexo 1. Operacionalización de variables	96
Anexo 2. Consentimiento informado	105
Anexo 3. Instrumento	107
Anexo 4. Administración de recursos	114
Anexo 5. Presupuesto	114
Anexo 6. Cronograma	116
Anexo 7. Carta de autorización instrumento	117

Resumen

Las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) se refieren a las adquiridas por el paciente durante su estancia hospitalaria y con la cual no cursaba al momento de su ingreso a las instituciones de salud. Uno de estos eventos adversos más comunes se relaciona con la infección el sitio quirúrgico, por dicha razón, la presente investigación se propuso determinar las prácticas del personal de enfermería para la prevención de estas IAAS en el postoperatorio en la unidad funcional médico – quirúrgica de una E.S.E de Valledupar en el año 2021-1. Para ello, se realizó un estudio con enfoque cuantitativo, descriptivo y prospectivo de corte transversal mediante la aplicación de un instrumento tipo cuestionario dividido en 4 segmentos y conformado por 26 preguntas.

Se realizó la aplicación, análisis y discusión de los resultados a una muestra total de 23 profesionales y auxiliares de enfermería, seleccionadas mediante un muestreo no probabilístico por conveniencia. Los resultados indicaron que el 100% pertenecían al sexo femenino, de las cuales el 82,61% fueron auxiliares de enfermería y solo el 17,39% enfermeras profesionales. Además, se obtuvo que el 82,61% conocían mucho y un 17,39% conocía poco del tema, junto a ello, el 95,65% consideran las IAAS como un evento adverso prevenible y solo una mínima parte con un 4,35% no lo consideraba así. Luego, un 52,17% de los encuestados coincidieron en que el factor de riesgo para que ocurran dichas infecciones corresponde a la edad, tiempo de ingreso y las técnicas invasivas, mientras que, el 47,83% indicó que se relaciona con las inadecuadas prácticas en la atención de los pacientes. Seguidamente, determinaron que el tipo de IAAS más común en el servicio correspondía a la infección del sitio quirúrgico con un 56,52%, en segundo lugar, infección de vías respiratorias con un 34,78% y en último lugar, con un 8,70% a las infecciones del torrente sanguíneo.

En cuanto a las prácticas, el 100% señaló el lavado de manos y el uso de bioseguridad como herramienta fundamental en la prevención de estas infecciones. Se registró por unanimidad que en 100% si cumplían los protocolos de curación de las heridas y valoran el estado de los dispositivos al brindar los cuidados de enfermería. Asimismo, un 100% del personal señaló eliminar los residuos hospitalarios según las normativas de la institución. Finalmente, en lo referente a las capacitaciones sobre prevención y el manejo de estas infecciones, un 82,61% del personal manifestó haberlas recibido e informaron necesitar fortalecer ciertas temáticas

relacionadas con el lavado (73, 91%), limpieza y desinfección (17, 39%), manejo de heridas (4,35%) y el uso de bioseguridad (4,35%).

A partir de ello, fue posible reafirmar la prevalencia de las infecciones del sitio quirúrgico como una de las IAAS más comunes en el servicio estudiado con una proporción representativa (56,52%) pero que no indica una presencia global de dicho flagelo. Por otra parte, se pudo evidenciar el grado de compromiso del personal de enfermería frente a este evento, puesto que la mayoría contaban con conocimientos sólidos, prácticas asistenciales y capacitaciones orientadas a interrumpir el contagio, la presencia y aumento de estas infecciones al interior de las instituciones de salud, priorizando la seguridad del paciente.

Palabras claves: infección hospitalaria, atención de enfermería, cuidados posoperatorios, periodo posoperatorio, seguridad del paciente, desinfección de las manos.

Abstract

Infections Associated with Health Care (IAAS) refer to those acquired by the patient during his hospital stay and with which he was not present at the time of his admission to health institutions. One of these most common adverse events is related to infection at the surgical site, for this reason, the present investigation aimed to determine the practices of the nursing staff for the prevention of these HAIs in the postoperative period in the functional medical-surgical unit of a ESE of Valledupar in the year 2021-1. To do this, a study with a quantitative, descriptive and prospective cross-sectional approach was carried out through the application of a questionnaire-type instrument divided into 4 segments and made up of 26 questions.

The application, analysis and discussion of the results were carried out to a total sample of 23 professionals and nursing assistants, selected through a non-probabilistic convenience sampling. The results indicated that 100% belonged to the female sex, of which 82.61% were nursing assistants and only 17.39% were professional nurses. In addition, it was obtained that 82.61% knew a lot and 17.39% knew little about the subject, together with this, 95.65% consider HAIs as a preventable adverse event and only a small part with 4.35 % did not consider it that way. Then, 52.17% of those surveyed agreed that the risk factor for these infections to occur corresponds to age, time of admission and invasive techniques, while 47.83% indicated that it is related to inadequate practices in patient care. Next, they determined that the most common type of HAI in the service corresponded to infection of the surgical site with 56.52%, secondly, respiratory tract infection with 34.78% and lastly, with 8, 70% to bloodstream infections.

Regarding practices, 100% indicated hand washing and the use of biosafety as a fundamental tool in the prevention of these infections. It was unanimously registered that 100% of patients complied with wound healing protocols and assessed the status of the devices when providing nursing care. Likewise, 100% of the staff indicated that they eliminated hospital waste according to the regulations of the institution. Finally, with regard to training on prevention and management of these infections, 82.61% of the staff stated that they had received them and reported needing to strengthen certain topics related to washing (73, 91%), cleaning and disinfection (17, 39%), wound management (4.35%) and the use of biosecurity (4.35%).

Based on this, it was possible to reaffirm the prevalence of surgical site infections as one of the most common HAIs in the department studied with a representative proportion (56.52%)

but that does not indicate a global presence of said scourge. On the other hand, it was possible to demonstrate the degree of commitment of the nursing staff to this event, since most had solid knowledge, care practices and training aimed at interrupting the contagion, the presence and increase of these infections within the health institutions, prioritizing patient safety.

Key words: cross infection, nursing care, postoperative care, postoperative period, patient safety, hand disinfection.

Introducción

Las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) se han convertido en un problema de salud pública, económica y social, y constituye un reto para las instituciones de salud, asociándose a altas tasas de morbilidad y mortalidad.

Además, estas infecciones representan eventos adversos prevenibles. Por ello, se consideran un reto para la seguridad del paciente, puesto que su ocurrencia se relaciona con “un incremento en los días de hospitalización, mayor uso de ayudas diagnósticas, consumo de medicamentos y riesgo de mortalidad” (Saavedra et al., 2015). En consecuencia a esto, “la capacidad de prevenir y contener las IAAS, se ha convertido en un criterio de evaluación para las organizaciones que velan por la garantía de la calidad en la atención en salud y seguridad del paciente” (Hernández et al., 2015, pp.61)

En ese sentido, un componente importante en la prevención de estas infecciones recae en que “el personal de salud debe tener conocimientos adecuados y actualizados sobre las recomendaciones de prevención y control de las IAAS, así como de higiene de las manos, limpieza, desinfección, esterilización, precauciones estándar y de aislamiento”(Guevara et al., 2017, pp.88), con el fin de lograr resultados satisfactorios en salud. Lo anterior se sustenta en que, “el conocimiento inadecuado sobre las IAAS se ha asociado con un pobre desempeño en la prevención de este tipo de infecciones y con la no adherencia a las normativas y prácticas seguras contempladas en los programas de control de infecciones, así como a medidas básicas como la higiene de las manos. (Guevara et al., 2017, pp.88)

Por ello, resulta importante “lograr una mejor adherencia a las prácticas de prevención y control de infecciones, es necesario desarrollar sistemas de educación continua dirigidos a todo el personal de salud, ya que de esta manera se incrementa la retención del conocimiento, se mejora la actitud hacia la implementación de las medidas de prevención y control de IAAS y se disminuye el riesgo de exposición tanto para los pacientes como para el personal.” (Guevara et al., 2017 pp.88)

Al abordar este fenómeno desde la profesión de Enfermería, es posible reconocer que, desde su campo de acción, este realiza labores en el cuidado directo del paciente que,

contribuyen en el mantenimiento de la salud, incluida la prevención como elemento fundamental de la atención.

En el punto específico de la investigación, se halló información que plantea que el control de las infecciones constituye una base sólida y esencial para la seguridad de las personas, por dicha razón:

Es primordial que el profesional de enfermería conozca y utilice de manera adecuada las normas de bioseguridad, a fin de resguardar su integridad física y proteger de igual manera a los pacientes que atiende. En la actualidad existe un renovado sentido de vigilancia acerca de lo que el personal de enfermería debe conocer y practicar para protegerse y de este modo minimizar o evitar los riesgos de contaminación en el lugar donde se desempeña. (Braulio Narvaez et al., 2019).

Así mismo, estudios explican que “para poder controlar y prevenir las IAAS, el primer paso que se debe dar es concientizar al personal sobre este tipo de infecciones, sus modos de transmisión, sus consecuencias y sus medidas de prevención, partiendo de los conocimientos que ya se tienen al respecto. (Guevara et al., 2017, pp.88)

A causa de lo anterior, en el desarrollo de la investigación se llevaron a cabo diferentes momentos que permitieron la formulación del proyecto. Inicialmente, se realizó la valoración en donde se seleccionó el tema teniendo en cuenta el contexto. En segundo lugar, se hizo una búsqueda y revisión bibliográfica exhaustiva de artículos científicos, estudios, libros y diferentes normativas referentes a la prevención y prevalencia de estas infecciones a nivel local, nacional e internacional, que permitieron la recolección y análisis de información y datos relevantes que indican los alcances de este fenómeno para el paciente, las instituciones de salud, la sociedad, entre otros. A partir de ello, se logró la formulación de los diversos elementos constituyentes del proyecto de investigación.

En consecuencia a la problemática expuesta, el presente estudio determinará y describirá las prácticas de cuidado de enfermería que influyen en la prevención de infecciones asociadas a la atención en salud durante el postoperatorio, debido a que en dicho servicio se halla una alta incidencia de estas infecciones en el sitio operatorio; y por ende, se busca que a través de los resultados del proyecto se logre una mejoría en los sistemas de seguridad y de prevención junto a

la importancia de las capacitaciones para el manejo de las IAAS asegurando calidad en la atención y minimizando la carga de enfermedad de los pacientes. Para dicho fin, se planeó el diseño metodológico que se implementará mediante estrategias propias de la investigación de tipo cuantitativo, en este caso, el instrumento a utilizar consiste en una encuesta que permitirá la recolección de la información útil y necesaria proveniente del personal de enfermería.

39% que indicó no haber sido capacitado, esto puede deberse a que el personal no disponía del tiempo para asistir en los espacios programados por la institución, por lo cual, se deberían realizar las capacitaciones en diferentes horarios con el fin de asegurar que todo el personal sanitario pueda ser formado en este aspecto y así, se genere la consciencia sobre este evento adverso, ya que el que se presenten ocasiona un incremento en los gastos del hospital y también una prolongación de la estancia del paciente en el hospital, además del deterioro de su salud. Estos hechos guardan concordancia con lo ya antes encontrado, puesto que tanto profesionales como auxiliares de enfermería presentaban ciertas falencias sobre algunas de las prácticas indispensables para evitar estas infecciones.

Teniendo en cuenta lo anterior, se halló un estudio que también observó ciertas fallas en la asistencia a las capacitaciones pero por otros motivos, así lo demostró Andaluz (2015), cuando analizó las características de la detección, prevención, reducción y control de las infecciones asociadas a la atención en salud, en el Hospital General “Ramón Ponce Álvarez” de Apatzingán, puesto que identificaron cierta apatía por parte del personal sanitario, “ya que en el área de enfermería solo el 50% acude a las capacitaciones, y del personal médico el 1%,” (Andaluz. 2015), frente a ello, la investigadora propuso “hacer las capacitaciones con carácter de obligatorio, como parte de su contrato laboral, con sanciones a quienes incumplan” (Andaluz. 2015), con el fin de asegurar una cobertura total en la formación, prevención y manejo de las IAAS.

Por otra parte, en el estudio se observó que por unanimidad la población bajo estudio manifestó la importancia que esta merece en el campo asistencial, siendo un tema al cual se le debe dar la debida importancia, reforzando capacitaciones con el personal, notificándolo para que se tenga más clara la información así mismo, lo manifestó Andaluz (2015) cuando planteó en sus resultados que “el total de los entrevistados, personal del hospital, saben definir el concepto de IAAS, reconocen la importancia de su detección y notificación” (Andaluz. 2015).

De igual forma, se halló que existe un alto compromiso por parte de la institución de salud donde se realizó el estudio, en cuanto a capacitar de forma constante a su personal, puesto que la gran mayoría del personal expuso recibir siempre este apoyo en su área de trabajo. Así pues, 82,61% manifestó asistir a dichas jornadas cada vez que las realizan, sin embargo, una mínima parte, es decir, el 17,39%, solo lo hacían cuando tenían la oportunidad, es decir cuando

contaban con tiempo disponible en su horario de trabajo. Frente a ello, Andaluz (2015) propuso otra estrategia que permitiera cumplir la asistencia total del personal, la cual consistió en realizar “capacitación en servicio, personalizada y por turnos” (Andaluz. 2015), y de esta forma limitar el no cumplimiento con esta estrategia formativa. Además de ello, se aseguraría el cumplimiento de las prácticas de prevención de las IAAS al interior de la institución de salud.

También, se hizo evidente la necesidad de crear una guía de prácticas alternativa para evitar la propagación de estas infecciones en la entidad de salud y compartirla con el personal prestador de los diferentes cuidados para evitar que se adquiriera una de estas infecciones, buscando prestar una mejor atención y mejora la salud de los pacientes. Esto se puede corroborar en el estudio realizado por Martínez, Roncancio, Vargas, González, Franco y Pérez (2020), mencionados anteriormente, quienes señalaron que:

El componente que tiene una mayor contribución en la reducción de las infecciones en los centros de salud, sean estos de alta o baja complejidad, es contar con un adecuado programa de prevención y control, insertado en un programa de vigilancia establecido y con personal idóneo que realice evaluaciones constantes, tanto del cumplimiento de las normas como de los resultados, que permitan a su vez sugerir medidas de impacto (Martínez, Roncancio, Vargas, González, Franco & Pérez. 2020).

Finalmente, el personal de enfermería estudiado considero necesitar capacitaciones en lo referente al lavado de manos, limpieza y desinfección, manejo de heridas y uso de las medidas de bioseguridad. Lo anterior, se sustenta en la hipótesis de que, aquellos profesionales y auxiliares que han recibido capacitaciones tienen mayores conocimientos sobre las medidas de prevención y cuidados que permitirían disminuir la incidencia e impacto de las IAAS en el servicio y por ende, la institución de salud.

Conclusión

El actuar de enfermería se fundamenta en la practicas seguras durante la atención del paciente. Dicho aspecto, engloba diversas estrategias, una de las cuales corresponde a la implementación de medidas de prevención y control de las IAAS, fundamento principal de la presente investigación. Apartir de la evidencia obtenida de la ejecución del estudio según los

objetivos planteados enfocados en 4 aspectos primordiales que influyen en la incidencia de las IAAS, es decir, la caracterización sociodemográfica, el nivel de conocimiento, las prácticas de prevención y las necesidades de capacitación sobre estas infecciones.

De forma general, se encontró que las prácticas de enfermería se cumplen de forma parcial en la unidad funcional médico-quirúrgica durante el postoperatorio, con lo cual se evidenció el riesgo de adquirir IAAS durante la atención en salud, por ello, se identificaron necesidades de fortalecimiento y capacitación sobre la prevención y manejo de las IAAS primando por la seguridad del paciente, la disminución de la carga de enfermedad, evitar el gasto innecesario de recursos y la promoción de la calidad de la atención.

En primer lugar, sobre la caracterización sociodemográfica se halló que el 100% del personal de enfermería que labora en el área quirúrgica de la ESE pertenecían a población femenina, de la cual el 82,61% correspondían a auxiliares y el 17,39% a profesionales de enfermería, el 86,96% tenían más de 30 años, el 91,80% contaban con más de 3 años de experiencia y son auxiliares de enfermería. Según dichos resultados, fue posible identificar el protagonismo de la mujer en el campo de enfermería y la importancia del recorrido y la experiencia práctica como factor positivo que prioriza la calidad de la atención del paciente y por ende, su seguridad.

Seguidamente, en lo relacionado con el nivel del conocimiento acerca de las IAAS, se encontró que la mayoría de la población encuestada conoce a cerca del tema, es decir, el 82,61%, además de identificarlas como eventos adversos prevenibles, cuya incidencia podría relacionarse con la edad, el tiempo de ingreso, las técnicas invasivas y la aplicación de inadecuadas prácticas en la atención. Con ello, hubo claridad a cerca del compromiso y el grado de concientización sobre como el conocimiento y actuar en el momento de cuidado repercute en la seguridad del paciente. Así mismo, el tipo de infección más común fue la del sitio quirúrgico, lo cual guarda relación con la problemática identificada frente al tipo de IAAS mayormente presentada, teniendo en cuenta evidencias de investigaciones posteriores.

En tercer lugar, al abordar las prácticas de prevención de las IAAS, la población identificó la importancia de la utilización de los elementos de protección personal, realizar el lavado de manos aplicando los cinco momentos según la OMS y cumplir los protocolos para la curación de heridas, el manejo de dispositivos y eliminar los residuos. Con lo anterior, fue

posible determinar la aplicabilidad de las practicas seguras en pro del bienestar del sujeto de cuidado, en este caso, en la prevencion de estas infecciones que al presentarse en los pacientes generan una mayor carga de enfermedad y complejidad de su situación de salud.

En cuarto lugar, se evidenció que el personal ha recibido capacitaciones acerca de la prevención y manejo de estas infecciones, puesto que en su mayoría manifestaron asistir cada vez que las programaban y los demás afirmaron participar al tener la oportunidad de hacerlo, por lo tanto, consideraron importante su realización para evitar la propagación y prevalencia de las IAAS en las instituciones de salud.

Finalmente, con la evidencia recolectada se logró dar cumplimiento a los objetivos propuestos, denotando la importancia de la ejecución de la presente investigación, teniendo en cuenta la poca disponibilidad de referentes sobre las practicas de enfermeria y las IAAS en el postoperatorio, con lo cual se generó un aporte significativo tanto a nivel educativo-academico como de interes para futuros estudios, puesto que los resultados y analisis de los mismos constituyen una fuente científica de consulta y referencia bilbiografica.

Recomendaciones

Frente a los hallazgos evidenciados, las investigadoras del estudio recomiendan a la institución Hospital Rosario Pumarejo de Lopez que renueve el personal de los servicios, primando por la poblacion joven sin desmeritar la experiencia y trayectoria de trabajadores de salud que han dispuesto su vida a la atencion. Lo anterior con el fin de dar la oportunidad de adquirir experiencia al personal joven, ya que los profesionales se gradúan de las universidades

con nuevas estrategias metodológicas, que se aplicarían en el sitio de trabajo ayudando a disminuir la incidencia de este tipo de infecciones.

Además, a la institución de salud se le recomienda proporcionar los elementos de protección personal (EPP) y de desinfección apropiados, ya que esto tendrá beneficios al futuro evitando que se presenten costos elevados a la institución por un evento adverso y que estos implementos sean suficientes, para que el profesional de la salud pueda utilizarlos y con ello, se limite la incidencia de las IAAS, ya que de acuerdo a los hallazgos en ocasiones utilizaban solo los EPPP disponibles, arriesgando tanto la seguridad propia como de los pacientes.

Por otra parte, se enfatiza en la importancia de realizar capacitaciones para fortalecer el conocimiento, prevención y manejo de las IAAS. Junto a ello, se recomienda desarrollar capacitaciones acerca del manejo de las heridas, con el fin de unificar criterios acerca del periodo del postoperatorio oportuno para iniciar su cuidado, debido a que en la evidencia afirman conocer del tema pero esto no es consecuente con las respuestas dadas a las demás preguntas. Aparte de ello, se hace necesario fortalecer la formación en cuanto a las demás prácticas de prevención tratadas durante el estudio.

Finalmente, a la institución educativa se recomienda que desde las prácticas formativas se contribuya en la prevención de las IAAS mediante el seguimiento de las prácticas seguras, actuando desde los fundamentos teóricos y los principios bioéticos para el cuidado del paciente, inculcando en los estudiantes a que conozcan los protocolos para la atención de los pacientes en posoperatorio y así contribuir a la formación de profesionales capacitados y capaces de brindar una atención segura a los pacientes.

Referencias bibliográficas

Acosta, S., Cando, M., Guerrero, J. & Valle, M. (2021). *Cuidado de enfermería durante el postoperatorio inmediato*. Revista Eugenio Espejo, vol. 15, núm. 2, pp. 18-27. Universidad Nacional de Chimborazo. <https://doi.org/10.37135/ee.04.11.04>

- Acuña, A., Daza, M., Restrepo, S. & Sánchez, Y. (2017). *Cronología de la profesionalización de la enfermería*. Revista Logos, Ciencia & Tecnología, 9(2), 64-84. <https://www.redalyc.org/jatsRepo/5177/517753268005/517753268005.pdf>
- Alarcon Vargas, A. B. (2020). *El trato humanizado de enfermería desde la percepción del paciente en el periodo postoperatorio mediato del servicio de cirugía general ISSSTE Acapulco 2020*. [Tesis de Postgrado, Universidad Autónoma de Guerrero]. pp. 35-36. http://ri.uagro.mx/bitstream/handle/uagro/2528/TE_12433089_20.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Alvarado, C. & Benavides, N. (2018). *Ejecución de bioseguridad en pacientes quirúrgicos con heridas contaminadas del post operatorio mediato en el Hospital de Especialidades Dr. Abel Gilbert Pontón en el periodo de enero a mayo del 2018* (Tesis de pregrado, Universidad de Guayaquil). <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/36250/1/1264-TESIS-ALVARADO%20Y%20BENAVIDES.pdf>
- Andaluz, M (2015). *Diagnóstico situacional de detección, prevención, reducción y control de las infecciones asociadas a la atención de la salud en el Hospital General “Ramón Ponce Álvarez” de Apatzingán, Mich.* [Tesis de postgrado, Instituto Nacional de Salud Pública de México]. <https://catalogoinsp.mx/files/tes/54799.pdf>
- Andrade Mendez, B., Ramos Castaneda, J. A., Del Mar Ruiz García, M. & Suaza Calderón, E. (2020). *Factores asociados a letalidad en pacientes con infección de herida quirúrgica. Estudio de casos y controles*. Duazary, 17 (1), pp. 27-35. <http://revistas.unimagdalena.edu.co/index.php/duazary/article/view/3219>
- Arancibia, K & Callirgos, C. (2017). *Características clínico-epidemiológicas y perfil microbiológico de las infecciones asociadas a la atención en salud del Hospital Base Almanzor Aguinaga Asenjo, período 2014-2016*. [Tesis de grado, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo]. <https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/940/BC-TES-5721.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Arango Díaz, A., López Berrio, S., Vera Núñez, D., Castellanos Sánchez, E., Rodríguez Sanabria, P. H., & Rodríguez Feitó, M. B. (2018). *Epidemiología de las infecciones*

- asociadas a la asistencia sanitaria*. Acta Médica del Centro, 12(3), pp. 262-272.
<http://www.revactamedicacentro.sld.cu/index.php/amc/article/view/923/1192>
- Archundia, A. (2014). *Capítulo 16: El posoperatorio*. Cirugía 1. Educación quirúrgica, 5ed. McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A. de C. V., pp. 377.
<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1431§ionid=97878968>
- Archundia, A. (2014). *El posoperatorio*. Cirugía 1. Educación quirúrgica, 5e. McGraw Hill. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1431§ionid=97878968>
- Armando, M., Ieni, G., Ortega, L., Gascón, C., & Tedesco Maiullari, R. (2017). *Conocimiento sobre infecciones asociadas a la atención sanitaria en un hospital de Venezuela*. Enfermedades Infecciosas y Microbiología, 37(3), pp. 87–94.
<https://www.medigraphic.com/pdfs/micro/ei-2017/ei173d.pdf>
- Barahona, N., Rodríguez, M., & de Moya, Y. (2019). *Importancia de la vigilancia epidemiológica en el control de las infecciones asociadas a la atención en salud*. Biociencias, 14(1), pp. 79-96.
<https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/biociencias/article/view/5440/4905>
- Barroso Araújo, S. J. (2017). *Incidencia de infecciones asociadas a la atención en salud en una clínica de Valledupar 2017*. [Tesis de postgrado, Universidad Cooperativa de Colombia].
https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/8029/1/2018_incidencia_infecciones_asociadas.pdf
- Bastidas Cartagena, M. A., Briceño Arias, L. M., Mora Páez, L. T. & Payanene Barrero, A. K. (2019). *Prevalencia de los factores de riesgo para infección del sitio operatorio por laparoscopia versus lapatotomía del servicio de cirugía general en un Hospital Público de la ciudad de Bogotá durante el año 2017*.
<https://repository.udca.edu.co/bitstream/handle/11158/2647/ISO%20DOCUMETO%20FINAL.%20dvd.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bohórquez Garzón, C. J. (2018). *Evaluación de la incidencia y factores asociados a la infección de sitio operatorio, en procedimientos de cirugía general, en tres hospitales públicos de*

- la ciudad de Bogotá*. [Tesis de especialización, Universidad Nacional de Colombia]. <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/64250>
- Braulio Narváez, A. B., Pasto, C., & Paola, A. (2019). *La higienización de manos en la prevención de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS), en el personal médico y de enfermería del Hospital Básico San Miguel, durante el período diciembre 2018 - mayo 2019*. [Tesis de pregrado, Universidad Estatal de Bolívar]. <http://190.15.128.197/bitstream/123456789/3009/1/Proyecto%20de%20Investigaci%3%b3n-Higienizaci%3%b3n%20de%20Manos.pdf>
- Caldas Fuentes, C. (2016). *Bacterias causantes de IAAS en pacientes de UCI del IESS Portoviejo*. [Tesis de Maestría, Universidad de Guayaquil] <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/46614/1/CD-37-CALDAS%20FUENTES.pdf>
- Campoverde, S. & Zúñiga, A. (2019). *Prevalencia puntual de infecciones asociadas a la atención de salud en el Hospital Vicente Corral Moscoso, Cuenca 2019*. [Tesis de pregrado, Universidad de Cuenca]. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/34014/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACI%3%93N.pdf>
- Campoverde, S. & Zúñiga, A. (2019). *Prevalencia puntual de infecciones asociadas a la atención de salud en el Hospital Vicente Corral Moscoso, Cuenca 2019*. [Tesis de pregrado, Universidad de Cuenca]. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/34014/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACI%3%93N.pdf>
- Campoverde, S. & Zúñiga, A. (2020). *Prevalencia puntual de infecciones asociadas a la atención de salud en el Hospital Vicente Corral Moscoso, Cuenca 2019*. [Tesis de grado, Universidad de Cuenca]. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/34014/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACI%3%93N.pdf>

- Castillo, J., Cheverría, S. & García, E. (2019). *Atención de Enfermería durante el postoperatorio a paciente sometido a clipaje de aneurisma por ruptura*. Enfermería universitaria, 16(1), 105-116. <https://doi.org/10.22201/eneo.23958421e.2019.1.593>
- Cerezo Millán, P., López Casanova, P., Verdú Soriano, J., & Berenguer Pérez, M. (2018). *Conocimientos del personal sanitario respecto al uso de la terapia de presión negativa en el tratamiento de las heridas*. Gerokomos, 29(4), pp. 181-191. http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-928X2018000400181.
- Chiriboga, C. & Chicaiza, G. (2021). *Conocimientos sobre infecciones asociadas a la atención de salud y su prevención en estudiantes de enfermería de séptimo y octavo semestre de la Universidad Técnica de Ambato*. Revista Enfermería Investiga, 6(1), 27-37. <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/enfi/article/view/1024>.
- Cifuentes Mosquera, C. (2014). *Relación en el índice de infecciones postoperatorias con los procedimientos que realiza el personal de enfermería que atiende a los usuarios con diagnóstico Gineco-obstétricos en las etapas pre trans, post-operatoria en el Hospital Divina Providencia del Cantón San Lorenzo Provincia Esmeraldas en el periodo de abril-junio del 2012*. . [Tesis de Postgrado, Pontificia Universidad Católica del Ecuador]. <https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/171/1/CIFUENTES%20MOSQUERA%20CARMEN.pdf>
- Cisneros, F. (2016). *Teorías y Modelos de Enfermería*. Universidad Del Cauca: Programa de Enfermería. <http://artemisa.unicauca.edu.co/~pivalencia/archivos/TeoriasYModelosDeEnfermeriaYSuAplicacion.pdf>
- Correa, M., García, J. & Reyes, E. (2019). *Manejo de sitio quirúrgico como riesgo de infección de heridas en pacientes hospitalizados*. Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional, 4(10), 162 -196. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7164395.pdf>.
- Cuesta, C., Gascón, C., Guevara, A., Hernández, M. & Tedesco-Maiullari, R. (2018). *Conocimiento sobre infecciones asociadas a la atención sanitaria en docentes de una*

- universidad venezolana. Investigación en educación médica*, 7(28), pp. 45-54. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2018.28.1746>
- Díaz Valiente, Ovidio, Rodríguez Prieto, José Carlos, Hernández Suárez, Nitza, Sandrino Sánchez, Maribel, & Alfonso García, Idania. (2017). *Factores de riesgo, parámetros clínicos de infecciones asociadas a la asistencia sanitaria en un hospital. Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, 21(2), 45-51. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942017000200007&lng=es&tlng=pt.
- Erazo López, M. del R. (2018). *Mejora del sistema de notificación de Infecciones Asociadas a la Atención Sanitaria (IAAS) en el Hospital General Docente de Calderón, Quito*. [Tesis de Maestría, Universidad Regional Autónoma de los Andes]. <http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/8926/1/TUAEXCOMMGH005-2018.pdf>
- Febré, N., Silva, C. & Salas, H. (2017). *Reducción de infecciones asociadas a atención de salud aumentando el cumplimiento de la higiene de manos. Revista chilena de infectología*, 34(1), pp. 88. <https://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182017000100015>
- Fuentes-Plough, J. S., & Ojeda-López, R. N. (2017). *Componentes de la enfermería asociados al género y su relación con el desarrollo profesional. Revista de enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social*, 25(3), 201-211. <https://www.medigraphic.com/pdfs/enfermeriaimss/eim-2017/eim173g.pdf>
- Gafaro Flórez, J. C., Vásquez, F., & Jaely, X. (2019). *Intervenciones de enfermería eficaces para prevenir infecciones post quirúrgicas: en sala de cirugía. Universidad Cooperativa de Colombia (CUC)*. https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/14934/1/2019_intervenciones_enfermeria.pdf
- Gobierno del Cesar. (2017). *Gobierno del Cesar e Instituto Nacional de Salud implementan vigilancia para prevenir las IAAS*. Oficina de comunicaciones Gobernación del Cesar. Recuperada de: <http://www.cesar.gov.co/d/index.php/es/menpre/menprenoti/133-noticias-2016-2019/1048-artbp-0398-2017>

- Guevara, A., Ieni, M., Ortega, L., Gascon, C. & Tedesco, R. (2017). *Conocimiento sobre infecciones asociadas a la atención sanitaria en un hospital de Venezuela*. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología*, 37(3), pp. 87-94. <https://www.medigraphic.com/pdfs/micro/ei-2017/ei173d.pdf>
- Hernandez, C., Motoa, G., Vallejo, M., Blanco, V., Correa, A., De la Cadena, E. & Villegas, M. V. (2015). *Introducción de herramientas informáticas para la vigilancia epidemiológica en el control de infecciones en Colombia*. *Colombia Medica*, 46 (2), pp. 60-65. http://www.scielo.org.co/pdf/cm/v46n2/es_v46n2a03.pdf
- Hurtado, D. (2018). *Percepción del paciente quirúrgico sobre el cuidado perioperatorio de enfermería según la teoría de Jean Watson en una clínica privada de la ciudad de Lima 2018*. [Tesis de Postgrado, Universidad Peruana Cayetano Heredia]. https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3569/Percepcion_Hurtado_Fuentes_Dina.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ibarra, B., Luigi, T., Martínez, V. & Perdomo, M. (2014). *Agentes etiológicos en infecciones post-quirúrgicas en servicios del hospital "Luis Blanco Gásperi": Carabobo, Venezuela*. *Salus*, 18(3), pp. 7-14. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-71382014000300003&lng=es&tlng=es.
- Ibarra, B., Luigi, T., Martínez, V. & Perdomo, M., (2014). *Agentes etiológicos en infecciones post-quirúrgicas en servicios del hospital "Luis Blanco Gásperi": Carabobo, Venezuela*. *Revista Salus*, 18(3), pp. 7-14. http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1316-71382014000300003&lng=es&tlng=es.
- Luza, M. (2019). *Nivel de conocimiento y aplicación de las medidas de bioseguridad en profesionales de enfermería del Hospital Hipolito Unanue de Tacna 2018*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Altiplano - Puno]. http://tesis.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/14914/Luza_Olaguivel_Marriory_Isabel.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Manjarrés, S. M. (2013). *Aplicación de los principios éticos a la metodología de la investigación*. *Enfermería en cardiología: revista científica e informativa de la*

- Asociación Española de Enfermería en Cardiología*, (58), 27-30.
https://www.enfermeriaencardiologia.com/wp-content/uploads/58_59_02.pdf
- Martínez, M. L. O., Durán, M. E. M., García, O. E. P., & Bonilla, H. Q. (2015). *Protocolo de Vigilancia en Salud Pública. Infecciones asociadas a dispositivos*. Instituto Nacional de Salud. <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3450.pdf>
- Martínez, S., Roncancio, G., Vargas, A., González, J., Franco, L. & Pérez, M. (2020). *Perfil epidemiológico de la infección asociada a la atención en salud en pacientes atendidos en una clínica de alta complejidad de la ciudad de Medellín*. *Revista de la Escuela de Ciencias de la Salud de la Universidad Pontificia Bolivariana*, 39(1): 4-12.
<https://revistas.upb.edu.co/index.php/medicina/article/view/94/36>
- Méndez A, Vargas D. (2015) *Programa de capacitación sobre aspectos psicosociales que afectan la salud dirigido a las y los trabajadores del sector de telecomunicaciones del Instituto costarricense de electricidad, San José – Costa Rica*. [Tesis de Pregrado, Universidad de Costa Rica].
<http://repositorio.sibdi.ucr.ac.cr:8080/jspui/bitstream/123456789/4176/1/40184.pdf>
- Mendoza Valdivia, S. (2018). *Cuidados de enfermería en pacientes con infecciones asociadas a la atención de salud en el servicio de cirugía general Hospital Adolfo Guevara Velasco Cusco 2015-2016*. [Tesis de Postgrado, Universidad Nacional del Callao].
http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/3399/MENDOZA%20VALDIVIA_TRAB2DA_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Meza Conforme, J. I. (2021). *Bioseguridad en la prevención de infecciones asociadas a la atención en salud en el área de emergencia del Centro de Salud tipo C, Augusto Egas*. [Tesis de Postgrado, Pontificia Universidad Católica del Ecuador].
<https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/2409/1/MEZA%20CONFORME%20JESSENIA%20ISABEL.pdf>
- Ministerio de Educación de Chile. (2018) *Manual de Normas de Bioseguridad y Riesgos Asociados-Fondecyt-CONICYT*. <https://www.conicyt.cl/pia/files/2019/10/MANUAL-DE-NORMAS-DE-BIOSEGURIDAD.pdf>

Ministerio de la Protección Social. (2006). *Decreto Número 3518 de 2006* (pp. 10).
https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/DECRETO%203518%20DE%202006.pdf

Ministerio de Salud Colombia. (1993). Resolución 8430 de 1993.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.pdf>

Ministerio de Salud del Gobierno de El Salvador: Unidad de Promoción de la Salud, Prevención y Vigilancia de las ENT Dirección Nacional de Enfermedades No Transmisibles. (2018). *Promoción de la salud y prevención de la enfermedad*.
https://www.salud.gob.sv/archivos/pdf/telesalud_2018_presentaciones/presentacion28062018/PROMOCION-DE-LA-SALUD-Y-PREVENCION-DE-LA-ENFERMEDAD.pdf

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2004). *Resolución Número 2183 de 2004*.
https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/RESOLUCI%C3%93N%202183%20DE%202004.pdf

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2012). *Circular 045 de 2012*.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/circular-0045-de-2012.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2013). *Plan Decenal de Salud Pública 2012 – 2021: : La salud en Colombia la construyes tú. Dimensión 6: Vida saludable libre de enfermedades transmisibles*, (pp. 118 – 120).
<https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Plan%20Decenal%20-%20Documento%20en%20consulta%20para%20aprobaci%C3%B3n.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2014). *Resolución Número 2003 de 2014*.
https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resoluci%C3%B3n%202003%20de%202014.pdf

Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2016). *Decreto Número 780 de 2016*.
https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Decreto%20780%20de%202016.pdf

- Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2018). *Manual de Medidas Básicas para El Control de Infecciones en IPS*. Bogotá. (pp. 1- 92).
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/manual-prevencion-iaas.pdf>
- Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2020). *Lineamientos para la implementación de la política de seguridad del paciente*.
https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/CA/LINEAMIENTOS_IMPLEMENTACION_POLITICA_SEGURIDAD_DEL_PACIENTE.pdf
- Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia. (2020). *Política de seguridad del paciente*.
<https://www.minsalud.gov.co/salud/CAS/Paginas/seguridad-del-paciente.aspx>
- Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia: Dirección de Promoción y Prevención Subdirección de Enfermedades Transmisibles. (2018). *Programa de prevención, vigilancia y control de infecciones asociadas a la atención en salud-IAAS y la resistencia antimicrobiana*.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/programa-iaas-ram.pdf>
- Mogollón, I., Solórzano, Y., Tipán, M. & Pérez, E. (2017). *El lavado de manos clínico como parte esencial de la atención*. Revista Científica "Conecta Libertad", 1(2), 1-10.
<http://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/60/246>
- Molina, P. (2019). *Cumplimiento del lavado de manos por el personal de enfermería en el área de Hospitalización de Cirugía 1 en un hospital del sur de la ciudad*. [Tesis de pregrado, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil].
<http://201.159.223.180/bitstream/3317/12458/1/T-UCSG-PRE-MED-ENF-510.pdf>
- Nicho Chávez, C. (2016). *Factores que se asocian a infección de sitio operatorio en pacientes post operados por apendicectomía convencional en el Hospital Nacional Hipólito Unanue durante el periodo enero-julio del 2015*. [Tesis de Pregrado, Universidad Ricardo Palma].
http://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/urp/497/Nicho_c.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2019). *Seguridad del paciente*. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/patient-safety>
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2020). *Carga mundial de infecciones asociadas a la atención sanitaria*. https://www.who.int/gpsc/country_work/burden_hcai/es/
- Organización Panamericana de la Salud. (2017). *Prevención y Control de Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud: Recomendaciones Básicas*. <https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/vigilancia-de-la-salud/normas-protocolos-y-guias/prevencion-y-control-de-infecciones/3516-prevencion-enfermedades-infecciosas/file>
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*. *International journal of morphology*, 35(1), 227-232. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijmorphol/v35n1/art37.pdf>
- Peralta, M. H. V., León, I. V. V., López, K. J. M., Santacruz, B. A. U., & Benítez, S. N. G. (2018). *¿Qué nos dicen los estudios de incidencia de infección de la herida quirúrgica?*. *Enfermería Investiga: Investigación, Vinculación, Docencia y Gestión*, 3(1), pp. 15-22. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6246980>
- Piedra, G. (2018). *Opinión de los estudiantes sobre la contribución de los modelos de enfermería al desarrollo de la competencia del plan de estudios de la carrera de enfermería, de la Universidad Hispanoamericana, III Cuatrimestre del 2017*. Universidad Hispanoamericana. Tomado de: <http://13.65.82.242:8080/xmlui/bitstream/handle/cenit/3401/ENFE-368.pdf?sequence=1>
- Ramírez C, Müggenburg. (2015). *Relaciones personales entre la enfermera y el paciente*. *Enfermería Universitaria* 12(3), pp. 134-143. <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S166570631500038X?token=E89438805A79A80997D5B751219B79949F5D33BB62367D6A48D948828436762D59F6B4340E02CDD4A037A2D99F049C46>
- Ramírez Soto, N., Reategui Ardila, Y. A., Rojas Sierra, J. P. & Sandoval Rincón, J. S. (2019). *Cuidados del profesional de enfermería en la prevención de las infecciones asociadas a*

- la atención en salud en unidades de cuidados intensivos: Revisión de Literatura.* Tomado de: <https://repository.ucc.edu.co/handle/20.500.12494/16198>
- Saavedra, C. H., Ordóñez, K. M. & Díaz, J. A. (2015). Impacto de la infección nosocomial en un hospital de Bogotá, Colombia: Efectos en mortalidad y costos. *Revista Chilena de Infectología*, 32 (1), 25–29. Tomado de: <https://doi.org/10.4067/S0716-10182015000200004>
- Saavedra, C. H., Ordóñez, K. M. & Díaz, J. A. (2015). *Impacto de la infección nosocomial en un hospital de Bogotá, Colombia: Efectos en mortalidad y costos.* *Revista Chilena de Infectología*, 32 (1), 25–29. Tomado de: <https://doi.org/10.4067/S0716-10182015000200004>
- Salazar, A. (2012). *Interacciones en el cuidado de enfermería al paciente en la etapa perioperatoria.* *Revista Cubana de Enfermería*, 28(4), 495-508. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192012000400006&lng=es&tlng=es.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192012000400006&lng=es&tlng=es)
- Sánchez Alvarez, Y. & Cárdenas Mollo, V. E. (2018). *Efectividad de la cura avanzada versus la cura tradicional en la cicatrización de heridas en pacientes adultos.* [Tesis de Postgrado, Universidad Privada Norbert Wiener]. <http://repositorio.uwiener.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/123456789/2612/TRABAJO%20ACD%20c3%89MICO%20Cardenas%20Veronica%20%20Sanchez%20Yesenia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Sánchez, Y. M. M., Daza, M. F., Acuña, A. I., & Restrepo, S. S. (2017). *Cronología de la profesionalización de la enfermería.* *Revista Logos, Ciencia & Tecnología*, 9(2), 64-84. <https://www.redalyc.org/jatsRepo/5177/517753268005/517753268005.pdf>
- Valarezo Guillen, J. L. (2018). *Proceso de atención de enfermería en complicaciones post quirúrgica de laparotomía exploratoria.* [Tesis de Pregrado, Universidad Técnica de Machala]. http://186.3.32.121/bitstream/48000/13167/1/E9696_VALAREZO%20GUILLEN%20JORGE%20LUIS.pdf

Anexos

Operacionalizacion de variables

Objetivos específicos	Variable	Definicion de las variables	Indicador	Definicion operacional
Caracterización sociodemográfica de del personal de enfermería que labora en el servicio de médico-quirúrgica de una ESE.	Características sociodemograficas	Características sociales y demograficas atribuidas al personal del area de enfermeria.	Sexo	¿Cuál es su sexo? • Femenino. • Masculino
			Edad	¿Cuántos años tiene? • Entre 17 a 20 años • Entre 21 a 30 años • Mas de 30 años
			Tiempo de experiencia	¿Cuánto tiempo lleva trabajando en el servicio de medico-quirurgica de la ESE? • Meses • Entre 1 a 3 años • Mas de 3 años
			Nivel académico	¿Cuál en su formacion acadèmica? • Auxiliar de enfermería • Profesional de enfermería
Establecer el nivel de conocimiento a cerca	Nivel de conocimiento de	Conjunto de saberes	Concepto de IAAS	¿Conoce usted que son las IAAS? • Mucho