

UNIVERSIDAD EVANGELICA DE EL SALVADOR
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE ENFERMERIA



**INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA PARA OPTAR AL
TITULO DE LICENCIATURA EN ENFERMERIA:**

TITULO

**APLICACIÓN DEL PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA EN ADULTOS
SEGUN LA TEORIA DE MARJORY GORDON**

INTEGRANTES

GEOVANNI ALEXANDER AYALA ROSALES

YANCY BERENICE CHAVEZ SALGADO

ASAEL ARISTIDES MEDRANO MEJIA

ASESORA

LICDA. CARMEN BAIRE DE DIMAS

ENERO 2021

SAN SALVADOR, CENTROAMERICA, EL SALVADOR

UNIVERSIDAD EVANGELICA DE EL SALVADOR

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE ENFERMERIA



**INFORME FINAL DE INVESTIGACION BIBLIOGRAFICA PARA OPTAR AL
TITULO DE LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

TITULO

**APLICACIÓN DEL PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA EN ADULTOS
SEGUN LA TEORIA DE MARJORY GORDON**

INTEGRANTES

GEOVANNI ALEXANDER AYALA ROSALES

YANCY BERENICE CHAVEZ SALGADO

ASAEL ARISTIDES MEDRANO MEJIA

ASESORA

LICDA. CARMEN BAIRE DE DIMAS

ENERO 2021

SAN SALVADOR, CENTROAMERICA, EL SALVADOR

AUTORIDADES

Lic. Cesar Emilio Quinteros

Rector

Dra. Cristina Gloribel Juárez de Amaya

Vicerrectora académica y de Facultades

Dr. Darío Antonio Chávez Siliezar

Vicerrector de Investigación y Proyección Social

Ing. Sonia Rodríguez de Martínez

Secretaria General

Dr. Carlos Miguel Monchez Ávalos

Decano de Facultad de Medicina

Licda. Doris Alicia Sánchez de Elías

Directora de la Escuela de Enfermería

San Salvador, El Salvador, Enero 2021

CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS.....	iii
RESUMEN.....	vi
INTRODUCCION.....	1
METODOS.....	6
RESULTADOS.....	8
CONCLUSION.....	19
RECOMENDACIONES.....	20
BIBLIOGRAFIA.....	21

INDICE DE FIGURA

FIGURA No. 1 Diagrama de flujo del proceso de selección de estudios

INDICE DE TABLA

TABLA No.1 Artículos relacionados con la aplicación del PAE con la teoría de Marjory Gordon a nivel mundial

TABLA No. 2 Características de los profesionales que aplican PAE

Agradecimiento

Primeramente, le doy gracias a Dios, a la virgen María, y a mi abuelita en el cielo Gloria Mejía, por permitirme alcanzarmis sueños y una meta más, aunque el camino fue duro lleno de obstáculos, estos fueron superados y cada uno me dejó enseñanzas, agradezco también a mis padres Omar Ayala y Mayra Rosales, por su apoyo.

Agradezco también a las personas que me acompañaron en todo el recorrido, en especial a mi amigo Asael Medrano que fue una guía en todo momento de dificultad, a mi novia Reny Parada, quien ha estado a mi lado apoyándome, siendo un pilar fundamental con quien siempre puedo contar y ser mi apoyo día con día.

Darle gracias a nuestra asesora Licda. Carmen Baires por ser guía en este proyecto, a mis compañeros de tesis Berenice Chávez y Asael Medrano por ser parte esencial de esta investigación, y a los docentes de la Universidad Evangélica de El Salvador por ser inspiración para mi persona y tantos profesionales formados por ellos.

Licdo. Geovanni Alexander Ayala Rosales

Agradecimiento

Con un fraterno agradecimiento a Dios, por la oportunidad que me dio de haber culminado mi carrera, a pesar de cada obstáculo él siempre estuvo respaldándome, en segundo lugar, mi mayor agradecimiento a mi madre, Jacqueline Salgado que todo esto no fuera posible, sin el esfuerzo que ha hecho durante todos estos años al brindarme todo su apoyo, este triunfo se lo debo a ella.

Agradezco a mi familia, por ser mi pilar fundamental de superación, a mi tía Karla Salgado por ser mi inspiración para optar por esta profesión, quien me inculco el afán de superación, sin olvidar la sencillez y la humanidad. A mi pareja de vida Jefferson Alfaro, por estar siempre a mi lado, por ser quien día a día me brindaba su apoyo incondicional.

Por último, darle gracias a cada docente de la Universidad Evangélica de El Salvador por ser piezas fundamentales en mi formación académica, en especial a nuestra asesora Carmen Baires, quien nos guio con sus conocimientos para culminar nuestra investigación, y también a mis compañeros de tesis Geovany Ayala y Asael Medrano por ser pieza fundamental en nuestra investigación.

Licda. Yancy Berenice Chávez Salgado

Agradecimiento

Primeramente, le doy gracias a Dios por permitirme alcanzar mis metas académicas, a mi jefe Licda. Elda Judith de López por motivarme a seguir preparándome académicamente, brindándome su apoyo total en cuanto a permisos laborales para poder recibir mi formación; a las coordinadoras académicas y docentes por su comprensión ya que durante mi periodo de estudio me apoyaron incondicionalmente en mi desempeño de mis actividades educativas.

Finalmente agradezco a nuestra asesora Lic. Carmen Baires, por guiarnos en todo el proceso del proyecto de investigación de tesis, y a mis compañeros Berenice Chávez y Geovany Ayala por ser parte fundamental en todo el proceso de investigación.

Licdo. Asael Arístides Medrano Mejía

Resumen

Introducción: El proceso de atención de enfermería (PAE) es la herramienta técnico científica, que permite en forma metódica, sistemática, racional y planificada realizar cuidados de enfermería en el contexto de las funciones independientes, permite además evidenciar el trabajo de los profesionales. **Objetivo:** Identificar la aplicación del proceso de atención de enfermería en el adulto basado en la teoría de Marjory Gordon, con la finalidad de valorar los resultados esperados. **Métodos:** Se realizó una revisión de carácter bibliográfica en las bases de datos de Google académico y Scielo entre los meses de septiembre y octubre del 2020. En las estrategias de búsqueda se emplearon las siguientes palabras claves libres: proceso de atención de enfermería, teorías en enfermería, Marjorie Gordon, plan de cuidados hospitalarios, proceso hospitalario, proceso enfermero. También, se hizo uso de descriptores del medical SubjectHeading (MeSH): Theory in nursing, nursing care, hospital nursing care process; así como también de los descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) de BIREME en lengua castellana: Teoría de Marjorie Gordon, Proceso hospitalario, Cuidados del paciente en hospital. Los operadores booleanos que se emplearon para formular la cadena de búsqueda fueron: AND y OR. **Resultados:** de los 9 artículos revisados, en 8 aplican los 5 pasos de la teoría de Marjorie Gordon, utilizando los libros para elaborar los diagnósticos de enfermería (NANDA), criterios de resultados (Nursing Outcomes Classification) NOC, y las intervenciones (Nursing Interventions Classification) NIC. **Conclusión:** a nivel internacional se ejecuta el Proceso de atención de enfermería, aplicando la teoría de Marjorie Gordon.

Palabras claves: proceso, enfermería, adulto, cuidados, teoría.

Summary

Introduction: The nursing care process (PAE) is the scientific technical tool, which allows in a methodical, systematic, rational and planned way to carry out nursing care, in the context of independent functions, it also allows evidence of nursing work.

Objective: Identify the application of the nursing care process in adults based on Marjory Gordon's theory, in order to assess the expected results. **Methods:** A bibliographic review was carried out in the Google academic and Scielo databases between the months of September and October 2020. The following free keywords were used in the search strategies: nursing care process, nursing theories, Marjorie Gordon, hospital care plan, hospital process, nursing process. Also, descriptors of the medical Subject Heading (MeSH) were used: Theory in nursing, nursing care, hospital nursing care process; as well as BIREME's descriptors in Health Sciences (DeCS) in Spanish: Marjorie Gordon's Theory, Hospital Process, Patient Care in Hospital. The Boolean operators used to formulate the search string were: AND and OR. **Results:** Of the 9 articles reviewed, in 8 they apply the 5 steps of Marjorie Gordon's theory, using the books to elaborate the nursing diagnoses (NANDA), outcome criteria (Nursing Outcomes Classification) NOC, and the interventions (Nursing Interventions Classification) NIC. **Conclusions:** At the international level, the Nursing Care Process is carried out, applying the theory of Marjorie Gordon.

Keywords: process, nursing, adult, care, theory.

INTRODUCCION

La Organización Mundial para la Salud (OMS)¹ refiere que la enfermería abarca la atención autónoma y en colaboración dispensada a personas de todas las edades, familias, grupos y comunidades, enfermos o no, y en todas las circunstancias. Comprende la promoción de la salud, la prevención de enfermedades y la atención a enfermos, discapacidades y personas en situación terminal.

Nightingale Florencia, considerada como la precursora de la enfermería expresaba que “La observación indica cómo está el paciente, la reflexión indica que hay que hacer, la destreza practica indica cómo hay que hacerlo. La formación y experiencia son necesarias para saber cómo observar y que observar; como pensar y que pensar”²

Y, Orem Dorothea, una teorista fundamental para la historia de la enfermería define el objetivo de esta profesión como:

Ayudar al individuo a llevar a cabo y mantener por sí mismo acciones de autocuidado para conservar la salud y la vida, y recuperarse de la enfermedad y/o afrontar las consecuencias de dicha enfermedad. Además, afirma que la enfermera puede utilizar cinco métodos de ayuda: actuar compensando déficits, guiar, enseñar, apoyar y proporcionar un entorno para el desarrollo.

Luego, Rodríguez Bertha refiere que:

El proceso de atención de enfermería (PAE) es un conjunto de acciones intencionadas que el profesional de enfermería, apoyándose en modelos y teorías, realiza en un orden específico, con el fin de asegurar que la persona que necesita de cuidados de salud reciba los mejores posibles cuidados por parte de enfermería. Es un método sistemático y organizado para administrar cuidados individualizados, de acuerdo con el enfoque básico de que cada persona o grupo de persona responde de forma distinta ante una alteración real o potencial de la salud³.

Agregar, que el PAE según Hall inicio en el año de 1955, luego Johnson y Orlando en 1961 lo consideraron como un proceso de tres etapas: valoración, planeación y ejecución; y en 1976 los autores Yura y Walsh agregaron otra etapa llamada evaluación y fue en 1974, 1975 y 1976 que los autores Aspinall, Bloch y Roy establecieron las cinco etapas que en la actualidad existen, por lo tanto, cuenta con cinco etapas que son: valoración, diagnóstico, planificación, ejecución, y evaluación.

Por lo tanto, la primera etapa es la valoración: que comienza con la historia clínica de enfermería, mediante la entrevista y el examen físico, posteriormente termina con el diagnóstico. El propósito es identificar y obtener datos acerca del paciente y su familia; también se determina los problemas relacionados con la salud o la enfermedad, si existen problemas, entonces el primer paso para obtener una solución es identificarlos. La segunda etapa es la de diagnóstico: que consiste en diagnosticar y describir problemas de salud reales o potenciales de enfermería que, en virtud de su educación y experiencia, está capacitada y autorizada legalmente para tratarlos, es decir, darles solución.

La tercera etapa es la planificación: que comprende una serie de pasos con los que tanto la enfermera como el paciente, sientan las prioridades, objetivos y resultados esperados para resolver o minimizar los problemas de salud detectados en la etapa anterior; se trata de hacer propuestas de tratamiento con base científica y con orientación de las metas de enfermería. La cuarta etapa es la de ejecución: se basa en las tres que le preceden, en conjunto constituyen el ejercicio profesional de enfermería con la puesta en práctica del plan de cuidados; la etapa de ejecución es determinante, por lo que se aclara que el personaje más importante es quien recibirá los cuidados, el plan de cuidados puede ser ejecutado por la enfermera, auxiliares de enfermería, el paciente y personas allegadas a él, según lo determina el profesional de enfermería.

La quinta etapa es la evaluación: que es entendida como un solo proceso continuo en el que se decide y se asignan valores a la situación que sucesivamente se va obteniendo en cada etapa de todo el proceso; por lo tanto, la valoración de la respuesta del paciente a las intervenciones del personal de enfermería y la

comparación anterior con los objetivos que se trazaron en la planificación en forma priorizada.

Por lo tanto, el PAE es la herramienta técnico científica, que permite en forma metódica, sistemática, racional y planificada realizar cuidados de enfermería para avanzar en el reto de actuar en el contexto de las funciones interdependientes e independientes de los profesionales de enfermería. Además, ayuda a saber en qué medida las decisiones y juicio son para el bienestar presente y futuro del individuo, la familia y la comunidad a la que se atiende.

Esta herramienta ha sido diseñada a partir de estudios de implementación en otros países basados en el modelo de los 11 patrones de Marjory Gordon, y a través de estos se creó una teoría de valoración de enfermería conocida como patrones funcionales de la salud, la cual busca fortalecer los mecanismos técnicos, administrativos y gerenciales para propiciar el cuidado de enfermería.

Este nuevo enfoque fue implementado en El Salvador a partir del año 2001, y dentro de su proceso sufrió cambios que en la actualidad se resumen en la aplicación de tres libros denominados NANDA en el cual incluye un listado de diagnósticos de enfermería, entre los cuales se pueden mencionar patrón percepción de la salud, patrón nutricional, patrón de eliminación entre otros, que tiene interrelación con los criterios de resultados (Nursing Outcomes Classification) NOC, y las intervenciones (Nursing Interventions Classification) NIC. Por lo cual fue necesaria la implementación de un programa de evaluación y seguimiento que permita validar los efectos de este esquema en la prevención y recuperación de los usuarios con diferentes estados de salud. Mencionar también, que existe un Comité Nacional del Proceso de Atención de Enfermería a la persona del Ministerio de Salud cuya Misión dice:

“Somos un comité de apoyo a la Unidad de Enfermería del Ministerio de Salud, integrado por enfermeras (o) de las áreas de docencia y servicio, responsables de proveer lineamientos técnicos científicos a instituciones formadoras de recursos humanos de enfermería e instituciones de servicio a nivel nacional, regional e internacional, para la enseñanza y aplicación del

Proceso de Atención de Enfermería basado en el modelo de 11 patrones funcionales de salud según Abraham Maslow garantizando el cuidado con calidad, calidez y el continuo del cuidado en la atención a la persona en el curso de vida en los hospitales de las Redes Integrales e Integradas de Servicios de Salud (RIISS).

Y la Visión: “Ser entes activos para la provisión del cuidado de enfermería dentro del sistema de atención a la salud integral, eficiente, y con calidad profesional a través de la implementación del Proceso de atención de enfermería con el modelo de 11 patrones funcionales de salud de Marjory Gordon y la jerarquización de necesidades de la niñez según Abraham Maslow, haciéndose énfasis a la promoción, prevención, atención y rehabilitación de la salud a la persona en el curso de vida en los hospitales de la RIISS⁴.

También se implementó un sistema orientado a problema conocido como SOAPIE: que es un método sistemático para el registro e interpretación de los problemas y necesidades de la persona en el que incorpora las etapas del proceso de enfermería al registro diario que se enfoca a problemas. Así como observaciones, intervenciones y evaluaciones que realiza el personal de enfermería. Las siglas SOAPIE corresponden a los siguientes contenidos: S: datos subjetivos. O: datos objetivos. A: registro del diagnóstico de enfermería. P: plan de atención, se registra el resultado de la planificación, que comprende lo que enfermería planifica hacer. I: se registra las intervenciones realizadas a la persona, familia o comunidad. E: evaluación de los resultados esperados, se evalúa la eficacia de las intervenciones. Para la atención de la población adulta y adolescente hospitalizada se aplican los once patrones funcionales de Marjory Gordon, que fueron creados a mediados de los años 70, agrupados para valorar cada uno de los aspectos de salud del individuo, familia y entorno en forma holística, orientando a la identificación lógica de los diagnósticos de enfermería. Pero, los investigadores en prácticas hospitalarias han observado que no todos los profesionales siguen los lineamientos para realizar el PAE, es por esto que surgió la siguiente interrogante como planteamiento del problema: ¿Los profesionales de enfermería al realizar el proceso

de atención de enfermería en el adulto se basan en la teoría de Marjory Gordon? Y, como objetivo general: Identificar la aplicación del proceso de atención de enfermería en el adulto basado en la teoría de Marjory Gordon, con la finalidad de valorar los resultados esperados, y como objetivo específico número uno: establecer las características de los profesionales, identificando las competencias técnicas para la aplicación del proceso de atención de enfermería en los adultos, y como objetivo específico número dos: determinar la teoría que aplican los profesionales para realizar el proceso de atención de enfermería enfocado en la recuperación de los adultos en el área hospitalaria. Esta investigación, se justifica porque el adulto a medida va envejeciendo va desarrollando diferentes afecciones las cuales se convierten en un fenómeno que está afectando a una gran parte de esta población, y según la OMS describe que las etapas del desarrollo de las personas adultas tienen sus propios cambios y sus factores de riesgo, iniciando desde el final de la adolescencia hasta el adulto mayor; ya que las tareas del desarrollo de los adultos jóvenes difieren de las de los adultos mayores, las cuales se dividen en tres fases: el adulto joven que va desde los 20 a los 40 años, el adulto medio de los 40 a 65 años y el adulto mayor de los 65 años en adelante.

Por lo que es necesario tener un control preciso del sistema afectado el cual puede verse priorizado con el método conocido como proceso de atención de enfermería, que es un instrumento que proporciona las herramientas precisas para una atención oportuna a corto o largo plazo de acuerdo al patrón afectado posterior a la evaluación, basándose en la teoría de los once patrones de Marjory Gordon, y así crear un plan de cuidados adaptado a las necesidades de los pacientes. Los principales beneficiados con la investigación fueron los estudiantes investigadores ya que se obtuvo conocimiento sobre el método científico, y sobre todo la experiencia al realizar una investigación sin ir al campo, si no que de tipo bibliográfica. La relevancia de esta investigación es que el proceso de atención de enfermería es una herramienta que se viene utilizando desde hace años y es aplicada a nivel nacional e internacional, dicho proceso beneficia no solo a los pacientes al ser tratados con cuidados más específicos según sus necesidades,

sino que también el personal de enfermería ya que aplica su propio criterio como profesional, dándole independencia en sus actividades.

Además, la investigación fue viable ya que el tema en sí, cuenta con suficiente información tanto en libros como en internet; con la ejecución de la investigación no se alteró, ni causó ningún daño a un individuo, comunidad, ni ambiente, más bien se indago si el personal de enfermería utiliza las bases para realizar un PAE basado en la teoría de Marjory Gordon.

METODOS

Se realizó una revisión de carácter bibliográfica entre los meses de septiembre y octubre del 2020.

Procedimientos de búsqueda

Se consultaron los diferentes sitios web como el e-recursos, Google académico, y Scielo, comparando las diferentes investigaciones que fueron validadas por las autoridades competentes de cada región o país para su respectiva publicación a nivel internacional sobre el proceso de atención de enfermería.

Se desplegaron estrategias de búsqueda sensibles y acordes con cada base de datos. Todos los registros obtenidos como resultado de dicha búsqueda se fusionaron en un solo documento, con el objetivo de eliminar los duplicados después de comprobarlos manualmente. Una vez eliminados los duplicados, se procedió a la evaluación de la idoneidad de inclusión de cada uno de los restantes artículos.

En las estrategias de búsqueda se emplearon las siguientes palabras claves libres: proceso de atención de enfermería, teorías en enfermería, Marjorie Gordon, plan de cuidados hospitalarios, proceso hospitalario, proceso enfermero. También se hizo uso de descriptores del Medical Subject Heading (MeSH): Theory in nursing, nursing care, hospital nursing care process; así como también de los descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) de BIREME en lengua castellana: teoría de Marjorie Gordon, Proceso Hospitalario, cuidados del paciente en el hospital. Los operadores booleanos que se emplearon para formular la cadena de búsqueda fueron: AND y OR

Criterios de selección

Como se mencionó anteriormente todos los artículos identificados se unificaron en un solo documento para proceder a su revisión manual y poder eliminar los duplicados. Cada artículo fue analizado por título y resumen, y se excluyeron todos aquéllos con idioma o tipo de documentos diferentes a los establecidos en el objeto de estudio de la presente revisión, manteniendo los restantes como potencialmente relevantes, que se analizaron a texto completo en términos de su elegibilidad.

La selección de los artículos para esta revisión bibliográfica se estableció teniendo en cuenta los siguientes criterios de inclusión:

- Participantes: artículos de investigaciones publicadas en revista de investigación nacional o internacional a nivel hospitalario.
- Variable independiente: proceso de atención de enfermería.
- Ámbito de estudio: artículos científicos enfocados al proceso de atención de enfermería aplicando la teoría de Marjory Gordon.
- Resultados medidos: estudios cuya variable resultado sea el proceso de atención de enfermería aplicando la teoría de Marjory Gordon.
- Idioma: artículos a texto completo escritos en inglés o castellano.
- Tiempo de publicación de los artículos: del año 2015 al 2019.

Como criterio de exclusión se estableció el tipo de publicación, incluyendo únicamente estudios originales. No se tuvieron en cuenta revisiones, cartas al editor, resúmenes de congresos que no abordaran estudios originales, material editorial, capítulos de libro o correcciones. En la figura No. 1. se muestra el diagrama de flujo correspondiente al proceso de selección.

Codificación de variables

La información de cada artículo incluido en la revisión se sintetizó según las

siguientes características: autor, título, año de publicación, muestra, enfocado a, nivel académico, tiempo de laborar, aplicación de la teoría de Marjory Gordon.

RESULTADOS

Tras el proceso de búsqueda en las bases de datos se obtuvo un total de 60 registros, de los cuales 30 (50%) correspondieron a la colección principal de Scielo y 30 (50%) a Google Académico. Después de eliminar los 10 duplicados de los registros inicialmente identificados, se procedió a analizar por título y resumen los 50 registros restantes, y 50 estudios permanecieron como potencialmente relevantes. De estos estudios, 10 se excluyeron considerando los criterios de inclusión previamente.

Finalmente, el proceso de revisión dio lugar a la inclusión de un total de 9 artículos.

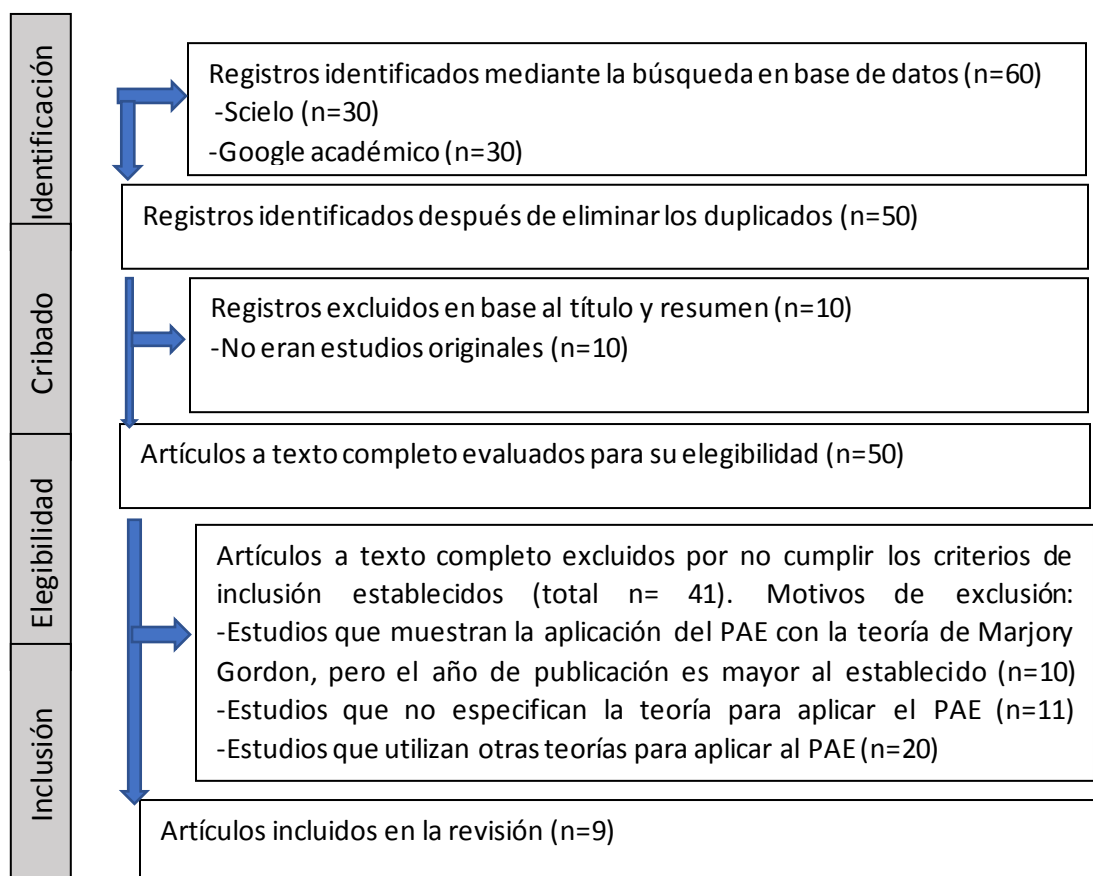


Figura No.1. Diagrama de flujo del proceso de selección de estudios.

Esta tabla contiene los artículos seleccionados para la investigación que cumple con las 5 etapas del PAE y con los once patrones de la teoría de Marjory Gordon a nivel mundial.

Tabla 1. Artículos relacionados con la aplicación del PAE y la teoría de Marjory Gordon a nivel mundial.

Total, de resultados de artículos: 9		Total de artículos revisados: 60			Total de artículos seleccionados: 60		
No	Autor y año	Título	Objetivo	Muestra	Método de análisis	Resultados	Hallazgos
1	-N. Hernández, G. Hernández, M. Sánchez - 2017	Proceso de Atención de Enfermería desde la perspectiva Docente	Argumentar el contenido sobre el Proceso Atención de Enfermería desde la perspectiva docente.	25 Publicaciones sobre el PAE	Revisión bibliográfica	Aplica la teoría de Marjory Gordon	Por ser una revisión bibliográfica analizaron las etapas del PAE para su aplicación y el uso de NANDA, NIC y NOC
2	-N. Apolo -2018	Características clínicas epidemiológicas en pacientes con neumonía y aplicación del proceso de atención de enfermería	Conocer las características clínicas epidemiológicas de pacientes con neumonía y aplicar el proceso de atención de enfermería.	Paciente	Estudio cualitativo y revisión de artículos científicos	Aplica la teoría de Marjory Gordon	Es esta investigación aplican las 5 etapas del PAE, pero no mencionan el uso de los libros NANDA, NIC y NOC
3	-G. Armijos -2018	Proceso de atención de enfermería en el riesgo de gestante con VIH/SIDA	Establecer el proceso de atención de enfermería en el riesgo de gestante con VIH, mediante revisión bibliográfica disponible.	Paciente	Revisión bibliográfica	Aplica la teoría de Marjory Gordon	En esta investigación aplican las 5 etapas del PAE, pero no mencionan los libros de NADA NIC y NOC

4	-J. Castro, A. Ramírez, A. Tonguino, L. Vargas -2019	Conocimiento del proceso de atención de enfermería por parte de los enfermeros de la Clínica La Inmaculada	Identificar el grado de conocimiento de los profesionales de enfermería sobre el PAE y su aplicabilidad en la Clínica La Inmaculada y promover en los profesionales de enfermería el uso del PAE.	12 Profesionales de enfermería	Estudio no experimental, de tipo transversal y alcance exploratorio	Aplica la teoría de Marjory Gordon	En este artículo cumplen con las 5 etapas del PAE, hacen referencia a los 11 patrones de Marjory Gordon y también a NANDA, NIC y NOC.
5	-M. Mejía -2017	Proceso de atención de enfermería en el pre y post operatorio de tiroidectomía total	Describir un Plan de Atención de Enfermería para paciente en el pre – post operatorio de tiroidectomía total.	Paciente	Revisión bibliográfica	Aplica la teoría de Marjory Gordon	Realizaron plan de cuidados de enfermería aplicando las 5 etapas del PAE, utilizando también los 11 patrones de Marjory Gordon más el apoyo de NANDA, NIC y NOC
6	-J. Torres -2017	Plan de cuidados de enfermería para el adulto gran quemado en el servicio de urgencias	Elaborar un plan de cuidado de enfermería para el paciente adulto Gran Quemado en su primer contacto con el servicio de urgencias hospitalización.	Paciente	Revisión bibliográfica	Aplica la teoría de Marjory Gordon	Aplican PAE cumpliendo con las 5 etapas del PAE y los 11 patrones de Marjory Gordon, basándose en la taxonomía de NANDA, NIC y NOC

7	-V. Cedeño, L. Chaca -2015	Aplicación del proceso de atención de enfermería en pacientes con ulcera por presión en el Hospital Universitario	Determinar la participación del personal de enfermería en la aplicación del proceso de atención de enfermería para la prevención y cuidado de los pacientes con úlceras por presión en el Hospital Universitario de la ciudad de Guayaquil.	45 Profesional es de enfermería	No experimental de tipo descriptivo	Aplica la teoría de Marjory Gordon	En esta investigación aplican el PAE pero únicamente hacen mención de 2 etapas que son valoración y ejecución, también utilizan la taxonomía de NANDA, NIC y NOC
8	-V. Orellana -2019	Proceso de atención de enfermería en una adolescente con trastorno de la conducta alimentaria: Bulimia	Identificar los factores de riesgo asociados a los trastornos alimentarios en una adolescente, el rol de enfermería ante la prevención y manejo de este	Paciente	Revisión bibliográfica	Aplica la teoría de Marjory Gordon	Cumplen con las 5 etapas del PAE y hacen referencia a la taxonomía de NANDA, NIC y NOC
9	-L. García -2018	Proceso de Atención de Enfermería a paciente con Enfermedad de Alzheimer en Atención Primaria ¹⁴	Diseñar un Plan de Cuidados de Enfermería individualizado, a una paciente con EA en el ámbito de Atención Primaria (AP).	Paciente	Revisión bibliográfica	Aplica la teoría de Marjory Gordon	Aplican PAE utilizando las 5 etapas basados en los 11 patrones de Marjory Gordon y la teoría del auto cuidado de Dorotea Orem, hacen referencia a la taxonomía de NANDA, NIC y NOC

Fuente: información de diferentes sitios web

La siguiente tabla se elaboró para buscar las características de los profesionales de enfermería que realizaron las investigaciones sobre la aplicación del PAE según la teoría de Marjory Gordon.

Tabla 2. Características de los profesionales de enfermería que aplican PAE.

Características													
No	Titulo	Lugar	Muestra	Enfocado a:		Nivel académico			Tiempo laborar de		Teoría de Marjory Gordon		
				Pte	Personal	Lic	Tecno	Tec	<5 ^a	>5 ^a	Si	No	
1	Proceso Atención de Enfermería desde la perspectiva Docente	Cuba	25 publicaciones sobre el PAE		Artículos científicos sobre el PAE	ND						Si	
2	Características clínicas epidemiológicas en pacientes con neumonía y aplicación del proceso de atención de enfermería	Ecuador	Paciente	Pte		ND						Si	
3	Proceso de atención de enfermería en el riesgo de gestante con VIH/SIDA	Ecuador	Paciente	Pte		ND						Si	
4	Conocimiento del proceso de atención de enfermería por parte de los enfermeros de la Clínica La Inmaculada	Colombia	12 Profesionales de enfermería		Profesionales de enfermería	ND						Si	
5	Proceso de atención de enfermería en el pre y post operatorio de tiroidectomía total	México	Paciente	Pte		ND						Si	
6	Plan de cuidados de enfermería para el adulto gran quemado en el servicio de urgencias	México	Paciente	Pte		ND						Si	

7	Aplicación del proceso de atención de enfermería en pacientes con ulcera por presión en el Hospital Universitario	Ecuador	45 Profesionales de enfermería		Profesionales de enfermería	Lic						Si	
8	Proceso de atención de enfermería en una adolescente con trastorno de la conducta alimentaria: Bulimia	Ecuador	Paciente	Pte		ND						Si	
9	Proceso de Atención de Enfermería a paciente con Enfermedad de Alzheimer en Atención Primaria	España	Paciente	Pte		ND						Si	

Fuente: información de varios sitios web.

El objetivo de esta revisión bibliográfica fue identificar la aplicación del proceso de atención de enfermería en el adulto basado en la teoría de Marjory Gordon, con la finalidad de valorar los resultados esperados, y se obtuvieron resultados positivos en cuanto a la búsqueda de artículos bibliográficos sobre la aplicación del PAE. Es de señalar que en los artículos revisados no se encontró ninguna revisión bibliográfica de El Salvador.

La teoría de Marjory Gordon establece en la primera etapa la valoración: que comienza con la historia clínica de enfermería, mediante la entrevista y el examen físico, en los 9 artículos revisados aplican la primera etapa, esta es importante porque permite valorar al paciente en todas sus dimensiones. Posteriormente, la segunda etapa: que es el diagnóstico, para el cual se utiliza las etiquetas del NANDA, NIC y NOC, en 2 artículos revisados de Ecuador no mencionan la taxonomía de NANDA, NIC y NOC, pero si aplican esta etapa y en un artículo revisado omitió esta, por lo cual limita los cuidados de enfermería de los patrones afectados según la teoría de Marjory Gordon. La tercera etapa es la planificación: la cual permite formular los planes de cuidados en base al patrón afectado, de los artículos revisados solo 1, correspondiente al país de Ecuador omitió esta etapa, por consiguiente, si no se aplica esta etapa se puede aumentar la estancia hospitalaria del usuario, y se expone a padecer otras afecciones lo cual no contribuye a su recuperación si no se realiza esta etapa. La ejecución es la cuarta etapa: y se basa en las tres que le preceden, en conjunto constituyen el ejercicio profesional de enfermería con la puesta en práctica del plan de cuidado, por lo tanto se verifica que los 9 artículos cumplieron con esta etapa, la etapa de ejecución es determinante, por lo que se aclara que el personaje más importante es quien recibirá los cuidados, el plan de cuidados puede ser ejecutado por la enfermera, auxiliar de enfermería, el paciente o personas allegadas a él, lo cual pone en marcha las acciones o los cuidados que fueron descritos según la etiqueta diagnóstica, la taxonomía de NANDA y posterior el plan de cuidados siguiendo las intervenciones NIC y los resultados NOC.

La quinta etapa: es la evaluación que es entendida como un solo proceso continuo en el que se decide y se asignan valores a la situación que sucesivamente se va obteniendo en cada etapa de todo el proceso, dentro de los artículos revisados uno correspondiente a Ecuador omitió esta etapa los restantes si cumplieron con esta, por lo cual la desventaja de omitir esta etapa es que no les permitió hacer un análisis de los resultados esperados de acorde al plan de cuidados de enfermería planificados conforme a los hallazgos de las necesidades del usuario lo que delimito conocer la efectividad de los mismos.

Los autores Hernández N, Hernández G, Sánchez M⁶, 2017, realizaron una investigación bibliográfica, que llevo por título Proceso Atención de Enfermería desde la perspectiva Docente, en la cual encontraron que el PAE desde esa perspectiva ha contribuido a comprender y adaptar un trabajo permanente con los estudiantes de forma diaria a la integración docencia-asistencia, por lo tanto, se evidencia que aplicaron las 5 etapas del PAE y el uso de los libros NANDA, NIC y NOC.

El autor Cornejo A. NT⁷, 2018, realizo una investigación cualitativa, denominada: Características clínicas epidemiológicas en pacientes con neumonía y aplicación del proceso de atención de enfermería, en Ecuador hubo un total de ingresos hospitalarios por neumonía tanto en hombres 15.448 (3,70%) y en mujeres 14.546 (1,88%), encontrando que es importante la aplicación del PAE y el rol de enfermería con el uso del conocimiento científico, es por esto que la teoría de Marjory Gordon permite realizar planes de cuidados enfocados a las alteraciones funcionales de los pacientes, y se evidencia el uso de las 5 etapas del PAE, aunque no se observa el uso de la taxonomía de NANDA, NIC y NOC, ya que estas literaturas contribuyen a la elaboración de los planes de cuidados de enfermería, y al no hacer uso de estas literaturas, no se puede realizar los diagnósticos de enfermería con base científica, y sería contradictorio con las exigencias de la teoría de Marjory Gordon para realizar el PAE.

El autor Pacheco Armijos GA⁸, 2018, Proceso de atención de enfermería en el riesgo de gestante con VIH/SIDA, este autor realizo una investigación bibliográfica, en este

artículo indica que mediante en la labor de parto se ocasiona el 65% de transmisión vertical debido a que el neonato se encuentra expuesto con sangre y fluidos corporales contaminados con el virus, se concluye que detectar el virus es de vital importancia para poder prevenir la transmisión vertical, y el personal de salud debe estar capacitado para ofrecer cuidados estandarizados que beneficien a la progenitora y el recién nacido, por lo tanto, se evidencio que aplican las 5 etapas del PAE, pero no se menciona el uso de NANDA, NIC y NOC, ya que estas literaturas son la base científica para realizar planes de cuidados de enfermería, y al omitir el uso de estas no se cumple con las etapas del PAE, ni las exigencias de la teoría de Marjory Gordon.

Los autores Sánchez-Castro J, Ramírez-Martínez A, Tonguino-Tonguino A⁹, 2019, realizaron una investigación no experimental denominada Conocimiento del proceso de atención de enfermería por parte de los enfermeros de la Clínica La Inmaculada, en esta investigación encontraron que evaluar los conocimientos de enfermería acerca del PAE permitió analizar que los profesionales de enfermería presentan oportunidades de mejoramiento en esta temática, por lo tanto se evidencio que aplican las 5 etapas del PAE y el uso de la taxonomía de NANDA, NIC y NOC.

El autor Rodríguez Mejía HM¹⁰, 2017, realizo una investigación bibliográfica titulada Proceso atención de enfermería en el pre y post operatorio de tiroidectomía total, al realizar programas de exploración física de cuello por el profesional de enfermería y detectar oportunamente lesiones tiroideas ya que se tiene una prevalencia por palpación (6.4% en mujeres y 1.6% en hombres), el tratamiento con mayor frecuencia es tiroidectomía total o parcial, este autor concluye que el PAE permite la planificación de intervenciones con sustento teórico por medio de los diagnósticos de enfermería y así lograr el ejercicio de lenguaje claro, la aplicación, sistematización y mejora la calidad de atención, se evidencio que aplican las 5 etapas del PAE y el uso de NANDA, NIC y NOC.

El autor Morales Torres J¹¹, 2017, realizo una investigación bibliográfica con el título de Plan de cuidados de enfermería para el adulto gran quemado en el servicio de

urgencias hospitalarias, el autor concluye que esta situación genera la necesidad de contar con un documento para el personal de enfermería que dirija su actuar ante el paciente gran quemado empleando el lenguaje y metodología específica de la profesión, y se evidencian la aplicación de las 5 etapas del PAE y el uso de NANDA, NIC y NOC.

Los autores Cedeño Quinapallo VA. Molina Chaca LB¹², 2015, realizaron una investigación no experimental de tipo descriptivo con el título de Aplicación del proceso de atención de enfermería en pacientes con úlceras por presión en el hospital universitario, en Ecuador el 55% de los casos de úlceras por presión se presenta en el grupo de edad de 50 a 74 años que deben permanecer en cama por tiempo prolongado, los autores encontraron que la implementación del proceso de atención de enfermería en el quehacer diario de los profesionales se encuentra con mayor frecuencia ciertas etiquetas diagnósticas, por lo tanto, se evidencia la aplicación de solamente 2 etapas del PAE, al omitir las demás etapas no se le puede brindar al paciente cuidados específicos a su necesidad y a raíz de esto perjudicamos al paciente ya que se puede prolongar la estancia hospitalaria, porque los cuidados de enfermería son los que contribuyen a la recuperación del paciente, también se evidenció el uso de bases científicas de NANDA, NIC y NOC.

El autor Orellana P VA¹³, realizó una investigación bibliográfica Proceso de atención de enfermería en una adolescente con trastorno de la conducta alimentaria: bulimia, el autor concluye que dentro de las conductas compensatorias en adolescentes con bulimia, está la inducción al vómito, lo que provoca un flujo retrogrado del alimento, en los últimos 50 años se ha producido un incremento en el número de casos por bulimia en adolescentes y población joven, con cifras que oscilan entre 0.9% a 4.1%, por lo tanto la aplicación del PAE es importante con estos tipos de pacientes ya que se realiza un plan de cuidados de acuerdo a las necesidades del paciente, se evidenció que aplicaron el PAE con las 5 etapas y utilizaron NANDA, NIC y NOC para la elaboración de los diagnósticos de enfermería.

El autor Medina García L¹⁴, realizó una investigación bibliográfica titulada Proceso de atención de enfermería a paciente con enfermedad de Alzheimer en atención

primaria, la enfermedad de Alzheimer es la forma más común de demencia, se calcula que representa entre un 60% y un 70% de los casos, el autor concluye que se ha desarrollado de forma satisfactoria el plan de cuidados de enfermería a la paciente seleccionada, llevando a cabo todas las fases de esta, por lo tanto se evidencio que aplicaron las 5 etapas del PAE y el uso de NANDA, NIC y NOC, también se pudo evidenciar que se utilizaron dos teorías como lo es la de Marjory Gordon y la teoría del autocuidado de Dorotea Orem, dando un proceso mixto por ser de origen hospitalario y el seguimiento en primer nivel, así mismo le brindaron las herramientas al paciente y a la familia para el autocuidado en el hogar, en este caso enlazaron dos teorías al momento de ejecutar el PAE, en este caso el autor tomo en cuenta que se le podía dar cuidados de enfermería específicos al momento de su estancia hospitalaria según el modelo de Marjory Gordon, pero así mismo analizo que posterior al alta del paciente ya no iba a tener personal de enfermería que pudiese darle los cuidados en base a esto utilizo la teoría de Dorotea Orem que explica que el ser humano tiene que saber cuidar de si mismo, sin depender de alguien más.

Finalmente agregar que, de los 9 artículos revisados solamente 8 de ellos, entre los países de México, España, Colombia y Ecuador, cumplen con las 5 etapas que la teoría de Marjory Gordon exige para la aplicación del PAE en el adulto, pues al aplicar el proceso cumpliendo estas etapas, es importante porque genera un impacto positivo al paciente directamente y se contribuye a su recuperación, al omitir una de estas etapas se está generando que los cuidados de enfermería no se cumplan al 100%, y en segundo plano el personal de enfermería que aplica este proceso genera un empoderamiento a nivel profesional, dicha herramienta es propia de enfermería, además estas son acciones independientes que el personal de enfermería ejecuta de acuerdo a la atención y cuidados de pacientes.

Dentro de las limitantes que los investigadores encontraron, fue que no había suficiente información relacionada a las características de los profesionales que aplican el PAE, por lo tanto, no se pudo caracterizar a los profesionales que aplican PAE a nivel internacional.

Durante la búsqueda de artículos en El Salvador se verifica que las publicaciones en cuanto a la aplicación del PAE es nula en comparación a otros países como: Ecuador, Colombia y México, que tienen artículos de investigación publicadas en páginas webs confiables.

Conclusión

Después de revisar los artículos seleccionados el grupo de investigación concluyó que a nivel internacional se ejecuta el Proceso de atención de enfermería, aplicando la teoría de Marjorie Gordon, pues de los 9 artículos seleccionados, en 8 se ejecuta de manera sistemática, siendo esta una evidencia de la aplicación correcta del PAE. En los artículos incluidos a nivel internacional, en ninguno de ellos se obtuvieron registros para medir los parámetros en cuanto al nivel académico o competencias técnicas que los profesionales de enfermería que realizaron el PAE, deben tener, lo cual fue una limitante en el cumplimiento del segundo objetivo.

Por último, se logró determinar la teoría que fue aplicada por los profesionales y el enfoque que se le brinda al plan de cuidados con la finalidad de lograr la recuperación de los pacientes en edad adulta en las áreas hospitalarias que fue comprobado en base a la evaluación positiva de sus planes ejecutados para cada alteración del patrón afectado obtenido en la anamnesis y el examen físico realizado en la primera etapa.

Recomendaciones

El grupo investigador en base a los resultados obtenidos recomienda que:

- Que los profesionales de enfermería que aplican el PAE no omitan ninguna de las 5 etapas, ni los 11 patrones de la teoría de Marjory Gordon, tal como lo describe esta teorista, ya que al omitir una de estas etapas ya no se logra cumplir la finalidad u objetivo de la aplicación del PAE, porque no se elabora un plan de cuidados de enfermería independiente de acorde a los hallazgos según el patrón afecta, para dar respuestas a las necesidades del usuario.

- Al MINSAL que sea garante, que en el país tengan relevancia las investigaciones de enfermería en especial las relacionadas al PAE, para que el profesional no lo perciba como una carga laboral ya que esto limita a que el profesional no se interese por la investigación, sí que se tome como una herramienta de trabajo que facilite las atenciones de enfermería, por lo anteriormente mencionado durante el proceso de la investigación los hallazgos fueron casi nulos, más sin embargo en el país se cuenta con hospitales especializados donde se puede dar el mayor apoyo a que se realicen dichas investigaciones.

BIBLIOGRAFIA

1. Definición de enfermería (internet). Organización Mundial para la Salud. 2020 (Citado el 27 de marzo de 2020). Disponible en: <https://www.who.int/topics/nursing/es/>
2. López Murcia N.P. Fundamento Teórico para aplicar el proceso de Atención de Enfermería con la Persona Adulta. 2da Edición. San Salvador: GRAFICOLOR; 2008.
3. Historia de la enfermería (internet). Congreso de enfermería. 2016 (Citado el 27 de marzo de 2020) Disponible en: <https://www.congresohistoriaenfermeria2015.com/concepto.html>
4. Ministerio de Salud. Lineamientos técnicos para la aplicación del proceso de atención de enfermería. San Salvador: Ministerio de Salud; 2019.
5. Martínez D, Ortega JD, Muñoz V, Francisco J. El diseño de preguntas clínicas en la práctica basada en la evidencia (internet). Enfermería Global 2016; (citado 3 de septiembre del 2020). Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3658/365846542016.pdf>
6. Naranjo-Hernández Y, González-Hernández L, Sánchez-Carmenate M. Proceso Atención de Enfermería desde la perspectiva docente. Arch Méd Camagüey [Internet]. 2018 [citado 17 octubre 2020]; 22(6): [aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://revistaamc.sld.cu/index.php/amc/article/view/5844>
7. Apolo Cornejo NT. Características clínicas epidemiológicas en pacientes con neumonía y aplicación del proceso de atención de enfermería (Tesis de licenciatura en enfermería internet). Machala; Universidad Técnica de Machala; 2018 (citado 14 de octubre del 2020). Disponible en:

<https://scholar.google.com/scholar?start=10&hl=es&assdt=0,5&scioldt=0,5&cites=17716913181943382826&scipsc#d=gsqabs&u=%23p%3DTE5fKcMvIBgJ>

8. Pacheco Armijos GA. Proceso de atención de enfermería en el riesgo de gestante con VIH/SIDA (Tesis de licenciatura en enfermera internet). Machala; Universidad Técnica de Machala; 2018. (citado 14 de octubre del 2020). Disponible en: <https://scholar.google.com/scholar?client=ms-android-huawei-rev1&sxsrf=ALeKk01fHEB9JdCGi8YeRWvzIrxBKHCBPw:1602737312722&gslcp=ChNtb2JpbGUtZ3dzLXdpei1zZXJwEAMyBAgjECcyBggAEBYQHjIFCCEQoAEyBQghEKABMggIIRAWEB0QHjIICCEQFhAdEB4yCAghEBYQHRAeOgQIABBHOgcllxCwAhAnUMOUBVirQVgyq0FaABwAXgAgAGbAYgBjwySAQQwLjEy mAEOAEByAEIwAEB&um=1&ie=UTF8&lr&cites=17716913181943382826#d=gsqabs&u=%23p%3DS0vQGeo-PXYJ>
9. Sánchez-Castro J, Ramírez-Martínez A, Tonguino-Tonguino A. Conocimiento del proceso de atención de enfermería por parte de los enfermeros de la Clínica La Inmaculada. Rev Sanid Milit Mex. (internet) 2019. (citado 14 de octubre del 2020). Disponible en: <https://scholar.google.com/scholar?start=20&hl=es&assdt=0,5&scioldt=0,5&cites=17716913181943382826&scipsc=#d=gsqabs&u=%23p%3DVrbJb-U-uIEJ>
10. Rodríguez Mejía HM. Proceso atención de enfermería en el pre y post operatorio de tiroidectomía total (Tesis de licenciatura en enfermería internet) San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí; 2017. (citado 3 de octubre del 2020). Disponible en: <http://www.google.es/url?sa=t&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiuha66k97sAhWk2FkKHZ1iC1EQFjAAegQICxAB&url=https%3A%2F%2Fnive.uaslp.mx%2Fxmlui%2Fbitstream%2Fhandle%2Fi%2F4591%2Ftesina%252017de%2520julio%25202017%2520.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy&usg=AOvVaw3YHt1ak9GnuDuMFm8J8BkW>
11. Morales Torres J. Plan de cuidados de enfermería para el adulto gran quemado en el servicio de urgencias hospitalaria (Tesis de licenciatura en enfermería internet) San Luis Potosí: Universidad Autónoma de San Luis Potosí; 2017.

(citado 3 de octubre del 2020). Disponible en:
<https://ninive.uaslp.mx/xmlui/bitstream/handle/i/4561/TESINA%20VERSION%20final.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

12. Cedeño Quinapallo VA. Molina Chaca LB. Aplicación del proceso de atención de enfermería en pacientes con úlceras por presión en el hospital universitario (Tesis de licenciatura en enfermería internet) Guayaquil: Universidad de Guayaquil; 2015. (citado 27 septiembre del 2020). Disponible en:
http://www.google.es/url?sa=t&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjO_c6tl97sAhUh2FkKHfPPDcEQFjAAegQIJRAC&url=http%3A%2F%2Frepositorio.ug.edu.ec%2Fbitstream%2Fredug%2F8170%2F1%2FTESIS%2520FINAL.pdf&usq=AOvVaw1yzdz8AT7HeHGnuQ8Ak58o

13. Pastor Orellana VA. Proceso de atención de enfermería en una adolescente con trastorno de la conducta alimentaria: bulimia (Tesis de licenciatura en enfermería internet) Machala: Universidad Técnica de Machala; 2019. (citado 3 octubre del 2020). Disponible en:
https://scholar.google.es/scholar?q=related:LVsv7yfJ748J:scholar.google.com/&hl=es&as_sdt=0,5#d=gs_qabs&u=%23p%3DLVsv7yfJ748J

14. Medina García L. Proceso de atención de enfermería a paciente con enfermedad de Alzheimer en atención primaria (Tesis de licenciatura en enfermería internet) Gran Canaria: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; 2018. (citado 30 de septiembre del 2020). Disponible en:
https://accedacris.ulpgc.es/bitstream/10553/41550/1/Medina_Garcia_Lara1.pdf