



**Universidad  
Norbert Wiener**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD  
DE ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS**

**TRABAJO ACADÉMICO**

**EFFECTIVIDAD DE LA PRÁCTICA AVANZADA DE ENFERMERÍA PARA  
OPTIMIZAR EL SERVICIO DE ATENCIÓN A LOS PACIENTES DE LA  
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS**

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE  
ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS**

**PRESENTADO POR:**

**CAZAL DUEÑAS DE ACHA, JULIA ELVIRA  
MEDRANO ESPINOZA, CRISTHIAN EUSEBIO**

**ASESOR:**

**Mg. BASURTO SANTILLÁN IVÁN JAVIER**

**LIMA - PERÚ**

**2020**



## **DEDICATORIA**

Dedicamos este trabajo a Dios y a nuestras familias, por su paciencia y constante apoyo para el logro de nuestras metas personales y profesionales.

.

## **AGRADECIMIENTO**

Nuestro especial agradecimiento al Mg. Iván Basurto Santillán, asesor de EBE por su guía y valioso apoyo para culminar el presente trabajo. Asimismo, a cada uno de los docentes que nos acompañaron durante nuestra formación profesional.

**ASESOR:**

**Mg. IVÁN JAVIER BASURTO SANTILLÁN**

**JURADO**

**Presidente** : Dra. Gonzales Saldaña Susan Haydee

**Secretario** : Mg. Fuentes Siles María Angelica

**Vocal** : Mg. Rojas Ahumada Magdalena Petronila

## ÍNDICE

Carátula	i
Hoja en blanco	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Asesor	v
Jurado	¡Error! Marcador no definido.
Índice	vii
Índice de tablas	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
<b>CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
1.1. Planteamiento del problema	1
1.2. Formulación del problema	5
1.3. Objetivo	5
<b>CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>6</b>
2.1 Diseño de estudio: revisión sistemática	6
2.2 Población y muestra	6
2.3 Procedimiento de recolección de datos	7
2.4 Técnica de análisis	8
2.5 Aspectos éticos	8
<b>CAPÍTULO III: RESULTADOS</b>	<b>9</b>
3.1 Tabla 1	9
3.2 Tabla 2	19

vii

<b>CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN</b>	<b>22</b>
4.1. Discusión	22
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	<b>26</b>
5.1. Conclusiones	26
5.2. Recomendaciones	26
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	<b>28</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
<b>Tabla 1:</b> Estudios revisados sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.	9
<b>Tabla 2:</b> Resumen de estudios sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.	19

## RESUMEN

**Objetivo:** Sistematizar las evidencias encontradas sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos. **Material y Métodos:** El diseño que se ha utilizado para la elaboración de este trabajo de investigación es la revisión sistemática, el cual se ha basado en el sistema de evaluación GRADE con la finalidad de evaluar la calidad de la evidencia de cada uno de los artículos seleccionados de las siguientes bases de datos: Epistemonikos, PubMed, ScienDirect, Scielo. **Resultados:** Los artículos revisados evidenciaron que el 60% fueron de revisión sistemática, el 20% de revisión de la literatura, el 10% de revisión sistemática y meta-análisis y el 10% de revisión integrativa. Por otra parte, en el 100% de los artículos se encontró evidencia de la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos. **Conclusión:** De los 10 artículos revisados sistemáticamente en (10/10) se encontró que existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

**Palabras clave:** “Efectividad”, “Práctica avanzada de enfermería”, “Servicio de atención a los pacientes”, “unidad de cuidados intensivos”.

## ABSTRACT

**Objective:** Systematize the evidence found on the effectiveness of advanced nursing practice to optimize the patient care service of the intensive care unit.

**Material and Methods:** The design that has been used for the elaboration of this research work is the systematic review, which has been based on the GRADE evaluation system in order to evaluate the quality of the evidence of each of the articles selected from the following databases: Epistemonikos, PubMed, ScienDirect, Scielo.

**Results:** The articles reviewed showed that 60% were systematic review, 20% literature review, 10% systematic review and meta-analysis and 10% integrative review. On the other hand, 100% of the articles found evidence of the effectiveness of advanced nursing practice to optimize the patient care service of the intensive care unit.

**Conclusion:** Of the 10 articles systematically reviewed in (10/10) it was found that there is effectiveness of advanced nursing practice to optimize the patient care service of the intensive care unit.

**Keywords:** "Effectiveness", "Advanced nursing practice", "Patient care service", "intensive care unit".

## **CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN**

### **1.1. Planteamiento del problema**

La presente investigación se ha centrado en la problemática de la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes del área de cuidados intensivos, temática que se ha tornado en un importante referente dentro de la práctica de enfermería, en virtud al importante rol que ha asumido durante las décadas en el ámbito mundial. Desde esta perspectiva, el Consejo Internacional de Enfermería (CIE) señaló que la práctica avanzada de enfermería (EPA) está referida a aquella actividad que realizan las enfermeras con un amplio conocimiento, experiencia, capacidad para la toma de decisiones complejas y competencias clínicas requeridas para una práctica ampliada (1).

En esta misma línea, si bien es cierto se señala que es recomendable que las enfermeras de práctica avanzada, en el contexto internacional, cuenten con un máster en su formación profesional, esto también se puede contextualizar en función al país en el que se desempeña esta actividad, de acuerdo al propio entorno, a la realidad y a las necesidades inherentes al trabajo que se despliega. Lo que sí es fundamental es que el personal de enfermería esté debidamente acreditado para ejercer su profesión (2).

Sin embargo, es importante señalar que esta es una actividad que aún se encuentra en expansión y sus alcances se están desplegando en función a diversos criterios. En el caso de América Latina, la mayor parte de países aún no cuenta con normas para la regulación de la EPA, aunque no se puede soslayar casos como el de México donde hace poco tiempo se han establecido normas que regulan la prescripción de medicamentos por parte de las enfermeras, en casos de urgencia y cuando el médico no se encuentre presente (3).

Asimismo, países como Brasil, Colombia, Chile y el mismo México han comenzado sus propias iniciativas y diálogos para explorar cuán viable es introducir el rol de la enfermería de práctica avanzada en sus respectivos modelos de atención en salud, con la finalidad de optimizar el servicio que se brinda a los pacientes, especialmente en las unidades de cuidados intensivos donde se requiere un trato especializado y humanizado (4).

Por otro lado, también se toma como sustento la evolución que ha tenido la labor del personal de enfermería y los nuevos roles que ha ido asumiendo a través del tiempo, convirtiéndose también en gestoras de diversos casos que se presentan en la práctica, en enfermeras especialistas en determinadas áreas de la atención sanitaria, en enfermeras de enlace y otras actividades que requieren de una especialización determinada (5).

En esta misma línea países como Argentina, Colombia, Cuba, Chile, México, Perú y Venezuela, han creado diversas modalidades para realizar especializaciones, mediante la creación de títulos de educación superior en enfermería, programas de maestría e incluso a nivel doctoral, estudios que ya se dan en Brasil desde el año 1982 (6).

En esta línea, es importante mencionar que en el Perú, los primeros registros que se encuentran respecto a los proyectos orientados a insertar programas de especialización en enfermería se remontan al convenio de afiliación que suscribieron la Escuela de Enfermeras Arzobispo Loayza y la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 1991, el cual se retoma en el año 1997 y se pone en funcionamiento en el año 1998 a través de la Facultad de Enfermería de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Esta primera experiencia contó con las especialidades en Cuidados Intensivos, Enfermería Neurológica y también en Emergencias y Desastres. Ya en el año 2000 se abre el programa no escolarizado en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y de ahí en adelante se han ido instaurando en diversas casas superiores de estudio como la Universidad Peruana Unión, Universidad Nacional de Trujillo, Universidad de San Martín de Porres, Universidad Privada Norbert Wiener, entre otras que han ido ampliando las opciones de especialización en las diferentes áreas de desempeño enfermero (7).

Sin embargo, es innegable que el desarrollo de la práctica de enfermería avanzada aún es muy joven y, aunque el camino por recorrer todavía es amplio, lo cierto es que estas opciones para especializarse en los diferentes ámbitos de la enfermería se convierten en una importante herramienta para optimizar el trabajo que se realiza en este campo. Más aún si se habla de la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) área que se especializa en la atención a pacientes de extrema gravedad y donde el cuidado enfermero se torna en una pieza clave. En esta línea, es importante recordar que la UCI es un ámbito cerrado y con acceso limitado, que requiere personal altamente especializado para atender de forma pertinente a los requerimientos que se presentan con cada paciente (8).

Por otra parte, dentro de todo este contexto, no se puede perder de vista la esencia del trabajo enfermero que va mucho más allá de los conocimientos profesionales y técnicos requeridos para el ejercicio de la profesión. Desde esta perspectiva, cabe mencionar el modelo de Virginia Henderson que se puede ubicar dentro de los modelos de las necesidades humanas, en la categoría que se denomina de enfermería humanística. Aquí se entiende el rol del personal de enfermería como la realización de acciones para asistir a las personas pero desde una perspectiva humana, en la que se priorice sobre todo a la persona, contribuyendo a su recuperación, a una mejor calidad de vida e incluso a acompañar el tránsito hacia una muerte tranquila (9).

Desde esta perspectiva, es importante recordar que la enfermería es una disciplina profesional que comprende tanto los cuidados autónomos como en colaboración hacia personas, familias e incluso grupos poblacionales, que están enfermos o sanos. Así también, el Consejo Internacional de Enfermería (CIE) añadió que las principales funciones del personal de enfermería en la actualidad están orientadas a fomentar entornos seguros para los pacientes, a participar en la optimización de las políticas de salud, a la investigación y fomentar una formación continua, todo ello basado en teorías y modelos inherentes a la disciplina de enfermería que tengan un impacto positivo en la vida de los pacientes y de sus cuidadores (10).

Desde esta perspectiva la enfermería de práctica avanzada se convierte en un reto que debe ser asumido por todos los profesionales inmersos en este ámbito de la salud, a fin de potenciar el servicio que se brinda en la unidad de cuidados intensivos en aras de contribuir a una mejor atención de cada uno de los pacientes. Asimismo, es menester que los profesionales de enfermería se conviertan en gestores de cambio,

capaces de contribuir con eficacia y eficiencia en intervenciones complejas y, al mismo tiempo, con la capacidad profesional y emocional de brindar apoyo al equipo interdisciplinario que interviene en UCI.

En esta medida, se considera que el presente trabajo se convierte en una importante referencia para conocer cuál es la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

## 1.2. Formulación del problema.

La pregunta formulada para la revisión sistemática se desarrolló bajo la metodología PICO y se expresa de la siguiente manera:

<b>P = Paciente/ Problema</b>	<b>I = Intervención</b>	<b>C = Intervención de comparación</b>	<b>O = Outcome Resultados</b>
Pacientes de la unidad de cuidados intensivos	Práctica avanzada de enfermería	No aplica	Optimizar el servicio de atención

¿Cuál es la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos?

## 1.3. Objetivo

Sistematizar las evidencias encontradas sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

## **CAPÍTULO II: MATERIALES Y MÉTODOS**

### **2.1 Diseño de estudio: revisión sistemática**

Para efectos de este trabajo, se empleó el diseño de revisión sistemática que se constituye en una evaluación exhaustiva, crítica y sumamente ordenada de la literatura en función a un problema previamente formulado. En esa línea es fundamental que exista una pregunta de investigación claramente planteada bajo la estrategia PICO, una explícita estrategia para la búsqueda de los artículos científicos que luego serán debidamente seleccionados para extraer los datos que permitan nutrir la investigación (11).

Así también, es importante indicar que la organización y sistematización de los hallazgos, contribuyen a encontrar la mejor evidencia para responder a la pregunta PICO y luego plasmar los resultados de la investigación en la práctica profesional, constituyéndose así en una valiosa herramienta en el ámbito de la enfermería (12).

### **2.2 Población y muestra**

La población que se consideró en este trabajo estuvo compuesta por 30 estudios sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos, encontrados en bases de datos indexadas como Epistemonikos, PubMed, ScienDirect, Scielo. Con este fin, se realizó la

selección tomando en cuenta criterios de inclusión y exclusión, para escoger aquellos artículos que respondan con mayor pertinencia a la pregunta PICO formulada en el ítem correspondiente. Estos procedimientos permitieron establecer la muestra de los 10 artículos de investigación que pasaron por revisión sistemática.

### **2.3 Procedimiento de recolección de datos**

El proceso para la recolección de datos se inició con la pregunta PICO y se efectuó a través de una exhaustiva revisión sistemática de diez artículos que tuvieron como tema principal la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

Los términos de búsqueda se verificaron en el DeCS – Tesauro (Descriptores en Ciencias de la Salud), a fin de realizar la selección de las palabras clave para la búsqueda; asimismo, se utilizaron operadores booleanos.

Los algoritmos que se utilizaron para realizar la búsqueda sistemática de evidencias fueron los siguientes:

"Effectiveness" AND "Advanced nursing practice" AND "Patient care service" AND "intensive care unit".

"Advanced nursing practice" AND "Patient care service" AND "intensive care unit".

"Advanced nursing practice" AND "Patient care service" AND "ICU".

Bases de Datos: Epistemonikos, PubMed, ScintDirect, Scielo.

## **2.4 Técnica de análisis**

La técnica de análisis utilizada en esta investigación se realizó mediante el uso de dos tablas. En esta línea, en la Tabla N° 1 se realizó el registro de los datos más significativos de los diez artículos científicos que fueron seleccionados y debidamente revisados. Asimismo, se sometieron a evaluación las evidencias que responden a la pregunta PICO formulada para esta investigación, mediante una evaluación analítica. Por otra parte, se realizó la determinación de la calidad de cada una de las evidencias encontradas y la fuerza de recomendación respectiva, tomando como base el Sistema Grade, aspectos que se explicitaron en la Tabla N° 2.

## **2.5 Aspectos éticos**

En lo que respecta a la parte ética de esta investigación, es importante mencionar que se ha respetado rigurosamente el registro de cada una de las fuentes incluidas en este trabajo. Así también, se han seguido de manera rigurosa las respectivas normas técnicas establecidas en el ámbito de la bioética de la investigación, cuidando la verificación del cumplimiento de los aspectos éticos seguidos en cada uno de los artículos registrados aquí.

## CAPÍTULO III: RESULTADOS

### 3.1 Tabla 1

Estudios revisados sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

#### DATOS DE LA PUBLICACION

1. Autor	Año	Título del Artículo	Nombre de la Revista/ URL/DOI/PAÍS	Volumen y número
Yeong BF, Yu JX, San WW	2017	The impact of the advanced practice nursing role on quality of care, clinical outcomes, patient satisfaction, and cost in the emergency and critical care settings: A systematic review.  El impacto de la avanzada función práctica de enfermería en la calidad de la atención, los resultados clínicos, la satisfacción del paciente y el coste de las situaciones de emergencia y cuidados intensivos: una revisión sistemática (13).	Human Resources for Health <a href="https://www.researchgate.net/publication/319637204">https://www.researchgate.net/publication/319637204</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/319637204">The impact of the advanced practice nursing role on quality of care clinical outcomes patient satisfaction and cost in the emergency and critical care settings A systematic review</a>  Singapur	Volumen: 15 Número: 63

#### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	Población: 12 061 artículos  Muestra: 15 artículos	No corresponde	Los resultados obtenidos, con base en la revisión de los 15 artículos seleccionados, de un total de 12,061 estudios que se buscaron en 9 bases de datos electrónicas, evidenciando que existe efectividad de la práctica avanzada de las enfermeras de emergencia y de cuidados críticos, ya que mejora las condiciones del paciente durante su estancia, el tiempo destinado a la consulta, la mortalidad y la satisfacción, entre otros factores.	Se concluyó que existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos y de emergencia, pues, entre otros aspectos, contribuyó a la mejora del cuidado de los pacientes durante su permanencia en UCI.

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

2. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Ramis MA, Whitelock G	2011	<p>A qualitative systematic review of the experiences of Australian advanced practices nurses working in acute care settings.</p> <p>Una revisión sistemática cualitativa de las experiencias de las enfermeras prácticas avanzadas australianos que trabajan en entornos de atención aguda (14).</p>	<p>JBI Libr Syst Rev  <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27820248">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27820248</a>                      Australia</p>	<p>Volumen: 9 Número: 32</p>

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos éticos	Resultados	Conclusión
Revisión Sistemática	Muestra: 13 estudios	No corresponde	Los resultados obtenidos, mediante la revisión exhaustiva de 13 estudios sobre diferentes papeles de práctica avanzada de enfermería, permitieron evidenciar que éste brinda la capacidad de brindar un nivel de atención superior a pacientes que tienen necesidades clínicas complejas, especialmente en unidades de cuidado intensivo.	Se concluyó que sí hay efectividad de la práctica avanzada de enfermería para mejorar el servicio de atención a los pacientes con necesidades médicas complejas que se atienden en áreas de emergencia o en la unidad de cuidados intensivos.

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

3. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Calatayud J, Vidal Y	2019	Advanced practice nursing in urgent care, a proposal for change: systematic review.  Enfermería de práctica avanzada en la atención urgente, una propuesta de cambio: revisión sistemática (15).	Ene – Revista de enfermería <a href="http://www.ene-enfermeria.org/ojs/index.php/ENE/article/view/1018">http://www.ene-enfermeria.org/ojs/index.php/ENE/article/view/1018</a> España	Volumen: 13 Número: 2

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión Sistemática	Muestra: 9 estudios	No corresponde	Los resultados obtenidos mediante la revisión de los 9 estudios que evaluaron las competencias de las profesionales de enfermería para la atención a pacientes dentro del rango de la Australian Triage Scale con puntuaciones entre 4 – 5 evidenciaron la efectividad de la atención de enfermería de práctica avanzada para petición de pruebas de imagen y diagnósticas, prescripción de medicamentos, derivación a los especialistas, entre otros. Incluso se pudo hallar 1 estudio donde se indicó que en el 72.5% de los casos se requirió la intervención exclusivas de competencias de enfermería para atenciones diversas como colocación de yesos, orientación para el manejo de heridas, quemaduras, curas y para realizar suturas.	Se concluyó que sí existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para mejorar el servicio de atención a los pacientes que requerían de atenciones urgente, llegando incluso a requerirse de forma exclusiva su presencia en diversos tipos de acción para atender a los pacientes, incluidas la prescripción de medicamentos en casos de suma urgencia.

#### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

4. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Galiana T, Gómez J, García JJ, Fernández D	2018	Advanced practice nursing in urgent care, a proposal for change: systematic review.  Enfermería de práctica avanzada en la atención urgente, una propuesta de cambio: revisión sistemática (16).	Rev Esp Salud Pública <a href="http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v92/1135-5727-resp-92-e201809065.pdf">http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v92/1135-5727-resp-92-e201809065.pdf</a> España	Volumen 92  Número 10

#### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	Población : 279 artículos  Muestra. 14 artículos	No corresponde	Los resultados obtenidos mediante la revisión de 14 artículos seleccionados a través del formato PRISMA, evidenciaron que la implementación de la práctica avanzada de enfermería en los servicios de urgencia permiten optimizar la calidad asistencial de los pacientes.	Se concluyó que sí existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería en los servicios de atención para pacientes con requerimientos médicos urgentes.

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

5. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Barrios M	2013	Skills and professional profile of the advanced practice nurse.  Competencias y perfil profesional de la enfermera de práctica avanzada (17).	Enferm Intensiva <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130239913000928">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130239913000928</a> España	Volumen: 25  Número: 2

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión de la literatura	Población: 45 artículos  Muestra: 24 artículos	No corresponde	Los resultados obtenidos con base en la revisión de 24 artículos previamente seleccionados, la práctica avanzada de enfermería se constituye en una actividad que permite mejorar los resultados en la calidad de atención a los pacientes y en las relaciones que se establecen con las familias y las propias organizaciones.	Se concluyó que sí existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para mejorar el servicio de atención a los pacientes de la UCI y de las otras áreas sanitarias. Asimismo, se resalta que las profesionales especializadas se convierten en agentes de cambio y líderes transformacionales. Por otro lado, se llama a un trabajo en conjunto entre hospitales, universidades y la administración en general, para optimizar la preparación y especialización de los profesionales de enfermería.

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

6. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Dos Santos V, Garbulo DC, Mara C, Appoloni AH, Campos E	2018	Clinical simulation and training for Advanced Nursing Practices: an integrative review.  La simulación clínica y las prácticas de enfermería avanzada una revisión integradora (18).	Acta Paulista de Enfermagem <a href="http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0103-21002018000600659&amp;lng=en&amp;nrm=iso&amp;tlng=en">http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0103-21002018000600659&amp;lng=en&amp;nrm=iso&amp;tlng=en</a> Brasil	Volumen 31  Número 6

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión integradora	Población 68 artículos  Muestra: 11 artículos	No corresponde	Los resultados a los que se arribó, luego de la revisión de 11 artículos seleccionados, de un total de 68, permitió evidenciar que la práctica de enfermería avanzada desde la etapa formativa del manejo clínico avanzado, para atención de pacientes con diversos grados de urgencia. Asimismo, permitió aumentar la conciencia clínica, el fortalecimiento de habilidades para la atención clínica avanzada, liderazgo y el trabajo en equipo.	Se concluyó que sí hay efectividad en la práctica avanzada de enfermería, desde el campo formativo inclusive, para mejorar el servicio de atención a los pacientes con enfermedades clínicas avanzadas. Adicionalmente, se destaca la pertinencia de esta práctica para el desarrollo de habilidades para la atención clínica avanzada, el trabajo en equipo y el liderazgo.

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

7. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Edkins RE, Cairns BA, Hultman CS	2014	<p>A systematic review of providers of advanced practice in acute care: options for a new burn model.</p> <p>Una revisión sistemática de los proveedores de práctica avanzada en atención aguda: opciones para un nuevo modelo de quemaduras (19).</p>	<p>Burn Surgery and Research  <a href="https://docksci.com/a-systematic-review-of-advance-practice-providers-in-acute-care-options-for-a-ne_5b0290f6d64ab2722e11c1d6.html">https://docksci.com/a-systematic-review-of-advance-practice-providers-in-acute-care-options-for-a-ne_5b0290f6d64ab2722e11c1d6.html</a>                      Estados Unidos</p>	<p>Volumen 72</p> <p>Número 3</p>

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	<p>Población: 302 artículos</p> <p>Muestra: 18 artículos</p>	No corresponde	<p>Los resultados, con base en la revisión sistemática de los 18 artículos seleccionados permitieron evidenciar diversos modelos de práctica avanzada en los servicios de cuidados críticos o intensivos. Aquí se relevó el papel de médicos, enfermeras y asistentes de médicos. En el caso de enfermeras se pudo comprobar que hubo significativo ahorro de costes por el tiempo de permanencia en la estancia de los pacientes, reducción en el tiempo de uso de ventiladores y un menor número de infecciones en el tracto urinario.</p>	<p>Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería, para mejorar el servicio de atención a los pacientes en unidades críticas o intensivas, contribuyendo también a lograr una reducción en los costos por el tiempo de permanencia de los pacientes en el hospital, el uso de implementos como ventiladores mecanismos y disminución de infecciones en el tracto urinario.</p>

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

8. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Riviotta AL, Galiano A	2018	Effectiveness of educational strategy on iron-deficiency anemia for family of children under 2 years old.  Enfermeras de práctica avanzada para mejorar los resultados de los pacientes hospitalizados. Una revisión sistemática (20).	Revista Iberoamericana de Educación e Investigación en Enfermería <a href="https://www.enfermeria21.com/revistas/al_adefe/articulo/274/enfermeras-de-practica-avanzada-para-mejorar-los-resultados-de-los-pacientes-hospitalizados-una-revision-sistemica/">https://www.enfermeria21.com/revistas/al_adefe/articulo/274/enfermeras-de-practica-avanzada-para-mejorar-los-resultados-de-los-pacientes-hospitalizados-una-revision-sistemica/</a> Chile	Volumen 81  Número 1

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática	Población: 18 346  Muestra: 19 artículos	No corresponde	Los resultados que se obtuvieron mediante la revisión de los 19 artículos, que permitió la comparación de diversos aspectos de la atención antes y después de incorporar la enfermería de práctica avanzada, evidenció que el tiempo en la estadía de los pacientes en el hospital con la práctica de enfermería avanzada disminuyó 2 días ( $p < 0,01$ ). Asimismo, hubo una reducción en la tasa de infecciones relacionadas con la morbilidad de 19,6% a 16% y los porcentajes de mortalidad que se redujeron de 3,5% a 2%. Todo ello significó también una reducción en la inversión de costos.	Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería, no solo para mejorar el servicio de atención a los pacientes sino también para reducir el tiempo de hospitalización, los porcentajes de morbilidad y mortalidad y los costos inherentes a este tipo de atenciones, contribuyendo también a una mayor satisfacción de los pacientes.

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

9. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Kreeftenberg HG, Pouwels S, Bindels AJGH, De Bie A, Van der Voort PHJ	2019	Impact of the advanced practice provider on Critical Adult Care.  Impacto del proveedor de práctica avanzada en cuidado crítico adulto (21).	Crit Care Med <a href="http://files.bvvs-be.webnode.be/200001428-e61c5e7167/Impact%20of%20the%20Advanced%20Practice%20Provider%20in%20Adult%20Critical%20Care.pdf">http://files.bvvs-be.webnode.be/200001428-e61c5e7167/Impact%20of%20the%20Advanced%20Practice%20Provider%20in%20Adult%20Critical%20Care.pdf</a> Países Bajos	Volumen 47 Numero 6 722 - 730

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión sistemática y meta-análisis	Población: 11 643 artículos  Muestra: 8 artículos.	No corresponde	Los resultados obtenidos con base en la revisión sistemática y meta-análisis de 8 artículos que comprendían acciones de práctica avanzada en unidades de cuidados intensivos (UCI). Para el estudio se consideró a profesionales médicos, enfermeras y asistentes. Se encontró que la práctica avanzada de enfermería contribuye a mejorar la atención de los pacientes de UCI. Asimismo, se evidenció que la diferencia de medias para permanencia en la UCI fue de 0,34 (95% CI, -0,31 a 1,00; $yo\ 2 = 99\%$ ). En cuanto a los odds ratio de mortalidad en esta área fue de 0,98 (95% CI, 0,81 a 1,19; $yo\ 2 = 37,3\%$ ).	Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio que se brinda a los pacientes en las unidades de cuidados intensivos (UCI), contribuyendo a reducir el tiempo de estancia hospitalaria y las tasas de mortalidad.

### DATOS DE LA PUBLICACIÓN

10. Autor	Año	Nombre de la Investigación	Revista donde se ubica la Publicación	Volumen y Número
Hayley B, Gershengorn M, Johnson P, Factor P	2012	The Use of Nonphysician Providers in Adult Intensive Care Units.  El uso de proveedores no médicos en Unidades de Cuidados Intensivos Adultos (22).	ATS Journals <a href="https://www.atsjournals.org/doi/ref/10.1164/rccm.201107-1261CP">https://www.atsjournals.org/doi/ref/10.1164/rccm.201107-1261CP</a> Estados Unidos	Volumen 185 Número 6

### CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN

Diseño de Investigación	Población y Muestra	Aspectos ético	Resultados	Conclusión
Revisión de la literatura	Muestra: 9 estudios	No corresponde	Los resultados obtenidos con base en la revisión de los 9 artículos seleccionados evidenciaron que la intervención de proveedores no médicos en unidades de cuidado intensivo se hace cada vez más necesaria en los hospitales de Estados Unidos. En este sentido, se consideran dentro de este grupo tanto a asistentes médicos como a enfermeras. En el caso puntual de las enfermeras se trata de profesionales de práctica avanzada. Los resultados obtenidos de su intervención son efectivos y se consideran como seguros y eficaces para los pacientes.	Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio que se brinda a los pacientes en las unidades de cuidados intensivos, junto con la de otros profesionales de la salud que asumen el papel de proveedores no médicos. Sin embargo se puntualiza que la participación de estos profesionales no resuelve el problema de falta de staff médico en UCI, aunque su presencia es beneficiosa.

### 3.2 Tabla 2

Resumen de estudios sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

Diseño de estudio / Título	Conclusiones	Calidad de evidencias (según sistema Grade)	Fuerza de recomendación	País
<p><b>Revisión sistemática</b></p> <p>“El impacto de la práctica avanzada de enfermería en la calidad de la atención, los resultados clínicos, la satisfacción del paciente y el coste de las situaciones de emergencia y cuidados intensivos: una revisión sistemática”</p>	<p>Se concluyó que existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos y de emergencia, pues, entre otros aspectos, contribuyó a la mejora del cuidado de los pacientes durante su permanencia en UCI.</p>	Alta	Fuerte	Singapur
<p><b>Revisión Sistemática</b></p> <p>“Una revisión sistemática cualitativa de las experiencias de las enfermeras prácticas avanzadas australianas que trabajan en entornos de atención aguda”</p>	<p>Se concluyó que sí hay efectividad de la práctica avanzada de enfermería para mejorar el servicio de atención a los pacientes con necesidades médicas complejas que se atienden en áreas de emergencia o en la unidad de cuidados intensivos.</p>	Alta	Fuerte	Australia
<p><b>Revisión sistemática</b></p> <p>“Enfermería de práctica avanzada en la atención urgente, una propuesta de cambio: revisión sistemática”</p>	<p>Se concluyó que sí existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para mejorar el servicio de atención a los pacientes que requerían de atenciones urgentes, llegando incluso a requerirse de forma exclusiva su presencia en diversos tipos de acción para atender a los pacientes, incluidas la prescripción de medicamentos en casos de suma urgencia.</p>	Alta	Fuerte	España

Diseño de estudio / Título	Conclusiones	Calidad de evidencias (según sistema Grade)	Fuerza de recomendación	País
<p><b>Revisión sistemática</b></p> <p>“Enfermería de práctica avanzada en la atención urgente, una propuesta de cambio: revisión sistemática”</p>	<p>Se concluyó que sí existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería en los servicios de atención para pacientes con requerimientos médicos urgentes.</p>	Alta	Fuerte	España
<p><b>Revisión de la literatura</b></p> <p>“Competencias y perfil profesional de la enfermera de práctica avanzada”</p>	<p>Se concluyó que sí existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para mejorar el servicio de atención a los pacientes de la UCI y de las otras áreas sanitarias. Asimismo, se resalta que las profesionales especializadas se convierten en agentes de cambio y líderes transformacionales. Por otro lado, se llama a un trabajo en conjunto entre hospitales, universidades y la administración en general, para optimizar la preparación y especialización de los profesionales de enfermería.</p>	Alta	Fuerte	España
<p><b>Revisión integradora</b></p> <p>“La simulación clínica y las prácticas de enfermería avanzada una revisión integradora”</p>	<p>Se concluyó que sí hay efectividad en la práctica avanzada de enfermería, desde el campo formativo inclusive, para mejorar el servicio de atención a los pacientes con enfermedades clínicas avanzadas. Adicionalmente, se destaca la pertinencia de esta práctica para el desarrollo de habilidades para la atención clínica avanzada, el trabajo en equipo y el liderazgo..</p>	Alta	Fuerte	Brasil
<p><b>Revisión sistemática</b></p> <p>“Una revisión sistemática de los proveedores de práctica avanzada en atención aguda: opciones para un nuevo modelo de quemaduras”</p>	<p>Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería, para mejorar el servicio de atención a los pacientes en unidades críticas o intensivas, contribuyendo también a lograr una reducción en los costos por el tiempo de permanencia de los pacientes en el hospital, el uso de implementos como ventiladores mecanismos y disminución de infecciones en el tracto urinario.</p>	Alta	Fuerte	Estados Unidos

Diseño de estudio / Título	Conclusiones	Calidad de evidencias (según sistema Grade)	Fuerza de recomendación	País
<p><b>Revisión sistemática</b></p> <p>“Enfermeras de práctica avanzada para mejorar los resultados de los pacientes hospitalizados. Una revisión sistemática”</p>	<p>Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería, no solo para mejorar el servicio de atención a los pacientes sino también para reducir el tiempo de hospitalización, los porcentajes de morbilidad y mortalidad y los costos inherentes a este tipo de atenciones, contribuyendo también a una mayor satisfacción de los pacientes.</p>	Alta	Fuerte	Chile
<p><b>Revisión Sistemática y meta-análisis</b></p> <p>“Impacto del proveedor de práctica avanzada en cuidado crítico adulto”</p>	<p>Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio que se brinda a los pacientes en las unidades de cuidados intensivos (UCI), contribuyendo a reducir el tiempo de estancia hospitalaria y las tasas de mortalidad.</p>	Alta	Fuerte	Países Bajos
<p><b>Revisión de la literatura</b></p> <p>“El uso de proveedores no médicos en Unidades de Cuidados Intensivos Adultos”</p>	<p>Se concluyó que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio que se brinda a los pacientes en las unidades de cuidados intensivos, junto con la de otros profesionales de la salud que asumen el papel de proveedores no médicos. Sin embargo se puntualiza que la participación de estos profesionales no resuelve el problema de falta de staff médico en UCI, aunque su presencia es beneficiosa.</p>	Alta	Fuerte	Estados Unidos

## **CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN**

### **4.1. Discusión**

Este trabajo de investigación se realizó mediante la revisión sistemática de 10 artículos científicos previamente seleccionados sobre la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

Esta revisión incluyó 30% de artículos científicos procedentes de España, 20% de Estados Unidos, 10% de Países Bajos, 10% de Chile, 10% de Brasil, 10% de Australia y 10% de Singapur.

Tomando en cuenta las conclusiones a las que se arribó luego de la revisión sistemática de los 10 artículos seleccionados, se obtuvo que el 100% es de alta calidad.

En cuanto a los diseños seguidos en los artículos sujetos a revisión, se encontró que: el 60% es de revisión sistemática, el 20% es de revisión de la literatura, el 10% es de revisión sistemática y meta-análisis y el 10% es de revisión integrativa.

Los buscadores especializados donde se encontraron las evidencias, fueron de Epistemonikos, PubMed, ScintDirect, Scielo.

Por otra parte, es relevante precisar que el resultado de todo este proceso de investigación, ha permitido encontrar evidencias respecto a la efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados

intensivos. En esta línea, cabe mencionar el estudio realizado por Yeong BF, Yu JX, San WW (23) cuyos resultados basados en la revisión de 15 artículos evidenciaron que existe efectividad de la práctica avanzada de las enfermeras de emergencia y de cuidados críticos, ya que permite mejorar las condiciones de los pacientes durante su permanencia en la Unidad de Cuidados Intensivos, la mortalidad y la satisfacción, entre otros factores relevantes. Con ello, se pudo concluir que sí hay efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

Por su lado, I Galiana T, Gómez J, García JJ, Fernández D (24), evidenciaron que la implementación de la práctica avanzada de enfermería en los servicios de urgencia permiten optimizar la calidad asistencial de los pacientes, con requerimientos médicos urgentes. Mientras que Kreeftenberg HG, Pouwels S, Bindels AJGH, De Bie A, Van der Voort PHJ (25) con base en la revisión sistemática y meta-análisis de 8 artículos que comprendían acciones de práctica avanzada en unidades de cuidados intensivos (UCI) donde se consideró a profesionales médicos, enfermeras y asistentes, obtuvieron como resultado que la práctica avanzada de enfermería contribuye a mejorar la atención de los pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos. Así también, se evidenció que la diferencia de medias para permanencia en la Unidad de Cuidados Intensivos fue de 0,34 (95% CI, -0,31 a 1,00;  $yo\ 2 = 99\%$ ). En cuanto a los odds ratio de mortalidad en esta área fue de 0,98 (95% CI, 0,81 a 1,19;  $yo\ 2 = 37,3\%$ ). Con estos resultados, se pudo concluir que existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio que se brinda a los pacientes en las (UCI), contribuyendo también a disminuir el tiempo de permanencia en hospital y los índices de mortalidad.

Otra investigación que conviene mencionar es la que realizaron, Hayley B, Gershengorn M, Johnson P, Factor P (26) evidenciando que la intervención de proveedores no médicos en las unidades de cuidado intensivo se convierte en una acción cada vez más relevante en los hospitales de Estados Unidos. Cabe mencionar que para efectos de esta investigación se considera como proveedores no médicos tanto a asistentes médicos como a enfermeras. En el caso puntual de las enfermeras, grupo profesional que se toma como referencia para este trabajo, se precisa que son profesionales de práctica avanzada. Los resultados que se obtuvieron con su intervención fueron efectivos y se consideran como seguros y eficaces para los pacientes, concluyendo que sí existe efectividad en la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio que se brinda a los pacientes en las UCI, junto con la de otros profesionales de la salud que asumen el papel de proveedores no médicos. Así también se señala que si bien es cierto la participación de estos profesionales no resuelve el problema de falta de staff médico en UCI, su presencia es beneficiosa.

En suma, los resultados obtenidos de la revisión sistemática realizada en este trabajo de investigación, pone sobre el tapete la relevancia de la enfermería de práctica avanzada, actividad que aún es joven en el Perú, pero que poco a poco va abriéndose camino a través de la implementación de diversas especializaciones que responden a las necesidades características de esta sociedad.

El trabajo de enfermería es sumamente relevante en la atención sanitaria y para realizar de forma óptima su labor, especialmente en un área tan demandante como las unidades de cuidados intensivos, se requiere de profesionales de enfermería bien preparadas tanto cognitiva como emocional y psicológicamente.

En esta línea se necesita de una adecuada especialización que responda a las necesidades propias de cada ámbito de desempeño y,

para ello, existen una multiplicidad de alternativas que pueden ser acogidas por los profesionales de enfermería, en aras de lograr un perfil que les permita desarrollar competencias y habilidades inherentes a su función, siempre sobre una base ética y humana.

## **CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1. Conclusiones**

Según las 10 evidencias científicas revisadas se puede concluir que:

1. En 10 de los 10 artículos (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) se evidencia que existe efectividad de la práctica avanzada de enfermería para optimizar el servicio de atención a los pacientes de la unidad de cuidados intensivos.

### **5.2. Recomendaciones**

Con base en los resultados obtenidos de esta revisión sistemática, se pueden establecer las siguientes recomendaciones:

1. Se recomienda al Ministerio de Salud elaborar un plan integral de formación superior a nivel de posgrado, dirigido a los profesionales de enfermería, a fin de generar convenios y subsidios orientados a mejorar el nivel educativo de este segmento profesional y, con ello, contribuir a brindar una atención especializada en las instituciones de salud a nivel nacional.
2. Se recomienda a los hospitales y centros de salud, tanto públicos como privados, buscar alianzas con entidades de educación superior que permitan brindar oportunidades formativas a los profesionales de enfermería en los distintos campos de desempeño.

- 3.** Se recomienda a los profesionales de enfermería, especialmente a aquellos que trabajan en las unidades de cuidados intensivos de las diferentes instituciones de salud, realizar el esfuerzo para mantener una formación permanente, mediante la participación en diferentes programas de especialización y estudios de posgrado en general que permitan nutrir sus conocimientos y desarrollar sus habilidades para la atención a pacientes en función a sus necesidades y requerimientos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. San Martín L. Práctica avanzada de Enfermería y nuevos modelos de organización sanitaria. [Revista internet]\* 2016 [citado el 20 de Feb. de 2020]; 26(3) 155 - 157. Disponible desde: <http://www.enfermeriaaps.com/portal/wp-content/uploads/2016/07/Pr%C3%A1ctica-avanzada-en-Enfermer%C3%ADa-y-nuevos-modelos-de.pdf>
2. Pan American Health Organization, World Health Organization. La cumbre de enfermería de práctica avanzada: desarrollando competencias de enfermería de práctica avanzada en Latinoamérica para contribuir a la salud universal. [Internet]\* 2016 [citado el 18 de Feb. de 2020] Disponible desde: [https://www.observatoriorh.org/sites/default/files/webfiles/fulltext/2017/epa\\_la\\_usa\\_2016\\_es.pdf](https://www.observatoriorh.org/sites/default/files/webfiles/fulltext/2017/epa_la_usa_2016_es.pdf)
3. Organización Panamericana de la Salud Perú. OPS insta a ampliar el rol de las enfermeras en la atención primaria de salud. [Internet]\* 2018 [citado el 15 de Feb. de 2020] Disponible desde: [https://www.paho.org/per/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4026:rol-enfermeras-aps&Itemid=0](https://www.paho.org/per/index.php?option=com_content&view=article&id=4026:rol-enfermeras-aps&Itemid=0)
4. Zug KE, De Bortoli SH, Pulcini J, Bassalobre A, Aguirre F, Park J. Enfermería de práctica avanzada en Latinoamérica y el Caribe: regulación, educación y práctica. Rev. Latino-Am. Enfermagem. [Revista internet]\* 2016 [citado el 15 de Feb. de 2020]; 24. Disponible desde: [http://www.scielo.br/pdf/rlae/v24/es\\_0104-1169-rlae-24-02807.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v24/es_0104-1169-rlae-24-02807.pdf)
5. San Martín L. Práctica avanzada de Enfermería y nuevos modelos de organización sanitaria. [Revista internet]\* 2016 [citado el 20 de Feb. de 2020]; 26(3) 155 - 157. Disponible desde: <http://www.enfermeriaaps.com/portal/wp-content/uploads/2016/07/Pr%C3%A1ctica-avanzada-en-Enfermer%C3%ADa-y-nuevos-modelos-de.pdf>
6. Zug KE, De Bortoli SH, Pulcini J, Bassalobre A, Aguirre F, Park J. Enfermería de práctica avanzada en Latinoamérica y el Caribe: regulación, educación y práctica. Rev. Latino-Am. Enfermagem. [Revista internet]\*

- 2016 [citado el 15 de Feb. de 2020]; 24. Disponible desde: [http://www.scielo.br/pdf/rlae/v24/es\\_0104-1169-rlae-24-02807.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v24/es_0104-1169-rlae-24-02807.pdf)
7. Gonzales R. Desarrollo de las especialidades de enfermería a 20 años de su lanzamiento por la facultad de enfermería de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Rev enferm Herediana. [Revista internet]\* 2015 [citado el 12 de Feb. de 2020]; 8(1): 49 - 54. Disponible desde: [https://faenf.cayetano.edu.pe/images/2017/revistavol8/enero/desarrollo\\_e\\_specialidades.pdf](https://faenf.cayetano.edu.pe/images/2017/revistavol8/enero/desarrollo_e_specialidades.pdf)
  8. Galarce FJ, Espinoza MJ, Zamorano G, Ceballos PA. Servicios de Extensión de Cuidados Críticos: Implicancias para Enfermería. Enfermería Actual en Costa Rica. [Revista internet]\* 2018 [citado el 7 de Feb. de 2020]; (35). Disponible desde: <https://www.scielo.sa.cr/pdf/enfermeria/n35/1409-4568-enfermeria-35-173.pdf>
  9. Bellido JC, Lendínez JF. Proceso Enfermero desde el modelo de cuidados de Virginia Henderson y los Lenguajes NNN. [Internet]\* 2015 [citado el 9 de Feb. de 2020]. Disponible desde: <http://www.index-f.com/lascasas/documentos/lc0714.pdf>
  10. De Arco OC, Suarez ZK. Rol de los profesionales de enfermería en el sistema de salud colombiano. Univ. Salud. [Revista internet]\* 2018 [citado el 17 de Feb. de 2020]; 20(2) 171 - 182. Disponible desde: <https://revistas.udenar.edu.co/index.php/usalud/article/view/3364>
  11. García HA. [Conceptos fundamentales de las revisiones sistemáticas/metaanálisis. Urol Colomb.](#) [Revista internet]\* 2015 [citado el 17 de Feb. de 2020]; 24(1). Disponible desde: <https://www.redalyc.org/pdf/1491/149138607006.pdf>
  12. Ferreira González I, Urrútia G, Alonso-Coello P. Revisiones sistemáticas y metaanálisis: bases conceptuales e interpretación. Revista Española de Cardiología [Revista en internet]\* 2011 [Citado el 18 de Feb. de 2020]; 64(8): 688-696. Disponible desde: [http://apps.wl.elsevier.es/watermark/ctl\\_servlet? f=10&pident\\_articulo=90024424&pident\\_usuario=0&pcontactid=&pident\\_revista=25&ty=106&accion=L&origen=cardio&web=www.revespcardiologia.org&lan=es&fichero=25v64n08a90024424pdf001.pdf&anuncioPdf=ERROR\\_publici\\_pdf](http://apps.wl.elsevier.es/watermark/ctl_servlet? f=10&pident_articulo=90024424&pident_usuario=0&pcontactid=&pident_revista=25&ty=106&accion=L&origen=cardio&web=www.revespcardiologia.org&lan=es&fichero=25v64n08a90024424pdf001.pdf&anuncioPdf=ERROR_publici_pdf)

13. Yeong BF, Yu JX, San WW. El impacto de la avanzada función práctica de enfermería en la calidad de la atención, los resultados clínicos, la satisfacción del paciente y el coste de las situaciones de emergencia y cuidados intensivos: una revisión sistemática. Human Resources for Health. [Revista en internet]\* 2017 [Citado el 12 de Feb. de 2020]; 15(63). Disponible desde: [https://www.researchgate.net/publication/319637204\\_The\\_impact\\_of\\_the\\_advanced\\_practice\\_nursing\\_role\\_on\\_quality\\_of\\_care\\_clinical\\_outcomes\\_patient\\_satisfaction\\_and\\_cost\\_in\\_the\\_emergency\\_and\\_critical\\_care\\_settings\\_A\\_systematic\\_review](https://www.researchgate.net/publication/319637204_The_impact_of_the_advanced_practice_nursing_role_on_quality_of_care_clinical_outcomes_patient_satisfaction_and_cost_in_the_emergency_and_critical_care_settings_A_systematic_review)
14. Ramis MA, Whitelock G. Una revisión sistemática cualitativa de las experiencias de las enfermeras prácticas avanzadas australianas que trabajan en entornos de atención aguda. JBI Libr Syst Rev [Revista en internet]\* 2011 [Citado el 11 de Feb. de 2020]; 9(32): 1-8 Disponible desde: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27820248>
15. Calatayud J, Vidal Y. Enfermería de práctica avanzada en la atención urgente, una propuesta de cambio: revisión sistemática. Ene – Revista de enfermería. [Revista en internet]\* 2019 [Citado el 14 de Feb. de 2020]; 13(2) Disponible desde: <http://www.ene-enfermeria.org/ojs/index.php/ENE/article/view/1018>
16. Galiana T, Gómez J, García JJ, Fernández D. Enfermería de práctica avanzada en la atención urgente, una propuesta de cambio: revisión sistemática. Rev Esp Salud Pública. [Revista en internet]\* 2018 [Citado el 22 de Feb. de 2020]; 92(10) Disponible desde: <http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v92/1135-5727-resp-92-e201809065.pdf>
17. Barrios M. Competencias y perfil profesional de la enfermera de práctica avanzada. Enferm Intensiva. [Revista en internet]\* 2013 [Citado el 20 de Feb. de 2020]; 92(10) Disponible desde: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130239913000928>
18. Dos Santos V, Garbulo DC, Mara C, Appoloni AH, Campos E. La simulación clínica y las prácticas de enfermería avanzada una revisión integradora. Acta Paulista de Enfermagem. [Revista en internet]\* 2018 [Citado el 13 de Feb. de 2020]; 31(6) Disponible desde:

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-21002018000600659&lng=en&nrm=iso&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-21002018000600659&lng=en&nrm=iso&tlng=en)

19. Edkins RE, Cairns BA, Hultman CS. Una revisión sistemática de los proveedores de práctica avanzada en atención aguda: opciones para un nuevo modelo de quemaduras. *Burn Surgery and Research*. [Revista en internet]\* 2014 [Citado el 6 de Feb. de 2020]; 72(3) Disponible desde: [https://docksci.com/a-systematic-review-of-advance-practice-providers-in-acute-care-options-for-a-ne\\_5b0290f6d64ab2722e11c1d6.html](https://docksci.com/a-systematic-review-of-advance-practice-providers-in-acute-care-options-for-a-ne_5b0290f6d64ab2722e11c1d6.html)
20. Riviotta AL, Galiano A. Enfermeras de práctica avanzada para mejorar los resultados de los pacientes hospitalizados. Una revisión sistemática. *Revista Iberoamericana de Educación e Investigación en Enfermería*. [Revista en internet]\* 2018 [Citado el 16 de Feb. de 2020]; 81(1): 48-61 Disponible desde: <https://www.enfermeria21.com/revistas/aladefe/articulo/274/enfermeras-de-practica-avanzada-para-mejorar-los-resultados-de-los-pacientes-hospitalizados-una-revision-sistematica/>
21. Kreeftenberg HG, Pouwels S, Bindels AJGH, De Bie A, Van der Voort PHJ. Impacto del proveedor de práctica avanzada en cuidado crítico adulto. *Crit Care Med*. [Revista en internet]\* 2019 [Citado el 21 de Feb. de 2020]; 47(6): 722-730 Disponible desde: <http://files.bvvs-be.webnode.be/200001428-e61c5e7167/Impact%20of%20the%20Advanced%20Practice%20Provide%20in%20Adult%20Critical%20Care.pdf>
22. Hayley B, Gershengorn M, Johnson P, Factor P. El uso de proveedores no médicos en Unidades de Cuidados Intensivos Adultos. *ATS Journals*. [Revista en internet]\* 2012 [Citado el 12 de Feb. de 2020]; 185(6) Disponible desde: <https://www.atsjournals.org/doi/ref/10.1164/rccm.201107-1261CP>
23. Yeong BF, Yu JX, San WW. El impacto de la avanzada función práctica de enfermería en la calidad de la atención, los resultados clínicos, la satisfacción del paciente y el coste de las situaciones de emergencia y cuidados intensivos: una revisión sistemática. *Human Resources for Health*. [Revista en internet]\* 2017 [Citado el 12 de Feb. de 2020]; 15(63). Disponible desde:

<https://www.researchgate.net/publication/319637204> The impact of the advanced practice nursing role on quality of care clinical outcomes patient satisfaction and cost in the emergency and critical care settings A systematic review

24. Galiana T, Gómez J, García JJ, Fernández D. Enfermería de práctica avanzada en la atención urgente, una propuesta de cambio: revisión sistemática. Rev Esp Salud Pública. [Revista en internet]\* 2018 [Citado el 22 de Feb. de 2020]; 92(10) Disponible desde: <http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v92/1135-5727-resp-92-e201809065.pdf>
25. Kreeftenberg HG, Pouwels S, Bindels AJGH, De Bie A, Van der Voort PHJ. Impacto del proveedor de práctica avanzada en cuidado crítico adulto. Crit Care Med. [Revista en internet]\* 2019 [Citado el 21 de Feb. de 2020]; 47(6): 722-730 Disponible desde: <http://files.bvvs-be.webnode.be/200001428-e61c5e7167/Impact%20of%20the%20Advanced%20Practice%20Provider%20in%20Adult%20Critical%20Care.pdf>
26. Hayley B, Gershengorn M, Johnson P, Factor P. El uso de proveedores no médicos en Unidades de Cuidados Intensivos Adultos. ATS Journals. [Revista en internet]\* 2012 [Citado el 12 de Feb. de 2020]; 185(6) Disponible desde: <https://www.atsjournals.org/doi/ref/10.1164/rccm.201107-1261CP>