

La práctica avanzada en enfermería: una oportunidad para la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad en Colombia

Gloria María Atehortúa Rada¹, Mercy Soto Chaquir², María Elena López Villegas³,
Lilia Andrea Buitrago Malaver⁴

Resumen

Ante la necesidad de implementar programas académicos que den respuesta a las necesidades nacionales en Enfermería, se realizó una revisión bibliográfica sobre los beneficios de la Práctica Avanzada en Enfermería mediante búsquedas en las páginas de la Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud, el Consejo Internacional de Enfermeras (CIE), Biblioteca de Salud de EEUU y las bases de datos: PubMed, Dialnet plus y Ovid.

Se han demostrado ampliamente los beneficios de esta formación para la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, en los países donde se ha implementado. Desde El Consejo Internacional de Enfermeras se plantea que hay déficit de profesionales de enfermería cualificados; en Colombia la relación es de 0,8 enfermeros por 1.000 habitantes. Las reformas del sistema de salud orientado a la atención primaria en salud, generan la necesidad de formación de estos profesionales para el país. Se considera que la Práctica Avanzada en Enfermería favorece la excelencia del cuidado y las condiciones de bienestar de las personas.

Palabras Clave: *enfermería de práctica avanzada, promoción de la salud, prevención de enfermedades, educación en enfermería (Fuente: DeCS)*

Artículo recibido: mayo 21 de 2014 **Aprobado:** septiembre 17 de 2014

1 Enfermera, Especialista en Gerencia en servicios de salud. Rectora Seccional Universidad Libre Seccional Pereira. Correo electrónico: rectoría@unilibrepereira.edu.co

2 Enfermera, Magister en Enfermería con énfasis en adulto y anciano. Docente investigadora Universidad Libre seccional Pereira. Correo electrónico: msoto@unilibrepereira.edu.co

3 Enfermera, Magister en Enfermería con énfasis en adulto y anciano. Docente investigadora. Universidad Libre Seccional Pereira. Correo electrónico: melopez@unilibrepereira.edu.co

4 Enfermera, Magister en Enfermería en cuidado para la salud cardiovascular. Estudiante de doctorado en enfermería. Docente investigadora Universidad Libre Seccional Pereira. Correo electrónico: labuitrago@unilibrepereira.edu.co

Advanced nursing practice: an opportunity for the health promotion and disease prevention in Colombia

Abstract

Given the need to implement academic programs that respond to national needs in nursing, a literature review on the benefits of Advanced Nursing Practice was conducted. This was done by searching the pages of the World Health Organization, Pan American Health Organization, the International Council of Nurses (ICN), US Library of Medicine and databases: PubMed and Ovid Dialnet plus.

The benefits of this training have been amply demonstrated for the promotion of health and disease prevention in countries where it has been implemented. From The International Council of Nurses, it is stated that there is a deficit of qualified nursing professionals; Colombia is in the ratio of 0,8 nurses per 1,000 inhabitants. The reforms of the health system oriented to primary health care, generate the need for training of these professionals for the country. It is considered that the advanced practice in nursing promotes excellence in the care and wellbeing conditions of the people.

Introducción

La historia de la Enfermería moderna comienza en 1859, como una iniciativa de una mujer líder de la época, Florence Nightingale, quien preocupada por los efectos de la guerra de Crimea (1853), aplicó sus conocimientos matemáticos y estadísticos para demostrar, cómo a través de modificar las condiciones del medio ambiente se lograba la recuperación de los pacientes heridos en combate; así identificó la necesidad de una nueva formación profesional que se ocupara de los cuidados de la salud de las personas (1).

Esta situación de vulnerabilidad de la humanidad, también la vivieron en los años 70 un grupo de enfermeras norteamericanas después de la segunda guerra mundial y quienes, al igual que Florence, se enfrentaron a los devastadores efectos del conflicto finalizado en 1945; ellas con su trabajo lograron un alto grado de autoridad y responsabilidad en el cuidado del paciente, lo cual generó la necesidad de una cualificación para responder a las demandas sociales, con ampliación del rol para el cuidado de toda la población, que dio origen a programas de formación universitaria de posgrado. Así, se ampliaron los dominios en salud pública, acorde al sistema de salud norteamericano, teniendo la enfermera un mayor grado de autonomía, favoreciendo el reconocimiento social y el establecimiento definitivo de los roles (2).

Esto generó como respuesta un cuidado holístico, integral, definiendo así el origen de la Práctica Avanzada en Enfermería (3), que hace referencia a los nuevos conocimientos y la autonomía, donde se integra la teoría y la investigación basada en la práctica clínica.

Este desarrollo iniciado en Norteamérica, se ha expandido a otros países como Canadá, Reino Unido, Nueva Zelanda, Australia, España, Puerto Rico, Brasil y Chile, donde se han evidenciado los beneficios de práctica avanzada en enfermería en el cuidado directo de la salud de las personas, lo que hace más eficiente la prestación de los servicios, como en urgencias (4), donde las enfermeras del triage realizan una valoración avanzada, que redundará en la disminución de consultas inadecuadas y que en muchas ocasiones solo requieren de una orientación y educación para el manejo domiciliario.

La Enfermería en Colombia, desde sus inicios en 1911 (5) hasta la actualidad, ha pasado por avances significativos que han permitido que exista la oferta de programas de alta calidad en pregrado, especializaciones, maestrías y doctorados en Enfermería, pero aun no existe la oferta de un programa de Práctica Avanzada en Enfermería.

Por otro lado, la Organización Colombiana de Facultades de Enfermería (ACOFAEN), en su plan de desarrollo 2008-2018 (6), ha evidenciado la necesidad del fortalecimiento de la disciplina según los siguientes aspectos:

- El desarrollo investigativo no centrado en el avance disciplinar.
- La escasa construcción de conocimiento propio de Enfermería.
- Las prácticas realizadas sin base en la evidencia científica (EBE), como tampoco en el conocimiento propio de Enfermería.
- La débil articulación entre la teoría y la práctica.

- La escasa publicación de la producción de Enfermería a nivel nacional e internacional.

Como respuesta a este diagnóstico situacional, se planteó un proyecto de fortalecimiento de los currículos de pregrado y postgrado centrados en el objeto de conocimiento de Enfermería, mediante asesoría de expertos internacionales que dieron a conocer los avances de la práctica avanzada en enfermería y sus beneficios en la salud de las poblaciones donde existían estos programas de formación posgradual.

La práctica avanzada en enfermería con integración de la investigación, las teorías de enfermería y la práctica basada en evidencia, busca lograr la excelencia del cuidado requerido para la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad en las personas, las familias y las comunidades en sus diferentes procesos de desarrollo vital y estados de salud.

La práctica avanzada en enfermería

Una enfermera de práctica avanzada (EPA) es una enfermera profesional que ha adquirido la base de conocimiento de experto, cuyas características se ajustan al contexto y/o al país en donde está autorizada para trabajar (7). También desde el Consejo Internacional de Enfermería se recomienda el título de máster como nivel de entrada para ser un profesional de práctica avanzada en enfermería (8).

Más concretamente, esta práctica avanzada pone en contexto los conocimientos integrados a las habilidades correspondientes, con la capacidad de anticipar los cambios; un liderazgo profundamente anclado en los valores de la disciplina y un fuerte deseo de dar poder a la profesión para que ésta alcance el objetivo último de mejorar la salud de la sociedad (9).

En cada país, el desarrollo de la EPA, se ha ajustado de acuerdo a su contexto pero ha mantenido como base la articulación de las teorías de Enfermería, la investigación y el uso de la evidencia científica para la lograr la excelencia del cuidado.

Alcance de las competencias de la enfermera en práctica avanzada a nivel mundial y nacional

La definición de competencia para la práctica avanzada, dada por el Consejo Internacional de Enfermería, implica un nivel de realizaciones que demuestra la aplicación efectiva de los conocimientos, capacidades y juicio (10).

Esta organización recoge las directrices de orientación profesional a nivel mundial y tiene el propósito de facilitar el común entendimiento y guiar el futuro desarrollo profesional y científico a nivel internacional, enmarcando las competencias de práctica avanzada de enfermería en los siguientes aspectos:

- Preparación educativa a un nivel avanzado.
- Habilidad para integrar investigación, educación y práctica clínica.
- Alto grado de trabajo autónomo e independiente.
- La gestión de casos propios.
- Evaluación y toma de decisiones avanzadas.
- Reconocimiento de competencias clínicas avanzadas.
- Habilidad para proporcionar servicios de consulta a otros profesionales de la salud.
- Reconocimiento como punto de entrada en el sistema de salud.
- Derecho a diagnosticar.
- Autoridad para prescribir medicación y tratamientos (en los países donde la legislación lo permite).

- Autoridad para derivar a otros profesionales.
- Autoridad para realizar ingresos en el hospital.
- Protección de su título, legislación específica para la práctica avanzada.

Aunque en Colombia no se ha implementado la práctica avanzada, el marco normativo que sustenta el ejercicio profesional, reglamentado por la Ley 266 de 1996 y la Ley 911 de 2004, donde se definen las competencias para enfermería, sí permite la adopción de este nuevo rol. Así mismo, el cuerpo colegiado reunido en ACOFAEN, ha expresado la preocupación por unificar las competencias de pregrado y posgrado que den cobertura a los roles que realiza enfermería en los diferentes frentes de desempeño laboral, en lo asistencial, gerencial, investigativo y en educación, dando apertura al desarrollo que la ciencia necesita, facilitando así las asesorías de orden internacional.

Para la implementación de la práctica avanzada en enfermería en Colombia, sería pertinente adoptar las competencias establecidas por el Consejo Internacional de Enfermería y The National Organization of Nurse Practitioner Faculties (11) que podrían orientarse hacia la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad:

- Realizar una práctica sustentada bajo principios científicos, teóricos y humanísticos, con el fin de propiciar la interacción teórica, práctica e investigativa en la gestión del cuidado de Enfermería brindado a la persona, familia y comunidad.
- Realizar una práctica de Enfermería de manera autónoma y con sustento teórico y haciendo uso de la mejor evidencia científica disponible.
- Diseñar una propuesta de investigación con criterios de rigor reconocido

por la comunidad científica y bajo los preceptos éticos necesarios para desarrollar investigación que involucra a seres humanos.

- Desarrollar destrezas para hacer la valoración integral de la persona sujeto de cuidado.
- Adquirir la capacidad para realizar cuidado de Enfermería a las personas, teniendo en cuenta el ciclo vital en el que se encuentran.
- Realizar educación a la persona que cuida y el auto cuidado del cuidador.

Beneficios de la práctica avanzada en enfermería

La práctica avanzada en enfermería representa beneficios para los sistemas de salud de los países donde se ha implementado (12), dando respuesta a las necesidades de las poblaciones en los diferentes contextos demográficos, culturales y sociales que demandan cuidados cualificados.

Se conoce que las enfermeras con formación en práctica avanzada pueden aumentar el acceso de las personas a los sistemas de salud, mejorar los niveles de educación para la salud y reducir costos de atención. Así mismo, la práctica avanzada en un contexto determinado, por el aumento del envejecimiento poblacional, la discapacidad y la cronicidad, mejora la calidad de vida de las poblaciones, brindando valoraciones y tratamiento en forma oportuna con cuidados de calidad, individualizados y rentables (13).

Con respecto a las enfermedades crónicas se han realizado estudios donde se han demostrado los beneficios en el control de enfermedades como la diabetes y la hipertensión y los factores de riesgo asociados.

En un ensayo aleatorio controlado del Centro Médico Hershey de Penn State (2006) realizado en dos grupos de pacientes con diabetes e hipertensión, quienes fueron atendidos por enfermeras generales y por enfermeras de práctica avanzada, con un seguimiento a los pacientes cada dos semanas a lo largo de un año, se encontró que los pacientes que fueron atendidos por las enfermeras en práctica avanzada, presentaron mejores resultados en cuanto a la modificación de los estilos de vida, la cesación de los hábitos de fumar, cambios en la dieta, control de la glicemia y el colesterol, mayor actividad física y control de peso en comparación con los pacientes que recibieron cuidados habituales (14) (15).

Así mismo, en Estados Unidos se ha aumentado la supervivencia en los pacientes que padecen cáncer y por ende, ha aumentado la demanda de los servicios oncológicos que requieren de personal de enfermería de práctica avanzada para satisfacer esta demanda y uniendo fuerzas con los oncólogos se han mejorado la calidad de los cuidados, asegurando óptimos resultados en estos pacientes. (16).

Un estudio de revisión sistemática, para evaluar la eficacia de enfermeras de práctica avanzada en residencias de ancianos, demostró una significativa disminución en las tasas de hospitalización en los grupos atendidos por estas enfermeras frente a los que no tenían este recurso; de igual manera se redujo la tasa de estancia hospitalaria y la tasa de remisión a urgencias, contribuyendo a una disminución del gasto en el sistema de salud (13).

En publicaciones recientes en España (2013), a pesar de las discusiones sobre la implementación de la práctica avanzada en enfermería, se tiene especial interés en

mostrar sus beneficios, para garantizar la continuidad asistencial que aun, en un sistema sanitario fragmentado y confuso, dadas las ventajas de efectividad en el aumento de la confianza y autocuidado en los pacientes crónicos, se observan beneficios para los pacientes, las instituciones y los nuevos profesionales de practica avanzada que cada vez se posicionan más en este país (18).

De igual manera, se cuenta con experiencias exitosas en regiones como Cataluña, en los servicios de triage de urgencias, donde estas enfermeras son las encargadas de resolver procesos agudos leves, diarreas, hipertensión arterial y síntomas respiratorios, entre otros. De la misma forma en Andalucía, se está liderando la clasificación avanzada por estas profesionales, que dentro de sus funciones se encuentran: la solicitud de pruebas complementarias, la prescripción colaborativa de medicamentos (analgésicos) y se demuestra la necesidad del rol de la enfermera de practica avanzada en los servicios de urgencia y consulta (19).

En este mismo sentido se habla de la necesidad de modelos alternativos para hacer frente a los problemas de salud complejos como EPOC, depresión, artritis, ancianos frágiles, pacientes inmovilizados, personas con procesos oncológicos o cuidadores familiares, donde la enfermera de practica avanzada, a través de la gestión de casos, ha demostrado tener una posición para liderar el cuidado en estas situaciones de salud (20).

En otros países como Inglaterra, Australia y Canadá, donde existen los centros de atención primaria liderados por enfermeras de práctica avanzada, se han demostrado mejores resultados en la eficacia, para mejorar el acceso a la atención primaria en salud (21) (22).

La labor desempeñada por la enfermera de práctica avanzada refleja una mayor satisfacción de los usuarios y unos resultados en salud equiparables a los de otros profesionales, destacando su capacidad para trabajar autónomamente, realizar diagnósticos y tomar decisiones de manera segura y efectiva (7).

Según el Consejo Internacional de Enfermeras, la práctica de la atención de salud basada en evidencia es un imperativo para asegurar una atención de calidad costo efectivo y es a la vez un distintivo de la enfermería profesional (24).

La investigación aplicada es la base para la práctica avanzada en Enfermería donde la enfermera actúa como facilitadora de la introducción de la evidencia científica participando en la interpretación de recomendaciones basadas en la evidencia (25) (26), para la elaboración de protocolos y guías de práctica clínica, así como en el diseño de indicadores y estándares de calidad. Además, contribuye a la realización de auditoría y a la identificación de áreas de mejora en la práctica, relacionadas con la seguridad del paciente y con los sistemas de calidad establecidos en las estrategias nacionales y regionales.

Cambios en el sistema de salud colombiano y la necesidad de la práctica avanzada en enfermería

El contexto normativo en salud propende por la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad en términos de la atención primaria en salud (APS) renovada a lo largo de las diferentes etapas del ciclo vital; de igual manera, se le da especial importancia a la atención basada en la evidencia; esta reforma se sustenta en la Ley 1438 de 2011 (27), que privilegia la orientación de las acciones en salud hacia la promoción y prevención.

Bajo este panorama, se busca trascender del modelo de atención asistencialista, orientado primordialmente a la curación de la enfermedad y la prevención de factores de riesgo, para avanzar en el fomento y protección de la salud (28).

Un sistema de salud orientado a la atención primaria, ha demostrado en otros países mejores resultados; sistemas más equitativos, eficientes, con disminución de costos y mayor satisfacción de los usuarios; todo ello representado en menor demanda de atención especializada, reducción de las pruebas de laboratorio, disminución de hospitalizaciones, mayor seguimiento de las indicaciones médicas, desde el establecimiento de la APS como primer contacto de los usuarios con el sistema de salud (29).

Dentro de los beneficios más codiciados en un sistema de salud enfocado en la atención primaria es lograr la equidad y el desarrollo humano, para lo cual, en Colombia, se ha establecido el Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021, que está organizado en ocho dimensiones prioritarias: salud ambiental, convivencia social y salud mental, seguridad alimentaria y nutricional, sexualidad y derechos sexuales y reproductivos, vida saludable y enfermedades transmisibles, salud pública en emergencias y desastres, vida saludable y condiciones no transmisibles, salud y ámbito laboral y dos dimensiones transversales: gestión diferencial de las poblaciones vulnerables y fortalecimiento de la autoridad sanitaria para la gestión de la salud (30), que representan los aspectos fundamentales para garantizar la salud y bienestar de todos los colombianos.

Para lograr el funcionamiento de este nuevo modelo de salud, se requiere de personal cualificado en todos los niveles del sistema que aseguren la calidad,

eficiencia, efectividad y mecanismos más activos para maximizar la participación individual y colectiva. Históricamente, la disciplina profesional de enfermería ha asumido retos en la transformación de los sistemas de salud; por tanto, tomando como referente los buenos resultados en otros países con la práctica avanzada en enfermería, sería oportuno para el país contar con este recurso para asegurar la APS.

Beneficios de la practica avanzada en enfermería para Colombia

Como ya se mencionó, las autoridades académicas de enfermería en Colombia (ACOFAEN), en su plan de desarrollo, han propuesto un programa para el fortalecimiento de la disciplina de enfermería y una de las formas para lograrlo, ha sido a través de las asesorías brindadas por expertas de Norteamérica, quienes han compartido los adelantos de la practica avanzada de enfermería en EEUU, Canadá, Reino Unido, Australia, España, Puerto Rico entre otros y recomiendan la implementación de este nuevo rol profesional en el país para aprovechar su contribución en el mejoramiento de las condiciones de salud de los colombianos.

Una de las dificultades encontradas para el fortalecimiento de la disciplina, es la falta de integración de los modelos y teorías de enfermería en la práctica del cuidado, lo que debilita el ejercicio autónomo. Esta formación posgradual se basa en el fortalecimiento del pensamiento crítico que busca la aplicación de altos conocimientos de la ciencia de Enfermería, basados en un componente teórico - práctico que asegura una comprensión profunda de las respuestas humanas a través de la valoración avanzada, como elemento esencial del proceso de enfermería. De esta manera, se orienta el plan de cuidados

desde el dominio total de las teorías de mediano rango, que de acuerdo a la situación de salud enfermedad presente en los usuarios, permite, de manera eficiente, brindar un cuidado holístico y seguro a las personas, familias y comunidades con un enfoque humanístico, cálido y ético.

Así mismo, la aplicación de las teorías y modelos en la práctica del cuidado aseguran el desarrollo de la educación e investigación en enfermería, que en la práctica avanzada, obliga a la toma de decisiones basada en la mejor evidencia científica existente. Lo anterior conduce a que este nuevo profesional, integre la investigación y la teoría, en la práctica del cuidado, que sería la oportunidad para brindar cuidados con calidad a los usuarios, mayor seguridad para los profesionales de enfermería y beneficios institucionales como la reducción de costos en la prestación de servicios de salud.

Dado el momento histórico de la reforma en el sistema de salud en este país, que privilegia la promoción de la salud y prevención de la enfermedad, el sistema lograría mejores resultados con la práctica avanzada en enfermería, ya que esta permite la identificación de factores de riesgo y favorece los hábitos más saludables, mediante el fortalecimiento de estrategias de educación en salud, para la disminución de conductas de riesgo en las enfermedades agudas y/o crónicas.

En esta medida, la enfermera de práctica avanzada mejora las condiciones de atención primaria en salud, por sus competencias en la gestión de casos propios, el reconocimiento del sistema como autoridad en la remisión de pacientes y el alto grado de trabajo autónomo e independiente de este profesional.

Conclusión

La práctica avanzada en enfermería con orientación hacia la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, es una necesidad sentida de la población, la cual se viene manifestando como consecuencia de la crisis económica en el Sistema General de Seguridad Social en Salud, los cambios demográficos con tendencia al envejecimiento, el incremento de enfermedades crónicas, entre otros factores, que se podrían impactar positivamente en la prestación de los servicios de salud, por las nuevas líderes del cuidado en practica avanzada en enfermería, cuya misión sería lograr la excelencia del cuidado para un mayor bienestar de las personas, las familias y los colectivos.

Referencias

1. Consejo Internacional de Enfermería. Las enfermeras: Una fuerza para el cambio un recurso vital para la salud. 2014. [Internet] [Consultado el 15 de julio de 2014]. Disponible en: <http://sobenfee.org.br/site/download/artigos/Las-enfermeras-Una-fuerza-para-el-cambio.pdf>
2. Sánchez Cl. Cronicidad y complejidad: Nuevos roles en Enfermería. *Enfermeras de práctica avanzada y paciente crónico. Enferm Clin.* 2014,24(1):79-89.
3. Ramírez P. Enfermería de práctica avanzada: Historia y definición. *Enfermería clínica.* 2002,12 (06):286-289
4. López A, Sergio R, Linares C. Enfermera de práctica avanzada para el triage y la consulta finalista en los servicios de urgencias. *Index Enferm [Revista en la Internet].* 2012 Jun [citado 2014 Ago 29]; 21(1-2): 5-6. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S113212962012000100001&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4321/S113212962012000100001>.
5. Velandia AL. La enfermería en Colombia: análisis socio-histórico. [Internet] [Consultado agosto 12 2014] Disponible en: http://www.abennacional.org.br/centrodememoria/here/n2vol1ano1_artigo4.pdf
6. Asociación colombiana de facultades de enfermería (ACOFAEN). Plan de Desarrollo 2009-2018. [Internet] [consultado agosto 13 2014] Disponible en: <http://acofaen.org.co/wp-content/uploads/2012/03/PLAN-DE-DESARROLLO-ACOFAEN-2009-2018.pdf>
7. Galao R. Enfermería de práctica avanzada en España: Ahora es el momento. *Index Enferm [Revista en la Internet].* 2009 Dic [citado 2014 Ago 14]; 18(4): 221-223. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962009000400001&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4321/S1132-12962009000400001>.
8. Consejo Internacional de Enfermeras. Definición y características de las funciones de la enfermera de atención directa/enfermera de práctica avanzada [Internet] [Consultado julio 25 de 2014]. Disponible en: http://www.icn.ch/images/stories/documents/publications/fact_sheets/1_b_FSenfermera_atencion_directa_practica_avanzada-Sp.pdf
9. Goulet C, Lauzon S, Ricard N. Enfermería de práctica avanzada: un tesoro oculto. *Enfermería clínica, ISSN 1130-8621, Vol. 13, Nº. 1, 2003, págs. 48-52.* [internet][consultado agosto 14 2014]. Disponible en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=307372>
10. Alexander M, Runciman P. Marco de competencias del CIE para la enfermera generalista: [Internet] [Consultado agosto 13 2014] Disponible en: http://www.cnde.es/cms_files/Marco_Competicencias_CIE_Enfermera_Generalista.pdf
11. National Organization of Nurse Practitioner Faculties. Nurse practitioner core competencies. Washington: NONPF. [Internet] 2011 [Consultado 10 Nov 2013]. Disponible en: <http://www.goshen.edu/nursing/files/09/NONPF-core-competencies.pdf>
12. García P, Hernández O, Sáenz A, Reguera A, Meneses M. Enfermería de práctica avanzada: historia y definición. *Enfermería clínica.* 2002,12(6):286-9
13. Best Practice. Eficacia de las enfermeras de práctica avanzada en centros de atención a personas mayores. 2010,14(19):1-4.

14. Gabbay R, Lendel I, Saleem T, Shaeffer G, Adelman A, Mauger D, et al. Nurse case management improves blood pressure, emotional distress and diabetes complication screening. *Diabetes Res ClinPract.* 2006,71:28-35.
15. Sánchez I. Cronicidad y complejidad: nuevos roles en enfermería, enfermeras de práctica avanzada y paciente crónico. *Enferm Clín.* 2014,(1):79-89.
16. Gullatte M. El personal de enfermería y médicos colaboran para mejorar el cuidado del paciente con cáncer. *Boletín del Instituto Nacional de Cáncer, de Estados Unidos.* 14 de agosto de 2012,4(9). [Internet] [Consultado septiembre 01 2014] Disponible en: <http://www.cancer.gov/espanol/noticias/boletin/081412/page3>.
17. Goodman C, Morales A, De la Torre A. La contribución de la enfermera de práctica avanzada como respuesta a las necesidades cambiantes de salud de la población. *Metas Enferm.* 2013,16(9):20-25.
18. López S, linares C. Enfermera de práctica avanzada para el triage y la consulta finalista en los servicios de urgencias. *Index de Enfermería.* 2012,21(1-2):5-6.
19. Morales J. Opinión: El liderazgo de la atención a personas con enfermedades crónicas complejas. *Revista Iberoamericana de Enfermería Comunitaria.* 2010.3(2); 33-39.
20. Desboroug J, Forrest L, Parker R. Nurse-led primary healthcare walk –in center: an integrative literature review. *J Adj Nurs.* 2012 Feb; 68(2):248-63.doi:10.1111/j.1365-2648.2011.5798.x.Epub 2011 Aug 11.
21. Consejo Internacional de Enfermeras. INP/ APN NETWORK BULLETIN. Numero 6. Diciembre 2006[Internet][Consultado septiembre 05 de 2014]. Disponible en: http://international.aanp.org/Content/Bulletins/Dec06_S.pdf.
22. International Council of Nurses. Practical guide fornursingresearch [Internet] [Consultado agosto 14 2014]. Geneva: ICN; 1998. Disponible en: http://www.icn.ch/matters_research.htm#i.
23. Arcelay A, Saenz A, Reviriego E, Lopez M, Gutierrez I. Mejora de la atención al paciente mayor con patología crónica. Informe Osteba D-09-01. Vitoria-Gasteiz; Departamento de Sanidad. Gobierno Vasco; 2009.
24. Taylor SJ, Candy B, Bryar RM, Ramsay J, Vrijhoef HJM, Esmond G, et al. Effectiveness of innovations in nurse led chronic disease management for patients with chronic obstructive pulmonary disease: Systematic review of evidence. *BMJ.* 2005, 331 (7515):485.
25. Colombia, Congreso de la República. Ley 1438 de 2011,por medio de la cual se reforma el sistema de seguridad social en salud y se dictan otras disposiciones. Bogotá: Ministerio de Salud; 2011.
26. Foco Económico. Para Alejandro Gaviria, nuevo Ministro de Salud de Colombia.4 septiembre, 2012. [Internet] [consultado agosto 13 2014] Disponible en: <http://focoeconomico.org/2012/09/04/para-alejandro-gaviria-nuevo-ministro-de-salud-de-colombia-2/>.
27. Bromet A, Lee J, Serna J. Atención Primaria: Una estrategia renovada. [Internet] [Consultado septiembre 22 2014] Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/cm/v42n3/v42n3a16>.
28. Colombia, Ministerio de Salud y protección Social. Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021. Bogotá: MSPS; 2013.