

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE ENFERMERÍA



**Rol de enfermería en la prevención y control de enfermedades crónicas no
transmisibles**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE
BACHILLER EN ENFERMERÍA**

AUTOR

Dulce Cesia Mejia Goicochea

ASESOR

Aurora Violeta Zapata Rueda

<https://orcid.org/0000-0003-0642-3277>

Chiclayo, 2022

Índice

Resumen	3
Abstract	4
Introducción.....	5
Referencias.....	31
Anexos	35

Resumen

Objetivo: Este artículo tiene como objetivo describir el rol de enfermería en la prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT). **Método:** Revisión bibliográfica de artículos científicos entre los años 2010-2020, en bases de datos especializadas empleadas: Scielo, Pubmed, Redalyc y BVS enfermería. Para la búsqueda se utilizó las palabras claves, descriptores y los operadores booleanos “AND” y “OR”, combinándose de diferentes maneras, es así que la búsqueda avanzada se hizo mediante las siguientes combinaciones (Enfermería AND Prevención OR control AND enfermedades no transmisibles). **Resultados:** Los hallazgos, se han organizado en cinco categorías, según tendencias identificadas: Percepción de enfermería acerca de la prevención de ECNT (3 artículos), Intervenciones de enfermería en atención primaria dirigidos al control de ECNT (3 artículos), Efectividad de las intervenciones de enfermería en la prevención de ECNT (2 artículos) , Intervenciones de enfermería grupales vs intervenciones individuales en la prevención y el control de ECNT (2 artículos), Implementación de estrategias innovadoras de enfermería en la prevención de ECNT (2 artículos). **Conclusión:** El rol que cumple enfermería en cuanto a la prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles, es eminentemente educador, con énfasis en la promoción y prevención, siendo este, la clave para lograr intervenciones oportunas para la prevención y el control, los mismos en el que se abordan los factores genéticos y factores ambientales, como son el consumo del tabaco, alcohol, inactividad física, y la alimentación inadecuada, por ser factores que contribuyen de manera directa al desarrollo de este grupo de enfermedades.

Palabras clave: Prevención, control, educación, rol de enfermería

Abstract

Objective: This article aims to describe the role of nursing in the prevention and control of chronic non-communicable diseases (CNCD). Method: Bibliographic review of scientific articles between 2010-2020, in specialized databases used: Scielo, Pubmed, Redalyc and Nursing BVS. For the search, the keywords, descriptors and the Boolean operators “AND” and “OR” were used, combining them in different ways, so the advanced search was done using the following combinations (Nursing AND Prevention OR control AND non-communicable diseases). **Results:** The findings have been organized into five categories, according to identified trends: Nursing perception about the prevention of CNCD (3 articles), Nursing interventions in primary care aimed at the control of CNCD (3 articles), Effectiveness of the interventions of nursing in the prevention of CNCD (2 articles), Group nursing interventions vs individual interventions in the prevention and control of CNCD (2 articles), Implementation of innovative nursing strategies in the prevention of CNCD (2 articles). **Conclusion:** The role of nursing in the prevention and control of chronic non-communicable diseases is eminently educative, with an emphasis on promotion and prevention, this being the key to achieving timely interventions for prevention and control, The same ones in which genetic factors and environmental factors are addressed, such as tobacco consumption, alcohol, physical inactivity, and inadequate diet, as they are factors that directly contribute to the development of this group of diseases.

Keywords: Prevention, control, education, nursing role

Introducción

Las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT), suelen ser enfermedades de desarrollo lento a largo plazo, por lo tanto, no se transmiten de persona a persona. Estos tipos de enfermedades, en general afectan a las poblaciones vulnerables, principalmente en la población adulta mayor, debido al estilo de vida poco saludable y la poca actividad física. Las ECNT engloba a cuatro grupos de enfermedades, tales como la diabetes, cáncer, enfermedades cardiovasculares y enfermedades respiratorias crónicas; las mismas que son causantes de más del 80% de muertes prematuras, es por ello que son catalogadas como uno de los mayores desafíos a los que enfrentan los sistemas de salud a nivel mundial, y son conocidas como las causas más comunes de morbilidad¹.

La Organización Mundial de la Salud (OMS)² en el 2013, formularon el llamado Plan de Acción para la Prevención y Control de las enfermedades no transmisibles, debido a las alarmantes cifras que han ido evolucionando. En las Américas se debe a que las enfermedades crónicas no transmisibles, son las principales causas de muertes prematuras, y estas enfermedades pueden ser evitables de acuerdo a los factores de riesgos modificables. En este plan se enfocaron en las cuatro enfermedades arriba mencionadas, por ser las de mayor morbilidad y mortalidad en la región. Estas enfermedades, afectan desproporcionadamente a la población en los países de ingresos medios y bajos, donde se registran más del 75%, que vendría a ser 32 millones de las muertes por Enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)³ en Perú, en el año 2019, el 14.1% de la población presentó presión arterial alta, por otro lado, se encuentra la población que ya tenían diagnóstico de hipertensión arterial (HTA) siendo el 10.2%, siguiendo con la población con diagnóstico de diabetes que fue el 3.9%, y en cuanto a los factores de riesgos asociados a las ECNT, el resultado fue que el 1.6% de la población que consume tabaco diariamente y el 21.6% tuvo eventos de exceso de consumo de alcohol. Como podemos evidenciar, el porcentaje que da a conocer a nivel nacional acerca de las enfermedades no transmisibles y factores de riesgo, son realmente alarmantes, ya que la población consultada va desde los 15 años de edad a más.

Las ECNT afectan a todos los países y grupos de edad, y entre los factores de riesgo asociados son: la inactividad física, alimentación inadecuada, consumo de tabaco y alcohol; sin embargo, otro factor de riesgo asociado a este grupo de enfermedades, es la edad, ya que 15 millones de todas las muertes asociadas a ECNT se produce en un intervalo de 30 a 69 años. No obstante, también niños, adultos, ancianos, que son los más vulnerables, y pueden padecer estos tipos de enfermedades³.

En los países en vía de desarrollo, con un gran crecimiento económico, la prevalencia de enfermedades no transmisibles (ENT) se debe en gran parte a la adopción de un estilo de vida inadecuado y sus factores de riesgo asociados, como el tabaquismo, alcoholismo, el consumo de alimentos deficientes y la inactividad física⁴. Al modificar los cuatro factores de riesgo relacionados con el estilo de vida, puede reducir la mortalidad en un 35%⁵. Por otro lado, el fenómeno urbanístico ha empeorado la vida urbana. Los bajos niveles de actividad física generalmente asociados con la vida rural tradicional^{6,7}, aumentan el riesgo de sobrepeso y obesidad, síndrome metabólico, diabetes, enfermedades cardiovasculares y ciertos tipos de cáncer.

En Perú, se han formulado los "Lineamientos de políticas y Estrategias para la Prevención y Control de las ENT⁸", los cuales son consistentes con los convenios y tratados internacionalmente, firmados en el cual se anexan al "Modelo de Atención Integral de la Salud Basado en Familia y Comunidad", para el abordaje de las enfermedades no transmisibles. El objetivo principal es aumentar los factores protectores de las ENT en la población en general y reducir los factores de riesgo comunes que pueden modificarse, centrándose en niños pequeños, adolescentes y personas en riesgo.

En este contexto y con el paso del tiempo, el profesional de enfermería ha ido destacando su labor como gestora y promotora de la salud, ya que es una disciplina que abarca el cuidado integral; así mismo, se destaca como líder en programas de salud de promoción y prevención de enfermedades en los diferentes niveles de atención. Además, enfermería, en su rol educador, trata de preparar y entrenar a la persona, familia y comunidad, para los desafíos que pueda presentarse en el proceso de salud - enfermedad, lo cual le permite destacar y reafirmar su liderazgo en el modelo asistencial del sistema sanitario⁹.

El rol que desempeña enfermería es un sin número de actividades, las cuales se encuentran contenidas en diferentes marcos, pero suelen representar su rol en el desarrollo de espacios sociales y profesionales. El ejercicio de esta profesión por parte del personal de enfermería se define como un "rol" a nivel mundial y es reconocido por otras ramas de la ciencia (no solo en el campo de la salud). La definición exacta de enfermería se entiende como el conjunto de habilidades y actitudes que la población espera por parte de enfermería. Por lo tanto, las funciones de los profesionales de enfermería no son más que características de los profesionales que trabajan en cualquier campo que puedan desempeñar, son fundamentales para la plena implementación de una acción¹⁰.

Las ECNT se pueden prevenir y controlar, si es que hay una mayor conciencia y toma de decisiones de parte de la población, la principal función de enfermería, consiste en fortalecer y el mejorar el estilo de vida de las personal así mismo llevar hábitos saludables relacionados con el comportamiento que adopta el paciente en este caso, el mismo que va en conjunto con la nutrición, la actividad física, el evitar el consumo del alcohol y tabaco, y para ello es necesario un trabajo multidisciplinario, articulado y multisectorial⁸.

La presente revisión bibliográfica, se justificada en razón del evidente crecimiento en el número de casos de pacientes con ECNT, como son las cardiovasculares, diabetes, cáncer y enfermedades respiratorias crónicas; además, esperando compilar evidencias científicas sobre el objeto de estudio, a fin de que sirva como material de consulta para rediseñar las medidas preventivas y pertinentes, relacionadas a cada rama de la salud, y de acuerdo con la población susceptible a desarrollar este tipo de enfermedades, sea esto por hábitos alimenticios, al factor genético, estilos de vida poco saludable y las condiciones socioeconómicas de la población, se brinde las herramientas necesarias para que los profesionales de enfermería cumplan con su rol de manera efectiva en los distintos niveles de atención. En este sentido, esta revisión bibliográfica, tiene como objetivo describir a partir de la literatura disponible, el rol que cumple enfermería en la prevención y control de enfermedades crónicas no trasmisibles.

Metodología

Tipo de estudio: La presente investigación es una revisión bibliográfica, de tipo descriptiva¹¹, cuyo propósito fue analizar y comprender el rol que cumple enfermería en la prevención y control de ECNT, a partir de la literatura disponible.

Método de búsqueda: La búsqueda bibliográfica se llevó a cabo en los meses de setiembre a octubre del 2020, en las principales bases de datos especializadas, como Scielo, Pubmed, Redalyc y BVS enfermería. Para la búsqueda se utilizó las palabras claves, descriptores y los operadores booleanos “AND” y “OR”, combinándose de diferentes maneras, es así que la búsqueda avanzada se hizo mediante las siguientes combinaciones (Enfermería AND Prevención OR control AND enfermedades no trasmisibles), (Primary Prevention AND Noncommunicable Diseases), y la búsqueda básica o integrada, mediante dos títulos: “Enfermería en prevención de enfermedades no trasmisibles” y “ Enfermería en el control de enfermedades no trasmisibles”.

Criterios de Selección de los estudios: Como criterio de inclusión se seleccionaron artículos científicos originales, relacionados directamente con el objeto de estudio (enfermería en prevención de ECNT) y se excluyeron aquellos que no cumplieron con los criterios de validez, artículos que hacían referencia a la labor de prevención de otros profesionales de salud, y artículos cuyo grupo poblacional era la comunidad y familia.

Selección de artículos

Cabe resaltar que se encontró mucha información, por ello, se seleccionó artículos relacionados directamente al objeto de estudio. El resultado en la búsqueda inicial se obtuvo tomando en cuenta las palabras clave y sus sinónimos tanto en idioma español e inglés, fueron de 14 083 investigaciones, publicadas entre los años 2010 al 2020. Los cuales atravesaron diversos filtros, como es la verificación de los títulos, resumen, lectura inicial de los estudios, considerando también los criterios de inclusión y exclusión previamente establecidos, excluyendo un total de 13 980 artículos, finalmente con la lectura crítica y bajo los criterios de validación y utilidad de Gálvez Toro¹², se seleccionó un total de 15 artículos que según las fuentes consultadas fueron: Scielo: 9 artículos, Pubme 1 artículo, Redalyc 2 artículos, BVS 3 artículos.

Cuadro N° 01: Registro de búsqueda bibliográfica Puede ser reemplazado por el flujograma de búsqueda

Fuente de Información	Estrategia para la búsqueda [palabra clave, descriptor, tesauro y términos boléanos]	(a)Número de artículos encontrados	b) Selección inicial (*) (título y resumen) Número de artículos eliminados	(c) Número de artículos seleccionados utilizando la técnica de bola de nieve	d) Después de leer el título y resumen (artículos por bola de nieve) ¿cuántos artículos seleccionaste?	e) Número de artículos seleccionados $X=(a-b) + (c-d)$	f) Selección según criterios de inclusión ** y exclusión $Y=X-f$	g) Artículos seleccionados
Base de datos (Pubmed)	("Primary Prevention"[Mesh] AND "Noncommunicable Diseases"[Mesh])	24	20	2	0	$X=4+0$ $X=4$	$Y=4-1$ $Y= 3$	1

Scielo	Enfermería AND Prevención OR control AND enfermedades no trasmisible	13 500	13 480	4	3	X = 20+1 X= 21	Y=21-8 Y= 12	9
Redalyc	Enfermedades no trasmisibles AND enfermería	540	530	7	4	X= 10 + 3 X= 13	Y= 13- 9 Y= 4	2
BVS	(atención primaria) AND (enfermedades crónicas no trasmisibles)	19	10	0	0	X=9 + 0 X=9	Y= 9-4 Y=5	3
TOTAL		14 083	13 980	6	3	47	24	15

Fuente: Elaborado por docentes de la asignatura de Seminario de Enfoques Emergentes de la Investigación Cualitativa en Salud

Cuadro N° 02: Título, autores, revista y año de publicación de artículos analizados

Título del artículo	Autores y Año	Revista	Tipo de estudio	Objetivo	Resultado de interés
<u>CATEGORÍA</u>		Percepción de enfermería en la prevención y control de ECNT			
<u>La enseñanza a pacientes con diabetes: significado para profesionales de enfermería</u>	A.N. Castro-Meza, S.E. Pérez-Zumanob y R.A. Salcedo-Álvarez 2016	Enfermería Universitaria	Cualitativo	Describir el significado que para profesionales de enfermería tiene la enseñanza a pacientes diabéticos hospitalizados sobre su cuidado en el hogar.	Se realizaron 7 entrevistas. El análisis inicial identificó que la relación inter subjetiva de la enfermera con el paciente y su familia se puede realizar en cualquier espacio de enseñanza. Se generaron dos categorías; en este manuscrito solo se referirá la categoría información que proporciona la enfermera, que incluyó tres subcategorías: información que proporciona al paciente, a la familia y momentos para enseñar.
Retos de la planificación municipal desde el	Camila Luana Oliveira ReuterI, Paola	Rev Bras Enferm	Cualitativo	Analizar la planificación municipal desarrollada	En el desarrollo de la planificación municipal en la atención al enfermo crónico el estudio evidencia las

<p>perspectiva de los directores de enfermería</p>	<p>Panazzolo MacielII, Vilma Constancia Fioravante dos SantosIII, Deise Lisboa RiquinhoI, Adriana Roese Ramos I. 2019</p>			<p>por enfermeras coordinadoras de la Atención Primaria de Salud orientada al enfrentamiento de las enfermedades crónicas no transmisibles bajo la perspectiva de la Planificación Estratégica Situacional.</p>	<p>fragilidades, colocándose como desafío para la gestión. La Planificación Municipal Regionalizada agrega como herramienta para contribuir con la articulación entre actores implicados en la organización del sistema de salud.</p>
<p>Involucrar a más enfermeras en la prevención del cáncer Cuidado: desafíos y oportunidades</p>	<p>Ju Long, PhD, Jaymeen Shah, PhD 2018</p>	<p>Journal of Healthcare Management</p>	<p>Cuantitativo</p>	<p>Un objetivo de la investigación era identificar la barrera es aún por examinar en la investigación existente. Nuestros datos fueron recolectados del Programa de educación para</p>	<p>Son consistentes con las existentes investigaciones, ya que identificamos las principales barreras como limitación de tiempo, falta de retribución entiero por cuidados y desconocimiento, Educación y entrenamiento. Sin embargo, también encontró varias barreras aún por discutir en profundidad en la investigación actual, incluyendo</p>

				enfermeras oncológicas (NOEP) realizada en 2013 utilizando el mismo instrumento de encuesta implementado dos años antes.	diferencias culturales y barreras idiomáticas, barreras de comunicación, y paciente y actitudes y prácticas familiares. Distinguimos apreciar la importancia de estos factores los valores medios de la escala Likert.
El reflejo de las prácticas de enfermería en el abordaje a la persona con enfermedad crónica	María Rui Miranda Grilo Correia de Sousa; Teresa Martins; Filipe Pereira 2015	Revista de Enfermagem Referência	Cualitativo	Este estudio busca reflexionar sobre las prácticas de enfermería en uso en el tratamiento a la persona con enfermedad crónica.	Los enfermeros reconocieron que su práctica se ve influida por el modelo biomédico, aunque se centra principalmente en la enfermedad y su control. Se constataron dificultades al trabajar con personas con enfermedades crónicas, relacionadas con aspectos inherentes al cliente, a factores organizativos, a la propia práctica de los cuidados y a factores de relación entre el equipo
CATEGORÍA		Intervenciones de enfermería en atención primaria dirigidos a la prevención y control de ECNT			
Actividades de enfermería	Estela Harispe,	Rev Mé	Cuantitativo	Determinar cuáles son las	Participaron nueve expertas de enfermería comunitaria de la

<p>profesional en los equipos de primer nivel de atención de Uruguay</p>	<p>Fiorella Cavalleri, Ima León</p> <p>2020</p>	<p>d Uru g</p>		<p>actividades que deberían desarrollar las enfermeras profesionales en el primer nivel de atención (PNA), en el marco de la estrategia de atención primaria en salud (APS).</p>	<p>Facultad de Enfermería de la Universidad de la República Oriental del Uruguay. Los principales resultados consistieron en la obtención de un consenso de expertos de la academia, sobre las actividades que debe desarrollar la enfermería profesional en el PNA.</p>
<p><u>Intervención comunitaria para prevenir y controlar las enfermedades no transmisibles. Cienfuegos 2019.</u></p>	<p>Barco Díaz, Vladimir Brizuela Osorio, Mislay Álvarez Figueredo, Zoraida C. Iglesias Armenteros, Annia L.</p> <p>2019</p>	<p>Rev Cub ana Enf erm ería</p>	<p>Cuanti tativo.</p>	<p>Aplicar intervención comunitaria con estudiantes de enfermería para modificar factores de riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles para prevenir y controlar estas enfermedades</p>	<p>La incidencia de factores de riesgo es alta. La mayoría no desarrolla una conducta que promueva una buena salud y se diagnosticó insuficiente nivel de conocimientos sobre el tema. Se aplicaron las acciones de salud diseñadas.</p>

<p>Uso de un enfoque de diseño centrado en el ser humano para adaptar una intervención de prevención de enfermedades cardiovasculares dirigida por enfermeras en clínicas de VIH.</p>	<p><i>Angela Aifah, Nwora Lance Okeke, Cynthia R. Rentroper, Julie Schexnayder, Gerald S. Bloomfield Hayden Bosworth Kiran Grover, Corri Lynn O. Hileman, Charles Muiruri, Megan Oakes Allison R. Webel, Chris T. Longenecker, Rajesh Vedanthan</i> 2020</p>	<p>Progress in Cardiovascular Diseases</p>	<p>Cuantitativo</p>	<p>El objetivo del pensamiento de diseño es desarrollar interproyectos que sean deseables, factibles y viables para las partes interesadas a través de atención continua al entorno de las partes interesadas y sus contextos.</p>	<p>Las actividades del equipo de diseño se enfocaron en tres fases centrales de HCD definidas por IDEO: lluvia de ideas, conceptualización y creación. Los primeros tres las reuniones fueron cada una de aproximadamente cuatro horas de duración. El final dos reuniones tuvieron una duración de tres horas cada una y se programaron después de entrevistas de aceptabilidad de la intervención semiestructurada y resultados de viabilidad de la prueba piloto, respectivamente. Dos facilitadores (JS y CR para el sitio de Ohio; LO y KG para el sitio de Carolina del Norte) lideraron cada diseño equipo, con al menos un facilitador de cada sitio que haya participado en Curso de formación online HCD de IDEO.</p>
--	--	--	---------------------	--	---

<p>Adaptación de una iniciativa de atención primaria dirigida por enfermeras para el control de enfermedades cardiovasculares en Ghana: un estudio cualitativo.</p>	<p><i>Leah A. Haykin, Jordán A. Francke, Aurelia Abapali, Elliasu Yakubu, Edith Dambayi, Elizabeth F. Jackson 3, Raymond Aborigo, Denis Awuni, Engelbert A. Nonterah, Abraham R. Oduro, Ayaga A. Bawah, James F. Phillips y David J. Heller 2019</i></p>	<p>Haykin et al. BMC Public Health</p>	<p>Cualitativo</p>	<p>Desarrollar un protocolo para aprovechar las enfermeras de CHPS para la atención de las ECV a través del protocolo WHO-PEN. Nuestro trabajo previo destinado a cuantificar y determinar la tendencia de la carga de la mortalidad por ECV en adultos.</p>	<p>Los miembros de la comunidad no pudieron viajar durante cuidados o pagar el tratamiento una vez diagnosticado, las enfermeras carecían de la formación y los medicamentos pertinentes para tratar las enfermedades, como la hipertensión. Los encuestados reconocieron la importancia de la atención de las enfermedades cardiovasculares y expresaron interés en adquirir más capacitación y enfatizó la necesidad de mejora el apoyo auxiliar para las operaciones de atención primaria.</p>
<p>CATEGORÍA</p>	<p>Efectividad de las intervenciones en enfermería en prevención y control de ECNT</p>				

<p><u>Intervención de Enfermería en una familia mexicana con factores de riesgo para enfermedades crónico-degenerativas.</u></p>	<p>I. Mena-Gómez*, J. Cadena-Estrada y D. Troncoso-Pérez 2014</p>	<p>Enfermería Universitaria</p>	<p>Cuantitativa</p>	<p>Proporcionar educación para la salud a una familia que le permita mejorar sus conocimientos sobre alimentación, actividad física y prevención de enfermedades crónico-degenerativas, así como promover conductas de salud positivas, que faciliten su autocuidado.</p>	<p>La familia aprendió y replicó lo aprendido, comprometiéndose a modificar sus hábitos poco saludables.</p>
<p><u>Evaluación de la efectividad de la planificación del alta hospitalaria y seguimiento en la atención primaria de pacientes con enfermedad</u></p>	<p><i>Eva Abad-Corpa, Tania Royo-Morales, Javier Iniesta-Sánchez, Andrés Carrillo-</i></p>	<p>Journal of clinical nursing.</p>	<p>Cuantitativo</p>	<p>Evaluar la efectividad de la intervención protocolizada para el alta hospitalaria y el seguimiento en el <i>atención</i></p>	<p><i>Los resultados mostraron una mejora significativa en la evolución de la calidad de vida, a las 12 y 24 semanas del alta; el nivel de conocimiento sobre la EPOC reveló diferencias significativas entre los grupos. No hubo</i></p>

<p><u>obstructiva crónica enfermedad pulmonar(ingles).</u></p>	<p><i>Alcaraz, Juan José Rodríguez-Mondejar, A´ngeles Rosario Saez-Soto y M^a Carmen Vivo-Molina</i> 2012</p>			<p><i>primaria de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).</i></p>	<p>diferencias según tasa de satisfacción o reingreso. El análisis multivariado (regresión logística no condicional) mostró que la intervención se ineficaz para reducir la tasa de readmisión.</p>
<p>CATEGORÍA</p>		<p><u>Intervenciones de enfermería grupales vs intervenciones individuales en la prevención v el control de ECNT.</u></p>			
<p>Evaluación de una intervención educativa grupal de enfermería en niños con asma</p>	<p>Belén Medina Hernando. 2016</p>	<p>Nur e Investi gación</p>	<p>Cuant itativo</p>	<p>Los objetivos específicos fueron describir e identificar los síntomas, explicar el uso correcto de inhaladores y estimar la percepción de control sobre la enfermedad en los niños asmáticos de 7 a 10 años del</p>	<p>Reflejaron mejora en la puntuación global del CAN, en la aparición de síntomas en el ejercicio, en la tos diurna y en la dificultad respiratoria. La percepción del nivel de conocimientos global (niño/padres) reflejó una mejoría estadísticamente significativa (p=0.003). El 71.4% de los niños realizó correctamente la técnica de inhaladores y el nivel de satisfacción global fue 4.07.</p>

				Centro de Salud I de Ciudad Real.	
Evaluación de una intervención educativa grupal en el control de pacientes con riesgo cardiovascular	M. Núria Puig-Girbaua, *, M. Magdalena Lladó-Blancha, M. Carmen Seco-Salcedoa, Ana Gómez-Saldaña, Manuel Medina-Peraltaa, Roser Riera-Torresa y Guillem Perab	Enfermería Clínica	Cuantitativo	Comparar una intervención educativa grupal frente a una atención individual para mejorar variables clínicas y de gestión, en pacientes con riesgo cardiovascular (RCV) atendidos en Atención Primaria (AP).	El GI inicial (n = 672) al final del seguimiento perdió 144 pacientes que no cumplieron la totalidad de sesiones. El GC no sufrió pérdidas (n = 824). Al final del seguimiento no hubo diferencias significativas en las variables clínicas. El número de visitas y el gasto farmacéutico se incrementó en el GI. Sin embargo, la dedicación anual enfermera/paciente/año fue de 39,59 minutos en el GI y de 60 minutos en el GC.
CATEGORÍA	Implementación de estrategias innovadoras para la prevención y control de ECNT.				
<u>Las enfermedades crónicas no transmisibles y el uso de tecnologías</u>	María Stella Campos de Aldana1, Delia Moya Plata2,	Revista CUI DA RT	Cuantitativa	Este estudio tuvo como objetivo identificar los medios de	Se identificaron 35 estudios potenciales, de los cuales se incluyeron 23, (artículos de soporte social, uso de tecnologías de información y

<p><u>de información y comunicación: revisión sistemática</u></p>	<p>Julieth Dayana Mendoza Matajira3, Erika Yurley Duran Niño3 2014</p>	<p>E Programa de Enfermería UD ES</p>		<p>comunicación más utilizados que ofrecen soporte social en el cuidado de personas con enfermedad crónica no transmisibles.</p>	<p>comunicación, enfermedades crónicas no transmisibles).</p>
<p>Impacto de las intervenciones enfermeras en la atención a la cronicidad en España. revisión sistemática.</p>	<p>María Isabel Mármol-López, Isabel Miguel Montoya, Raimunda Montejano Lozoya, Almudena Escribano Pérez, Vicente Gea-Caballero y Antonio Ruiz Hontangas</p>	<p>Rev Esp Salud Pública.</p>	<p>Cuantitativo</p>	<p>El objetivo de este estudio fue evaluar el impacto de las intervenciones enfermeras incluidas en la estrategia de atención a la cronicidad en España, analizando los criterios de efectividad,</p>	<p>Las intervenciones enfermeras de mayor impacto en la estrategia de atención a la cronicidad en España fueron la gestión de casos y la práctica avanzada (50%), los programas de atención domiciliaria desde atención primaria (41,7%) y la telemonitorización (8,3%).</p>

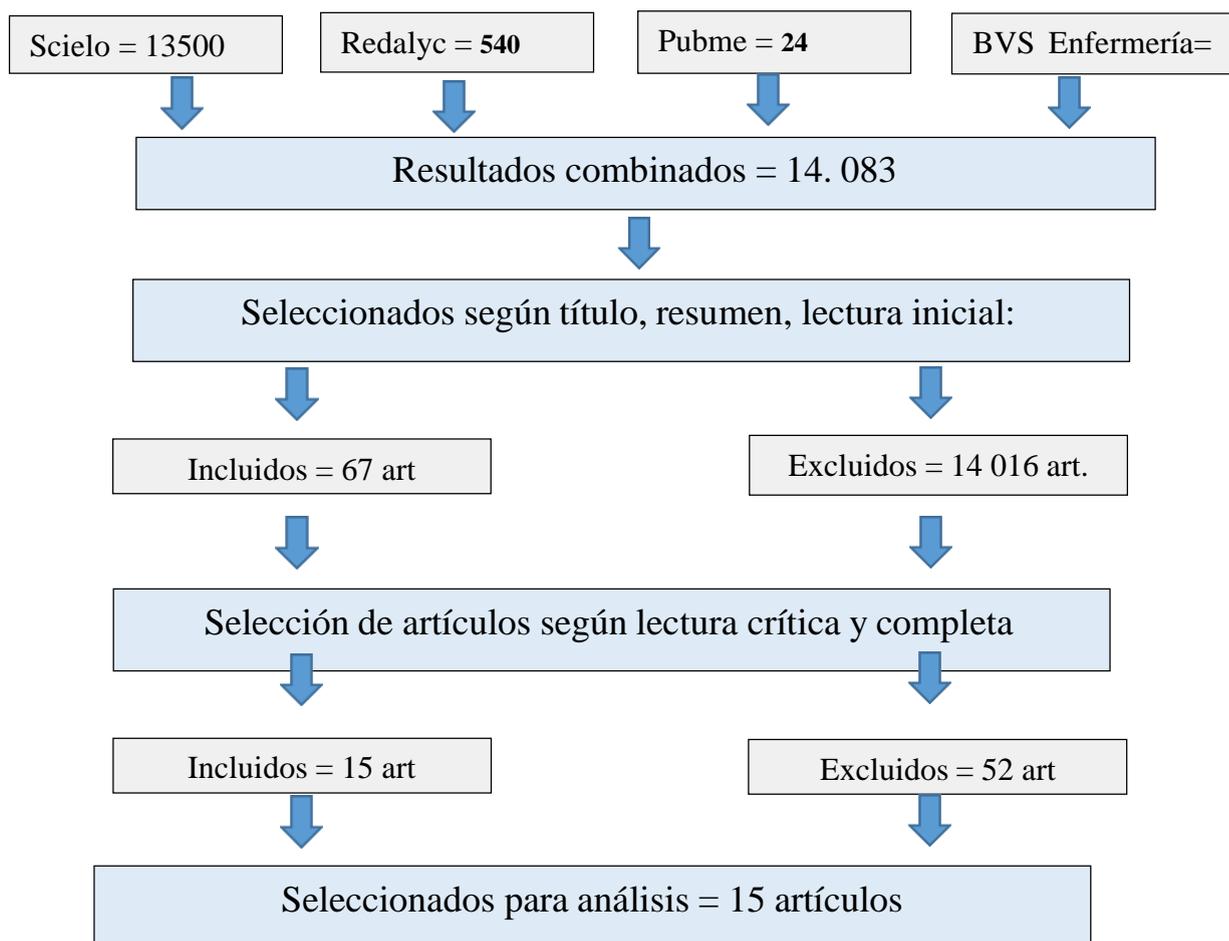
				eficiencia y satisfacción y evidenciando las mejores prácticas en la atención a pacientes con enfermedad crónica.	
<u>Efecto de Intervención Innovadora: Consejería de Enfermería en Salud Cardiovascular en Atención Primaria</u>	Vivian Vílchez, Tatiana Paravic, Alide Salazar, Katia Sáez. 2015	Revista Chilena de Cardiología	Se utilizó un método mixto anidado	Establecer el efecto de una intervención innovadora de Consejería de Enfermería Personalizada, Presencial y Telefónica.	Esta intervención es una estrategia efectiva para el control de tres factores de riesgo cardiovascular y mejoramiento de CVRS.

Fuente: Elaborado por docentes de la asignatura de Seminario de Enfoques Emergentes de la Investigación Cualitativa en Salud

Resultados y discusión

Durante el proceso de esta investigación y al aplicar los filtros necesarios para la misma, se logró obtener 15 artículos (ver gráfico N° 01), los cuales serán analizados y discutidos posteriormente.

Gráfico 01: Proceso de selección de artículos

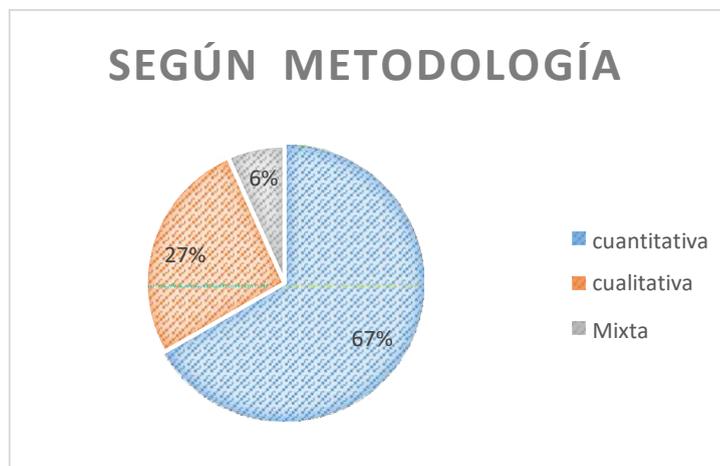


Fuente: Elaboración propia. Tomada de flujo de selección PRISMA¹².

De la misma manera, este estudio se realiza con el fin de un mejor entendimiento, siendo clasificados según la metodología encontrada, idioma y las tendencias o categorías descubiertas en la lectura crítica de las mismas.

- a. Según metodologías: Del 100% de los artículos seleccionados, el 66.6% corresponde al método cuantitativo ^(16,17,18,20,21,22,23,24,25,26), el 26.6% es del método cualitativo ^(13,14,15,19), y de método mixto es el 6.6% ⁽²⁷⁾.

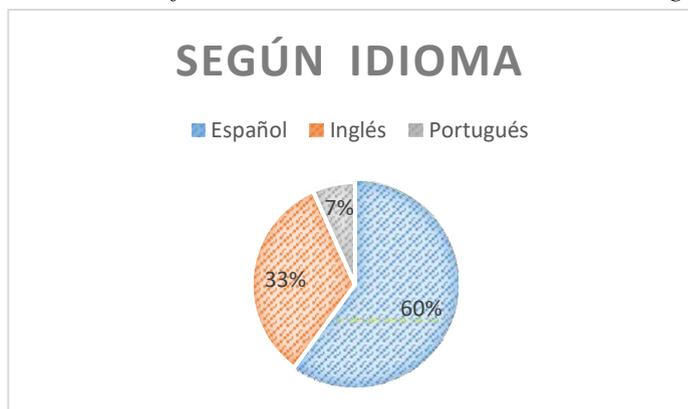
Gráfico N° 02: Clasificación de los artículos seleccionados, según metodologías de estudio



Fuente: Elaboración propia

- a. Según el idioma: Del 100% de los artículos seleccionados, el 60% es de artículos en idioma español, el 33.4% de idioma inglés y portugués 6.6%

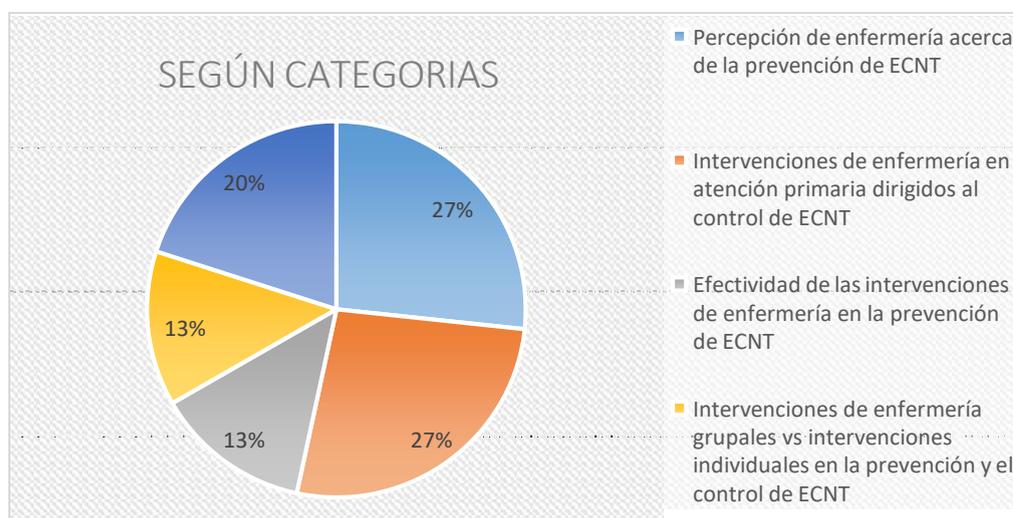
Gráfico N° 03: Clasificación de artículos seleccionados, según idioma



Fuente: Elaboración propia

- b. Según categorías: La lectura crítica permitió que los 15 artículos sugieran 5 categorías: Percepción de enfermería acerca de la prevención de ECNT (3 artículos) ^{13,14,15,16}, Intervenciones de enfermería en atención primaria dirigidos al control de ECNT (3 artículos) ^{18,19,20,21}, Efectividad de intervenciones que realiza enfermería en la prevención de ECNT (2 artículos) ^{21,22}, Intervenciones de enfermería grupales vs intervenciones individuales en la prevención y el control de ECNT (2 artículos) ^{23,24}, Implementación de estrategias innovadoras de enfermería en la prevención de ECNT (2 artículos) ^{25,26,27}.

Gráfico N° 04: Clasificación de artículos seleccionados, según categorías identificadas



Fuente: Elaboración propia

Discusión:

De acuerdo gráfico N° 02, el (66.6%) de artículos que se seleccionaron cumplieron con los criterios de calidad y validez, correspondiente a metodología cuantitativa, de acuerdo al método cualitativo solo el (26.6%), y el método mixto con el (6.6%), es por ello, que existe la necesidad de seguir investigando a fin de generar nuevas alternativas de solución en relación a esta temática, desde un enfoque del paradigma interpretativo- hermenéutico, con el fin de complementar los conocimientos ya existentes.

En el gráfico N° 03 se evidencia que el idioma más predominante fue el español con un 60%, así mismo el idioma inglés con el 33,4% y portugués el 6.6%, no obstante, la investigadora recalca que la limitante que tuvo al realizar la búsqueda bibliográfica fue en los idiomas portugués e inglés, por el poco dominio, sin embargo, se pudo lograr inferir que las Enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT), es un tema preocupante en los países en vías de desarrollo, como también en los sistemas de salud a nivel mundial, en el cual presentan características comunes, que generan un mayor número de pacientes con diagnóstico de enfermedades crónicas no trasmisibles, esto explicaría la predominancia de diversas investigaciones, por ser un tema preocupante y recurrente.

En cuanto al rol que cumple enfermería, es quien asume una amplia labor en la prevención y control, es necesario tomar en cuenta la implementación de diversas estrategias para lograr

resultados eficientes en la población, logrando mejores resultados, ya sea en la prevención como en el control de las ECNT.

Sin embargo, es importante saber la percepción de enfermería en las actividades de promoción y prevención, ya que partiendo del punto de vista del profesional de salud, será factible la realización de la misma, logrando así tener un mayor interés y entusiasmo en realizar estas actividades, en el que permitirá una mayor efectividad en la labor de enfermería; es allí que Castro-Meza, Pérez- Zumano y Salcedo- Álvarez¹³, menciona la importancia de centrar el rol educativo que realiza enfermería en el contexto de la prevención a través del cuidado, afirman que en el momento de cuidar al paciente se está educando para la permanencia del aprendizaje, así mismo generan una conexión única entre la enfermera - paciente en el cuidado humanizado.

Oliveira, Panazzolo, Fioravante, Lisboa y Roese¹⁴, hacen mención que los personales de enfermería generan diversas iniciativas relacionadas a la demanda que existe en pacientes que padecen uno de las cuatro enfermedades crónicas no transmisibles, en el cual opinan que la educación que se realiza es consecutivamente, pero debido a la mala gestión de las autoridades, no han seguido con las actividades programadas debido a la falta de recursos y falta de compromiso.

Ju y Jaymen¹⁵; mencionan que la prevención del cáncer es un tema de gran interés a nivel mundial, las enfermeras refutaban la falta de tiempo que tenían, no podían realizar ya que las enfermeras se dedicaban a pacientes con VIH, que se les hacia un tema difícil de abordar porque los conocimientos que tenían eran escasos, y se les hacía un poco dificultoso poder ejecutarlas al mismo tiempo.

Miranda, Correja, Martins y Pereira¹⁶, opinan que la prevención es un tema de mucha prevalencia, al ejecutarlas las enfermeras mencionan diferentes obstáculos al momento de la intervención, en cuanto al paciente ya que la enfermera le explicaba las causas que originan estas patología el paciente comprendía, pero al momento que realizan las visitas domiciliarias se observaban otro panorama ya que el paciente no cumplía con las recomendaciones que se les asignaba, debido a estos factores obstaculizaban la adherencia a su tratamiento y así mismo demostraban indisponibilidad para su cuidado.

Mencionan que las actividades programadas se ejecutaban, tomaban mucho interés, pero al momento de realizar una visita domiciliaria observaban otro panorama ya que el paciente no cumplía con los requisitos que se les asignaba.

Así mismo, la investigadora considera que enfermería realiza sus actividades de prevención de manera eficaz, pero algo muy importante es la percepción, son muchas las opiniones que finalmente llegan a la misma conclusión, la prevención es un tema que las enfermeras consideran dentro de sus actividades, pero al mismo tiempo por motivos particulares es difícil de abordar, pero no imposible, requiere de tiempo sí, solo es tratar de organizarse.

Alude también a las intervenciones que realiza enfermería en la atención primaria que va dirigido al control de las enfermedades crónicas no transmisibles, es por eso que, Harispe, Cavalleri y León¹⁷, considera la intervención como la atención a las necesidades más esenciales que existen en cuanto a las enfermedades crónicas más prevalentes en la población brindando la atención integral, como sabemos, enfermería destaca como profesional autónomo, tomando sus propias decisiones al momento de actuar, dentro de las acciones que realiza están las visitas domiciliarias para realizar un plan de charla y logran enfatizar en puntos centrales.

Díaz, Vladimir, Figueredo, Zoraida y Armentero¹⁸, asumen el plan de acción a los pacientes crónicos, a través de un programa de intervención comunitaria, donde se evidencia que los pacientes más vulnerables suelen contraer estos tipos de enfermedades crónicas, realizan la charla educativa en el cual enfatizan en los temas de alimentación saludable, la importancia del autocuidado, la toma de conciencia por parte del paciente a los factores de riesgo presentados, así lograr su bienestar y el control de su enfermedad.

Haykin, Francke, Abapali, Yakibu, Dambayi y Jackson¹⁹, sugieren la iniciativa de un abordaje del programa de atención primaria relacionado al control de ECV (enfermedades cardiovasculares), las enfermeras obtenían todos los recursos necesarios para poder llevar a cabo la intervención, el abordaje es una buena iniciativa por parte de la enfermera, ya que al ser un tema de mucha importancia para el control de enfermedades crónicas y el control continuo para reducir el riesgo de complicaciones. Las enfermeras brindaban acceso a la información a través de asesorías en los que abarcaban diferentes temas como el alcoholismo y el tabaco, que son probablemente los más concurridos de acuerdo al estudio

que realizaron, centrándose así mismo al control glucémico, control de tensión arterial entre otros.

La intervención de atención primaria es uno de los métodos de control y prevención de enfermedades más abarcados dentro del sistema sanitario, como ya se explicó de acuerdo a las investigaciones, enfermería enfatiza primordialmente en control de glucemia, peso, TA, informando así mismo el evitar el consumo de tabaco y alcohol.

Otro tema de gran interés es la efectividad que ocasionan las intervenciones realizadas de enfermería, si los pacientes realmente logran el aprendizaje transmitido por las enfermeras, así lograremos percibir si realmente son eficaces las intervenciones realizadas es por ello que, Mena- Gómez I, Cadena- Estrada J, Troncoso- Perez²⁰, hace referencia a las intervenciones que realiza enfermería, considera la educación como primer paso de la visita domiciliaria, así mismo los aspectos de llevar un estilo de vida saludable, como otros factores de riesgos modificables, demostrando la eficacia de esta intervención ya que se lograron los parámetros considerados dentro del estudio en el cual la familia logro comprender la metodología que se integró para este plan educativo.

Abab-Corpa, Royo-Morales, Iniesta-Sánchez, Carrillo-Alcaraz, RodríguezMondejar, Sáez-Soto, et al²¹, considera que las enfermeras estuvieron al tanto de los pacientes dentro del establecimiento ya que brindaban educación diaria referente a los problemas de salud que estaban a travesando, las enfermeras de atención primaria siguen con el rol educativo al paciente este a través de llamadas telefónicas durante 24 semanas, obteniendo resultados satisfactorios tanto para el paciente ya que logra comprender los riesgos y complicaciones que puede generarle las enfermedades crónicas, como también para la enfermera ya que logro los propósitos de llegar a que el paciente adquiriera conocimientos previos a su patología.

Aifah, Lance, Rentrope, Shexnayde, Bloomfield, Bosworth, Hileman, et al²², refieren la efectividad de la intervención por parte de enfermería, indicando la satisfacción del paciente ya que la enfermera escuchaba a cada paciente las experiencias que estaban viviendo día a día con su enfermedad, al paciente le da un ambiente de tranquilidad al saber que alguien se da tiempo para poder escucharlos y educarlos sobre todo para que logren llevar un estilo de vida controlado, el interés que ponen las enfermeras es un tema fundamental que

realmente deberíamos tener cada una de nosotras ya que tratamos con seres humanos y ellos necesitan de nuestro apoyo brindándoles un confort adecuado, así mismo que se sientan valorados y apreciados.

Según las investigaciones ya explicadas, se evidencia que en la mayor parte de los pacientes se logra el resultado esperado, siendo así que logran realizar dichas actividades evitando los factores de riesgo, recalcar el rol de la enfermera al ponerse en el lugar del paciente es un poco más confortable para él poder sentirse en un ambiente de confianza, en realidad es uno de los aspectos que debemos aplicarlos día a día.

Por otro lado se encontraron investigaciones donde el personal de enfermería realizaban intervenciones grupales como también intervención individuales, en la prevención y control, Medina B²³, realizo una intervención grupal para pacientes crónicos, indicando que es una manera más eficaz de que los pacientes logren comprender, como sentirse más cómodos con personas que padecen de sus mismas enfermedades, logrando sintetizar aspectos de su vida diaria realizando interrogantes en el que le ayuden a entender sus actividades que debe realizar como también familiarizarse con algunas interrogantes de los participantes.

Puig-Girbaua, Lladó-Blancha, Seco-Salcedo, Gómez-Saldaña, Medina-Peralta, Riera-Torres, et al²⁴, menciona las intervenciones por parte del personal de enfermería de forma grupal dividido en dos grupos, el grupo intervención y el grupo control de los pacientes con RCV (riesgo cardiovascular), toma en cuenta que la intervención grupal es una forma más eficaz de lograr el aprendizaje en el paciente, como también se tiene en cuenta el ahorro de tiempo que se lleva a cabo enfermería al realizar las intervenciones grupales, ya que en la visita domiciliaria que vendría a ser las intervenciones individuales, toma un poco más de tiempo organizarse, recalcar que se evidencia la disminución de la carga asistencial que tiene a cargo la enfermera en sus actividades.

En cuanto a las diferencias se logra sintetizar que las intervenciones grupales son en una grande parte beneficiosa para los pacientes si bien es cierto a veces por la timidez no preguntamos algo que nos está pasando o alguna duda que tengamos, pero en una intervención grupal como lo está planteando es mucho más accesible lograr una mejor

comprensión, claro que va de la mano con la intervención individual para lograr un enfoque más entendible.

Enfermería ha implementado en su quehacer profesional diversas estrategias innovadoras en cuanto a la prevención, así mismo afirma Campos, Moya, Mendoza, Duran²⁵, recalca las diferentes vías de comunicación para lograr que el paciente pueda informarse acerca de las enfermedades crónicas que padece, menciona que la tecnología más frecuentada es el internet indicando que en ciertas páginas web va ayudar al paciente en alguna interrogante, también menciona al celular como una herramienta de información, así también hace referencia al televisor como una fuente de fácil acceso de información, las redes sociales que hoy en día se ha visto, que el personal de salud han planteado estrategias para que los pacientes puedan entender un poco más a fondo de ciertos factores que conducen a una enfermedad crónica, a través de videos educativos, logrando sintetizar en aspectos de autocuidado en prevención de estas enfermedades.

Mármol-López M, Miguel I, Montejano R, Escribano A, Gea – Caballero V, Ruiz A.²⁶, plantea la telemedicina como una estrategia para lograr la intervención de enfermería a pacientes adultos mayores que padecen de enfermedades crónicas, convencidos que la telemedicina es una manera eficaz y menos dificultosa para que el paciente lleve el control de su enfermedad, logrando resultados eficientes en estos pacientes en el cual las condiciones de mejora de la calidad de vida ha contribuido notablemente en estos pacientes aumentando así las esperanzas de vida.

Vílchez V, Paravic T, Salazar A, Sáez K²⁷, se han utilizado diversos tipos de estrategia de parte del personal de enfermería, en el cual ha combinado la metodología presencial con las llamadas telefónicas, evidenciando un método estratégico satisfactorio ya que los pacientes lograron determinar muy bien factores de riesgo que conllevan a poder adquirir alguna enfermedad crónica, es por eso que se lleva un asesoramiento continuo para que lleve un estilo de vida más saludable, como en cualquier estudio hubieron dificultades en el paciente como el no contar con un teléfono para lograr la intervención, no por ese motivo se debe excluir al paciente, es por eso que se toma en cuenta cualquier factor que puede involucrar el seguimiento del paciente y poder realizar en todo caso las visitas domiciliarias como normal mente se realizan.

Últimamente se han utilizado diversos métodos donde incluyen la telemedicina como una opción más factible para las intervenciones continuas de la población, en tiempos de pandemia que estamos viviendo hoy en día se han innovado nuevas estrategias para que las personas tomen en consideración el llevar un estilo de vida más adecuado, las estrategias que mencionan los autores.

Conclusiones

Las enfermedades crónicas no transmisibles ECNT, engloba 4 tipos de enfermedades: entre ellas están las enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias, diabetes y diversos tipos de cáncer, que por lo general son prevenibles. Es fundamental que el profesional de enfermería y la población tenga el mayor interés y abordaje en este tema que es de mayor prevalencia a nivel mundial y nacional, siendo estas modificables y por ende se puede reducir el nivel de morbilidad y mortalidad en la población.

Enfermería al realizar intervenciones oportunas el paciente, podrá identificar los aspectos que conllevan a padecer los tipos de enfermedades crónicas, además resaltan la educación continua, ya que son muchos los factores que se pueden modificar de manera progresiva a través de la educación.

La efectividad que se evidencia por parte de las enfermeras ha logrado que el paciente comprenda los aspectos que conducen a padecerlas, logrando en conjunto la satisfacción del paciente en las actividades programadas, es beneficioso tanto para el paciente como para la enfermera lograr en gran parte seguir con este reto propuesto.

Los profesionales de enfermería, al realizar actividades grupales se han evidencia la eficacia, enfatizando muchos aspectos claves, como también el paciente menciona que se siente en un ambiente acogedor, disminuyendo en gran parte la carga asistencial que lleva enfermería.

Enfermería, ha evolucionado, generando estrategias claves como la telemedicina, llamadas telefónicas para el seguimiento y el control oportuno y continuo, siendo de gran ayuda el llevar un control estricto de su enfermedad.

Referencias

1. OMS, Enfermedades no transmisibles. 2018 [consultado 14 nov 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/noncommunicable-diseases>.
2. OMS. Plan de acción para la prevención y el control de las enfermedades no transmisibles en las Américas 2013–2019 [internet]. 2014, [consultado 14 nov 2020]. Oficina regional de las Américas. Disponible en <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2014/NCD-SP-low.pdf>
3. INEI, Programa de enfermedades no trasmisibles, Perú. 2019 [Consultado 14 nov 2020]. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1734/cap01.pdf.
4. World Health Organization. Equity, social detenninants and public health programmes. WHO 2010, [consultados 18 nov 2020]. Disponible en: https://www.who.int/emergencies/diseases/novelcoronavirus2019?gclid=CjwKCAiA_ebBRB2EiwAGBnXXjxjGmIZ2cQM6GMLnC2EffuambxT25KEYhz18z19huSJJkFrSfISQxoCm5EQAvD_BwE
5. Mokdad AH, Marks JS, Stroup DF, Gerberding JL Actual causes of death in the United States, 2000. JAMA 10 mar 2004 [20 nov 2020]; 291(10): 1238-45. Disponible en: <http://jama.jamanetwork.com/> por un usuario de la Universidad de Nueva York el 23/05/2015
6. Sobngwi E, Mbanya JC, Unwin NC, Kengne AP, Fezeu L, Minkoulou EM, et al. Physical activity and its relationship with obesity, hypertension and diabetes in urban and rural Cameroon. International Journal of Obesity and Related Metabolic Disorders: Journal of the International Association for the Study of Obesity [Internet], Jul 2002 [20 nov 2020], 26(7): 1009-16. Disponible en: doi: 10.1038/sj.ijo.0802008.
7. Yamauchi T, Umezaki M, Ohtsuka R. Influence of urbanisation on physical activity and dietary changes in Huli-speaking population: a comparative study of village dwellers and migrants in urban settlements. British Journal of Nutrition [Internet], 2001 [20 nov 2020]; 85(1): 65-73. Disponible en: DOI: 10.1079/BJN2000208
8. Ministerio de Salud. Lineamientos de Políticas y Estrategias para la Prevención y Control de Enfermedades No Transmisibles (ENT)2016- 2020: documento técnico [Internet]. Lima: Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud. Dirección de Promoción de la

- Salud. Ministerio de Salud; 2013 [consultado 30 nov 2020]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/publicaciones-minsa/>
9. Jayme MC, El enfermero en el contexto de las enfermedades crónicas. Rev. Latino-Am. Enfermagem [Internet]. 2015[Consultado 30 nov 2020; 23(1):1- 2. Disponible en: DOI: 10.1590/0104-1169.0000.2517
 10. Caiche, V. Rol y función de enfermería. 2013 [consultado 30 nov 2020].Disponible en: <https://prezi.com/pkj0r6jurwja/rol-y-funcion-deenfermeria/> .
 11. Berenguera A, Fernández de Sanmamed MJ, Pons M, Pujol E, Rodríguez D, Saura S. Escuchar, observar y comprender. Recuperando la narrativa en las Ciencias de la Salud. Aportaciones de la investigación cualitativa [Internet]. Barcelona: Gol (IDIAP J. Gol), 2014. [Consultado 27 oct 2020]. Disponible en: https://www.academia.edu/33852350/Berenguera_A_2014_Escuchar_observar_y_comprender
 12. Gálvez A. Lectura crítica de un estudio cualitativo descriptivo. Index de Enfermería [Internet] 2003 . [consultado 27 oct 2020];40 - 41. Disponible en: http://www.index-f.com/index-enfermeria/40-41revista/40-41_articulo_51-57.php
 13. Linares-Espinós E, Hernández V, Domínguez-Escrig JL, Fernández-Pello S, Hevia V, Mayor J, et al. Metodología de una revisión sistemática. Actas Urol Esp [Internet]. 2018 [consultado 07 Jul 2020]; 42(8): 499-06. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.acuro.2018.01.010>
 14. Castro-Meza AN, Pérez- Zumano, Salcedo- Álvarez R.A. La enseñanza a pacientes con diabetes: significado para profesionales de enfermería. Enfermeria Universitaria [Internet]. 2017, [citado1 Dic 2020]; 14(1):39-46. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.reu.2016.12.003>
 15. Oliveira. CL, Panazzolo P, Fioravante VC, Lisboa D, Roese A. Retos de la planificación municipal desde la perspectiva de los directorios de enfermería, Rev Bras Enferm [Internet]. 2020. [citado1 Dic 2020]; 73 (2). Disponible en: doi: <http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167-2018-0409>
 16. Ju L, Jaymen S, Involucrar a más enfermeras en la prevención del cáncer Cuidado: desafíos y oportunidades, Journal of Healthcare Management. [Internet]. 2018; [citado1 Dic 2020]; 63(4) 1-8. Disponible en: DOI: 10.1097/JHM-D-16-00018
 17. Miranda M, Correja G, Martins T, Pereira F. El reflejo de las prácticas de enfermería en el abordaje a la persona con enfermedad crónica. Revista de Enfermagem Referência.

- [Internet]. 2015. [citado1 Dic 2020]; 4(6) 55-63. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.12707/RIV14069>
18. Harispe E, Cavalleri F, León I. Actividades de enfermería profesional en los equipos de primer nivel de atención de Uruguay. Rev Méd Urug. [Internet]. 2015; [citado1 Dic 2020]; 36(1):20-27. Disponible en: doi: 10.29193/RMU.36.1.3
 19. Diaz B, Vladimir O, Figueredo A, Zoraida F, Armentero A. Intervención comunitaria para prevenir y controlar las enfermedades no trasmisibles. Cienfuegos 2019. Rev Cubana Enfermería. [Internet]. 2019; [citado1 Dic 2020]; 19(3), 1-7. Disponible en: http://enfermeria2019.sld.cu/index.php/enfermeria/2019/paper/viewPaper/10_6
 20. Haykin L, Francke J, Abapali A, Yakibu E, Dambayi E, Jackson E, et al. Adaptación de una iniciativa de atención primaria dirigida por enfermeras para el control de enfermedades cardiovasculares en Ghana: un estudio cualitativo. Haykin et al. BMC Public Health. [Internet]. 2019; [citado1 Dic 2020]; 20(74)1- 12. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-020-08529-4>
 21. Mena- Gómez I, Cadena- Estrada J, Troncoso- Pérez. Intervención de Enfermería en una familia mexicana con factores de riesgo para enfermedades crónico-degenerativas. Enf Universitaria. [Internet]. 2014; [citado1 Dic 2020]; 11(2):67-72. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632014000200005&lng=es.
 22. Abab – Corpa E, Royo-Morales T, Iniesta-Sánchez J, Carrillo-Alcaraz A, Rodríguez-Mondejar J, Sáez-Soto R, et al. Evaluación de la efectividad de la planificación del alta hospitalaria y seguimiento en la atención primaria de pacientes con enfermedad obstructiva crónica enfermedad pulmonar. Journal of clinical nursing. [Internet]. 2012; [citado1 Dic 2020]; 1-12; Disponible en: doi: 10.1111/j.1365-2702.2012.04155. x.
 23. Aifah A, Lance N, Rentrope C, Shexnayde J, Bloomfield G, Bosworth H, Hileman C, et al, Uso de un enfoque de diseño centrado en el ser humano para adaptar una intervención de prevención de enfermedades cardiovasculares dirigida por enfermeras en clínicas de VIH. Progress in Cardiovascular Diseases. [Internet]. 2020; [citado1 Dic 2020]; Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.pcad.2020.02.013>.
 24. Medina B. Evaluación de una intervención educativa grupal de enfermería en niños con asma. Nure Investigación. [Internet]. 2016; [citado 1 Dic 2020]. 13(81), 1 -12. Disponible en: <https://docplayer.es/19667539-Evaluacion-deuna-intervencion-educativa-grupal-de-enfermeria-en-ninos-con-asma.html>

25. Puig-Girbaua M, Lladó-Blanca M, Seco-Salcedoa M, Gómez-Saldaña A, Medina-Peralta A, Riera-Torres E, et al. Evaluación de una intervención educativa grupal en el control de pacientes con riesgo cardiovascular. *Enfermería Clínica*. [Internet]. 2016; [citado 1 Dic 2020]. 1(5):238-247. Disponible en: doi: 10.1016/j.enfcli.2011.04.001
26. Campos M, Moya D, Mendoza J, Duran E. Las enfermedades crónicas no transmisibles y el uso de tecnologías de información y comunicación: Revisión sistemática. *Rev Cuid*, [Internet]. 2014; [citado 1 Dic 2020]; 5(1): 661-9. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=359533180010>.
27. Mármol-López M, Miguel I, Montejano R, Escribano A, Gea – Caballero V, Ruiz A. Impacto de las intervenciones enfermeras en la atención a la cronicidad en España. Revisión Sistemática. *Rev Esp Salud Publica*. [Internet]. 2018; [citado 1 Dic 2020]; 92(27) 1-15. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/resp/v92/1135-5727-resp-92-e201806032.pdf>
28. Vélchez V, Paravic T, Salazar A, Sáez K. Efecto de Intervención Innovadora: Consejería de Enfermería en Salud Cardiovascular en Atención Primaria. *Rev Chil Cardiol*, [Internet]. 2015 [citado 27 octubre 2020]; 34: 36-44 Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-85602015000100004

Anexos

ROL DE ENFERMERIA EN LA PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES CRONICAS NO TRASMISIBLES

ORIGINALITY REPORT

10%	7%	1%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo Student Paper	3%
2	pesquisa.bvsalud.org Internet Source	1%
3	www.scielosp.org Internet Source	1%
4	www.researchgate.net Internet Source	1%
5	diposit.ub.edu Internet Source	<1%
6	worldwidescience.org Internet Source	<1%
7	Submitted to Georgia Gwinnett College Student Paper	<1%
8	ilsismografo.blogspot.it Internet Source	<1%

www.opengovpartnership.org

9	Internet Source	<1 %
10	www.reefd.es Internet Source	<1 %
11	gestion.pe Internet Source	<1 %
12	rehip.unr.edu.ar Internet Source	<1 %
13	www.iccp-portal.org Internet Source	<1 %
14	cancernet.nci.nih.gov Internet Source	<1 %
15	www.siicsalud.com Internet Source	<1 %
16	Konstantinos Zacharos. "The transformation of natural to geometrical concepts, concerning children 5-7 years old. The case of measuring surfaces", European Early Childhood Education Research Journal, 2000 Publication	<1 %
17	www.asieslamedicina.org.mx Internet Source	<1 %
18	www.eldistrital.com.ar Internet Source	<1 %
www.keiseruniversity.edu		

19	Internet Source	<1 %
20	www.nutrar.com Internet Source	<1 %
21	www.tlaquepaque.gob.mx Internet Source	<1 %
22	J. G. Torruco-Uco, M. A. Domínguez-Magaña, G. Dávila-Ortíz, A. Martínez-Ayala, L. A. Chel-Guerrero, D. A. Betancur-Ancona. "PÉPTIDOS ANTIHIPERTENSIVOS, UNA ALTERNATIVA DE TRATAMIENTO DE ORIGEN NATURAL: UNA REVISIÓN ANTIHYPERTENSIVE PEPTIDES, AN ALTERNATIVE FOR TREATMENT OF NATURAL ORIGIN: A REVIEW", Ciencia y Tecnología Alimentaria, 2008 Publication	<1 %
23	estrategiamedica.com Internet Source	<1 %
24	ilustrados.com Internet Source	<1 %
25	medium.com Internet Source	<1 %
26	www.buzzfeed.com Internet Source	<1 %
27	www.clubensayos.com Internet Source	<1 %
28	moam.info Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off