

# Enfermería militar española: una visión actualizada

## Spanish military nursing: an updated vision

María Collantes de Terán Doñoro<sup>A</sup> y José Miguel Pérez Jiménez<sup>B</sup>

<sup>A</sup> Acuartelamiento Cabo Noval. Siero. Asturias.

<sup>B</sup> Institute of Biomedicine of Seville (IBiS). Department of Nursing. Schools of Nursing, Physiotherapy and Podiatry. University of Seville. University Hospital Virgen Macarena, Sevilla, Spain. Research Group CTS 969 "Innovation in HealthCare and Social Determinants of Health". Seville, Spain.

### RESUMEN

**Introducción:** Desde 1704 se tiene constancia de la figura del practicante en el ámbito castrense, aunque se haya visto sometida a numerosos cambios en cuanto a reglamento, funciones, títulos y empleo. Actualmente en España, existe una enfermera en cualquier lugar del mundo donde se haya desplegado un contingente militar español.

**Objetivo:** Conocer el papel en la actualidad de la enfermería militar en España y su recorrido histórico.

**Metodología:** Las bases de datos principalmente utilizadas para la búsqueda bibliográfica han sido Dialnet plus, Cuiden plus y PubMed. Aunque también se realizaron búsquedas en el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) y páginas webs oficiales.

**Resultados:** Se obtuvieron un total de 18 artículos, los cuales dividimos en 3 categorías: publicaciones sobre alguna enfermera en concreto, y sus aportaciones a la enfermería desde el ámbito castrense o alrededor de un conflicto bélico; las que muestran la profesión de enfermería asociada al ejército a lo largo de la historia, o en un período concreto; y aquellas que incluyen aspectos y evolución de la enfermería militar en los últimos tiempos.

**Conclusiones:** La enfermería militar, ha evolucionado de manera considerable en todos sus campos de acción. La mujer, ha tenido un papel muy importante en la evolución práctica y teórica de este oficio. Dentro del mundo militar, al igual que acontece en el civil, la enfermera está relegada a un segundo estamento, ya que el cuerpo de enfermeras no puede optar ni a Coronel ni a General. Las infraestructuras militares no sirven únicamente como material en misiones operativas castrenses, sino que también son utilizadas para la mejora, en momentos de necesidad, de las infraestructuras civiles ya existentes.

### PALABRAS CLAVE

enfermería militar, enfermería militar/historia, enfermería militar/legislación y jurisprudencia, enfermería militar/organización y administración, España

### ABSTRACT

**Introduction:** Since 1704, the figure of the practitioner has been recorded in the military sphere, although it has been subject to numerous changes in terms of regulations, functions, titles and employment. Nowadays in Spain, there is a military nurse anywhere in the world where a Spanish military contingent is deployed. There we find military nurses, dedicated to humanitarian aid for the local population.

**Aim:** To learn about the current role of military nursing in Spain and its historical background.

**Methodology:** The databases mainly used for the bibliographic search were Dialnet plus, Cuiden plus and PubMed. Although searches were also carried out in the Spanish Institute of Strategic Studies (IEEE), Google Scholar and official websites.

**Results:** After submitting the articles to the established exclusion criteria, we obtained a total of 18 articles, which we divided into 3 categories: publications that talk about a specific nurse and his or her contributions to nursing in the military field or around a military conflict; those that show the nursing profession associated with the army throughout history, or in a specific period; and those that include aspects and evolution of military nursing in recent times

**Conclusions:** Military nursing, intrinsically linked to civilian nursing, has evolved considerably in all its fields of action. Women have played a very important role in the practical and theoretical evolution of this profession. In the military world, as in the civilian world, nursing is relegated to a second rank, as the nursing corps cannot be promoted to Colonel or General. Military infrastructures do not only serve as material for military operational missions, but are also used to improve existing civilian infrastructures in times of need.

### KEYWORDS

military nursing, military nursing/history, military nursing/legislation and jurisprudence, military nursing/organization and administration, Spain

Tabla 1. Resumen de búsquedas y resultados.

BASES DE DATOS	ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA	N.º DE ARTÍCULOS
PubMed	("Military Nursing/history"[Mesh] OR "Military Nursing/legislation and jurisprudence"[Mesh] OR "Military Nursing/organization and administration"[Mesh])	978
Dialnet plus	"enfermeria militar" OR (enfermer* AND (ejercito OR milicia OR militar*))	146
CUIDEN plus	"enfermeria militar" OR ((enfermeria OR enfermero OR enfermera) AND (ejercito OR milicia OR militar)) AND (españa OR español)	208
IEEE	sanidad militar	393

Fuente: Elaboración propia.

## INTRODUCCIÓN

Este trabajo tiene como finalidad recopilar toda la información publicada en los últimos cinco años acerca de la enfermería militar en España, para conocer su historia, así como su función en la actualidad. La Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES) confirma que: "La Enfermería Militar es una gran desconocida para la mayoría de nuestros compañeros de profesión"<sup>1</sup>, es necesario conocer cómo surge este cuerpo dentro de las Fuerzas Armadas (FAS) españolas, cómo se desarrolla la enfermería militar a lo largo de los años conforme a su homóloga en el ámbito civil, y cómo ésta se estructura en la actualidad.

La Enfermería Militar es, como su propio nombre indica, el desarrollo de las funciones propias de la enfermería en el ámbito militar. Esta Especialidad, se encuentra integrada en el Cuerpo Militar de Sanidad (CMS) de los Cuerpos Comunes (CC), nombre que recibe el cuerpo integrado por el personal sanitario del ejército, tras la unificación de los Cuerpos de Sanidad de los tres Ejércitos en 1989. Este cuerpo se compone de las especialidades de Medicina, Enfermería, Farmacia, Veterinaria, Odontología y Psicología, los cuales antiguamente estaban desdoblados en cada ejército. Es decir, cada uno contaba con sus propias enfermeras, jurídicos y demás especialistas que actualmente conforman los CC. Actualmente, una enfermera militar puede trabajar para las distintas unidades del Ejército de Tierra (ET), de la Armada (ARM), del Ejército del Aire (EA), de la Unidad Militar de Emergencias (UME) o del Órgano Central y la Guardia Civil (GC) indistintamente<sup>2</sup>. Las funciones de estas, abarcan: la asistencia facultativa, la docencia, la dirección de las unidades hospitalarias, la colaboración en tareas preventivas, la asistencia a las bajas sanitarias, la participación en protección en ambiente nuclear, biológico y químico, y la investigación. La diferencia más destacable con respecto a la enfermería civil es la función logística operativa, es decir, la participación en misiones tanto a nivel nacional como en el extranjero<sup>3</sup>.

Así como se han dado numerosos avances tecnológicos y armamentísticos<sup>4</sup>, en la sanidad también se han llevado a cabo innovaciones creativas, que han fomentado su desarrollo. Como

ocurrió durante los primeros meses de la Guerra Civil española, cuando la necesidad de establecer una infraestructura médica militar condujo a la creación de clínicas operativas móviles y del servicio de sangre móvil, que además fueron imitadas durante la Segunda Guerra Mundial<sup>5</sup>. De igual manera, la enfermería se ha visto abocada al cambio con el fin de adaptarse a los tiempos y dificultades. Así sucedió con Florence Nightingale, quien durante la Guerra de Crimea consiguió, mediante su trabajo con los soldados heridos y sus precarias condiciones, numerosos estudios y avances que dieron prestigio y visibilidad al oficio. Es debido a sus numerosas aportaciones en este campo, que se la considera precursora de la enfermería moderna<sup>6</sup>.

Tarilont en su artículo para la Revista Española de Defensa, refiere que, actualmente en España se puede afirmar que existe una enfermera allí donde se haya producido una catástrofe natural devastadora o se haya desplegado un contingente militar español. Se les distingue por la característica Cruz de Malta, emblema que desde 1931 identifica a este cuerpo, y como señaló en alguna ocasión el general médico Luis Hernández Ferrero, inspector general de Sanidad de la Defensa, este cuerpo representa la "cordura en medio del desatino de un enfrentamiento humano"<sup>7</sup>.

Con todo lo expuesto, el objetivo general que se formuló para este trabajo fue el de: Conocer el papel en la actualidad de la enfermería militar en España y su recorrido histórico. Otros objetivos específicos fueron: Explicar el origen de la enfermería militar. Conocer la labor de enfermeras reconocidas y los avances que contribuyeron al desarrollo de la enfermería castrense. Visibilizar el papel del colectivo enfermero en el ejército.

## METODOLOGÍA

Se realizó una revisión bibliográfica sobre las funciones de los profesionales de enfermería en el ámbito militar hasta la actualidad. Las bases de datos principalmente utilizadas para la búsqueda bibliográfica han sido Dialnet plus, Cuiden plus y PubMed. También se realizaron búsquedas en el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE) y páginas webs oficiales.

**Tabla 2. Criterios de inclusión y exclusión.**

CRITERIOS DE INCLUSIÓN	CRITERIOS DE EXCLUSIÓN
Que hagan referencia a la sanidad militar y/o a alguna enfermera militar	Publicados en un margen superior a 5 años (excepto para introducción histórica)
En lengua castellana y/o inglesa	Documentos duplicados
Centrados en la enfermería militar española	No accesibles a texto completo ni resumen

Fuente: Elaboración propia.

En cuanto a la búsqueda en la base de datos PubMed, se realizó en términos MeSH mediante la estrategia: (“Military Nursing/history”[Mesh] OR “Military Nursing/legislation and jurisprudence”[Mesh] OR “Military Nursing/organization and administration”[Mesh]), en la cual se obtuvieron 978 resultados.

Para la base de datos Dialnet plus, se utilizó la siguiente estrategia de búsqueda: "enfermeria militar" OR (enfermer\* AND (ejercito OR milicia OR militar\*)), para la que se obtuvieron 146 resultados. En la base de datos CUIDEN plus, se usó de la siguiente estrategia: "enfermeria militar" OR ((enfermeria OR enfermero OR enfermera) AND (ejercito OR milicia OR militar)) AND (españa OR español), cuyo resultado fue de 208 artículos.

Debido a la escasa información referente a la enfermería militar en los artículos encontrados, se realiza una última búsqueda en el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), revista científica de referencia en los estudios de seguridad y defensa de naturaleza castrense. Se realizó de nuevo una estrategia de búsqueda muy amplia (“sanidad militar”) para obtener el mayor número de resultados relacionados con el tema en cuestión. Se obtienen de esta forma, 393 artículos. En la Tabla 1, se muestran de manera simplificada, las bases de datos, estrategias de búsqueda, y resultados obtenidos para las búsquedas realizadas:

Todos los artículos fueron sometidos a los criterios de inclusión y exclusión, que se muestran en la Tabla 2. En aplicación de los criterios que aparecen en la Tabla 2, se acotaron las búsquedas a todos los artículos publicados entre 2017 y 2022. Tras la exclusión de las publicaciones que no siguieron los criterios mencionados (publicación en los últimos cinco años, texto completo, idioma español/inglés, así como los excluidos por duplicación, en base al título y tras lectura de resumen), se obtuvieron un total de 18 artículos para las 4 bases de datos mencionadas.

## RESULTADOS

Como se muestra en la Figura 1, inicialmente se partió de 1.725 artículos, que, tras someterlos a los distintos criterios de exclusión, se obtuvieron finalmente un total de 18 artículos. A continuación, se realizó una categorización temática mediante clasificación y síntesis de estos (Tabla 3). En dicha tabla, se muestran en amarillo, las publicaciones que versan en concreto, de alguna enfermera y sus aportaciones a la enfermería

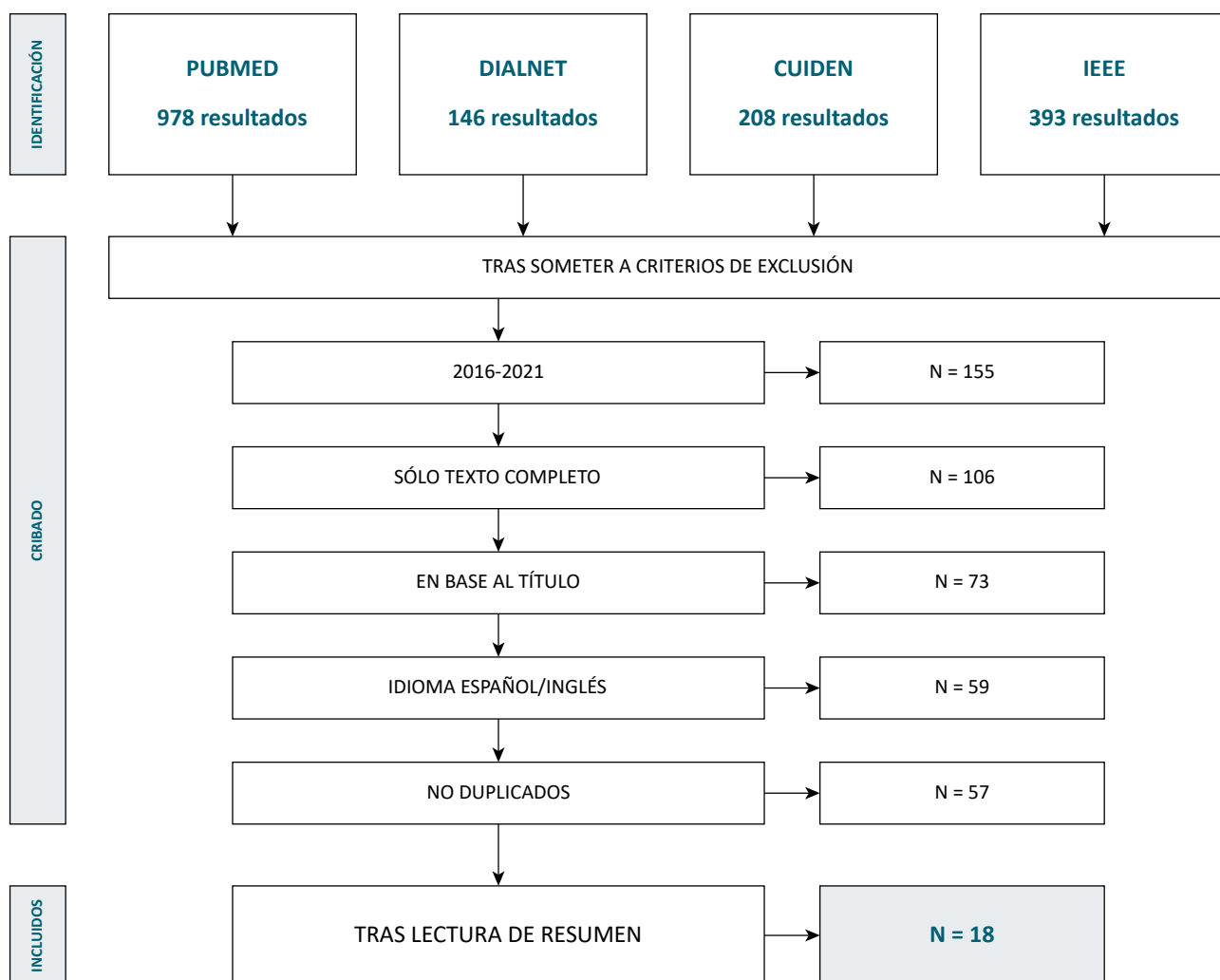
desde el ámbito castrense o alrededor de un conflicto bélico; en azul, las que muestran la profesión de enfermería asociada al ejército a lo largo de la historia, o en un período en concreto; y en verde, aquellas que incluyen aspectos y evolución de la enfermería militar en los últimos tiempos. En la tabla aparecen el cuartil y el factor de impacto o SJR para cada revista. Tras la clasificación de revistas en base a su SJR, se obtienen cuatro cuartiles: Q1 representa las revistas con los valores más altos, Q2 los segundos valores más altos, Q3 los terceros valores más altos y Q4 los valores más bajos.

Con el fin de responder a los objetivos planteados mediante la información obtenida en nuestros resultados de búsqueda, se estructuró la discusión en tres categorías: “enfermeras” (haciendo mención a aquellas que aportaron importantes avances a la enfermería castrense y por ende, a la civil de su época), “historia” (haciendo un recorrido por los conflictos que se mencionan en los artículos, y ver la evolución del oficio), y “actualidad” (para aquellas publicaciones que hablen de la enfermería militar en los últimos tiempos).

## ENFERMERAS

Como bien dice Strickler: “Para que cualquier profesión avance, es importante recordar las contribuciones realizadas por quienes construyeron sus cimientos”<sup>6</sup>. Una de las primeras enfermeras precursoras de este tema es la famosa Florence Nightingale, conocida en el mundo de la enfermería como “la dama de la lámpara” y considerada precursora de la enfermería moderna. Es enviada al mando de 38 enfermeras al Hospital militar de Barrack, en Scutari, durante la Guerra de Crimea (1853- 1856), con la misión de mejorar las condiciones en las que allí se encontraban los soldados británicos. Consiguieron, mediante la aplicación de cuidados enfermeros basados en la limpieza, orden y ventilación, reducir la mortalidad de los soldados del 43% al 2% en 6 meses. Esto le llevó a recopilar y analizar datos estadísticamente, para poder justificar cambios en las políticas y protocolos con el fin de mejorar las condiciones sanitarias que hasta entonces existían. Sus estudios realizados durante el conflicto bélico a los soldados heridos y enfermos, la convirtió en la primera mujer miembro de la Sociedad de Estadística de Londres, y miembro honorario de la Asociación Estadounidense de Estadística. Creó una escuela para formación de enfermeras en el Hospital St. Thomas de Londres, y realizó numerosas publicaciones. Su trabajo, basado en la visión

Figura 1. Diagrama de flujo con relación a los resultados de búsqueda obtenidos.



Fuente: Elaboración propia.

holística y centrada en el paciente, así como en la estadística, le llevaron a establecer las primeras prácticas basadas en la evidencia, lo que la convirtieron en la importante figura que hoy es para la profesión enfermera. Es por su ejemplo, su lucha y sus aportaciones hechas a la enfermería, aunque no como militar pero sí en un ámbito castrense, lo que hace importante su mención en este trabajo<sup>6</sup>.

Pedraz Marcos, García Perea y Palmar Santos, confirman la historia de Nightingale durante la Guerra de Crimea, por la que fue considerada una heroína, además de obtener importantes donaciones económicas que le permitirían más adelante, continuar con su labor<sup>8</sup>.

En una segunda entrega de esta serie sobre los pioneros de la enfermería, Striker nos habla de Clara Barton, quien comenzó su labor de enfermera curando a los soldados en el campo de batalla durante la llamada Guerra de Secesión o Guerra Civil Americana (1861- 1865)<sup>9</sup>.

Nos trasladamos desde el mismo continente, a 1941, cuando Japón bombardea Pearl Harbor, momento en el que Estados Unidos entra en la Segunda Guerra Mundial. Ringos Beach y White, escriben sobre Alene Duerk, enfermera titulada que, al

comienzo de la Guerra, se alistó en la Marina, y a sus 25 años, fue asignada para servir a bordo del USS Benevolence, uno de los grandes barcos hospital de la Armada Americana. Duerk, junto al resto de sanitarios del barco, rescataron a cientos de prisioneros de guerra, liberados tras los bombardeos de Hiroshima y Nagasaki<sup>10</sup>.

Hacemos una breve mención al artículo publicado en la revista Nursing Outlook por Jennings, en el que se resalta la contribución de tres enfermeras americanas a la investigación en enfermería militar. Siendo Harriet H. Werley (1914-2002), la más conocida de las tres por considerarse precursora de la investigación en enfermería militar. Werley fue enfermera militar durante la Segunda Guerra Mundial, asignada a trabajar como única enfermera en un equipo interdisciplinario en el Departamento de Estudios de Víctimas Atómicas en el Instituto de Investigación del Ejército Walter Reed (WRAIR), donde estableció el primer programa de investigación en enfermería clínica. A la capitana Phyllis J. Verhonick (1922-1977), se la nombra como responsable de "la reputación internacional del Departamento de Enfermería de WRAIR como líder en la investigación clínica en enfermería"; precursora en el estudio de las upp (ulceras por presión) y el cuidado de la piel. Se hace por último mención de Karen Rieder, también capitana

enfermera, que se centró en la capacidad de las enfermeras para evaluar los problemas de los pacientes. Desarrolló uno de los primeros sistemas de clasificación de pacientes y dotación de personal<sup>11</sup>.

Para concluir este apartado y como no podía ser de otro modo, cabe mencionar la figura de una enfermera natural de nuestra tierra, como lo es Mercedes Milá Nolla, nacida en Barcelona. Enfermera militar española que alcanzó gran importancia durante la Segunda República y la Guerra Civil. Al finalizar la guerra, Milá mandaba sobre 15.308 enfermeras, el 58,8% más de sus efectivos iniciales. Gracias al trabajo de gestión realizado por Mercedes Milá Nolla, se organizó la función asistencial de las enfermeras<sup>12</sup>.

## HISTORIA

La primera pista acerca de los orígenes de la enfermería militar en España, nos la trae García Cubillana, que realiza un ejercicio de retrospectiva llegando hasta 1704, fecha en la que se definen las plantillas del Cuerpo de Cirujanos Militares, donde ya aparece la figura del practicante de cirugía, que, junto al resto del equipo sanitario, eran destinados a regimientos y hospitales militares. Dando un salto a 1846, nos trasladamos al momento en el que se promulgó el Primer Reglamento del Cuerpo de Sanidad Militar, en el cual, se disponía la creación de dos escalas: médicos y farmacéuticos. Aunque los practicantes no figuraban en una sección específica, podían encontrarse recogidos en el desarrollo de la norma como “provisionales”, con la consideración de sargento primero. Dos años más tarde, en 1848, este Cuerpo de Médicos Cirujanos pasa a denominarse Cuerpo de Sanidad Militar, aunque hasta 1855 no quedan reguladas todas las profesiones sanitarias de este cuerpo de manera igualitaria, en la que al practicante no titulado se le otorgó el empleo de sargento, y al que acreditase el título de bachiller, el de subteniente. Debido a la importancia de la formación para llevar a la práctica el ejercicio de la profesión cabe destacar, la aparición de la Ley Moyano en 1857, que determina los conocimientos teóricos exigidos para obtener el título de practicante y de matrona. Este autor además menciona la Guerra de África (1859-1860), la cual afirma supuso un punto de inflexión en la Sanidad Militar española, pues permitió que fuera transmisora de muchos avances en el ámbito de la anestesia, la asepsia-antisepsia (higiene) y las transfusiones sanguíneas<sup>20</sup>. Ese mismo año (1860), es cuando Florence Nightingale abre su primera escuela de enfermería en el St. Thomas' Hospital y King's College de Londres, aproximadamente mismo periodo en el que surge el movimiento internacional de Cruz Roja. Entidad que hasta 1864 no se fundó en España, y la cual, se encargaba de fomentar la formación sanitaria para todas aquellas personas que prestasen cuidados a los heridos en conflictos armados<sup>13</sup>.

Aparece en 1870 la otra rama que podríamos considerar da origen a la enfermería. Es la Comunidad de Religiosas de la Caridad de San Vicente de Paul, que se estableció en el Hospital Militar de San Carlos, en San Fernando (Cádiz), en el que se dedicaron a la gobernanza y las tareas que el resto del personal rechazaba; como lo era el cuidado de soldados que habían contraído tuberculosis, siendo un periodo en el que la mortalidad por dicha enfermedad hacía estragos en la población militar. El trabajo de las religiosas fue tan satisfactorio, que pronto se extendió a otros hospitales españoles castrenses, entre ellos, el Hospital de la Armada en Cañacao (Filipinas) en 1875<sup>14</sup>.

Es en 1898 que España pierde sus colonias en Ultramar. Los médicos y practicantes de la Armada se vieron obligados a trabajar a bordo de los buques acorazados en penosas condiciones; siendo la escasa ventilación, poca luminosidad y elevada exposición al plomo, las condiciones perfectas para la creación de un caldo de cultivo de múltiples enfermedades. Durante las singladuras oceánicas, los practicantes fueron adiestrados a la dotación en los cuidados de socorro, fundamentalmente en las curas oclusivas de urgencia, e idearon artilugios que sirvieron de compresores hemostáticos. En los inicios del nuevo siglo, los hospitales militares iniciaron la instalación de gabinetes de Bacteriología, Micrografía y Análisis Clínicos, de Radiología y Electroterapia, en los que estuvieron asignados practicantes y hermanas de la Caridad<sup>14</sup>.

Pando Despierto, da un repunte en la historia, ensalzando la labor de las enfermeras en los días de guerra entre las fuerzas españolas y rifeñas, a lo largo de 1925 y 1926. Pando Despierto (2017) habla de la mujer como un elemento purificador. Fuese dama enfermera, monja de la Caridad o sierva de María [...] su función no consistía solo en sanar los cuerpos, sino también rehabilitar confianzas discapacitadas o risas extintas sin razón clínica explícita. Su fórmula, sencilla: todos afuera, que luce un sol que da gloria y nos harán fotos (p.115)<sup>12</sup>.

La caótica situación que supuso la Guerra Civil Española (1936-1939), provocó una descompensada situación, dejando a las enfermeras en considerable inferioridad con respecto a la demanda que el conflicto generaba. La enorme falta de enfermeras capacitadas dio lugar a la creación de cursillos de formación de enfermeras de guerra, que se impartieron en ambos bandos para voluntarias. El lado republicano ofreció su formación a través de sindicatos y organizaciones de mujeres, mientras que el bando nacionalista preparó enfermeras militares. La Cruz Roja capacitó a enfermeras en ambos lados del conflicto. Esto dio lugar a la aparición de tres tipos de enfermeras españolas: enfermeras tituladas, enfermeras con “títulos de guerra” (aquellas que se sometían a la formación comentada), y auxiliares o auxiliares de enfermería (sin formación)<sup>5</sup>.

Dios-Aguado aclara, denominando a las enfermeras formadas y tituladas en el frente popular como: enfermeras de guerra, de campaña y militares; mientras que en el bando sublevado encontramos: enfermeras y damas voluntarias. Concluye denominando a las enfermeras en ambos bandos formadas por la Cruz Roja: damas enfermeras<sup>13</sup>.

Aquellas enfermeras que prestaban sus servicios en los hospitales militares tenían el deber y la obligación de trabajar bajo la autoridad de la Madre Superiora, pues las religiosas eran las encargadas de distribuir el trabajo en los hospitales, organizar la asistencia de los enfermos y la contratación del personal; además de trabajar bajo la dirección de la enfermera jefe, puesto que ocupaban las enfermeras profesionales. Estas, tenían como función organizar el trabajo, anotar las prescripciones, órdenes médicas y a parte se encargaban de las curas, poner inyecciones intravenosas e instrumentar en el quirófano. Por su parte el bando republicano contó con la ayuda de enfermeras pertenecientes a la Brigada Internacional de Voluntarios, que, desde organizaciones prodemocráticas de izquierda y sindicalistas de todo el mundo, reclutaron para defender al gobierno republicano. Contaron con peor gestión hospitalaria y condiciones de higiene; pues en su gran mayoría, los militares apoyaron la causa nacionalista, y su organización y equipo médico se hallaban en el otro bando<sup>5</sup>.

Tabla 3. Tabla de análisis y síntesis de la información encontrada.

ARTÍCULO	REVISTA	AÑO	TEMA	OBJETIVO	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
The Nurses No-One Remembers: Looking for Spanish Nurses in Accounts of the Spanish Civil War (1936-1939)	NURSING HISTORY REVIEW	2019	Historia. Enfermeras españolas en la Guerra Civil (1936- 1939).	Examinar la historia de la enfermería española (bando republicano) desaparecida, de los relatos de los voluntarios internacionales durante la Guerra Civil.	103	Q4
Clara Barton: Angel of the battlefield	Nursing	2018	Historia. Enfermera americana en la Guerra de Secesión (1861-1865) y Guerra franco-prusiana (1870-1871).	Conocer historia y aportaciones a la enfermería de una enfermera americana.	--	--
El almirante es una dama: Alene Duerk, RN	Nursing	2019	Historia. Enfermera americana en la Segunda Guerra Mundial (1.939- 1.945) y Guerra de Corea (1.950- 1.953).	Destacar sus logros como enfermera y líder militar.	--	--
Twenty-five years of the TriService Nursing Research	NURSING OUTLOOK	2017	Historia. Enfermeras militares americanas que	Reconocer sus méritos para con la enfermería desde el ámbito castrense.	0,953	Q1
Program: Standing on the shoulders of giants	Nursing	2017	contribuyeron en la investigación. (Harriet H. Werley, Phyllis J. Verhonic y Karen Rieder).	Dar a conocer la historia y contribuciones a la profesión, de la precursora de la enfermería moderna.	--	--
Florence Nightingale: Lighting the way for the future of nursing			Historia. Enfermera británica en la Guerra de Crimea.			
La Enfermería Militar Española en la época de Florence Nightingale (1820- 1910)	Cultura de los cuidados: Revista de Enfermería y Humanidades	2021	Historia. Enfermería Militar Española desde el s. XV hasta inicios del XX.	Conocer la trayectoria y los avances en la Enfermería Militar en España.	197	Q1
Las carlistas en los años 30: ¿De ángeles del hogar a modernas Amazonas?	Revista Universitaria de Historia Militar (RUHM)	2018	Historia. Mujeres carlistas (Las Margaritas) se organizan como enfermeras entre 1.933 y 1.936 (comienzo de la Guerra Civil).	Analizar el papel que desarrollaron las mujeres carlistas en la escena política y bélica de los años 30.	--	--
Mujeres (nacionalistas) del frente: Espacio y género en la guerra civil española	Revista Universitaria de Historia Militar (RUHM)	2018	Historia. Mujeres de La Sección Femenina en la Guerra Civil española (1.933- 1.936).	Analizar el papel que desarrollaron las mujeres de la SF durante la Guerra Civil.	--	--
Enfermeras de malheridos ejércitos, hermanas de fe y alegrías	Revista Ejército	2017	Historia. Enfermeras en la segunda república y guerra civil.	Destacar el papel de algunas enfermeras (religiosas y laicas) en este periodo, así como la figura de Mercedes Milá Nolla.	--	--

(CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE)



ARTÍCULO	REVISTA	AÑO	TEMA	OBJETIVO	FACTOR DE IMPACTO	CUARTIL
Relevancia de la mujer en el bando nacional de la Guerra Civil española: las enfermeras	Memoria y civilización: anuario de historia	2016	Historia. Enfermeras nacionalistas en la Guerra Civil.	Narrar el papel de las enfermeras del bando nacional durante la Guerra Civil, destacando la figura de Mercedes Milá.	0,131	Q2
50 años de la participación española en la Guerra de Vietnam	Armas y Cuerpos	2016	Historia.	Desarrollar la participación de la Sanidad Militar Española en su primera misión de ayuda humanitaria.	--	--
Florence Nightingale y los corresponsales de The Times en la Guerra de Crimea	TEMPERAMENTM Revista Internacional de historia y pensamiento enfermero.	2020	Historia. Florence Nightingale en la Guerra de Crimea (1.855)	Documentar la actividad de Florence Nightingale en la Guerra de Crimea, a través de fuentes hemerográficas y epistolares.	--	--
Enfermería durante la guerra civil española y su posguerra (1936-1949): olvido e inhabilitación	Referência: Revista de enfermagem	2020	Historia. Enfermería en la Guerra Civil y posguerra española.	Analizar la influencia sanitaria durante la Guerra Civil y la posguerra española.	0,13	Q4
Oficios relacionados con los cuidados de Enfermería en la Sanidad Militar durante la Guerra Civil española (1936-1939)	PARANINFO DIGITAL	2016	Historia. Funciones de enfermería y oficios relacionados durante la Guerra Civil.	Indagar las denominaciones y funciones principales de los cuidadores no profesionales integrados en la Sanidad Militar durante la Guerra Civil española (1936-1939)	--	--
La primera USANEM (Unidad Sanitaria Embarcada) de la historia de la Sanidad Militar Española	PARANINFO DIGITAL	2016	Actualidad.	Narrar la creación de la primera USANEM, sus funciones, y su importancia en las misiones.	--	--
Análisis descriptivo de la enfermería a través de la historia del Hospital San Carlos	PARANINFO DIGITAL	2016	Historia y actualidad.	Exponer la situación y avances en la enfermería militar en su paso por el Hospital San Carlos.	--	--
Capacidades sanitarias especializadas en escenarios bio	Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)	2020	Actualidad. Actuación de las FFAA ante amenazas y situaciones NBQ.	Destacar las aportaciones de la Sanidad Militar Española en escenarios NBQ.	--	--
Asistencia de salud en peligro. La protección de la misión médica y medios sanitarios en conflictos armados actuales	Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE)	2018	Actualidad.	Desarrollar las misiones internacionales y nacionales del Cuerpo Militar de Sanidad.	--	--

Fuente: Elaboración propia.

López Vallecillo concluye su artículo resaltando el importante papel que llevaron a cabo las enfermeras nacionales durante la Guerra Civil, pues su participación en el conflicto contribuyó a la consolidación de la Enfermería como profesión gracias al trabajo que desempeñaron. Recibieron las mismas medallas que recibían generales, jefes, oficiales y soldados por sus méritos en la batalla. Se les otorgó la Cruz Roja al Mérito Militar, la Medalla de Campaña, la Medalla de Sufrimientos y ocasionalmente la Cruz de Guerra, concedida por excepcionales méritos al personal que destacó por su labor<sup>15</sup>.

Finalmente, damos un salto en la historia hasta 1965, momento en el que el presidente Johnson pide ayuda a Franco para conseguir apoyo por parte de España en la llamada Guerra de Vietnam, pero este se negó a enviar tropas. En su defecto, accedió a participar en el conflicto enviando un contingente sanitario, formado por un equipo exclusivamente castrense en una misión de sanidad militar de carácter humanitario<sup>16</sup>.

## ACTUALIDAD

En base a la “Real Expedición Filantrópica de la Vacuna” que se llevó a cabo por sanitarios de la Armada en el siglo XIX, con el fin de llevar la vacuna de la viruela a los territorios de ultramar, el ejército español comenzó a desarrollar planes y estrategias en respuesta a amenazas nucleares, biológicas y químicas (NBQ). Aunque tampoco debemos olvidar el papel de Isabel Zandal, enfermera que, aun siendo civil, participó en la expedición quedando al cuidado de los 22 niños vacuníferos, que viajaron a través del Atlántico y el Pacífico, desde las Canarias, hasta China. Las enfermeras militares han luchado contra las enfermedades y por la salud pública a lo largo de la historia, implicándose en la seguridad civil en temas sanitarios, ya sea referente a brotes de enfermedad de origen natural, como intencionados. Las Fuerzas Armadas colaboran en el ámbito civil, en la preparación del personal de emergencias, sanitarios o no, frente a incidentes NBQ. A nivel multinacional militar, la OTAN plantea la cooperación cívico-militar para hacer frente a la amenaza terrorista NBQ, basada en la prevención, protección y recuperación. Así como en la Revisión Estratégica de la Defensa 2004, se incluyeron las epidemias como riesgo sanitario que requería la colaboración de las Fuerzas Armadas, en la Revisión Estratégica de 2011, se incluyen las pandemias como uno de los riesgos de primer orden para la seguridad y el bienestar de los ciudadanos; desencadenando la respuesta del Sistema Nacional de Protección Civil y la Unidad Militar de Emergencias (UME), ante este tipo de situaciones<sup>17</sup>.

Manuel Cano Leal, actual Teniente Coronel Enfermero, nos cuenta cómo surgió la primera Unidad Sanitaria Embarcada (USANEM), nacida ante la necesidad de la Armada de contar con una unidad sanitaria de gran magnitud para posibles situaciones de crisis, ya sea bélica o a causa de un fenómeno natural. Ambas situaciones generan multitud de bajas (de variada etiología), destrucción de centros hospitalarios y de infraestructuras varias, haciéndose más complejo en zonas de costosa accesibilidad y carente de personal sanitario. En 1998, el Gobierno Español envió a las FFAA en misión de ayuda humanitaria a Centroamérica tras la destrucción provocada a gran escala por el huracán Mitch. La primera unidad creada, USANEM, se desplegó en el Buque Galicia, para los desplazamientos a los distintos lugares donde las autoridades locales les solicitaban. Esta creó las denominadas “Brigadas Médicas”, formadas por un sanitario de la zona (Médico o enfermera), un Oficial médico, un Oficial

enfermero y un soldado sanitario. Posteriormente, se han puesto en marcha USANEM en múltiples misiones de ayuda humanitaria, como en Irak, Indonesia, Somalia y diferentes misiones de casuística muy variada<sup>18</sup>.

Navarro Suay destaca también, la participación de las FFAA en la ayuda humanitaria prestada en Centroamérica tras el Huracán Mitch, así como el apoyo en otros desastres naturales como el Tsunami en Indonesia o los terremotos de Turquía, Pakistán y de Haití; aludiendo a la participación en otras misiones internacionales en el exterior como el conflicto del Golfo Pérsico, las guerras en los Balcanes, Irak o el Congo, la presencia de fuerzas navales en el mar Adriático y en el Océano Índico. En total más de 50 misiones en los últimos 40 años. Actualmente, miles de efectivos militares españoles se encuentran desplegados por todo el mundo, participando en misiones de la OTAN, ONU y Unión Europea, o formando parte de la coalición internacional frente al terrorismo, en misiones nacionales o de seguridad cooperativa. Estos despliegues cuentan con miembros de la Sanidad Militar que cumplen sus cometidos como militares y como sanitarios por igual, siendo ese el espíritu y esencia de los oficiales del Cuerpo Militar de Sanidad<sup>19</sup>.

Además de las USANEM, el ejército español cuenta con las MEDEVAC, aeroevacuaciones avanzadas, tácticas y estratégicas, que garantizan la estabilización y transporte de bajas, con los medios aéreos y técnicos precisos para una correcta estabilización y evacuación hasta centros sanitarios adecuados. Este tipo de evacuaciones se llevan a cabo tanto en territorio nacional como internacional. Actualmente, estos conocimientos de sanidad logístico-operativa, y la preparación técnica del personal están integradas en la formación continuada de los sanitarios militares españoles<sup>16</sup>.

## CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta la búsqueda realizada y los resultados obtenidos, podemos concluir:

- La enfermería militar, ligada intrínsecamente a la civil, ha evolucionado de manera considerable en todos sus campos de acción.
- La mujer, ha tenido un papel muy importante en la evolución práctica y teórica de este oficio.
- Dentro del mundo militar, al igual que acontece en el civil, la enfermera está relegada a un segundo estamento. Esto se ve claramente cuando el cuerpo de enfermeros no puede optar ni a coronel ni a General, los empleos más altos en la vida marcial, quedando relegados a Teniente Coronel como empleo máximo. No sucede así con el resto de los miembros de los Cuerpos Comunes en el ámbito sanitario. En el mundo civil, esto se traduce a las categorías funcionariales A1 y A2, siendo A1 médicos y demás personal sanitario graduado y A2 enfermeros, también graduados, pero con retribuciones salariales inferiores.
- Las infraestructuras militares no sirven únicamente como material en misiones operativas castrenses, sino que también son utilizadas para la mejora, en momentos de necesidad, de las infraestructuras civiles ya existentes.



## BIBLIOGRAFÍA

1. Beach, Patricia Ringos y Beth E. White. "El almirante es una dama: Alene Duerk, RN". *Enfermería* 2022 49.11 (2019): 45-48.
2. González Yanes, Jerónimo. "Historia de la enfermería en la defensa: Ejército de Tierra: regulación normativa y marco jurídico de funciones profesionales." Tenerife: J. González Yanes (2014): 36-7.
3. Martín, L. Enfermería militar por tierra mar y aire. *EnfermeríaTV*. (2020, 9 marzo). <https://enfermeriatv.es/es/trabajar-enfermeria-militar/>.
4. Espitia Cubillos, A. A., Agudelo Calderón, J. A., & Buitrago Suescún, S. Y. Innovaciones tecnológicas en las fuerzas militares de los países del mundo. *Revista Científica General José María Córdova*, 18(29), 2020. 213–235. <https://doi.org/10.21830/19006586.537>.
5. Nelson, S., Galbany-Estragués, P., & Gallego-Caminero, G. The Nurses No-One Remembers: Looking for Spanish Nurses in Accounts of the Spanish Civil War (1936– 1939). *Nursing History Review*, 28(1), 63–92. 2019. <https://doi.org/10.1891/1062-8061.28.63>.
6. Strickler J.. Florence Nightingale: Lighting the way for the future of nursing. *Nursing*, 47(12), 43–45. 2017. <https://doi.org/10.1097/01.NURSE.0000526887.95058.3b>.
7. Tarilont, E. Cinco siglos de SANIDAD MILITAR. *Revista Española de Defensa*, 38– 41. 2014. <https://www.defensa.gob.es/Galerias/gabinete/red/2014/red-308-cinco-siglos-sanidad- militar.pdf>.
8. Pedraz Marcos, A., García Perea, E., & Palmar Santos, A. M. Florence Nightingale y los corresponsales de The Times en la Guerra de Crimea. *Temperamentvm*, 16, 1–7. 2020. <http://ciberindex.com/index.php/t/article/view/e13164/e13164>.
9. Strickler J. Clara Barton: Angel of the battlefield. *Nursing*, 48(3), 43–45. 2018. <https://doi.org/10.1097/01.NURSE.0000529805.60418.26>.
10. Beach, P. R., & White, B. E. The admiral is a lady: Alene Duerk, RN. *Nursing* 2022, 49(11), 45-48. 2019.
11. Hatzfeld, J. J., & Jennings, B. M. Twenty-five years of the TriService Nursing Research Program: Standing on the shoulders of giants. *Nursing outlook*, 65(5S), S1–S3. 2017. <https://doi.org/10.1016/j.outlook.2017.06.013>.
12. Pando Despierto, J. Enfermeras de malheridos ejércitos, hermanas de fe y alegrías. *Ejército de tierra español*, 919, 112–118. 2017. [https://ejercito.defensa.gob.es/Galerias/multimedia/revista- ejercito/2017/919/accesible/Revista\\_Ejercito\\_Accesible.pdf](https://ejercito.defensa.gob.es/Galerias/multimedia/revista- ejercito/2017/919/accesible/Revista_Ejercito_Accesible.pdf).
13. Dios-Aguado, M., Gómez-Cantarino, S., Domínguez-Isabel, P., Chaves, M., & Queirós, P. Enfermería durante la guerra civil española y su posguerra (1936–1949): olvido e inhabilitación. *Revista de Enfermagem Referência*, V Série (No 2). 2020. <https://doi.org/10.12707/rv20019>.
14. García-Cubillana de la Cruz, J. M. La Enfermería Militar Española en la época de Florence Nightingale (1820–1910). *Cultura de los Cuidados*, 59-1. 2021. <https://doi.org/10.14198/cuid.2021.esp.03>.
15. López Vallecillo, M. Relevancia de la mujer en el bando nacional de la Guerra Civil española: las enfermeras. *Memoria y Civilización*, 19, 419–439. 2016. <https://doi.org/10.15581/001.19.419-439>.
16. Criado Gutiérrez, J. C. 50 años de la participación española en la Guerra de Vietnam. *Armas y Cuerpos*, 65–72. 2016. <https://publicaciones.defensa.gob.es/media/downloadable/files/links/r/e/revistaac133.pdf>.
17. Cique Moya, A. Capacidades sanitarias militares en la prevención y lucha frente a emergencias epidémicas. *Instituto Español de Estudios Estratégicos*, 1–46. 2020. [http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs\\_informativos/2020/DIEEEI05\\_2020ALBCIQ\\_S anidadMilitar.pdf](http://www.ieee.es/Galerias/fichero/docs_informativos/2020/DIEEEI05_2020ALBCIQ_S anidadMilitar.pdf).
18. Cano Leal, M., García González, M., & Glicerio Conde Mora, F. La primera USANEM (Unidad Sanitaria Embarcada) de la historia de la Sanidad Militar Española. *PARANINFO DIGITAL*, 1–7. 2016. <http://www.index-f.com.us.debiblio.com/para/n25/pdf/144.pdf>.
19. Navarro, R. MISIONES EN EL EXTERIOR EN 2021 [Infografía]. *defensa.gob.es*. 2021. <https://www.defensa.gob.es/Galerias/gabinete/red/2021/01/infografia- misiones-379.pdf>.

## CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO

De Terán Doñoro M, Pérez Jiménez JM. Enfermería militar española: una visión actualizada. *Hygia de Enfermería*. 2024; 41(1): 37-45