



# PRODUCCIÓN Y ABASTECIMIENTO DE MEDICAMENTOS PARA LA RED SANITARIA MILITAR DURANTE LOS PRIMEROS GOBIERNOS FRANQUISTAS

TRABAJO FIN DE GRADO 2017-2018; FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
REALIZADO POR: ROCIO MORENO FONT

## INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

→ Red sanitaria militar ( durante los primeros gobiernos franquistas): operaciones coordinadas que aseguraban el estado de buena salud de los militares.

→ Durante la Guerra Civil Española traslados y destrozos del Laboratorio Central de Farmacia Militar.

→ Finalizada la Guerra:



Reestructuración del Laboratorio de Farmacia Militar.

Aumento de la plantilla de los farmacéuticos. La organización constaba de 274 oficiales distribuidos en escalones jerárquicos.

Oposiciones para reajustar la provisión de plazas a las nuevas necesidades del Ejército de Franco.

Organización de:

Parques de Farmacia Militar instalándose en nuevas ciudades

Laboratorios de Farmacia Militar abastecer, aprovechar, operaciones analíticas...

Ejército Español → PRIVILEGIOS SANITARIOS: asistencia sin costes de médicos militares.

Población civil → médicos municipales y hospitales provinciales.

→ Año 1942 implantación en España del seguro Obligatorio de Enfermedad (SOE) → SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL → ISFAS.

→ Años 50 España sale del aislamiento internacional gracias a EEUU: mejora la Farmacia Militar.

→ Actualidad: personal militar en Instituto Social de las Fuerzas Armadas (ISFAS).



Protección social

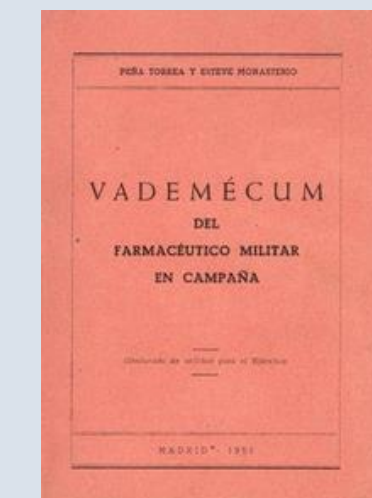
Incapacidad transitoria, problemas para ejercer servicio, alimentación, educación  
Muerte, supervivencia, incapacidad grave, envejecimiento

## OBJETIVOS

Realizar una revisión bibliográfica sobre el Cuerpo de Farmacia Militar durante los primeros gobiernos franquistas (1939-1959) y sus actuaciones en la producción y abastecimiento de medicamentos para su Red Sanitaria Militar.

## MATERIALES Y MÉTODOS

- Meses: marzo, abril y mayo (2018)
- Fuentes impresas y páginas web
- Fuente original información



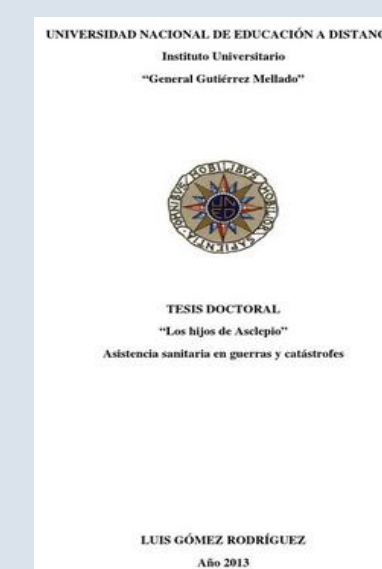
Gran importancia del autor Francisco Peña Torrea

"Vademécum del farmacéutico militar en campaña" (Madrid 1951)

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

→ Autores de la obra: Francisco Peña Torrea y José Esteve Monasterio → Realizan una revisión bibliográfica.

→ Importancia obra corroborado por investigadores de la historia de la Farmacia Militar como el Coronel farmacéutico Luis Gómez Rodríguez en su tesis doctoral donde se muestra la asistencia sanitaria en campaña durante la Guerra Civil, en la Batalla del Ebro.



"Los hijos de Asclepio. Asistencia sanitaria en guerras y catástrofes" (Madrid, 2013).

"En ocasiones, la victoria de una campaña dependió más del ingenio con que se planteó su logística sanitaria que de la fuerza de la espada".

### PRIMERA PARTE → Organización del Servicio de Farmacia en campaña (9 capítulos)

→ Cuerpo de Farmacia Militar – abastecer de medicamentos a las tropas y a su ganado.

→ Servicio de Farmacia en campaña → órganos de ejecución → asignaban a cada Gran Unidad → secciones → movilizaciones de personas y material.

GRUPO	SECCIÓN
Grupo de Farmacia de una División	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispensación y abastecimiento</li> <li>Desinfección y esterilización</li> </ul>
Grupo de farmacia de Cuerpo de Ejército	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispensación y <b>abastecimiento*</b></li> <li>Recuperación, análisis y depuración</li> </ul>
Grupo de Farmacia de Ejército*	Organizar: <ul style="list-style-type: none"> <li>Parque Farmacéutico</li> <li>Laboratorio farmacéutico</li> <li>Equipos de análisis, depuración y toxicología</li> <li>Farmacias de Veterinaria, Cirugía y Medicina</li> </ul>

\* Provisión y reposición de medicamentos, material de cura a las Divisiones y al Cuerpo de Ejército. Reposición del Parque Farmacéutico o Depósitos.

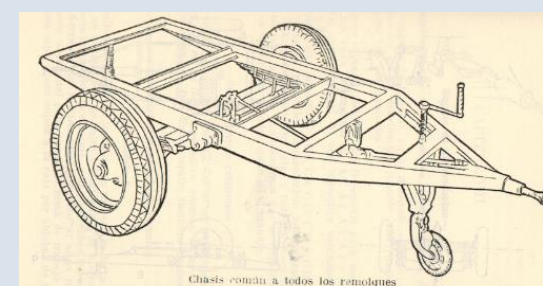
\* Poseía subgrupo de abastecimiento donde estaba el Parque Farmacéutico, así como Depósitos

→ Otro elemento con importancia: LABORATORIO QUÍMICO FARMACÉUTICO DEL EJÉRCITO

Estudios de alimentación y preparados vitamínicos

### SEGUNDA PARTE → Material del farmacéutico en campaña (11 capítulos)

DESARROLLO DEL MATERIAL A PARTIR DE 1941 POR UNA COMISIÓN

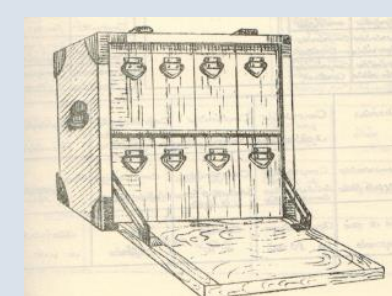


GRUPO	REMOLQUES
Grupo de Farmacia de una División	<ul style="list-style-type: none"> <li>A → Equipo dispensación, análisis</li> <li>B → Bidones y cestones</li> </ul>
Grupo de farmacia de Cuerpo de Ejército	<ul style="list-style-type: none"> <li>A → Equipo dispensación, análisis</li> <li>B → Bidones y cestones</li> <li>C → Tornillos, mesas, sillas plegables...</li> </ul>
Grupo de Farmacia de Ejército	<ul style="list-style-type: none"> <li>D → Equipo toxicología, garrafones, cestones...</li> <li>E → Potabilizadora de agua</li> <li>F → Filtros y motobomba</li> </ul>

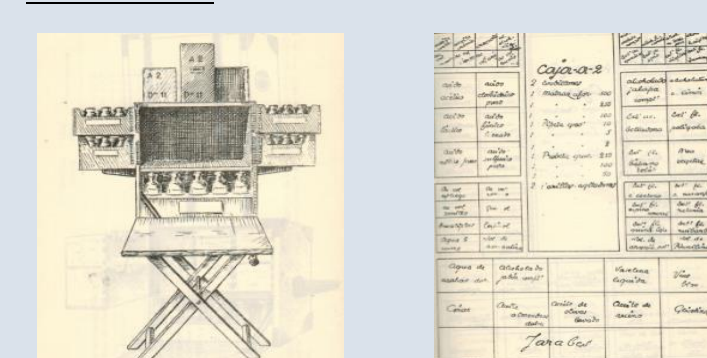
#### EQUIPO DE DISPENSACIÓN



Modelo C → inyectables y productos especiales, bidones



Modelo A → Frascos de medicamentos

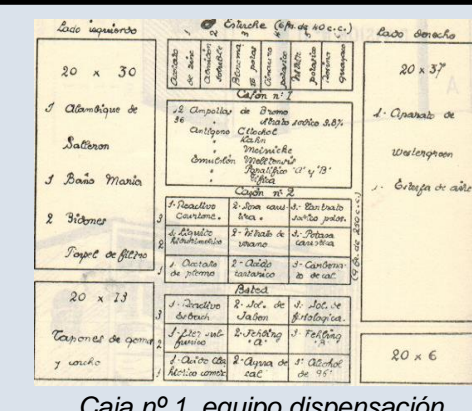


Ejemplo modelo A

Modelo B → Utensilios



#### EQUIPO DE ANÁLISIS



Caja nº 1, equipo dispensación

### TERCERA PARTE → Fundamento técnico (19 capítulos)

#### ANÁLISIS

<b>1. ANÁLISIS DE AGUAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caracteres organolépticos</li> <li>Ensayos químicos               <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinación de nitritos</li> <li>Determinación de NH3</li> <li>Materia orgánica</li> </ul> </li> <li>Análisis bacteriológico → Colibacilo</li> </ul>	<b>2. DEPURACIÓN DE AGUAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Método de javelización de las aguas. Determinar las gotas que se necesitan de este agua para depurar un litro de agua.</li> </ul>
<b>3. ANÁLISIS DE ORINA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen organoléptico</li> <li>Reacción de orina reciente</li> <li>Determinación albúmina</li> <li>Determinación glucosa</li> </ul>	<b>4. ANÁLISIS DE SANGRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recuento de leucocitos y hematíes</li> <li>Fórmula leucocitaria</li> <li>Alteraciones hematíes</li> </ul>

#### ESTERILIZACIÓN

Existían diferentes métodos de esterilización y posteriormente se comprobada con un cultivo para que no hubiese microorganismos.

- Mecánicos
- Térmicos: fuego, agua hirviendo
- Químicos: formol o agua de Javel
- Desinfección habitaciones, cuadas, retretes y letrinas

#### DESINFECCIÓN

#### DESRATIZACIÓN

- Eliminar restos de comida
- Tapas agujeros
- Evitar comunicación con cloacas
- Trampas
- Almacenar comida en altura
- Métodos químicos: desratizantes (fluoroacetato)

## CONCLUSIONES

La publicación del "Vademécum del farmacéutico militar en campaña fue considerada de alto interés para la Sanidad Militar Española..

En la primera parte de este texto, se presenta una organización del Servicio de Farmacia Militar adecuada a la utilizada desde la constitución del primer gobierno de Franco, 1938, en plena Guerra Civil Española.

Las técnicas analíticas empleadas están suficientemente informadas y normalizadas.

En el año 1941, una Comisión de expertos diseñó cuál sería la dotación de las Unidades farmacéuticas.

La obra consta tres partes

- Organización del Servicio de Farmacia Militar en campaña
- El material farmacéutico de campaña
- Funcionamiento del servicio



BIBLIOGRAFÍA