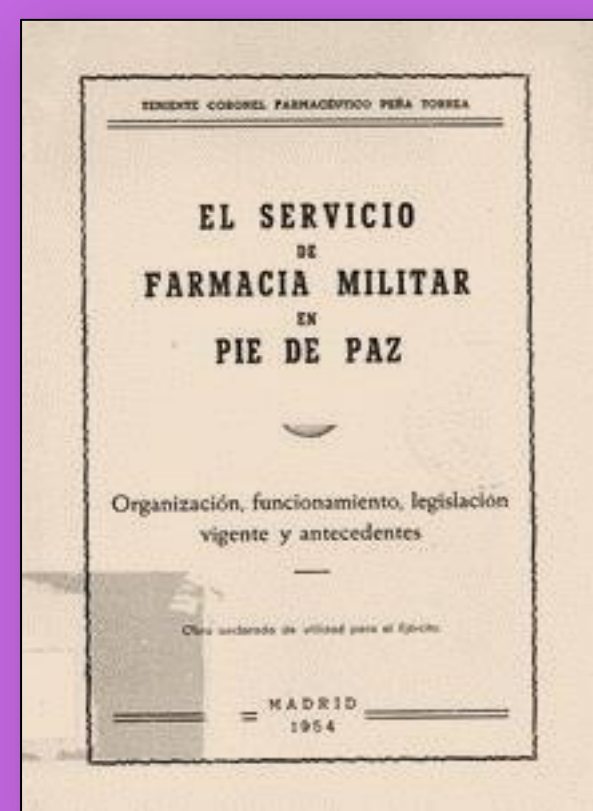
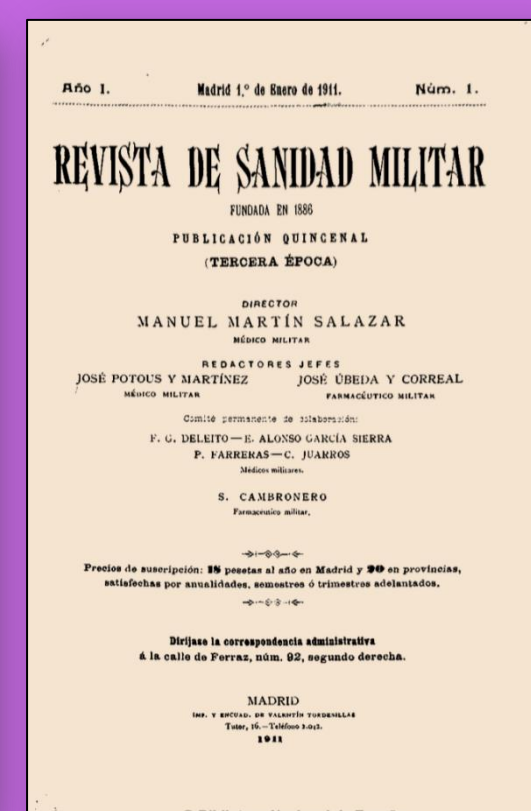


## METODOLOGÍA



La metodología comienza con una revisión bibliográfica del estado de la cuestión, para el posterior desarrollo del tema. Las fuentes de información pueden encontrarse en la *Colección Legislativa del Ejército* y especialmente en dos publicaciones: *Revista de Sanidad Militar (Madrid, 1911-1936)* y *Boletín de Farmacia Militar (Madrid, 1923-1936)*.



## OBJETIVOS

Informar de la preparación académica de la Sanidad Militar, en concreto, de la sección de Farmacia tras la primera Guerra Mundial.

Examen de oposición que debían superar los aspirantes para acceder al Ejército.

Formación que recibían tras entrar a formar parte del Ejército.

Cursos de especialización.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Primeras oposiciones para Farmacia Militar (1847)

- **Primer ejercicio:** redacción de una memoria sobre un tema y su posterior lectura ante el tribunal.
- **Segundo ejercicio (oral-práctico):** preparación de un producto químico-farmacéutico y análisis químico. Al día siguiente de conocer el tema, el aspirante debía exponer ante el tribunal los métodos de preparación y análisis y los motivos por los cuales se eligieron. Finalizada la parte de laboratorio, los opositores leían la marcha de la operación química ante el tribunal.
- **Tercer ejercicio (práctico):** reconocimiento de una planta fresca o herbario y de varias especies o productos farmacológicos, químicos y minerales, además debían ejecutar una preparación farmacéutica.
- **Cuarto ejercicio (oral):** el opositor exponía cinco temas, en un tiempo máximo para cada uno de quince minutos.

### Período de prácticas farmacéuticas en el Ejército

La *Academia de Sanidad Militar* impartió a la sección de farmacia sólo el *primer periodo* de dos meses de prácticas. Constaba de un curso abreviado sobre Organización del Ejército e Instrucción militar, Ordenanzas militares y Código de Justicia Militar, Servicio sanitario de campaña y material farmacéutico de ambulancias.

El *segundo periodo* de prácticas de la sección de farmacia abarcaba 4 meses y se realizaba en el **Laboratorio Central de Medicamentos** y el **Hospital Militar**. Además, por las tardes, prestaban servicio como alumnos de prácticas en las farmacias militares de Madrid.



Laboratorio Central de Medicamentos (1928-2015). Calle de Embajadores, Madrid

### Diplomas de especialización

#### Antecedentes

- **1902:** Ejército de Tierra. Curso práctico de Análisis en el Laboratorio Central de Medicamentos, durante 9 meses.
- **1908:** Cursos de Especialización, en este mismo laboratorio, con la misma duración.
- Se suprimió este curso por falta de alumnos hasta **1919**, cuando se reanudó con un mayor número de alumnos.
- **1923:** se aprobaba la concesión de un *diploma* a los alumnos que superasen estos cursos de especialización.
- **1929:** se realizaron *Cursos de Especialización para oficiales farmacéuticos sobre Química Toxicológica y Farmacia de Gases de Combate*.

#### Cursos de especialización

- **1935:** se establecieron las materias que se estudiarían en cada especialización:
  1. *Estudios Químico-Toxicológicos:* período de nueve meses, se impartían materias de análisis. Además, se adquirían conocimientos sobre el material utilizado en el servicio farmacéutico de campaña.
  2. *Estudios sobre la Industria Farmacéutica:* se realizaban en el Laboratorio Central de Medicamentos, tenían un carácter práctico y una duración de un año.
- Calificación: nota media + memoria/proyecto.
- Sólo 2 alumnos por concurso-oposición.
- **1969:** se unificaron los diplomas de especialistas de Farmacia para los tres Ejércitos.
- **1973:** se creó la especialidad de Farmacia Hospitalaria.



## CONCLUSIONES

1. Mediante una oposición, los farmacéuticos que formaron parte de las fuerzas armadas pudieron ampliar su formación académica gracias a la implantación de diversos periodos de formación farmacéutica especializada organizados e impartidos desde el Servicio de Sanidad Militar
2. Continuaron perfeccionando su formación en la sección de Farmacia Militar, mediante un periodo de prácticas que resultaba imprescindible al ser mayoritariamente práctico y teniendo en cuenta los pocos recursos que sobre este aspecto disponían en su preparación universitaria.
3. Los farmacéuticos militares que hubieran demostrado una brillante trayectoria podían acceder a cursos de especialización farmacéutica, que les otorgaban la posibilidad de encargarse de tareas relevantes en el Laboratorio Central de Medicamentos o en el Instituto de Higiene Militar.

## BIBLIOGRAFÍA

1. ANDRÉS TURRIÓN, M.L. (2011) *La preparación de productos químicos y galénicos en el Laboratorio y Parque Central de Farmacia Militar tras la guerra civil española*. José M. Cobos Bueno, Antonio Pulgarín Guerrero y Elena Ausejo (Eds.) SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA DE LAS CIENCIAS Y DE LAS TÉCNICAS BADAJOZ, 2011. En: J.M. Cobos Bueno, A. Pulgarín Guerrero & E. Ausejo (eds.) X Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas. Encuentro Internacional Europeo-Americano 2008: [767-788] Badajoz: SEHCYT, 2011 [cd-rom]
2. DIEGUEZ, F (1967) *La toxicología en nuestro Ejército*. EJERCITO. Revista Ilustrada de las Fuerzas Armadas 327 (45-48).
3. GÓMEZ RODRIGUEZ, L. (1989) *Evolución del Servicio Farmacéutico Militar Español en el Siglo XX*. Tesis doctoral. Madrid
- 4- MADARIAGA MR. y LÁZARO C. (2003) *Guerra química en el Rif (1921-1927). Estado de la cuestión*. Historia 16. 324:50-85.
5. MORATINOS PALOMERO, P.; MORATINOS MARTÍNEZ, M.M.; MARTÍN SIERRA, F.; GUIJARRO ESCRIBANO, F.J. (2003) *Historia del Instituto de Medicina Preventiva del E.T. Capitán Médico Ramón y Cajal* Medicina Militar. Revista de Sanidad de las Fuerzas Armadas de España. 59 (2):18-30
6. PEÑA GUERAU, J.; ROLDÁN GUERRERO, R.; MARTÍNEZ CASTILLA, M. Y BENITO CAMPOMAR, L. (1924) *La industria químico-farmacéutica con anterioridad a la guerra europea y las enseñanzas que se han desprendido de esta especialización con motivo de ella*. Madrid