



# LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA ESPAÑOLA EN LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX

AUTOR: DANIEL PERTUSA PALACIOS

FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

## INTRODUCCIÓN

El desarrollo de la industria farmacéutica española comienza en la segunda mitad del siglo XIX, favorecido por el carácter liberal de la época, el continuo desarrollo de la red ferroviaria estatal y el florecimiento de la prensa profesional farmacéutica y alcanza su consolidación en el siglo XX, con el establecimiento en España de los centros productores de maquinaria farmacéutica y, años posteriores a la guerra civil, la instauración de las bases de la actual industria farmacéutica española.

El germen de la industria farmacéutica en Europa no es uniforme; adquiere gran importancia la clasificación realizada por el sociólogo Max Weber en la que divide los pueblos europeos en: la Europa protestante, formada por los países del centro y norte de Europa, caracterizada por un espíritu capitalista, modelo que se erigió como el triunfal, en contraposición de la Europa católica, de carácter tradicionalista y artesanal en la que se agrupan los pueblos bañados por el Mediterráneo.

El modelo tradicional, sumado a la pérdida de las colonias americanas, con la consiguiente repatriación de fondos, y la neutralidad mantenida durante la primera guerra mundial, período de gran avance industrial de los países implicados, hicieron que la industria farmacéutica española se caracterizara por un retraso en el proceso de mecanización y una marcada dependencia del influjo extranjero.

## OBJETIVOS

1. Conocer el desarrollo de la industria farmacéutica en nuestro país durante los años comprendidos en la primera mitad del siglo XX
2. Analizar el progreso de la profesión farmacéutica, su renovación y la continua adaptación a los diferentes cambios surgidos durante este período.

## METODOLOGÍA

Para la elaboración de este trabajo se ha realizado una revisión bibliográfica de obras (libros, artículos de revistas) de autores principalmente españoles, periódicos, anuncios publicitarios, boletines y otros documentos durante el período comprendido entre la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX.

## ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS

LEY ORGÁNICA DE SANIDAD

1855

ORDENANZAS

1860

LEY DEL TIMBRE

1892

REGLAMENTO PARA LA ELABORACIÓN Y VENTA DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS

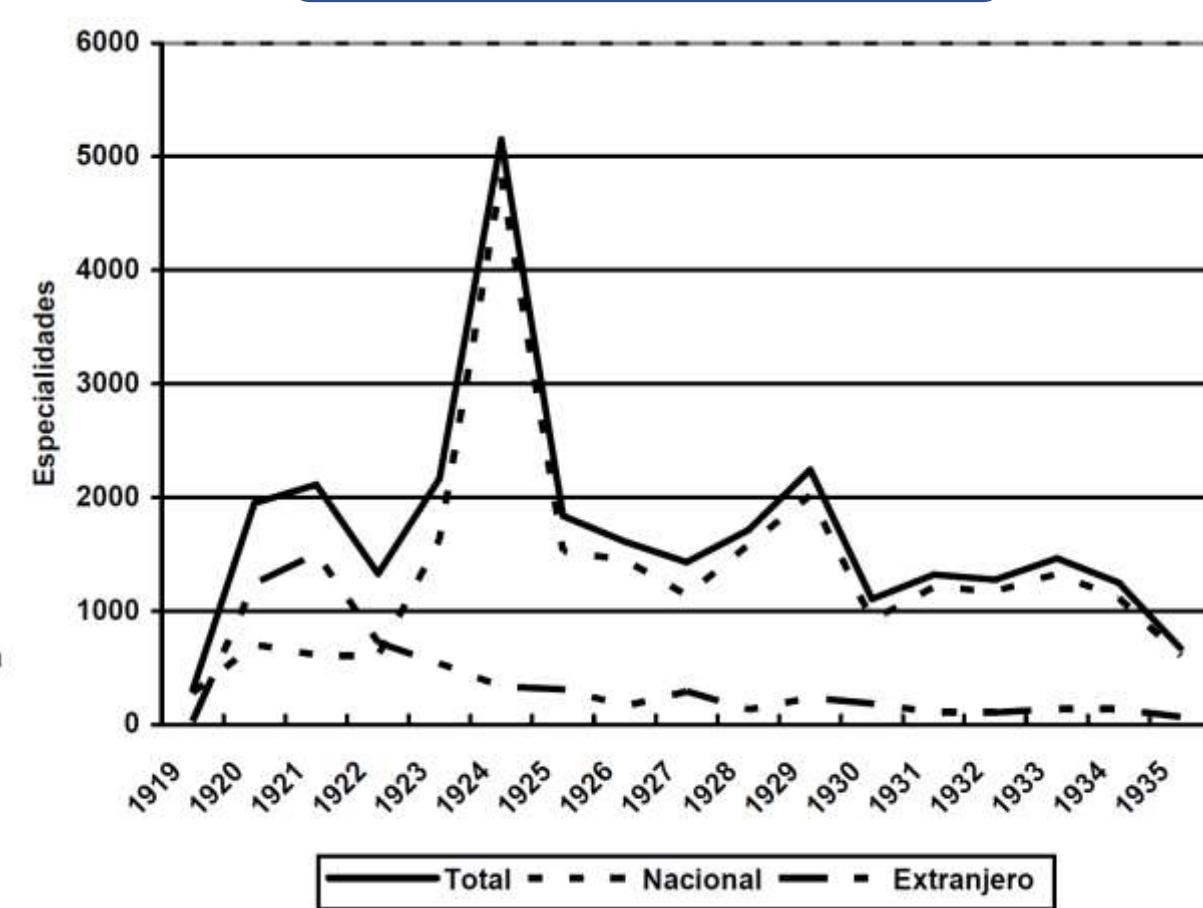
1919

REGLAMENTO PARA LA ELABORACIÓN Y VENTA DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS

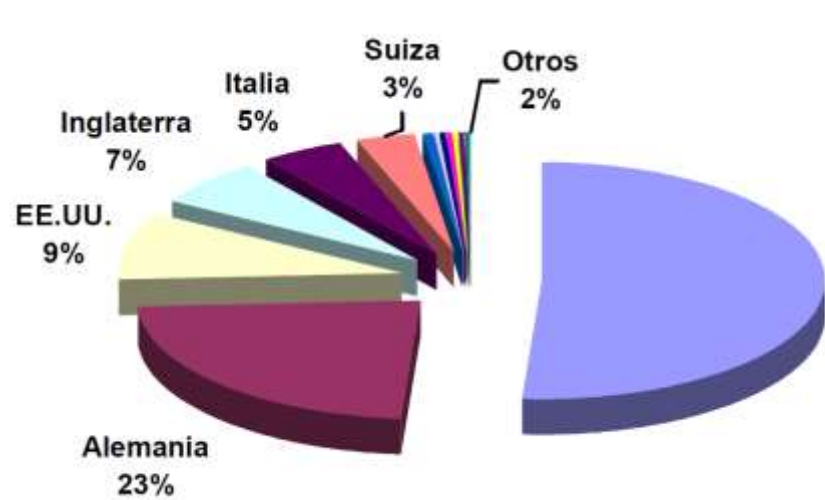
1924

## MEDICAMENTO EXTRANJERO EN ESPAÑA

Registro de especialidades farmacéuticas



Procedencia geográfica de las especialidades farmacéuticas extranjeras



## MOVIMIENTO ASOCIACIONISTA

- El continuo desarrollo de las técnicas y de las ciencias
- El intrusismo de especialidades farmacéuticas extranjeras
- La indiferencia de los Gobiernos nacionales
- La incorrecta formación impartida desde las facultades de Farmacia
- Las limitaciones legales impuestas por las Ordenanzas de Farmacia de 1885



La Voz de la Farmacia, órgano de expresión de la UFN

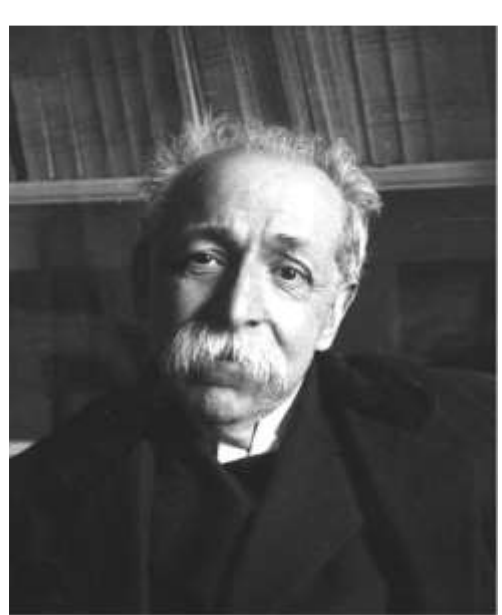
UFN

Asociación de Productores de Especialidades Farmacéuticas

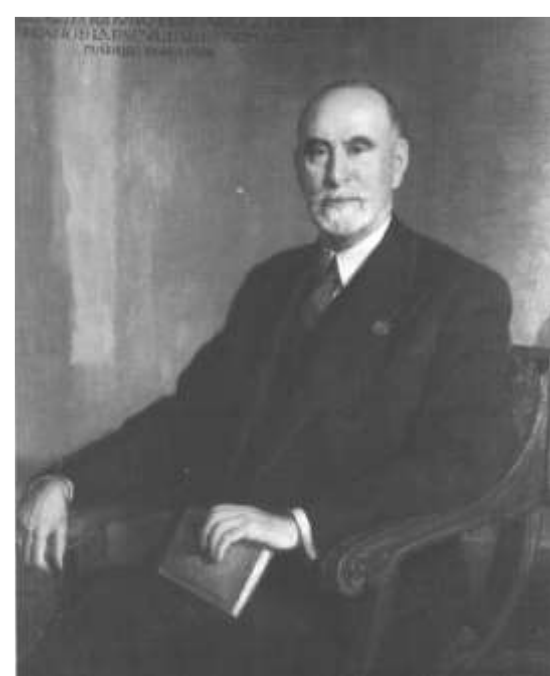
UGPEFE

Unión de Laboratorios Químico-Farmacéuticos

## DESARROLLO NACIONAL



José Rodríguez Carracido (1856-1928)



Obdulio Fernández Rodríguez (1883-1982)

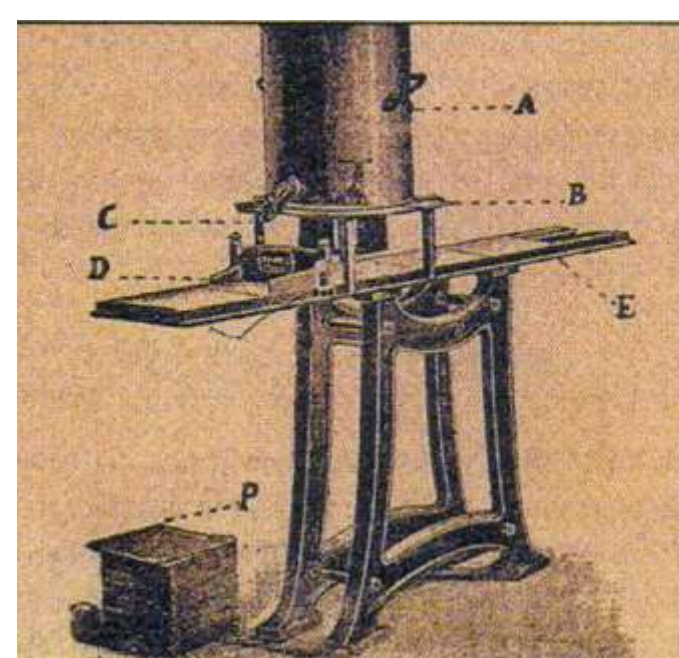
Modelo de desarrollo nacional basado en el valor de la **ciencia**

## NUEVAS FORMAS FARMACÉUTICAS

*fiat secundum artem*

nacientes normas de correcta fabricación

CÁPSULAS DE GELATINA BLANDA

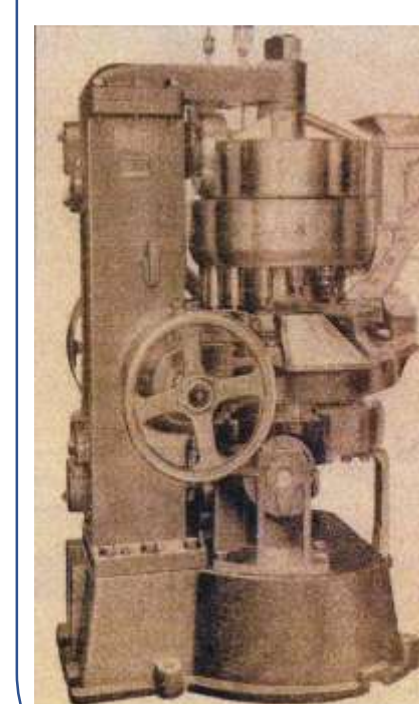


Laminadora Savy, empleada para la fabricación industrial de cápsulas de gelatina blanda

COMPRESIDOS



Compresora manual Savy & Jeanjean, tipo prensa-tornillo



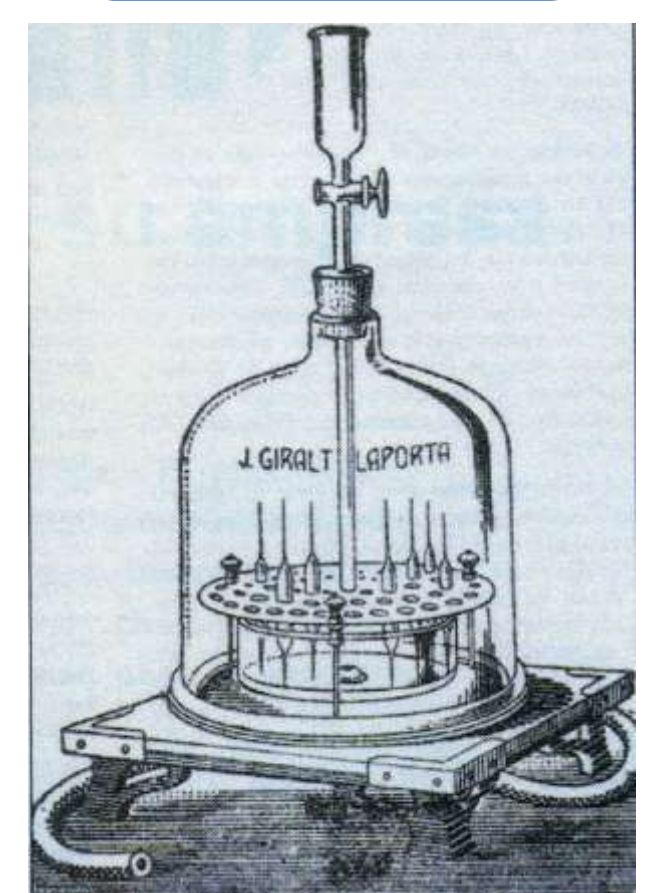
Compresora rotativa Kilian, modelo DPII S

CÁPSULAS AMILÁCEAS



Cápsulas amiláceas Iberia fabricadas por A. Batalla Nadal

AMPOLLAS INYECTABLES



Aparato de llenado de ampollas medicinales por medio del vacío, fabricado por J. Giralt Laporta.

## CONCLUSIONES

- El modelo de desarrollo mediterráneo, caracterizado por una vocación artesanal y tradicional, condicionó el progreso de la industria farmacéutica española.
- Pese al influjo extranjero, la terapéutica española se caracterizó por un progresivo desarrollo y producción de medicamentos industriales nacionales.
- Al igual que en el resto de Europa, en un primer momento los farmacéuticos españoles se negaron a aceptar la renovación de la profesión. Sin embargo, mediante las nuevas formas farmacéuticas y el desarrollo de la tecnología consiguieron adaptarse. Junto con las medidas orquestadas durante la primera mitad del siglo XX crearon una industria nacional de especialidades farmacéuticas que, previamente al estallido de la guerra civil, mostraba signos de consolidación.

## BIBLIOGRAFÍA DESTACADA

- Rodríguez Nozal R, González Bueno A. El medicamento de fabricación industrial en la España contemporánea. 2008.
- Rodríguez Nozal R, González Bueno A. Historia del medicamento industrial: la irrupción de cápsulas, comprimidos e inyectables en la Farmacia española. Ind Far. 1 de enero de 2005; 117:98-104.
- Rodríguez Nozal R, González Bueno A. Entre el arte y la técnica. Los orígenes de la fabricación industrial del medicamento. Madrid: Servicios Integrales de Edición Távara, S.L.; 2005.