



## Publicaciones oftalmológicas de los Laboratorios del Norte de España (L.N.E.)

### *Laboratorios del Norte de España (L.N.E.) Ophthalmic Publications*

Sánchez Canto S, Scalcione C, Santos Rodríguez-Vigil I, Bascarán Oteyza L, Barbón García JJ

Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario San Agustín. Avilés. Asturias.  
sarascanto@gmail.com

### RESUMEN

Los Laboratorios del Norte de España (L.N.E.), fundados por los hermanos Joaquim y Carlos Cusí, a los que luego se sumaría su primo Rafael, han sido uno de los grandes laboratorios españoles dedicados a la oftalmología. Su actividad se extendió desde 1915, primero en Figueras y luego en El Masnou, cerca de Barcelona, hasta 1972, en que pasaron a llamarse Laboratorios Cusí. Los medicamentos fabricados por los L.N.E. estuvieron destinados principalmente a la oftalmología y, en menor medida, a la dermatología, la medicina general, la otorrinolaringología y la veterinaria.

Las abundantes y variadas publicaciones oftalmológicas editadas por los L.N.E. cumplían una función tanto divulgativa como de promoción de sus productos y son el objeto de esta revisión sistemática. El material impreso se puede agrupar en tres colecciones principales: las *Publicaciones médicas histórico-artísticas*, la revista *Analecta Oftalmológica* y las monografías con la referencia *Instituto Cusí, Laboratorios del Norte de España*. Al lado de ellas, una miscelánea que engloba otras monografías, libros, folletos y cuadernillos, de los que hemos excluido los vademécums y aquellos escritos puramente publicitarios de sus especialidades.

**Palabras clave:** L.N.E.; Cusí; Publicaciones médicas histórico-artísticas *Analecta Oftalmológica*.

### ABSTRACT

The Laboratorios del Norte de España (L.N.E.), founded by the brothers Joaquim and Carlos Cusí, who would later be joined by their cousin Rafael, have been one of the largest Spanish laboratories dedicated to ophthalmology. Their activity lasted from 1915, first in Figueras and then in El Masnou, near Barcelona, until 1972, when it was renamed Laboratorios Cusí. The medicines manufactured by the L.N.E. were mainly directed for ophthalmology and, to a lesser extent, for dermatology, general medicine, otorhinolaryngology and veterinary medicine.

The abundant and varied ophthalmological publications edited by the L.N.E. fulfilled both an informative and promotional function for their products and are the subject of this systematic review. The printed material can be grouped into three main collections: the *Historical-Artistic Medical Publications*, the *Analecta Oftalmológica* magazine

and the monographs with the reference *Instituto Cusí, Laboratorios del Norte de España*. Next to them, a miscellany that includes other monographs, books, pamphlets and booklets, from which we have excluded the vademecums and those purely advertising writings of their specialties.

**Key Words:** L.N.E.; Cusí; Publicaciones médicas histórico-artísticas *Analecta Oftalmológica*.

En 1902 Joaquim Cusí y Furtunet (Llers, Gerona 1879 - Barcelona, 1968) fundó, junto a su hermano Carlos, la Moderna Farmacia Cusí en Figueras, Gerona, especializada en preparaciones oftálmicas. El éxito de sus preparados, en los que el primer gran éxito nacional e internacional fue la pomada antiséptica al óxido amarillo de mercurio, los llevaron a dejar la farmacia e instalar un laboratorio farmacéutico que denominaron Laboratorios del Norte de España (L.N.E.) ubicado primero en Figueras (1915-1925) y luego en El Masnou, cerca de Barcelona (1925-1974) (1,2). El laboratorio, al que se incorporó en 1920 su primo Rafael Cusí, se convirtió en una referencia en el campo de la oftalmología española y en 1926 ya exportaba productos a los cinco continentes (1). En 1972 cambió su nombre a Laboratorios Cusí en homenaje a su fundador (aunque no se formalizó hasta 1974), posteriormente en 1995 los laboratorios pasaron a ser propiedad de Nestlé, de la que formaba parte Alcon y ambas filiales se fusionaron con el nombre de Alcon Cusí; entre 2008 y 2011 Alcon fue adquirida por la multinacional Novartis, de la que ha vuelto a independizarse en 2019 (3).

Cusí estableció desde el inicio una red de visitantes médicos para dar a conocer sus productos tanto en España como en el extranjero. Su avanzada visión comercial le llevó a utilizar técnicas publicitarias muy efectivas entre la clase médica como la entrega de folletos ilustrados, muestras gratuitas, visitas a las instalaciones del laboratorio y del Museo Cusí y el ofrecimiento asiduo de pequeños obsequios como postales publicitarias, láminas, papeles secantes, carteritas guardasellos, etc. (1).

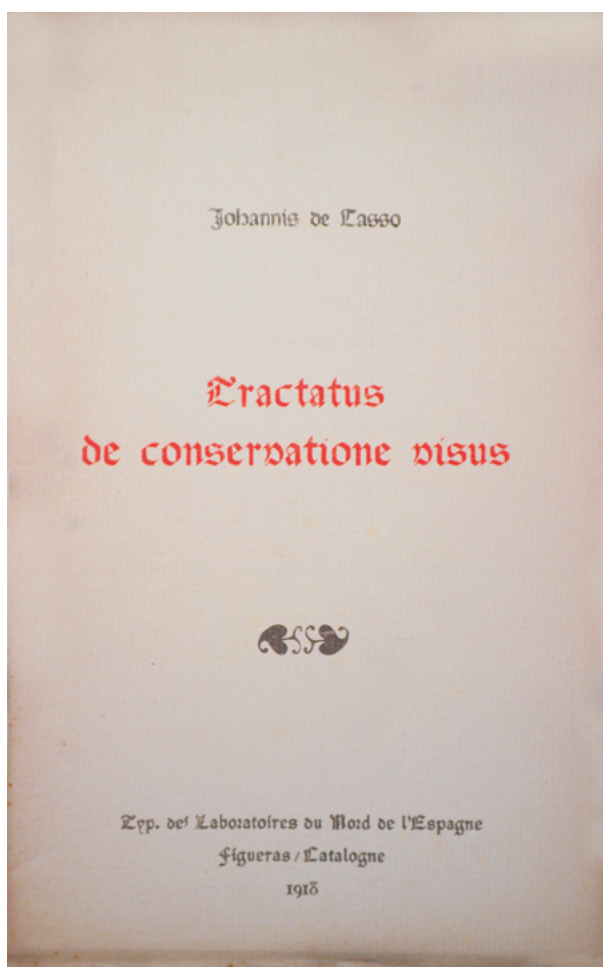
Los medicamentos fabricados por los L.N.E. estuvieron destinados principalmente a las especialidades de oftalmología y la dermatología, con 277 y 116 productos respectivamente, con una presencia comercial también destacable en medicina general [52], otorrinología [19] y veterinaria [22] (1). Joaquim Cusí dispuso entre 1918 y 1967 de una imprenta en los mismos laboratorios, en la que no sólo se imprimían las cajas y prospectos de los productos sino también numerosas publicaciones destinadas a la clase médica, especialmente a los oftalmólogos (1). A lo largo de estos 50 años se editaron unas 250 monografías de 40-80 páginas cada una, dedicadas a la oftalmología, la otorrinolaringología, la dermatología, la medicina general y la farmacología (1), y también se publicaron libros, folletos, los vademécums del laboratorio y dos revistas con artículos científicos en las que insertaban anuncios de sus productos: *Analecta terapéutica* y *Analecta oftalmológica*.

Las publicaciones dedicadas a la oftalmología constituyen el objeto de esta revisión para su análisis y ordenación estructurada sin ignorar su función divulgativa en la oftalmología española durante la pasada centuria. El material impreso se puede agrupar en publicaciones médicas histórico-artísticas, la pequeña colección terapéutica de monografías para el médico práctico, las monografías con la referencia *Instituto Cusí, Laboratorios del Norte de España*, la revista *Analecta Oftalmológica* y una miscelánea de publicaciones

varias que incluyen monografías, libros, folletos y cuadernillos dedicados a la oftalmología, de los que hemos excluido los vademécums y aquellos escritos fundamentalmente publicitarios de las especialidades Cusí. Las tres colecciones principales siguen una línea temporal correlativa ya que las publicaciones histórico-artísticas son casi todas anteriores a 1957, *Analecta oftalmológica* apareció entre 1957-1966 mientras que las monografías oftalmológicas del Instituto Cusí aparecieron durante los últimos años del laboratorio, entre 1967-1972.

Las **publicaciones médicas histórico-artísticas** de los Laboratorios del norte de España abarcan 31 ejemplares, impresos entre 1918 y 1967, casi todos en formato de octava mayor e indexados con numeración romana en la esquina superior derecha de la portada. La colección se compone de 21 títulos vinculados a la oftalmología, seis a cuestiones médicas generales y otros cuatro etiquetados como fuera de serie (tabla 1).

El contenido de la colección incluye la reproducción de textos clásicos, donde abundan tratados de oculística de la época medieval con facsímiles del original, una traducción al español y la iconografía de instrumentos o diagramas del ojo. Las tres primeras monografías (**Tractatus de conservatione visum** de Johannis de Lasso (fig. 1), **Libellus regimenis** de Arnau de Vilanova y **Tractatus de Egritudinibus Oculorum**), están extraídas de la *Collectio ophtalmologica veterum auctorum* publicada por el historiador francés Pierre Pansier entre 1903 y 1908 (4). De manera similar, en **De la Subfussion o cataracta** se traduce al castellano el capítulo homónimo de la *Opera Chirurgica* del médico italiano Fabricio de Aquapendente. El **Mal de la Rosa** contiene, en latín y castellano, el cuarto tratado de la *Historia Natural y Médica del Principado de Asturias* de Gaspar Casal, donde se realiza la primera descripción histórica de la pelagra. En el prólogo, se muestra la desconocida partida de nacimiento de Casal, luego destruida durante la Guerra Civil. **Isidorus Hispalensis** reproduce el libro IV de las Etimologías de San Isidoro de Sevilla, llamado *De Medicina*. **Las curas de la enfermedades de los ojos** hechas por Bienvenido de Salerno, recoge la traducción de su principal obra de oculística *De oculis eorumque egritudinibus*. **La oftalmología en tiempo de los romanos** es un resumen del libro homónimo de Rodolfo del Castillo y Quartellers, publicado en 1905, considerado su trabajo histórico-oftalmológico más relevante.



**Figura 1:** Tractatus de conservatione visum de Johannis de Lasso, 1918.

**Tabla 1****Colección de publicaciones médicas histórico-artísticas de los Laboratorios del norte de España**

- I Tractatus de Conservatione Visus Johannis de Lasso, 1918, en francés.  
II Libellus Regiminis de Confortatione Visus de Arnaldi de Villanova, 1922, en español.  
III Tractatus de Egritudinibus Oculorum, anónimo, 1922, en inglés.  
IV Arte y Humor en medicina. Selección de grabados, 1924.  
V De la Subfussion o Cataracta de Jeronimo Fabricio de Aquapendente, 1928.  
VI Controversias clásicas sobre medicina. Padre Feijoo y Dr. Martín Martínez. Ediciones en 1930 y 1932.  
VII Máximas de moral médica. de Jose Arce y Luque, 1931. Versión francesa en 1926.  
VIII Santa Lucía. Como los pintores han interpretado su imagen. 1932. Versión catalana en 1931.  
IX Las viejas antiparras, 1934. *Asamblea de la Sociedad Oftalmológica Hispano Americana, en Palma de Mallorca.*  
X Mal de la Rosa. Causas. Casos. Curación, del Dr. Gaspar Casal (siglo XVIII), 1936.  
XI El ex-libris y su uso por médicos y farmacéuticos de M. Rodríguez Codolá, 1941.  
XII La ceguera y el Arte. Miguel Capdevila, 1942.  
XIII Jacobo Daviel, oculista del rey Luis XV. 1943 por José María Simón de Guilleuma. *21 Asamblea de la Sociedad Oftalmológica Hispano Americana, en Valencia.*  
XIV Folklore oftalmológico. Recopilación de refranes, costumbres y remedios populares referentes a la función de los ojos. Antonio Castillo de Lucas, 1944.  
XV Isidorus hispalensis. Ethimologiarum. Liber IIII. De Medicina. 1945. *4ª Reunión de las Jornadas Médicas Españolas, Sevilla.*  
XVI Ciegos célebres. Miguel Capdevila, 1946.  
XVII Historia de la Oftalmología (compendio hasta 1838) de A.G. v. Onsenoort, 1947, traducido por Rafael Cusi. 2 ediciones. *25 asamblea de la Sociedad Oftalmológica Hispano-Americana.*  
XVIII Iconografía de Santa Lucía, 1949. *27 asamblea de la Sociedad Oftalmológica Hispano-Americana, Barcelona.*  
XIX El ciego en la literatura narrativa (1950). Versión griega en 1952.  
XX La astrología y el mal de ojo por Luis Dolcet Buxeres, 1952. *XXX asamblea de la Sociedad Oftalmológica Hispano-Americana, Cádiz.*  
XXI Leonardo da Vinci, su vida y su obra: Código del ojo, 1953.  
XXII El ojo en la mitología. Su simbolismo por Juan Eduardo Cirlot, 1954.  
XXIII La oftalmología en tiempo de los romanos de Rodolfo del Castillo y Quartellers, 1956. *II Congreso Latino de Oftalmología, Madrid.*  
XXIV Breve conspecto de la oftalmología árabe por el Dr. P. Pansier. 1956. *XXIV Congreso de la Sociedad Oftalmológica Hispano-Americana.*  
XXV Ibn Al-Haitham (Alhacen) por el doctor Lutfi M. Sa'di. 1957.  
XXVI Las curas de la enfermedades de los ojos hechas por Bienvenido de Salerno, 1967.  
XXVII Los ciegos en las narraciones bíblicas, 1973.

**Fuera de serie**

- ✓ La guide d'Oculistique de Mohammad Ibn Qassoûm Ibn Aslam Al-Ghafiqui, traducido por Max Meyerhof, 1933, en francés.
- ✓ Gimbernat. Tres treballs premiat en el concurs d'homenatge a Gimbernat. R. Carreras Valls, S. Pi-Sunyer Bayo y A. Cardoner Planas, 1936, en catalán.
- ✓ Las operaciones de cataratas de Ammâr Ibn Ali Al-Mausili, oculista de El Cairo (Principios del siglo XI) traducido por Max Meyerhof, 1937.
- ✓ Augendienst. The service of the eyes de George Bartisch (1535-1607). 1962. XIX Congreso internacional de Oftalmología, Nueva Delhi. 1962, en inglés.

Las biografías ocupan tres ejemplares: **Jacobo Daviel. Oculista del rey Luis XV**, **Leonardo da Vinci, su vida y su obra: Código del ojo** y la del científico medieval **Ibn Al-Haitham (Alhacen)** del doctor Lutfi M. Sa'di. El autor de la biografía de Daviel fue el insigne oculista e historiador catalán Josep María Simón de Guilleuma, que había adquirido en 1925 la caja con el instrumental original utilizado por Daviel para la operación extracapsular de la catarata.



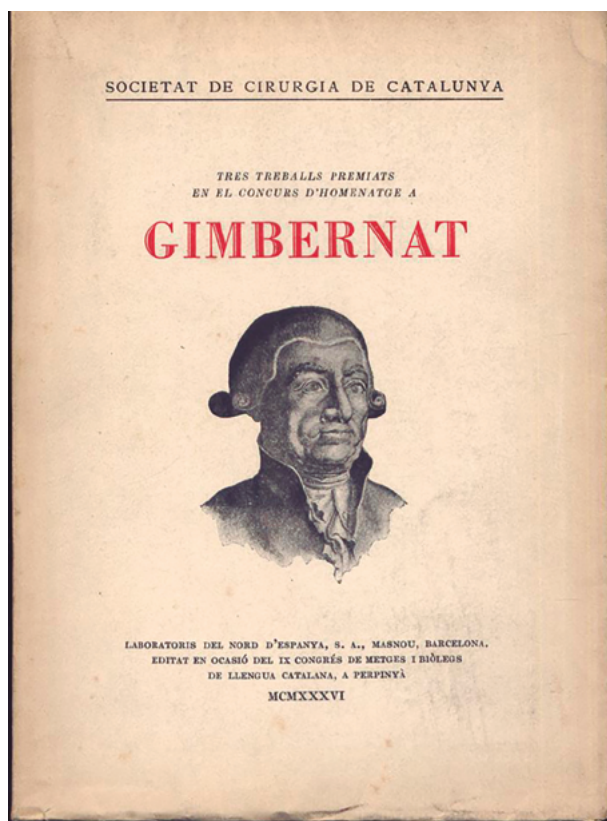
**Santa Lucía: Como los pintores han interpretado su imagen**, con versiones en catalán y castellano, contiene 16 imágenes pictóricas y respondía a la visita realizada por la Sociedad Catalana de Oftalmología a los L.N.E el día de la patrona de los oftalmólogos en 1931. **Iconografía de Santa Lucía**, fue una ampliación de la anterior con 46 ilustraciones de pinturas, tallas en madera y esculturas entregada en 1949 a los asistentes de la 27 asamblea de la Sociedad Oftalmológica Hispano-Americana celebrada en Barcelona, en la que también se efectuaba una visita a los laboratorios (1).

De la historia de nuestra especialidad se ocupan la **Historia de la Oftalmología (compendio hasta 1838)** de A.G.v. Onsenoort traducido por Rafael Cusí y el **Breve conspecto de la oftalmología árabe**, traducido por J.M Millás Vallicrosa del texto de P. Pansier sobre la oftalmología árabe incluido en su *Collectio ophtalmologica veterum auctorum*, de la que se habían extraído las primeras monografías de la colección.

El resto de números son una miscelánea de contenidos relacionados con la oftalmología y medicina: **Las viejas antiparras** sobre la historia de los anteojos y sus primeras representaciones pictóricas, **La ceguera y el arte**, **Folklore oftalmológico**, una recopilación de refranes, costumbres y remedios populares referentes a los ojos, **Ciegos célebres**, **El ciego en la literatura narrativa**, **La astrología y el mal de ojo**, **El ojo en la mitología**, la selección de grabados **Arte y Humor en medicina**, **Controversias clásicas sobre medicina** del padre Feijóo y Martín Martínez (s. XVIII), **Máximas de moral médica**, **El ex-libris y su uso por médicos y farmacéuticos** y **Los ciegos en las narraciones bíblicas**.

Mención especial merecen los cuatro ejemplares fuera de serie, sin duda, los más apreciados de la colección, de los que los tres primeros se pueden considerar libros por su extensión: La guide d'Oculistique de Al-Ghafiqi, Gimbernat, Las operaciones de cataratas de Ammâr Ibn Alí Al-Mausili y The service of the eyes de George Bartisch. La

**guide d'Oculistique de Mohammad Ibn Qassoûm Ibn Aslam Al-Ghafiqi**, de 228 páginas, en cuarto mayor, es la traducción al francés realizada por Max Meyerhof de un manuscrito del s. XII conservado en la biblioteca del Monasterio del Escorial (ms 835) y que fue presentada como documento científico en el XIV Congreso Internacional de Oftalmología celebrado en Madrid en 1933. **Gimbernat**, de 213 páginas, contiene los tres trabajos premiados en el concurso homenaje a Antonio Gimbernat y a la cirugía catalana editado por la *Societat de Cirurgia de Catalunya* en 1936: una biografía de Gimbernat (1734-1816), cirujano de la España de la ilustración que practicó con éxito la oftalmología y dos estudios dedicados al Real Colegio de Cirugía de Barcelona y a Bernat Serra y otros cirujanos del s. XIV (5) (fig. 2). **Las operacio-**



**Figura 2:** Gimbernat, 1936.

nes de cataratas de Ammâr Ibn Alí Al-Mausili de Max Meyerhof, con 117 páginas en cuarto menor, es un facsímil del manuscrito árabe original de este oculista de El Cairo de principios del s. XI, con la traducción a cuatro idiomas europeos (español, francés, inglés y alemán) del capítulo dedicado a la catarata. **Augendienst. The service of the eyes of George Bartisch: 1535-1607**, de 81 páginas, es un resumen del libro Ophthalmodouleia o Servicio de los Ojos de George Bartisch (1583), el primer atlas de oftalmología con una iconografía clara de las enfermedades oculares y sus métodos quirúrgicos. La monografía se entregó, traducida al inglés, a los asistentes al XIX Congreso Internacional de Oftalmología en Nueva Delhi de 1962.

Los L.N.E. publicaron una colección terapéutica entre 1943 y 1955 con siete monografías para los médicos generales sobre vendajes de compresión, tratamiento de las quemaduras, dermatología infantil y oftalmología. El ejemplar dedicado a la oftalmología, titulado **La Practica oftalmológica elemental**, fue escrito por el oculista sevillano José Morón Ruiz y conoció tres ediciones en 1943, 1950 y 1953.

En cuanto a las revistas, **Analecta terapéutica** se extendió a lo largo de 67 números entre 1932 y 1966 (excepto los años 1936-41) e iba dirigida a todo el personal médico (1). Su primer ejemplar estuvo dedicado a la oftalmología. **Analecta oftalmológica** (fig. 3), abarcó 34 de números entre 1957 y 1966 y estaba destinada a los oftalmólogos, con 3 o 4 números por año (1). La revista, de 64 páginas, en octava, estaba estructurada en cuatro secciones: un artículo de actualidad, extractos de la prensa oftalmológica, actividades en oftalmología y ecos de los laboratorios. El *artículo de actualidad* consistía en un escrito extenso realizado por algún oftalmólogo relevante a modo de revisión (tabla 2). Los

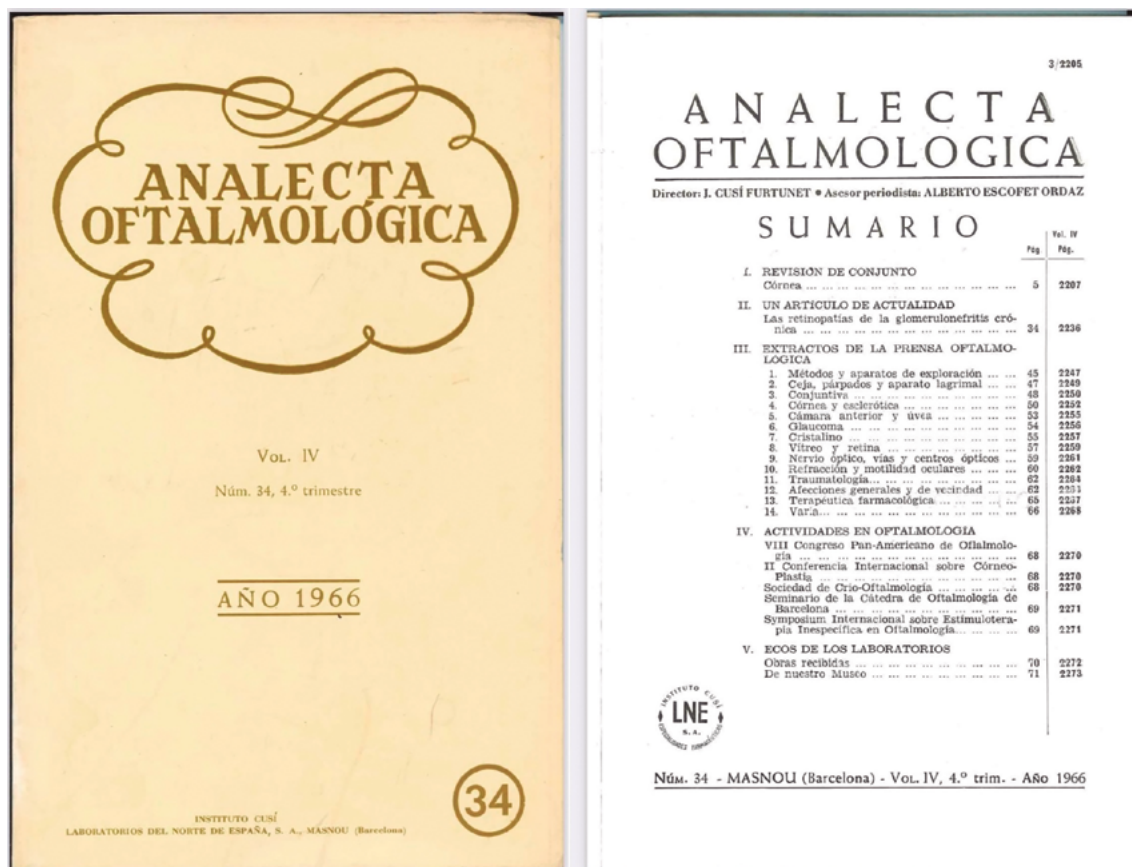


Figura 3: Analecta oftalmológica, Número 34, 1966.

**Tabla 2****Analecta Oftalmológica, sección «Un artículo de actualidad»**

- 1 Aspectos actuales de la farmacología actual (1957)
- 2 Sobre el valor de los nuevos medicamentos de los últimos años; sus indicaciones y contraindicaciones (1957)
- 3 El tratamiento del desprendimiento de retina por diatermocoagulación y hundimiento de la esclera en el área del desgarro por un implante (1957)
- 4 El significado práctico de la tonometría, gonioscopia y tonografía (1958)
- 5 Manifestaciones oculares de la enfermedad de hemáties falciforme (1958)
- 6 Lentes de cámara anterior para la corrección de la refracción de la afaquia unilateral (1958)
- 7 Las técnicas de plegamiento escleral. Tratamiento ambulatorio del glaucoma (1959)
- 8 Las técnicas de plegamiento escleral, continuación del nº 7 (1959)
- 9 Las hipotonías oculares como medida de seguridad en la operación de la catarata. (1959)
- 10 ¿Qué zonas retinianas están predispuestas al desprendimiento idiopático y son, por tanto, tributarias de una operación profiláctica? (1960)
- 11 Cirugía plástica y reparadora de la conjuntiva. Acerca de la curación de la catarata senil por la 2-p-aminobenceno-sulfamido-pirimidina (1960)
- 12 Retinosquiasis senil. La fotocoagulación en oftalmología. (1960)
- 13 La alfa-quimiotripsina en la operación de la catarata. (1961)
- 14 Pronóstico del glaucoma simple tratado con mióticos en fase precoz. Glaucoma secundario a la extracción del cristalino (1961)
- 15 Repercusiones oculares de las dermatopatías (1961)
- 16 Síndromes que se acompañan de catarata congénita. La inyección de vítreo en la cirugía del desprendimiento de retina (1962)
- 17 El desarrollo de la anestesia oftálmica. Tratamiento de las infecciones e inflamaciones del segmento anterior del ojo mediante una asociación de kanamina y prednisona (1962)
- 18 Causas de glaucoma. La búsqueda de casos de glaucoma no diagnosticados (1962)
- 19 Catarata y glaucoma (1963)
- 20 Arteritis temporal oculta (1963)
- 21 Quimioterapia de la queratitis herpética con 5-yodo-2'-desoxiuridina (idpxiuridina o IDU) (1963)
- 22 Efectos tóxicos, sobre el ojo y el aparato visual, de la administración general de fármacos recientemente introducidos (1963)
- 23 Observaciones oftalmoscópicas en la oclusión de la arteria carótida interna. Métodos simples para restablecer la permeabilidad de las vías lagrimales: introducción de una sonda permanente; sondaje retrógrado. (1964)
- 24 La glicerina por vía oral en oftalmología (1964)
- 25 Micosis oculares (1964)
- 26 Manifestaciones oculares de la enfermedad oclusiva de la carótida interna y de sus ramas. Criofaquia (1964)
- 27 Operación de la catarata: tratamiento de sus complicaciones (1965)
- 28 Reacciones graves frente a los fármacos y su tratamiento, en oftalmología (1965)
- 29 Resultados de la queratoplastia en el herpes (1965)
- 30 Manifestaciones oculares de las rickettsiosis atípicas y monosintomáticas (1965)
- 31 Enfermedades vasculares retinianas (1966)
- 32 Avances recientes en el tratamiento del desprendimiento de retina (1966)
- 33 Tratamiento quirúrgico del desprendimiento de retina empleando esclerótica humana conservada (1966)
- 34 Las retinopatías de la glomerulonefritis crónica (1966)

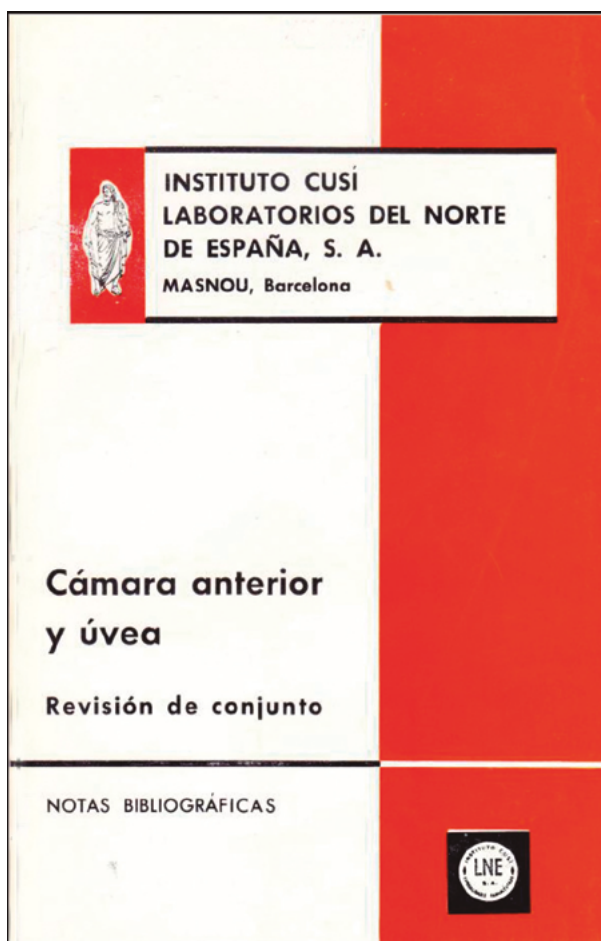
*extractos de la prensa oftalmológica* exponían en breves resúmenes los artículos más interesantes publicados en revistas internacionales, clasificados por temas. *Actividades en oftalmología* recogía los eventos de interés oftalmológico (congresos, cursos y seminarios) y *ecos del laboratorio* las novedades y consultas sobre las especialidades. Así, algunas de las cuales iban publicadas en la propia revista y de las donaciones de libros y otros objetos para el Museo Cusí. En sus años finales se incluyó otra sección al inicio de la revista llamada *revisión de conjunto*, que más tarde sería el origen de las monogra-



fías del Instituto Cusi que sustituirían a *Analecta Oftalmológica*. La periodicidad de la revista fue cuatrimestral entre 1957-62 y trimestral entre 1963-66.

Entre 1967 y 1972 se publicaron 45 monografías con la referencia *Instituto Cusi, Laboratorios del Norte de España*, para oftalmólogos, dermatólogos y médicos generales (fig. 4). En oftalmología cada número abordaba las diferentes partes del globo ocular, con el subtítulo de *revisiones de conjunto*, en los que se repasaron los métodos y aparatos de exploración, ceja, párpados y aparato lagrimal, conjuntiva, córnea y esclerótica, cámara anterior y úvea, glaucoma, cristalino, vítreo y retina, nervio óptico, vías y centros ópticos, y refracción y motilidad oculares (tabla 3) (1).

El resto de publicaciones oftalmológicas son una variedad de monografías, libros, folletos y cuadernillos de la que hemos excluido en esta revisión los vademecums y las publicaciones de promoción de sus especialidades o más comerciales. Los catálogos y vademécum contenían a menudo ilustraciones para facilitar el tratamiento de las enfermedades más frecuentes en dermatología, venereología y oftalmología, así como testimonios de bondad de algunos preparados. Las primeras publicaciones de los Laboratorios del Norte de España, en 1918, fueron el **Cuaderno de Oftalmoslas Cusi** y los **Testimonios de bondad de la Pomada Oftálmica Cusi** (1ª ed). En 1919 se imprimió la 1ª edición del **Catálogo de Oftalmología**, que se puede considerar el primer vademecum del laboratorio, en el que aparecen todos los preparados disponibles con las cuatro formas para vehicular los medicamentos en el ojo: las *Oftalmoslas*, pomadas oftálmicas, las *Oftalmolinas*, ampollas de colirios esterilizados, los *Oftalmoloides*, comprimidos que se disolvían en la lagrime y los *Gelatinoides*, placas de gelatina de disolución muy lenta (1).



**Figura 4:** Cámara anterior y úvea. Revisión de conjunto, 1970.

**Tabla 3**  
**Monografías oftalmológicas del Instituto Cusi (LNE)**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| 1967 Cámara anterior y úvea                |
| 1967 Glaucoma                              |
| 1968 Cristalino                            |
| 1968 Nervio óptico, vías y centros ópticos |
| 1968 Vítreo y retina                       |
| 1969 Ceja, párpado y aparato lagrimal      |
| 1969 Métodos y aparatos de exploración     |
| 1969 Refracción y Motilidad oculares       |
| 1970 Cámara anterior y úvea                |
| 1970 Conjuntiva                            |
| 1970 Cornea y esclerótica                  |
| 1971 Cristalino                            |
| 1971 Glaucoma                              |
| 1971 Vítreo y Retina                       |
| 1972 Métodos y aparatos de exploración     |
| 1972 Nervio óptico, vías y centros ópticos |
| 1972 Refracción y Motilidad oculares       |



El **Breviario de la enfermedades de los ojos** (1919) y el librito titulado **Compendios de Dermatología, Oftalmología y otorrinología** (1959), más que verdaderos manuales médicos eran una variante de los vademécum, ya que recogían las enfermedades de estas especialidades pero con el producto Cusí más adecuado para su tratamiento. **Erisifaco Barraquer** (1920) y **Erisifaco y Facoerisis** (1921), ambas en español, inglés y francés, describían la técnica intracapsular de extracción de la catarata por medio de una ventosa unida a un aparato aspirador (erisifaco) que había sido presentada en 1917 por Ignacio Barraquer (6). En memoria del malogrado oculista español **Dr. D. Fermín Muñoz Urra** (1923), fue un homenaje a este destacado oculista español fallecido en 1923 a los 29 años (6). En 1930 reprodujeron la versión española de la 2ª edición italiana del tratado de higiene ocular **Terapéutica práctica de las enfermedades de los ojos**, de Noé Scalinci; el libro, de 414 páginas, traducido por Salvador Viusá ya había sido editado por M. Roig y Sisa en 1919. En 1958 aparecieron **Toxoplasmosis ocular**, con la ponencia de Michel J. Hogan, pronunciada el año anterior en la Asamblea de la Academia Americana de Oftalmología y Otorlaringología y **La myopie héréditaire des Médecins**, de Louis Alaerts, en francés, editada en Bruselas, donde había una sede de los LNE.

La entrega de estas monografías, folletos y libros no sólo buscaba promover la formación y el conocimiento médico sino que también era una técnica muy efectiva de publicidad para la fidelización comercial de los productos Cusí. Los vademécums ilustrados facilitaban la prescripción por parte de oculistas, dermatólogos y otorrinos y los compendios para los médicos generales amplificaban el uso los productos Cusí en una época con pocos especialistas. En las consultas médicas eran muy apreciados los obsequios que brindaban a los profesionales como el papel secante (recordemos que se escribía a pluma), láminas diversas, como el juramento hipocrático (fig. 5) y las tarjetas para solicitar muestras gratuitas de productos. En oftalmología se imprimió y repartió diverso material que se podía utilizar en la consulta y el quirófano. Un pequeño cuadernillo de 8 páginas y una cartulina con optotipos para la toma de la visión de cerca, titulado **Escalas métricas visuales** fue muy popular en las consultas de oftalmología y conoció cinco ediciones en 1932, 1943, 1947, 1953 y 1958. También difundieron los **Optotipos para niños** de Casanovas y Corominas, con 12 cartulinas y un catálogo explicativo (1961), unas **Escalas para el examen de la visión próxima** de J. Casanovas y unas **Pruebas para el examen de la visión** con 8

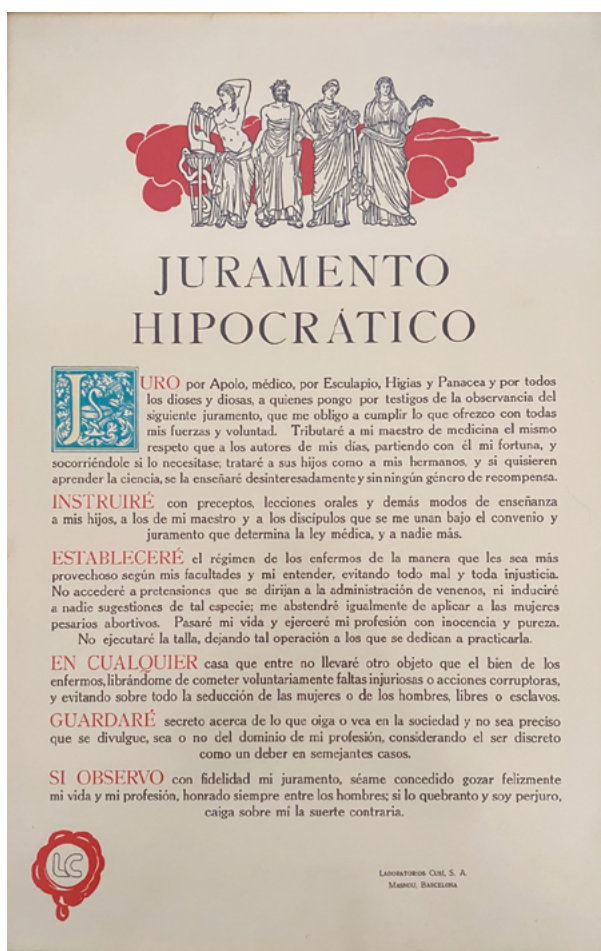


Figura 5: Juramento hipocrático (Lámina).

láminas con el test de Worth, visión próxima, visión cromática, etc a la que acompañaban unas gafas anaglifas con filtros rojo/verde. También se regalaron unos cuadernillos denominados *Gráficas Cusí para la oftalmología* con esquemas para recoger información del campo visual, test de Hess, fondo de ojo y partes externas del ojo y, en los años 70, una caja metálica con el instrumental básico para la operación de cataratas.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Niubó Prats F. Joaquim Cusí i Fortunet (1879-1968): emprendedor, coleccionista y mecenas, fundador de los Laboratorios del Norte de España (1902-1974) y del Museo Cusí de Farmacia. Universidad de Alcalá de Henares. 2018. 449 Tesis Doctoralis. Disponible en: <http://hdl.handle.net/10017/42610>
2. Jaime Loren JM, Blasco Julve E. Colirios Cusí, pomadas oftálmicas Cusí, Laboratorios Cusí, Museo Cusí, Biblioteca Cusí, Escuela Cusí. Epónimos científicos. Universidad CEU Cardenal Herrera. 2010. Agosto: 1-3. Disponible en: <https://xdoc.mx/documents/eponimo-cientifico-joaquin-cusi-fortunet-5cae4db54a271>
3. Cortés Torres C. Alcon España, más de 100 años de historia. Disponible en: <https://docplayer.es/11550887-Alcon-espana-mas-de-100-anos-de-historia-1-subject-date-business-use-only-a-novartis-company.html>
4. Pansier P. Collectio ophtalmologica veterum auctorum. Paris. Librairie JB Baillière et fils. 1903-1908. Fasc 1-6. Disponible en: <https://wellcomecollection.org/works/k9mutncf>
5. Campos R, Montiel L, Huertas R. Medicina, Ideología e Historia en España (siglos XVI-XXI) .Consejo superior de investigaciones científicas. Madrid. 2007.
6. Cotallo JL, Hernández E, Munoa JL, Leoz C. Historia de la oftalmología española. 69 Ponencia de la Sociedad Española de Oftalmología. Sociedad Española de Oftalmología: Madrid; 1993.