UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS (Universidad del Perú, Decana de América)
FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE FARMACOTECNIA Y ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA
CÁTEDRA DE HISTORIA DE LA FARMACIA

"APORTES DEL DR. ANGEL MALDONADO A LA ENSEÑANZA QUÍMICO FARMACÉUTICA, INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y A LA DEFENSA DE LA PROFESIÓN FARMACÉUTICA"

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE: QUÍMICO FARMACÉUTICO

Por
LUIS ALBERTO CALDERÓN TERÁN
Q.F. LUIS PISSANI PANCHANO

LIMA – PERÚ 2002

. . 1

. . 3

. . 5

RESUMEN . 7

SUMMARY . . 9

I. INTRODUCCIÓN . . 11

II. MATERIALES Y MÉTODOS . 13

Recolección de información: . . 13

Selección de datos agrupados en el aspecto: . . 14

III. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN . . 15

3.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS, LA ÉPOCA QUE LE TOCÓ VIVIR AL DR. ÁNGEL MALDONADO . 15

ESTUDIOS Y ACTUACIÓN DEL DR. ÁNGEL MALDONADO COMO DOCENTE. . 23

REALIZACIONES DEL DR. ÁNGEL MALDONADO EN EL ASPECTO GREMIAL . 26

EL DR. ANGEL MALDONADO COMO INDUSTRIAL FARMACEUTICO . . 33

1. ASPECTOS GENERALES. . . 33

2. LOS LABORATORIOS MALDONADO . 34

3. PRODUCTOS QUE SE ELABORABAN EN LOS LABORATORIOS MALDONADO. . 38

4. DROGAS INTRODUCIDAS A LA TERAPEUTICA HUMANA. . . 39

5. ESTUDIOS ORIGINALES . . 39

6. ORGANIZACIÓN . . 39

7. PREMIO ANGEL MALDONADO. . . 40

8. EL MUSEO MALDONADO DE LAS CIENCIAS MEDICAS . 40

APORTES DEL DR. ÁNGEL MALDONADO EN INVESTIGACIÓNES DE LAS CIENCIAS MEDICAS . 43

RECONOCIMIENTO POSTUMO AL DOCTOR ANGEL MALDONADO ALCAZAR . 46

IV. CONCLUSIONES . . 47

RECOMENDACIONES . 49

ANEXOS . 51

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS . 85

A Dios fuente de luz y sabiduría que guía mi camino, acompañándome a lo largo de la vida brindándome fuerzas para vencer los obstáculos y hacer posible el logro de mis metas.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

DEDICATORIAS Este trabajo lo dedico a la memoria de mi Padre Máximo, quien en todo momento de mi vida me apoyo y orientó para llegar a ser profesional. A mi Madre Consuelo, que con su cariño y apoyo incondicional hizo de mi un profesional. A mi Amada Esposa, quien me dio su aliento, amor y apoyo en todo momento para logra mi título. A mis hijos Luis y Jesús que son la razón de mi existir. A mis hermanos; Hugo, Carlos, Consuelo, Zoila y sobrinos Zoilita, Marlene y Manuel que colaboraron de una u otra forma para que culminara mi carrera. A la mamá de mi Esposa Eduviges que me apoyo en lo que estuvo a su alcance. También a mis cuñados por sus consejos brindados.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

AGRADECIMIENTOS A la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y a la Facultad de Farmacia y Bioquímica Alma Mater y Crisol de nuestra profesión por acogerme en sus aulas, formándome y orientándome para llegar a ser un buen profesional. A mi Asesor Dr. Luis Pissani de profundos conocimientos en la historia de la Farmacia por su tesonero apoyo y orientación brindado para el desarrollo del presente trabajo. A los distinguidos miembros del Jurado Examinador y Calificador: Presidente: Dr. Fernando Quevedo Ganoza Miembros: Dr. Pablo E. Bonilla Rivera Mg. Arilmi Gorriti Gutiérrez Mg. Américo Castro Luna Por sus consejos y sugerencias durante la corrección del presente trabajo. A la Decana Dra. Luisa Negrón Ballarte y demás autoridades de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, como la Dra. Elena Benavides Rivera y Dr. Hugo Milla Flores. A mis Profesores de la Facultad que fueron la luz que me iluminó y guió a través de mis estudios. Al Dr. Ricardo La Torre, Director del Museo Antonio Raimondi, en el periodo 1988-1992, por su colaboración. A la Dra. María Donoso y mis Compañeros de trabajo de la Biblioteca; Yanina, Rosa, Igor, Ana, Sra. Dalila, Walter, Humberto, Antuanete, Jessica y Alumnos de Apoyo; Felipe, Jacqueline, Karina, Luis, Evelin, Diana, Ivonne, Mercedes, Karin, Nadia, Celia. A mis Compañeros de Trabajo de la Facultad, Hermes, Sr. Alfredo, Sr. Hernán, Sr. Roberto, Sra. Elsa, Sr. Prado, Sra. Teresa, Sra. Zenaida, Sra. Zelmira, Pablo, Susan, Gustavo, Beto, Ernesto, Natalia. A la Sra. Sara y al personal de la Biblioteca de la Facultad de Medicina por brindarme el apoyo que solicité. A mis Colegas de Estudios de la Facultad que me dieron aliento para culminar mi carrera: Alfonso, Maldonado, Karina, Rocío, Joel, César, Susana. Al TTE.SAN FARM. Solgorré Contreras Enrique, perteneciente al Cuartel San Martín de Miraflores por su colaboración.

ÍNDICE

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

RESUMEN

Esta tesis es una contribución a la divulgación del paradigma Dr. Angel Maldonado, en el campo docente, gremial e industrial. **En el aspecto docente**, nadie más autorizado que el Dr. Juan de Dios Guevara, que colaboró con él, por más de veinte años, para detallar su polifacética actividad, como lo expuso en su discurso del 30 de enero de 1997, con motivo del 42 Aniversario de su desaparición, calificándolo de **"Maestro sabio de alta gravitación en el ambiente científico profesional, investigador profundo y perseverante";** se distinguió por la claridad de su exposición, la profundidad de sus conceptos e iniciador de la enseñanza de la materia médica en el Perú. Contribuyó a dar a conocer el folklore medicinal del Perú, con el DR. Angel Maldonado, se inicia en la Universidad el estudio químico de la flora peruana. Así también, en lo referente al **aspecto gremial** estuvo **orgulloso de su profesión farmacéutica tratando de elevarla al más alto nivel de consideración, ante otras profesiones y ante la sociedad**. Fue defensor de la profesión farmacéutica y es por eso que colaboró con la creación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, apoyó en la construcción del local de la Federación Nacional de Químicos Farmacéuticos. A nivel castrense, abrió el escalafón del Ejército para la profesión farmacéutica. En el **aspecto industrial**, fue propulsor de la Industria Farmacéutica Nacional, sobre bases científicas, poniendo de manifiesto sus excepcionales condiciones para la organización industrial de esta rama de la Farmacia. Fundó, con la colaboración de su hermano Eduardo, también farmacéutico, los laboratorios Maldonado iniciándose así la Industria Farmacéutica Peruana; contribuyendo a la salud del pueblo en los momentos más difíciles por las que pasaba la salud de la población, por la falta de medicinas, como consecuencia de la Segunda Guerra Mundial. El Dr. Angel Maldonado, dejó para la posterioridad el museo más completo de las Ciencias Médicas.

PALABRAS CLAVES: Historia, farmacia, docente, gremial, industrial, laboratorio, museo Angel Maldonado, paradigma, Perú.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

SUMMARY

In this thesis we try to show the big contribution of Dr. Angel Maldonado's paradigm, in the educational field gremial and industrial. In the **educational aspect**, no body more suitable then Dr. Juan de Dios Guevara, who collaborate with him, during twenty years for detail his polifacetic activity, like a he expose in his speech in January 30th of 1997, in a 42º Anniversary of his disappearance qualified him like "wise master with high gravitation in the scientist environment, perseverance and profound investigator". He distinguished for the clarity of his exposition, the deep of his concepts and for be the beginner of the education of Peruvian Medical folklore, with him beginning to university of chemistry study to the Peruvian flora. Like this, in the **gremial aspect**, he was so proud of his pharmacist profession, trying to elevate it to the most highest level of consideration before other professions and to the society. He was the defender of the pharmacist profession and his the reason why he collaborate with the creation of the pharmacist faculty, collaborating with the construction of the Pharmaceutics National Federation and in the military level, he opened the roster of the army for the pharmacist profession. He impulse the formation of different scientist institution like the chemistry society. In the **industry aspect**, he impulse the pharmaceutics industry above scientifist base, he manifested his exceptional condition for the industry organization, in this areas. He founded with the collaboration of his brother Eduardo, pharmacist too, the Maldonado's Laboratory, beginning like this to Peruvian pharmaceutical industry. Contribute to the people's health in the most difficult moment of consequence to the second world war. The Dr. Angel Maldonado leave for the posteriori the most complete museum of the medic science.

Key Words: Pharmacist history, Educational, Gremial, Industry, Laboratory, Museum, Angel Maldonado, Paradigm, Perú.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

I. INTRODUCCIÓN

En las postrimerías del Siglo XIX, el ejercicio de la profesión farmacéutica estaba supervisado por la Junta Especial desde 1888, la cual era nombrada por el Gobierno y ya no por la Facultad de Medicina;(2) sin embargo, aún la enseñanza farmacéutica, estaba sujeta a la Facultad de Medicina, que traía consigo atraso y mala preparación de los estudiantes de Farmacia, debido a que los cursos que llevaban estaban orientados más a la docencia médica.

Este problema lo comprendió Ernesto Odriozola cuando asumió el Decanato de Medicina en 1909, afrontándolo con decisión.(21)

En esta época, no había una industria farmacéutica nacional, los farmacéuticos se dedicaban a confeccionar fórmulas magistrales en pequeña escala, como lo hacía Manuel Zevallos Velásquez, Félix Leonard, Manuel Fernández Larrea, Felix Remy, Federico Gallese (90).

Este es el entorno en que se desarrolló la adolescencia y juventud de Angel Maldonado, hasta convertirse en Paradigma de la Profesión Farmacéutica.

En una conferencia el 30 de enero de 1997, el Gran Maestro Juan de Dios Guevara consideraba al Dr. Angel Maldonado un paradigma de la profesión farmacéutica, al que calificó como: “Sabio Maestro”, figura de alta gravitación.

Es un orgullo para la profesión, a la que trató de darle toda su dignidad y señorío; para elevarla en momentos en que asediado el país, por dos guerras mundiales (1914 y 1940), faltaron medicinas que se importaban de otros países.(68)

Fue pues el Dr. Angel Maldonado, quien con amplio conocimiento de la materia médica nacional, elaboró medicamentos; contribuyendo así a la recuperación de la salud, de nuestra población.

Para desarrollar el presente trabajo de investigación sobre el maestro Angel Maldonado, se ha acudido a fuentes legadas por los historiadores médicos Drs. Hermilio Valdizán, Carlos Enrique Paz Soldán. J. B. Lastres y a los Químicos Farmacéuticos, doctores Antolín Bedoya Villacorta, Humberto Alván, Juan de Dios Guevara, Fortunato Carranza, Julio López Guillén y Luis Pissani.

Todos coincidieron en señalar, que la actuación del Dr. Angel Maldonado en la docencia, en el aspecto gremial e industrial fue excepcional.

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer al profesor Angel Maldonado Alcázar como el más brillante valor de la profesión farmacéutica peruana, calificado también como el farmacéutico más insigne del siglo XX.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

II. MATERIALES Y MÉTODOS

Se ha utilizado para la investigación bibliográfica: los archivos de la Biblioteca Nacional, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Facultad de Medicina, revistas y periódicos de los cinco primeros decenios del Siglo XX encontrados en otras bibliotecas.

También, se ha entrevistado a maestros de la época del Dr. Angel Maldonado, como el Dr. Juan de Dios Guevara y a familiares, especialmente a la Sra. Elsa Maldonado de Felippo.

La metodología que se ha seguido es la siguiente:

Recolección de información:

2.1.1 Documentos escritos, 1.

2.1.2 Entrevistas a familiares y personas que conocieron al Dr. Angel Maldonado, 2.

2.1.3 Consultas a Internet. 3.

Selección de datos agrupados en el aspecto:

Docente,	1.
Gremial,	2.
Industrial	3.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

III. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS, LA ÉPOCA QUE LE TOCÓ VIVIR AL DR. ÁNGEL MALDONADO

Fue el Perú el primer país de América donde se estableció la enseñanza universitaria, la que a los pocos años de iniciada comprendió las cátedras de Medicina. Se fundó la Universidad de Lima el 12 de mayo de 1551 por Real Cédula del Emperador Carlos V y de la reina Madre doña Juana, a solicitud del Provincial de la Orden Dominica Fray Tomás de San Martín.

Los primeros estudios universitarios se realizaron en el Convento de Santo Domingo, cuando aún no había transcurrido mucho tiempo de la fundación de Lima por don Francisco Pizarro. De esta manera gozó nuestro país del privilegio de ver establecida en su capital, el **primer Instituto de Altos Estudios fundado en América**.

En los primeros veinte años la enseñanza universitaria estuvo en manos de los sacerdotes dominicos, estableciéndose las facultades de Teología y Arte. Al producirse la secularización del claustro, siendo Virrey del Perú Don Francisco Toledo, el rectorado de

la Universidad de Lima pasó a manos de los maestros laicos. El 11 de octubre de 1571, se presentaron al Virrey Toledo las primeras constituciones de la universidad.

La cátedra de Medicina, fue creada en la época del virrey Toledo, en el claustro de San Marcos; los catedráticos acordaron fundar esa cátedra, el 3 de setiembre de 1572, sería una de las cátedras que formaría parte del plan de estudios al instalarse la universidad, en la Plazuela de la Inquisición.(73)

En las postrimerías del siglo XVIII, América debe al Rey Carlos III el conocimiento de sus tres reinos, porque se preocupó de mandar expediciones científicas de naturalistas de grandes kilates. Así envió la expedición del Dr. Tadeo Haenke en 1790. En las postrimerías de la colonia Hipólito Unanue introdujo la cátedra de Química en el programa de estudios del Real Colegio de San Fernando en 1808.(84)

Hipólito Unanue, el 29 de noviembre de 1807, se dirige al Virrey Abascal mediante un memorial, en el que proponía ***“la creación de un colegio a ejemplo de los que hay en España, para la enseñanza de la Medicina y cirugía y sus ramas auxiliares”.***

En 1807, el Virrey Abascal, proyecta establecer el Real Colegio de Medicina y Cirugía en el local del Hospicio de Nuestra Señora de Santa Ana.

Después el virrey Abascal abandona el anterior lugar elegido y señala otro, que se ubicaba entre el Hospital Santa Ana y el Hospicio de San Andrés, que ofrecía mayores ventajas para la educación médica, lugar al que denominó San Fernando, el **8 de junio de 1808 tuvo lugar la ceremonia de colocación de la primera piedra del Real Colegio Médico de San Fernando**, el gremio farmacéutico estuvo presente con el Protoboticario Mayor don José Gil y el Boticario Honorario don Luis Montes.

El Virrey Abascal decía ***“que el colegio debe formar médicos, cirujanos y farmacéuticos bien instruidos en sus respectivas ramas”.***(12)

Las ideas de Unanue, sobre la organización del colegio, eran amplias. Su plan comprendía la enseñanza de las siguientes materias: matemáticas puras y mixtas; Física Experimental, Química, Historia Natural, Zootomía, Patología Psicología Clínica, Obstetricia, Farmacéutica y Medicina Topográfica.(73)

El nuevo colegio se hizo cargo de las clases de medicina en la Universidad.(73)

En 1808, Unanue publica en el “Mercurio Peruano” un cuadro sinóptico de dicho plan, el que contenía, la enseñanza de la Farmacia.

El 23 de enero de 1810 el virrey Abascal, informa al rey sobre la creación del colegio de San Fernando e insinuaba la creación de otras cátedras, en particular las que se referían al conocimiento de la Farmacia, realizándose su enseñanza en la Botica del Real Hospital de San Andrés, concurriendo la Hermandad a suministrar los fondos más precisos.

Las clases del colegio se inician en 1810. El único título de farmacéutico otorgado en 1813 correspondió a **Don Agustín Cruzate**.

El 18 de Diciembre de 1816, el virrey don Joaquín Pezuela se dirige al Rector de la Real Universidad de San Marcos, enviándole para su aprobación un plan de Reforma General Universitaria que abarcaba a todas las facultades.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Esa reforma condicionada todavía al **criterio aristocrático** de un grupo dominante, **exageradamente monárquico**, reflejaba una clara separación de clases sociales, pues en el reglamento se incluían prohibiciones de estudios a los **mestizos, zambos, mulatos y cuarterones,** amén de que se señalaban multas y castigos al Rector, así como a quienes incumplieran tal mandato.

Muchos son los factores que influyeron para que el Real Colegio de Medicina de San Fernando iniciara una etapa decadente.

Lo más probable es que la institución sufriera los efectos de la situación política reinante en América.

El Real Colegio de Medicina de San Fernando, pierde de sus aulas al Dr. Hipólito Unánue y al Dr. Javier Luna Pizarro.

La botica de San Lázaro de Agustín Cruzate situada en la calle de Bodegones, era el eje central donde se promovían en todas direcciones la ayuda a los rebeldes, que auspiciaban la independencia del Perú.

De allí surgían los encargos y se establecían los enlaces.(12)

Tenemos que recordar a distintas glorias del pasado, entre ellos a Luis Montes, Protofarmacéuitico, compañero de Unanue en las luchas por la independencia del yugo español, a Agustín Cruzate y José María Freyle animadores de la “Sociedad Patriótica” de Lima; también a Guillermo Geraldino, quién al saber que más de la mitad del ejercito libertador se encontraba hospitalizado en Huaura, víctima del paludismo, disentería, etc., no le importó el peligro que corría al mandar de su farmacia, los recursos necesarios para esta emergencia. Ramón del Risco, Santos Peña, Luis Sánchez Bahamonde, Cristóbal Reynado, Teodoro de los Reyes y Mariano, Egoaguirre firmaron el Acta de fidelidad al Libertador el 23 de julio de 1821.(93)

El 30 de julio de 1821, siendo las 10 de la mañana se reúnen en la capilla del Real Colegio de Medicina y Cirugía, los maestros, alumnos de Medicina y Farmacia, profesionales médicos y farmacéuticos y en presencia del libertador San Martín, juran defender la independencia del Perú.

Luego acuerdan por unanimidad, entre entusiastas aplausos eliminar el título de Real y a la vez convertir simplemente en Colegio de la Independencia, el antiguo Real Colegio de Medicina y Cirugía de San Fernando.

Por Decreto Supremo del 10 de octubre de 1826, se creó una nueva Junta de Profesores para el Colegio de la Independencia, de la que formó parte el **primer maestro farmacéutico don Agustín Cruzate**.

El Congreso de la República el 29 de julio de 1831, separó la enseñanza farmacéutica promulgándose la ley que estableció la Junta Directora de Farmacia, con la que funcionó el Colegio Farmacéutico. Durante 24 años las labores docentes de la profesión, estuvieron encomendadas al Colegio Farmacéutico que funcionó bajo los auspicios de la Junta Directora que reemplazó al Protomedicato.(12)

Cuando en 1850 arribó al Perú Antonio Raimondi, las ciencias naturales que sirven de fundamento a la medicina y a las industrias, se enseñaban deficientemente.

La Facultad de Ciencias no existía, en la Universidad no se enseñaba Química Analítica, las ciencias se encontraban en la infancia.(82)

Recién en la República, las ciencias naturales toman impulso, con Mariano Eduardo Rivero y Ustariz (1821-1858) del cual dijo **Raimondi:** ***“Es la antorcha que ha esparcido las más vivas luces sobre las ciencias naturales en el Perú”***, por sus trabajos científicos en América. Nicolás de Piérola (1826-1857), naturalista, padre del que fue presidente del Perú.(85, 95)

El inmortal Antonio Raimondi llega al Perú en 1850, el más grande amigo extranjero que ha tenido, el sabio que mejor conoció a nuestro suelo y todo lo nuestro, sin obtener ningún provecho personal, iniciador y propulsor de los estudios oficiales de Química Analítica en el Perú, curso que dictó por vez primera en la Facultad de Medicina en 1861, a iniciativa del Rector Cayetano Heredia en 1872, enseñó también Historia Natural.(85,95)

Raimondi llegó al Perú en un momento de paz, política y progreso material, gobernaba entonces el Mariscal Ramón Castilla, en momentos en que Cayetano Heredia, daba vida al Colegio Independencia, para que surgiera la gran escuela de Medicina de San Fernando. (82)

Cayetano Heredia, a partir de 1845 reorganiza los estudios médicos. Primer Decano de la Facultad de Medicina de Lima y protector de la enseñanza de las ciencias naturales en el Perú, padre de la Medicina Peruana como Unanue; funda un gabinete de Historia Natural. Crea nuevas cátedras y el Museo de la Escuela de Medicina, así como la cátedra de Química Analítica a expensas suyas. Fallece en 1861.(95)

En 1856, el farmacéutico Juan Rodríguez enseñó por primera vez el curso de Farmacia, también elaboró un “Petitorio de Drogas Indispensables en la Botica”, así como un proyecto de Reglamentación del Ejercicio de la Farmacia.(87, 59)

En 1856, Ramón Castilla, fundó la Facultad de Medicina centralizándose en ella la enseñanza y control de las profesiones médicas, desapareciendo así la llamada Junta de Farmacia. (21)

Antes de la llegada de Raimondi al Perú, Lima era una ciudad provinciana de poco más de 80,000 habitantes y no se beneficiaba aún de los conocimientos científicos que en forma inigualada alumbraban el siglo de las luces. **La turbulencia e inestabilidad política de las primeras décadas de la República fueron la causa de esta deplorable situación**.(82)

Otros paradigmas que merecen ser recordados son:

José Luis Paz Soldán, prestigioso analista que colaboró con Raimondi.(95)

José Sebastián Barranca, a quien Fortunato Carranza llamó “un gran maestro nacional”, sobresalió por su anhelo de hacer escuela.(85, 95)

José Eboli, químico italiano que vino al Perú en 1842, a quien Cayetano Heredia designó profesor de Química Médica (inorgánica y orgánica) en la Facultad de Medicina desde 1856 hasta 1870, **fue el primero en implantar un laboratorio privado y el primer químico municipal, autor de un petitorio de drogas indispensables en una**

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

botica; murió en Nápoles en 1870.(95, 87)

El farmacéutico Alfredo Bignon nacido en Francia, educado en el Perú durante su niñez y adolescencia, naturalista viajero y colaborador de Raimondi, fue el que por vez primera fabricó pastillas y jarabes de Huamanrripa, también **encontró un método muy económico para elaborar clorhidrato de cocaína, en 1885 – 1887 publicó sus trabajos**. Murió en París en 1908. (95, 10)

También son dignos de admirar los bravos farmacéuticos e idóneos en farmacia, que realizaron grandes hechos durante la Guerra del Pacífico, a Eduardo Mendizábal de ejemplar comportamiento en las batallas de San Francisco y Tarapacá, Emilio Bravo Paredes, presente en el asalto de Arica. Antonio Alvarado, Faustino Minuche y Mariano Iriarte, combatientes valerosos en la batalla de Miraflores a José Gregorio Zuleta, Manuel Zevallos Velasquez, Manuel Rodríguez, Luis Cornejo, Samuel García, Emilio I. Grec y Francisco E. Valverde de destacada actuación en las ambulancias de Lima, a Santiago Trisano y a Egidio Franchotti, que cumplieron sus deberes en los cuarteles de Bomberos del Callao, y a Manuel Ugarte que se inmoló al hundir una lancha de guerra chileno que bloqueaba la entrada de víveres al puerto del Callao.(93)

José Gregorio Zuleta nació en 1824, fue el **segundo catedrático de Farmacia,** que se enseñaba en la Facultad de Medicina, quien con sus esfuerzos logró incorporar el curso de Química Analítica, en setiembre de 1874 fundó la Sociedad Farmacéutica, así como la primera revista profesional de farmacia **"Anales de la Farmacia"**.(46)

Manuel Zevallos Velasquez funda y dirige la revista "Farmacia Peruana", en agosto de 1893.(46)

A Eboli le sucedieron en la cátedra de Química Médica los Drs. Anselmo del Rio, Ignacio de la Puente, Manuel A. Velasquez y Guzmán Barrón.(95)

A fines del siglo XIX Manuel Zevallos Velasquez comenzó a preparar jarabes, tónicos, gotas amargas, vino de Kola y algunos artículos de tocador, en los laboratorios que equipó en su botica de la calle de Palacio(16), uno de los primeros fabricantes de especialidades farmacéuticas. (10)

Poco después, Félix Leonard y A. Worski en local independiente de la botica, también elaboran algunas especialidades. (12, 16) Pedro Félix Remy, farmacéutico, fue el primer ingeniero de minas, titulado en 1880, en la Escuela de Ingenieros. (87, 10, 51)

También en el siglo XX los farmacéuticos Manuel Fernández Larrea y Federico Gallese, fabricaban algunos productos como jarabes, soluciones y elixires, que dejaron de producirse al desaparecer estos pioneros de la industria nacional. (51)

En 1903, el químico bromatólogo Hugo Biffi, empezó a controlar los alimentos, como responsable del Instituto Municipal de Higiene. (10)

Consolidada la paz , después de la Guerra con Chile (1879), los farmacéuticos Carlos E. Mejía y Nicolás Hermoza, reorganizan la Sociedad Farmacéutica e inician la publicación nuevamente de la revista "Farmacia Peruana", en la que se publicó algunos artículos del sabio Antonio Raimondi. (10)

Nicolás Hermoza como catedrático en 1915, consiguió que se nombraran los primeros Jefes de Práctica para la Cátedra de Farmacia, de la Facultad de Medicina, que fueron los farmacéuticos Maldonado y Arnaiz.

Desaparecido el farmacéutico Carlos E. Mejía en 1921, el farmacéutico Nicolás Hermoza nombró **Presidente Honorario de la Sociedad Farmacéutica al médico Ernesto Odriozola**.(46)

Genaro Barrantes Umeres, Presidente de la Sociedad Farmacéutica, fundó el “Boletín Farmacéutico”, falleciendo en 1922.(14) Lo reemplazó en las actividades gremiales, el farmacéutico José Crespo, quien cambió el nombre de la Sociedad Farmacéutica por el de Federación Nacional de Farmacéuticos.(46)

Primeros intentos de independización de los estudios farmacéuticos

Al asumir por primera vez el Decanato de la Facultad de Medicina el Dr. Ernesto Odriozola en 1909, la enseñanza de los alumnos de Farmacia, se daba en la siguiente forma: el curso de Farmacia Galénica, era enseñado por un catedrático farmacéutico, con un alumno ayudante, para el resto de los cursos del plan de estudios no había catedráticos ni jefes de trabajos prácticos, ni ayudantes, los alumnos acudían a las teoría de los catedráticos de Historia Natural, Física, Técnica Microscópica, Química, Materia Médica y Terapéutica que se dictaban a los alumnos de Medicina, y que estaban exclusivamente orientados a la enseñanza médica. Los alumnos de Farmacia no sabían que entresacar de dichas lecciones pues no había un programa de la carrera farmacéutica, hay que reconocer idoneidad y entrega de los profesores de Técnica Microscópica.

Los estudiantes de Farmacia no conocían que parte de los cursos enseñados a los estudiantes de Medicina, podrían ser útiles para su carrera. En pocas palabras, **no existía interés por parte de la Facultad de Medicina, en organizar la carrera farmacéutica**.

Ernesto Odriozola comprendió que mediaba un abismo entre la orientación científica de los cursos que interesaban al médico y lo que le interesaba al farmacéutico y aunque algunos dictados podían interesar al estudiante de farmacia, no se interesaron en hacer énfasis en el dictado para los alumnos de farmacia.

Bien sabía Odriozola que los cursos de Química, Botánica, Materia Médica y Física que enseñaban a los alumnos de Medicina, tenían profundas diferencias con los estudios propios del farmacéutico.

Odriozola comprendía que la mala preparación de los alumnos de farmacia representaba una grave responsabilidad para la Facultad de Medicina y que constituía uno de los obstáculos del progreso científico del Perú, pero también comprendía que no habían profesores para la enseñanza farmacéutica científica, tampoco los suficientes medios económicos para afrontar una rápida y radical reforma.

Por esto el año de 1915, decide afrontar el gran problema de la enseñanza farmacéutica, ayudado muy eficientemente por el **catedrático de Farmacia doctor Nicolás Hermoza**. (21)

Con este objeto consigue aprobar en la **Facultad de Medicina, por acuerdo**

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

unánime, que la **enseñanza** que se administra **en la Sección Farmacia, sea autónoma**; después de una prolija investigación sobre las aptitudes de los farmacéuticos egresados, se nombra cuatro farmacéuticos como Jefes de Prácticas: **Nicolás Esposto, italiano**y Director del Jardín Botánico desde 1914, para el **curso de Botánica**; al Sr. **Enrique Arnáez**, responsable del curso de **Física**; **al joven profesional, graduado en 1912, Angel Maldonado**, para el curso de Materia Médica y **Guillermo Martínez**, ayudante del Dr. Hermoza desde 1909, **en el curso de Galénica**.

Estos nombramientos constituyen los primeros hitos necesarios para la preparación de futuros catedráticos que, más tarde estarían al frente de un Instituto Autónomo de Enseñanza Farmacéutica.(21, 12)

En 1915, en la parte del Jardín Botánico que da con la calle del "Chirimoyo" que es el actual Jr. Puno, se colocó **la primera piedra de un edificio destinado a la enseñanza autónoma de Farmacia**.(12)

Durante cinco años, los 4 Jefes de Práctica, juntamente con el Catedrático de Farmacia, quedaron tácitamente encargados de la total enseñanza de los cursos de la Sección Farmacia; a excepción de la parte teórica del curso de Técnica Microscópica, Zoología y Terapéutica.(21, 12)

Odriozola, se preocupó mucho de la formación de laboratorios especiales para la enseñanza farmacéutica y **creó por vez primera en el Perú, el laboratorio de Materia Médica**.(21) Fue muy solicito y amable con los Jefes de Práctica de Farmacia y siempre atendió con la más grande atención cuanto pedido se le formulara. (21)

El 29 de noviembre de 1919, en vista del progreso y éxito alcanzado por la Sección de Farmacia, gracias al apoyo decisivo del alumnado, así como del decano Odriozola, la Facultad de Medicina acordó elevar a los jefes de Trabajos Prácticos al rango de Profesores.

Esta Reforma no era sino un nuevo avance en el Plan que se había propuesto para la Sección de Farmacia, el doctor Odriozola.(21, 12)

En 1919, el Dr. Nicolás Hermoza se retira de la enseñanza de la Facultad de Medicina. El hecho de nombrar a un médico, en reemplazo del Dr. Hermoza, originó descontento entre el cuerpo de profesores, porque significaba despojar a los farmacéuticos del único asiento con que contaban en el Consejo de la Facultad de Medicina, para legalizar esta situación la Facultad de Medicina gestionó que se cambiara la denominación de la cátedra de Farmacia. Ante esta informalidad dándose cuenta el Dr. Odriozola de que la enseñanza del curso de Farmacia Galénica para los alumnos de Farmacia no podía desaparecer, consiguió autorización de la Facultad de Medicina para nombrar un farmacéutico como profesor de ese curso, por tal motivo nombró para desempeñarlo al farmacéutico Juan Luis Hague.(21, 12)

Los maestros, alumnos y profesionales egresados siguieron luchando por la creación de una Facultad de Farmacia,(12) logrando una victoria parcial con la **creación del Instituto de Farmacia el 30 de julio de 1920**. Este nuevo departamento de la Universidad, sustituía a la Sección de Farmacia de la Facultad de Medicina, **dependiendo directamente de la Universidad** su Director y su Junta de Profesores,

siendo el Director, quien los representaba en el seno del Consejo Universitario, **con voz y voto en los asuntos convenientes a su Instituto**.

La Junta de Profesores estaba dotada de todas las atribuciones referentes a la mejora de la docencia, pudiendo disponer de ésta en la forma más conveniente y a su entero parecer.(12)

Las **actividades del Instituto se iniciaron el 24 de junio de 1921**, siendo nombrado Director el farmacéutico Dr. Federico Remy, quien por motivo de salud no la pudo asumir, en su reemplazo se nombró al profesor más antiguo, **el farmacéutico Dr. Guillermo Martínez**.(12)

El 6 de febrero de 1931, se crea la Escuela de Farmacia y Química Aplicada, estableciéndose un Consejo Directivo compuesto por un Director, los señores profesores y cinco representantes estudiantiles.(12)

Habiendo resuelto el Gobierno del General Oscar R. Benavides, reabrir la Universidad de San Marcos en forma progresiva, iniciándolo por el estudio de profesiones paramédicas, **el día 14 de julio de 1934**, se **promulga el nuevo Estatuto Universitario de acuerdo a la Ley Nº 7824**, la que crea en la Universidad de San Marcos, **la Facultad de Ciencias Médicas, comprendiendo las Escuelas de Medicina, Farmacia y Odontología**, así como el Instituto de Altos Estudios y la Sección de Obstetricia y Enfermería.

Con esta Ley la Escuela de Farmacia quedaba bajo la tutela de la Facultad de Ciencias Médicas, conservado su Consejo Directivo y su Director, quien si bien tenía las atribuciones que regían acerca de los Decanos, en los artículos respectivos del Estatuto, **estaban subordinados al Consejo Directivo y Decanos de la Facultad de Ciencias Médicas**, debiendo ponerse a consideración de éstos, el presupuesto, las memorias anuales, etc.(12)

Los farmacéuticos siguieron en su empeño de independizarse, buscando la creación de la Facultad de Farmacia.(12), anhelo que se logra **cuando el 29 de octubre de 1943** es promulgada por el Ejecutivo **la Ley Nº 9837**, por la cual se establece la **creación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos**.(12) Cuatro fueron los alumnos de la Escuela de Farmacia que se recibieron en la flamante Facultad de Farmacia y Bioquímica entre los cuales estuvieron: Alejandro Díaz y Leonidas Unzueta.

Establecida la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, bajo la Dirección del Dr. Juan Luis Hague, destaca nítidamente por sus sólidos conocimientos y juventud: el Dr. Angel Maldonado, que reunía todos los atributos, en esa época, para destacar en el aspecto docente, gremialista e industrial de la profesión farmacéutica.

Detallado el marco histórico que vivió el Dr. Angel Maldonado, destacamos un maestro, que tuvo enorme trascendencia durante los primeros cinco lustros del siglo XX; al punto que al ingresar al siglo XXI, fue calificado, por el Maestri Juan de Dios Guevara, como el Farmacéutico más insigne del siglo XX.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

ESTUDIOS Y ACTUACIÓN DEL DR. ÁNGEL MALDONADO COMO DOCENTE.

El Dr. Angel Maldonado se graduó de Farmacéutico en la Sección Farmacia de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en 1912.

En 1915, es nombrado Jefe de Trabajos Prácticos del curso de Materia Médica por el Dr. Ernesto Odriozola; durante cinco años tuvo la responsabilidad del curso, demostrando eficiencia y honestidad.(12)

Tomando en consideración el esfuerzo de los farmacéuticos docentes, el decano de la Facultad de Farmacia, Dr. Ernesto Odriozola, los elevó al **rango de Profesores**, en 1919.(12)

Cuando se crea el Instituto Universitario de Farmacia en 1920, al estructurarse el cuadro de profesores, fueron llamados los jóvenes farmacéuticos que ingresaron a la docencia el año 1915, como Jefes de Trabajos Prácticos, entre ellos Angel Maldonado.(12)

Las actividades del Instituto se iniciaron el 24 de junio de 1921, integrado por cinco profesores, los doctores Guillermo Martínez, Enrique Arnáez, Angel Maldonado, Juan Luis Hague y Fortunato Carranza, acompañados de dos Jefes de Práctica, los doctores Luis Huapaya (Botánica) y Juan Manuel Cuadros (Química), todos ellos laboraban en un local poco adecuado dotado de un solo laboratorio y además con un presupuesto que era el más pequeño de todas las dependencias de la Universidad.(12)

En 1921, el doctor Angel Maldonado perteneció a la Comisión para la estructuración del Reglamento Interno del Instituto y la elaboración del presupuesto a regir, el año 1922, este nombramiento lo realizó la Junta de Profesores del Instituto.(12)

En 1922, el 16 de marzo conmemorándose el primer aniversario del fallecimiento del Dr. Ernesto Odriozola, propulsor de los estudios farmacéuticos, el Director del Instituto de Farmacia, Dr. Angel Maldonado, realiza una apología del ilustre desaparecido.

En 1923, siendo catedrático de Materia Médica, reemplaza en 1924, al Dr. Guillermo Martínez, en el curso de Química Analítica.(12)

En 1925, el Dr. Juan Luis Hague presenta un proyecto de Reforma del Plan de Estudios, el cual pasó a ser examinado por una comisión formada por los doctores Maldonado, Noriega del Aguila, el propio Hague y Weiss.(12)

Al promulgarse el Estatuto Universitario por la Ley Nº 6041, el **Dr. Angel Maldonado**, es elegido **Director del Instituto en 1928**, reemplazando al Dr. Arnáez.(12)

El 14 de noviembre del mismo año, Angel Maldonado es nombrado Profesor Principal por 10 años para el cursos de Materia Médica. (12)

En 1931, se crea la Escuela de Farmacia y Química Aplicada, siendo docente de ella el Dr. Angel Maldonado, quien forma parte de una Comisión para estudiar las

modificaciones a introducirse en los programas de los cursos de la Escuela.(12)

El 14 de julio de 1934, se crea la Facultad de Ciencias Médicas, por Ley Nº 7824, comprendiendo las Escuelas de Medicina, Farmacia y Odontología. (12)

En la sesión celebrada el 4 de agosto de 1934 en el Consejo Directivo de la Escuela de Farmacia, se acordó a propuesta del Doctor Angel Maldonado, anualizar los cursos de Higiene, Bacteriología y Parasitología aplicada a la Farmacia y el de Farmacodinámia, Terapéutica y Posología.(44)

En la sesión celebrada el 15 de octubre de 1934, se acordó a pedido del Dr. Angel Maldonado involucrar el curso de Higiene, Bacteriología y Parasitología en el Departamento de Farmacia Galénica. (44)

El 18 de noviembre de 1934, se realiza la elección de las autoridades de la Nueva Escuela de Farmacia, resultando elegido Director el Dr. Juan Luis Hague y miembros del Consejo Directivo los doctores Angel Maldonado, Enrique Arnáez y Fortunato Carranza. (12)

También el 18 de noviembre de 1934, se acordó en vista de lo expuesto por el Dr. Angel Maldonado, comprender los estudios en tres departamentos: Fisicoquímica, Farmacología y Farmacia; presidiendo el Departamento de Farmacología el Dr. Angel Maldonado. Este departamento comprendía las cátedras de Materia Médica, Botánica Farmacéutica, Farmacodinamia Terapéutica y Bromatología.(12)

En sesión del Consejo Directivo de la Escuela se declaró la urgencia de la creación de un Departamento de Investigación, siendo designado el Dr. Angel Maldonado como Director.

El Dr. Tomás Godinez, en 1935, es nombrado catedrático interino de Materia Médica, mientras dura la licencia concedida al Sr. Angel Maldonado.(44)

En sesión celebrada del 9 de setiembre de 1935, se acordó a propuesta del señor Director de la Escuela de Farmacia designar como representante oficial de la Escuela de Farmacia de la Facultad de Ciencias Medicas de Lima ante la Academia de Farmacia de Madrid al Dr. Angel Maldonado, y a todas las instituciones científicas de los países a visitar, en su próximo viaje a Europa. (44)

En la revista Crónica Médica en 1936, se publica la Conferencia pronunciada en La Sorbona de París, por el Dr. Angel Maldonado, titulado: “La Química en el Antiguo Perú”.(94)

El Dr. Angel Maldonado publica “Contribución al estudio de la Historia de la química en el Perú”. Como Doctor en Farmacia de la Universidad de París. Dividiéndola en distintas épocas, como la Incaica Colonia, la República.(10)

El Dr. Carlos A Bambarén, miembro del **Jurado del Premio Hipólito Unanue de 1936 de la Academia de Medicina**, propuso que el premio se otorgase ex-aequeo a los Drs. Alberto Hurtado y Angel Maldonado. (121)

En 1937, la Junta de Catedráticos de la Facultad de Ciencias Médicas, eligió Catedráticos Principales Titulares, por el lapso de cinco años, sin requisito de concurso a los doctores Angel Maldonado, de Materia Médica, Enrique Arnáez de Física

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Farmacéutica; Juan Luis Hague de Farmacia Galénica; Miguel Noriega de Aguila de Química Farmacéutica, Augusto Weberbauer de Botánica Farmacéutica y Fortunato Carranza de Bromatología y Química Clínica.(12)

El 14 de febrero de 1938, en sesión del Consejo Directivo de la Escuela se declaró la urgencia de la creación de un Departamento de Investigación, siendo designado el Dr. Angel Maldonado como Director.(12)

En 1941, el Dr. Tomás Godinez da a conocer que en la Escuela de Farmacia, la cátedra de Materia Médica fue iniciada y brillantemente desempeñada por el Dr. Angel Maldonado, autor de varias obras sobre Materia Médica Peruana, estableciendo el plan de estudio, basándose en la Botánica, la Química y la Farmacología. En este plan, las drogas vegetales eran estudiadas en el siguiente orden: Estudio botánico, Fitoquímico, Estabilización, Acción Farmacológica, Normalización.(52)

El 17 de julio de 1941, el Dr. Angel Maldonado escribe un "Mensaje a la juventud del Perú", en ella destaca los valores que debe tener el estudiante de Farmacia en el trabajo, como en el estudio y la moral. (97)

El Dr. Angel Maldonado en el año 1943, presentó al Segundo Congreso Peruano de Química un estudio sobre "Las lagunas de Boza, Chilca y Huacachina y los Gramadales de la Costa del Perú", dando a conocer sus propiedades terapéuticas y químicas. (69)

El 29 de octubre de 1943, por la Ley Nº 9837, es creada la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. (12)

En 1944, Dr. Angel Maldonado obtiene el premio "Daniel A. Carrión", motivo por el cual es felicitado y agasajado por la Federación Nacional de Farmacéuticos. (31)

En 1947, el Dr. Angel Maldonado es incorporado a la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM, como **"Catedrático Honorario" por sus muchos años de docencia e investigación**. En esta ceremonia el Dr. Fortunato Carranza menciona los estudios más destacados del Dr. Maldonado como: "Las termas de Socosani en Yura"; "Contribución al estudio de la chicha en el Perú"; "La Medicina Popular Peruana" en colaboración con H. Valdizán: "Las Lagunas de Boza, Chilca y Huacachina y los gramadales de la Costa".(40) Estos trabajos fueron comentados en España y muy difundidos por la **Real Academia de España**. (130)

Angel Maldonado en 1948 en su publicación **"Como ví al Perú desde América del Norte"** sugiere que se debe organizar museos en las ciudades y pequeños pueblos para hacer conocer la flora y la fauna del Perú; pequeñas colecciones locales de los tres reinos de la naturaleza, **para despertar en los niños amor a los animales, vegetales y minerales**.

Que deben crearse Parques Zoológicos y Jardines Botánicos, siquiera en las capitales de departamentos. (109)

En 1949, al Dr. Angel Maldonado con motivo de haber sido condecorado por el Gobierno de Francia, fue homenajeado.

El 26 de abril de 1949, en sesión de la Junta de catedráticos, es reincorporado a la docencia universitaria como Catedrático Principal Titular Director de Seminario de la

Sección Doctoral por 10 años, el catedrático honorario Dr. Angel Maldonado. (113)

En 1950, el Dr. Angel Maldonado con la colaboración del Dr. Juan de Dios Guevara, publicaron “La obra de Raimondi en el campo de la Química”, en el cual destacaron el aspecto químico de las obras de Antonio Raimondi. (82)

En octubre de 1950, el Dr. Angel Maldonado fue invitado por la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de Chile otorgándole el título de catedrático honorario. (60)

En 1950, el profesor Angel Maldonado es condecorado con las insignias de la **Orden “El Sol del Perú”, en el grado de Comendador**. (19)

El profesor Angel Maldonado en 1953 fue designado Socio Honorario de la Asociación Farmacéutica y Bioquímica Argentina.(142)

En 1954, ante el permiso concedido al Decano Dr. Carranza, **asumió el Decanato el Dr. Angel Maldonado**.

El 30 de enero de 1955, falleció en forma súbita el Dr. Angel Maldonado el más insigne farmacéutico peruano del siglo XX, académico de número de la Academia Nacional de Medicina, institución que lo eligió titular, el 22 de mayo de 1922. (48,80)

En la celebración del duodécimo aniversario de la Fundación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica ante la tumba del Dr. Angel Maldonado se rindió homenaje a los maestros desaparecidos. (13)

En julio de 1955, el Dr. Tomás Godinez publica “La investigación en la facultad de Farmacia y Bioquímica” y da a conocer que en los primeros 5 lustros, en la Escuela de Farmacia, el Dr. Angel Maldonado inicia una serie de estudios analíticos de diversas plantas y otras sustancias empleadas por los nativos para la curación de enfermedades y de consumo como combustible o para fines industriales o domésticos. (53)

Al cumplirse un año del sensible fallecimiento del que fuera verdadera figura en la Profesión Farmacéutica, el Dr. Angel Maldonado la Facultad de Farmacia realizó un programa de homenaje a su memoria. (22)

En 1956, en significativa ceremonia presidida por el Vice-Rector de la UNMSM Dr. Fortunato Carranza, egresó la “Promoción Angel Maldonado”, en honor al maestro desaparecido, Dr. Angel Maldonado Alcázar. (22)

El 21 de agosto de 1965, se realizó la ceremonia de instalación de la “Asociación Cultural Angel Maldonado”, institución estudiantil de carácter cultural y científico, fundada el 13 de mayo de 1965 por los alumnos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica; siendo su Presidente el Dr. Jesús M. Silvestre H.(7)

REALIZACIONES DEL DR. ÁNGEL MALDONADO EN EL ASPECTO GREMIAL

En 1922, en ausencia del Director Dr. Guillermo Martínez del **Instituto de Farmacia, la**

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Junta Directiva procedió a elegir al que debía reemplazarlo, **siendo elegido el Dr. Angel Maldonado**, quien pronunció un discurso en memoria del maestro Dr. Ernesto Odriozola.(58)

En 1922, se estudiaba la posible **organización de la Comisión Inspectora de Farmacia y Control el Ejercicio Profesional en toda la República**, en ese sentido el Director del Instituto de Farmacia Dr. Angel Maldonado otorgó todo su apoyo a la organización de dicha comisión, por lo que **fue designado para formar parte de dicha comisión**, confirmando el gran cariño que sentía por la profesión.(58)

En el sexto Congreso Médico latinoamericano celebrado en 1922 en La Habana el Dr. Angel Maldonado participó como Vocal del Comité Peruano. (37)

En este Congreso Médico Latinoamericano el Dr. Angel Maldonado presentó dos estudios titulados: “Contribución al estudio de la Materia Médica Peruana” y “La Medicina Popular Peruana”. (37)

Angel Maldonado en 1922 – 23 perteneció a la Junta Directiva de la Academia Nacional de Medicina como Director del Observatorio “Unanue", siendo el único farmacéutico que hasta la fecha ha pertenecido a dicha institución. (4, 1)

Durante la Semana Médica el 26 de noviembre de 1926, el Dr. Angel Maldonado en colaboración con los Drs. J. Voto Bernales y Carlos A. Bambarén presentaron el trabajo “Autoterapia de la Tuberculosis”. Siendo de gran importancia porque en esos tiempos la tuberculosis, era serio problema para la salud de la población. (71)

Cuando fue Director del Instituto de Farmacia y Química, apoyó al maestro Fortunato Carranza para la creación de la Cátedra de Bromatología en la UNMSM.

En 1933 el Dr. Angel Maldonado perteneció a la **Comisión de Redacción del Estatuto de la Sociedad Química** recién constituida, en su condición de **vocal**. (27)

En 1934, el Director de la Salubridad Pública solicitó a la Academia de Medicina expresara su opinión sobre cómo el cuerpo medico podría cooperar a la lucha contra las narcomanías. Se nombró una comisión compuesta por los académicos, entre ellos estaba el Dr. Angel Maldonado, el cual dió ciertas recomendaciones sobre la prescripción de narcóticos. (133)

El Dr. Angel Maldonado en 1934 publica “Etica y especialidades farmacéuticas”, en ella recalca la necesidad de un **código de sanidad que controle el ejercicio profesional** y establezca las penas y sanciones que merecen los que trafican con la salud pública. (91)

En 1935, el Dr. Angel Maldonado viajó a Europa por un año, su viaje tenía un triple objeto: a) Estudiar de cerca las organizaciones farmacéuticas y los laboratorios de algunos ejércitos europeos b) visitar las grandes usinas de las industrias químicas y farmacéuticas y c) exponer en los círculos científicos sus investigaciones científicas sobre temas netamente peruanos.

Tuvo una brillante oportunidad para cumplir su primer empeño, al ser nombrado **delegado oficial al VIII Congreso Internacional de Medicina y Farmacia Militares** que se reunió en Bruselas en el mes de junio, donde **fue el único sudamericano que en su**

calidad de farmacéutico militar, asistió a las deliberaciones de dicho Congreso.

En esa ocasión, mereció la distinción de ser nombrado Vicepresidente de la Sección Farmacéutica; sosteniendo que el Chuño era un apreciable alimento que podía ser utilizado en la ración del soldado en campaña.

Visitó y estudió la organización técnica de los siguientes laboratorios: El Laboratorio Central del Ejercito Belga en Amberes; el Laboratorio Químico Farmacéutico del Ejercito Italiano, en la ciudad de Florencia; el Laboratorio y Parque Central del Ejercito Español, en Madrid; la Farmacia Central del Ejercito Francés, en París. Visitó un centenar de usinas y laboratorios, llevados a cabo en Francia, Alemania, Bélgica, Inglaterra, Italia y España.

Ocupó la tribuna de la Oficina Internacional de Medicina Militar en Bruselas, de la Sociedad de Patología Exótica del Instituto Pasteur de París; del Laboratorio científico de la Casa Bayer Meíster Lucius en Leverkusen; de la Escuela de Medicina Tropical de la Universidad de Liverpol y del Instituto Nacional de Sanidad de Madrid. El Dr. Angel Maldonado disertó igualmente en la Sorbona de París, sobre la “Química en el antiguo Perú”, tema que despertó gran interés en los círculos científicos parisienses, y en la Academia Nacional de Farmacia de Madrid, donde desarrolló el tema “Historia de la Química en el Perú”.

La Facultad de Farmacia de París, otorgó al Dr. Angel Maldonado el título de Doctor en Farmacia, de esa Universidad, presentando la tesis correspondiente. Fue incorporado a las siguientes instituciones: Sociedad Americanista de París; Sociedad de Químicos Peritos de París; Sociedad de Doctores en Farmacia de París, Sociedad de Historia de la Farmacia de París y Sociedad de Biologistas de Francia.(129)

En 1937, la Federación Nacional de Farmacéuticos rindió homenaje al Dr. Angel Maldonado, en sus Bodas de Plata farmacéuticas. En ella el presidente Gálvez Souza dijo “siento infinita satisfacción de congratular en nombre de la Federación de Farmacéuticos del Perú, al distinguido profesor Angel Maldonado, reconocido prestigio de la profesión, incorporado por sus méritos indiscutibles en las más altas instituciones científicas del país y del extranjero.(45)

En 1937, presidió la Comisión Organizadora del Primer Congreso Peruano de Química, ese año también participó en el IV Congreso Sudamericano de Química.

Angel Maldonado en 1938, como Presidente de la 6º Sección en el Primer Congreso Nacional de Química, hace un llamamiento a los farmacéuticos del Perú, para que cooperen con la Directiva de la sección.

Angel Maldonado decía: ***“Para asegurar la prosperidad de las industrias químicas establecidas o por establecerse en el Perú, es necesario desterrar de ellas el empirismo y los empíricos, a fin de que por medio de químicos especializados su rendimiento guarde relación con el aporte del capital y el esfuerzo del trabajo”.*** Los farmacéuticos son los únicos que estudian Bromatología, Análisis de plantas medicinales y otras disciplinas conexas. Los farmacéuticos peruanos han contribuido a la industrialización del país, implantando la industria de especialidades y otros productos medicinales que ofrece trabajo a cientos de obreros y empleados y evita eficazmente la

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

salida de divisas del país. Que los trabajos de carácter gremial que entrañen algún aporte a nuestra Legislación Farmacéutica, deben ser remitidos a la Federación Nacional de Farmacéuticos, institución que por ser la representativa del gremio, estudiara dichos aportes, resolviendo su envío a la 6º sección.(123) El Dr. Angel Maldonado en el Primer Congreso Nacional de Química desarrolló la Conferencia "Estado actual de la Farmacia en el Perú".(124)

El 27 de julio de 1938, Angel Maldonado recibe un mensaje de la Sociedad Química del Perú, en el que le reconocen que el éxito del Primer Congreso Nacional de Química se debió a su clara inteligencia, su tesonero esfuerzo e infatigable dinamismo; motivo por el cual le brindó un voto de aplauso.(72)

El más insigne historiador de la profesión farmacéutica el Dr. A. Bedoya Villacorta en el Primer Congreso de Química realizado en Lima en 1938 expresó su admiración comentando: ***"El estudio de investigación de los conocimientos químicos en el Imperio del Tahuantinsuyo, ha sido amplio y hábilmente tratado por el profesor Angel Maldonado en la Sorbona de París, así como en este congreso, demostrando los profundos estudios que ha hecho al respecto".(***14)

En el Primer Congreso Peruano de Química celebrada en Lima del 18 al 23 de julio de 1938 el Dr. Angel Maldonado fue Vicepresidente de dicho Congresos y Delegado de la Universidad de Arequipa al Comité Ejecutivo de Organización, tuvo a cargo el discurso de orden, que versó sobre "La Química en el Perú". (126)

Al fundarse la Sociedad Peruana de Historia de la Medicina, el 21 de setiembre de 1939, se propuso que el estatuto y reglamento fuese redactado por los Drs. Fernando Dávila, Honorio Delgado y Angel Maldonado. Demostrándose con ello que el Dr. Maldonado era considerado como uno de los más proclives y célebres farmacéuticos del siglo XX. (135)

En 1939, el Dr. Angel Maldonado fue nombrado Socio Honorario de la Sociedad Farmacéutica Departamental de Arequipa. (110)

El Dr. Angel Maldonado siempre contribuyó por la defensa y colaboración con el gremio farmacéutico, es por eso que en 1939, cuando se inicia las erogaciones **pro muebles para la casa institucional**, de **inmediato apoyó económicamente y moralmente**. También colaboró con la supervisión de la construcción. (70)

En 1939 se inauguró la Casa del Farmacéutico, sito en la calle José Díaz Nº 438, frente al Estadio Nacional, en ella Maldonado perteneció a la Comisión de Atenciones, siendo miembro de la Directiva de la Federación. (64)

El Dr. Angel Maldonado en 1939 perteneció a la Liga Nacional de Higiene y Profilaxis Social como Vocal del Comité de Propaganda de Nutrición y Alimentación correcta. (77)

En 1940, el Dr. Angel Maldonado en colaboración con los Drs. Carlos A. Bambarén y Fortunato Carranza publican un artículo "La Facultad de Farmacia es necesaria en el Perú", en ella Maldonado fundamenta el porqué de esta necesidad, defendiéndola en todo momento. El siempre se preocupó por todo la que concernía a la profesión. En esta ocasión hace notar que la profesión farmacéutica y los farmacéuticos se habían desarrollado lo suficiente como para ser independientes de Medicina. (8)

El 30 de enero de 1940, Angel Maldonado participó en la elección de un delegado para el Cuerpo Consultivo de Aranceles de Aduana, que se realizó en la Federación Nacional de Farmacéuticos.(76)

En 1940, el 11 de junio el Dr. Angel Maldonado fue elegido Vocal de la Federación Nacional de Farmacéuticos.(75)

El Dr. Angel Maldonado participó en las Jornadas Farmacéuticas de Arequipa, como Socio Honorario de la Sociedad Departamental Farmacéutica Arequipeña. (17)

El 13 de mayo 1940 al conmemorarse el “Día del Farmacéutico” en el local de la Federación Nacional de Farmacéuticos, el Dr. Angel Maldonado recibió el pergamino otorgado a la Sociedad Farmacéutica de Arequipa por el éxito de las jornadas. (30)

En 1940, el Dr. Angel Maldonado estuvo presente en la sección preparatoria de las Primeras Jornadas Farmacéuticas, de la cual fue Presidente. (32)

En 1940, el Dr. Angel Maldonado en representación de los laboratorios, fue nombrado en una comisión que se formó para ver sobre el artículo 38 el que se refería a la instalación de nuevos establecimientos farmacéuticos, por medio de esta comisión se defendía a los establecimientos ya establecidos para que tuvieran una distancia prudente de los nuevos establecimientos. La distancia decretada era de 100 m.(6)

En 1941, el Dr. Angel Maldonado es elegido en la Sociedad Farmacéutica Departamental de Arequipa, como Delegado de la misma ante la Federación Nacional de Farmacéuticos.(134)

El Dr. Angel Maldonado fue colaborador científico de la Revista Farmacéutica Peruana, por varios años.(47)

Vocal del Comité Ejecutivo de Organización de las Primeras Jornadas de Bromatología en 1941.

El Dr. Angel Maldonado en marzo de 1941 perteneció a la Comisión Ejecutiva de las Primeras Jornadas Peruanas de Bromatología, como delegado de la Escuela de Farmacia de la Facultad de Ciencias Médicas y Vocal de estas jornadas. (15)

En memoria a su padre instituyó el Premio “José Manuel Maldonado Granda”, otorgado por intermedio de la Sociedad Química, al estudiante de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM que al terminar sus estudios obtenga la más alta nota en los cursos de Química. (14)

En una reunión celebrada de la Federación Nacional de Farmacéuticos el 7 de abril de 1942, el Dr. Angel Maldonado hizo un bosquejo del procedimiento a seguirse en la organización del Primer Congreso Farmacéutico. En esa fecha era miembro del Comité Permanente del Congreso de Químicos.(67)

En 1943, el Dr. Angel Maldonado como Vicepresidente del Primer Congreso Farmacéutico pronunció el Discurso de Orden “La Farmacia en el Perú”. Ella daba a conocer que este Congreso tenía triple significado: **Científico**, para contribuir al progreso de la ciencia; **Profesional**, para luchar por los intereses gremiales; **Solidario**, para conocer más y servir mejor a la colectividad. En este discurso abordó diferentes inquietudes como: ¿Qué es la profesión farmacéutica?, las metas principales, **autonomía**

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

docente; científica y administrativa; necesidad de un Colegio Farmacéutico; **la necesidad de contar con una industria farmacéutica nacional e industria química**.(88)

El Dr. Angel Maldonado fue **Tesorero de la Sociedad Peruana de Historia de la Medicina en el periodo 1942-1944**, (3) y vocal del Comité Ejecutivo Organizador del 2º Congreso Peruano de Química en 1943.

En el Segundo Congreso Peruano de Química, celebrado en 1943, el 17 de Octubre, el Dr. Angel Maldonado era Presidente de la Séptima Sección: Química Farmacéutica de Industria Farmacéutica.(132)

En 1943 en el 2º Congreso Peruano de Química, el Dr. Angel Maldonado era vocal del Comité Central Ejecutivo de Organización. En este congreso desarrolló el tema "Las Lagunas de Boza, Chilca y Huacachina y los gramadales de la Costa del Perú". (131)

El Dr. Angel Maldonado perteneció a la Junta Directiva de la Federación Nacional de Farmacéuticos el periodo 1944-1945, como miembro del Comité de Publicaciones. (49)

La Revista Farmacéutica de Buenos Aires en la edición del mes de noviembre de 1944 relieva el valor doctrinario sustentado por el Dr. Angel Maldonado en el Primer Congreso Farmacéutico Peruano, en el cual pedía la **autonomía docente, científica y administrativa** de la profesión farmacéutica. (127)

En 1944, recibió el premio Fomento a la Cultura denominado "Daniel A. Carrión" en homenaje al mártir de la Medicina Peruana fue otorgado al Dr. Angel Maldonado por su trabajo "Las lagunas de Boza, Chilca y Huacachina y los gramadales de la Costa del Perú", presentado al Segundo Congreso Peruano de Química. (23)

En el Primer Congreso Panamericano de Farmacia, en 1945 la Sección IV de Historia de la Farmacia recomendó un voto de estímulo al profesor Angel Maldonado y a su hermano Eduardo, por la cooperación prestada al mismo, por la instalación del **Museo de Historia de la Farmacia de Lima .**(125)

El 27 de Diciembre de 1945, el Dr. Angel Maldonado fue elegido presidente de la Sociedad Química para el periodo 1946-47.(116)

En 1945, el Dr. Angel Maldonado leyó un discurso en el Rotary Club de Lima con ocasión del homenaje a las profesiones médicas "Atributos de la Profesión Farmacéutica".(83)

El día 18 de mayo de 1947, en la ceremonia realizada en la Federación Nacional de Químicos Farmacéuticos por el "Día del Farmacéutico" al Dr. Angel Maldonado le fue entregado un diploma otorgado por la Asociación de Farmacia y Bioquímica Argentina como miembro correspondiente, que correspondía estrictamente a sus méritos personales.(50)

Presidió en 1948 el Comité Organizador del Quinto Congreso Sudamericano de Química, siendo su presidente en 1952. (54)

El Dr. Angel Maldonado perteneció al Comité Organizador del II Congreso Panamericano de Farmacia en octubre de 1949.(18)

El Dr. Angel Maldonado como Presidente del Comité Organizador del V Congreso

Sudamericano de Química recibió en el aeropuerto de Lima al Gran Decano de Farmacia de París, Profesor Fabre. (78)

También en 1950, perteneció a la Comisión pro construcción de la “Casa de la Química” como Presidente.(16)

Era en ese año 1950 y como delegado de la Sociedad Química del Perú ante el Comité Organizador del II Congreso Panamericano de Farmacia a celebrarse en Diciembre en Lima.(25)

El 1950, el Dr. Angel Maldonado fue nombrado miembro honorario de la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de Chile. (62)

En 1950, se congratuló al Dr. Angel Maldonado y al Dr. Juan de Dios Guevara por la forma brillante como cumplieron el trabajo encomendado sobre la obra de Antonio Raymondi en el campo de la Química del Perú, la que se da a conocer en diferentes ambientes científicos. (23)

El 5º Congreso Sudamericano de Química fué organizado por la Sociedad Química del Perú en el que el Dr. Angel Maldonado era presidente del Comité organizador. (23)

El V Congreso Sudamericano de Química se llevó a cabo del 4 al 11 de mayo de 1951, en Lima, el Dr. Angel Maldonado fue Presidente.(128)

En 1951, la **Sociedad Científica de Chile** nombró **Miembro Honorario al Dr. Angel Maldonado** en mérito a sus actividades científicas y docentes. (61)

En marzo de 1951, la Asociación Farmacéutica Nacional Cubana lo incorpora como miembro correspondiente otorgándole diploma y medalla. (74)

En Diciembre de 1951, el Dr. Angel Maldonado fue nombrado Miembro correspondiente de la Academia de Farmacia y del Colegio Farmacéutico de Cuba. (57)

El 31 de mayo de 1952, en el salón de actos del Museo de Farmacia Maldonado, en una ceremonia solemne organizada por la Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia, se incorporó el Dr. Angel Maldonado, como miembro honorario. (65)

El 10 de Diciembre de 1952, fue creada la Academia Peruana de Farmacia, por acuerdo tomado por los Doctores Angel Maldonado, Fortunato Carranza, Gonzalo Gurmendi, Marco A. Garrido, Juan de Dios Guevara, julio López Guillén y Juan Maldonado, farmacéuticos peruanos y académicos correspondientes de la Real Academia de Farmacia, de España.(66)

En 1954, el Dr. Angel Maldonado fue elegido como Presidente de la Academia Peruana de Farmacia.(9)

En 1954, el profesor. Angel Maldonado fue designado Miembro de Honor de la Sociedad de Farmacia y Química de Sao Paulo, Brasil.(115)

El 1º de diciembre de 1954, en el Tercer Congreso Farmacéutico y Bioquímico Panamericano, celebrado en Sao Paulo, el Dr. Angel Maldonado fué elegido **Miembro de Honor del Congreso**.

El Dr. Angel Maldonado en 1955, fue Decano Interino de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM(24) y ese mismo año se le designa como

miembro de honor del Tercer Congreso Farmacéutico y Bioquímico. (33)

El Doctor Angel Maldonado falleció el 30 de enero de 1955.

En agosto de 1955, en el Sexto Congreso Latinoamericano de Química se rindió homenaje póstumo al Dr. Angel Maldonado. (36)

EL DR. ANGEL MALDONADO COMO INDUSTRIAL FARMACEUTICO

1. ASPECTOS GENERALES.

En 1932 el Dr. Angel Maldonado **ante un selecto grupo de empresarios** sustentó en el Rotary Club de Lima, una conferencia sobre la situación de la Industria Farmacéutica Peruana, en la que confirma su existencia; que significa un esfuerzo técnico para proporcionar al médico los medicamentos que no eran posible preparar en una farmacia.

Afirma el Dr. Maldonado que las especialidades farmacéuticas importadas, eran el peor enemigo que tenía la farmacia nacional; el pequeño ingreso que aportaban las especialidades medicinales importadas por concepto de derechos aduaneros, nada significaban en comparación al cuantioso capital que salía del país.

Sostenía el Dr. Maldonado que en el país existen recursos y conocimientos, que faltaba proteger al farmacéutico nacional; en cuanto a las especialidades farmacéuticas nacionales, “los farmacéuticos peruanos tienen capacidad suficiente para manufacturar la mayor parte de los productos terapéuticos importados”. La fabricación es restringida porque los capitalistas son reacios a invertir en esta clase de negocios y además la gente culta y el pueblo carecen de confianza en la industria nacional.

“Las especialidades farmacéuticas nacionales son tan idóneas, como las extranjeras las cuales adquieren materia prima en su país, así como en países que efectúen investigaciones químicas”.

“El control de las especialidades farmacéuticas es necesario en beneficio de la colectividad y con precio razonable.

El gobierno debe organizar departamentos especiales que vigilen la elaboración y comercio de especialidades, ya se ha organizado el Departamento de Farmacia en el Ministerio de Salud.

Para dinamizar, la función fiscalizadora del Ministerio de Salud, a criterio del Dr. Angel Maldonado era preciso un Código de Sanidad, que señale las condiciones que deben reunir las especialidades farmacéuticas para ser aprobadas” .

Que las especialidades farmacéuticas nacionales e importadas debían analizase permanentemente como garantía de la integridad de su composición, **siendo necesario supervisar la propaganda**. También menciona que las especialidades farmacéuticas

importadas atribuyen a sus medicamentos actividades que no poseen, aprovechándose de la ignorancia é ingenuidad de las personas, acotando que tal hecho, se debe a la falta de una Legislación Sanitaria en el Perú, que ponga atajo a esta forma de comercializar los medicamentos que ponen en peligro, la vida de nuestra población.

Se daba el caso, en opinión del Dr. Maldonado, de medicinas prohibidas, en los países fabricantes, que comercializaban las medicinas observadas en otros países; por estas razones, era necesario mantener comunicaciones con países de tecnología é investigación de punta.

“Nuestra flora encierra aún plantas medicinales que al estudiarse pueden inscribirse en la Farmacopea Universal, pero, desgraciadamente en el Perú la investigación es muy limitada”.

En esta disertación como conclusión da las siguientes recomendaciones a los Poderes Públicos.

1. Que al autorizarse una especialidad farmacéutica se verifique su composición química y se controle el precio de venta.
2. Que sólo se autoricen las especialidades que sean verdaderas novedades terapéuticas.
3. Que se controle y oriente la propaganda que debe hacerse eminentemente científica y únicamente a los médicos
4. Que la barrera aduanera proteja a los productos que se elaboran en el país.
5. Que el estado instale laboratorios químicos y bio-fisiológicos para el control permanente de las especialidades farmacéuticas importadas y nacionales.
6. Que se cancelen las autorizaciones de especialidades que no tienen objeto por razones de la evolución terapéutica.

Concluyó el Dr. Maldonado exhortando a los médicos del país, que prescriban los medicamentos fabricados en el país.(55)

En 1943, durante el conflicto bélico mundial, los laboratorios farmacéuticos nacionales, al suspenderse el envío de medicinas extranjeras, cumplieron una noble misión, abasteciendo al público, instituciones del Estado, y Sociedades de Beneficencia, de gran cantidad de productos medicinales que se requerían para la restauración de la salud de nuestros enfermos, al punto que Laboratorios Maldonado llegó a fábricar hasta 200 especialidades. (26)

El 26 de agosto de 1954, se realizó en la Asociación de Farmacéuticos Laboratoristas de la Industria Nacional (AFLIN) la incorporación **como socio honorario del Dr. Angel Maldonado**. El acto fue presidido por el Rector de la UNMSM Dr. Mariano Iberico Rodríguez, acompañado por el Presidente de la Institución Química Farmacéutica Antonio Muñoz A., catedráticos de la Universidad y funcionarios de la Dirección de Farmacia. (117)

2. LOS LABORATORIOS MALDONADO

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

MARCO HISTORICO. Para poder comprender cual era la situación existente en el momento que el Dr. Angel Maldonado decide incursionar en la fabricación de especialidades farmacéuticas, debemos comentar que a fines del siglo XIX, el farmacéutico Manuel Zevallos Velásquez comenzó a preparar jarabes, tónicos, gotas amargas, vino de Kola y algunos artículos de tocador , en el laboratorio que equipó en su gran botica de la calle de Palacio. Poco después Fénix Leonard, en local independiente de la farmacia, siguió estas huellas con éxito indiscutible.

A principios del siglo XX, unos cuantos comprimidos y pastillas medicinales se fabricaba en pequeña escala, el farmacéutico Don Manuel Fernández Larrea, así como el farmacéutico Don Federico Gallese prepararon por esa misma época, algunos productos químicos, jarabes, soluciones y elíxires farmacéuticos.

En un discurso del Dr. Angel Maldonado en 1937, informó como tomó la decisión de incursionar en la fabricación de medicamentos: ***"Mi hermano Eduardo y yo éramos profesores universitarios desde el año 1915 y nos dedicabamos a nuestra tarea docente. Años después publiqué con el inolvidable Hermilio Valdizán "La Medicina Popular Peruana", estudiando las plantas medicinales del Perú, publicando "Contribución al estudio de la Materia Médica Peruana", mi hermano Eduardo, por su parte se especializó en Química. Tuvimos la suerte y el gran honor de merecer la amistad y afecto de los Drs. Odriozola, Villareal, Valdizán, Velásquez, Escomel y tantos otros, quienes conocedores de los medicamentos importados, en esa época, nos alentaron a introducir nuestra materia médica, en la industria nacional de medicamentos".***

Angel Maldonado con su hermano Eduardo, sumaron conocimientos y energías en una obra que aún en el año 1923, no se había iniciado en el Perú a nivel industrial, era la de especialidades farmacéuticas, **iniciándose así, con todos los riesgos de la época, una nueva industria nacional**.(38)

En 1923, Lima era una ciudad donde no había confianza en la incipiente producción farmacéutica nacional, salvo en contados productos como cerveza, agua gaseosa, tocuyo, etc., que se elaboraban desde hace muchos años.

Cuando Angel y Eduardo Maldonado, manifestaron en ese entonces a sus amigos su propósito de fabricar especialidades medicinales, la mayoría los desanimó y auguraron un rotundo fracaso; algunos les aconsejaron que se escondieran detrás de un nombre extranjero para tener éxito.

En esos instantes solo oyeron su voz interior y con un pequeño capital, con decisión y firmeza propios de la juventud, se lanzaron solos en la empresa de fabricar especialidades farmacéuticas en el Perú, iniciando una gran industria nacional.

Los primeros escarceos industriales en 1923, hechos por los Maldonado, fueron en su modesta casa-habitación, situado en la calle de Trinitarias N° 789 altos interior, no continuando en la Botica "Cruz Roja" de propiedad de Eduardo; en 1924, alquilaron un cuarto con un pequeño patio en la calle de Andahuaylas N° 102, frente a la Botica "Cruz Roja", por la que pagaron 15 soles mensuales de alquiler.

Angel Maldonado comentó: ***"A pesar de que nuestros primeros esfuerzos***

industriales tuvieron éxito, decidí viajar a los Estados Unidos de Norteamérica a estudiar la Industria Farmacéutica, a conocer por primera vez como eran las fábricas de esta clase de productos, pasé un año estudiando esta industria, fortaleciendo mi espíritu y disciplinándome, para las rudas tareas que había de tener después".

En 1925, los laboratorios se instalaron en un local propio de 250 m^2 situado en la calle de Víctor Fajardo N° 280; que se amplió en 250 m^2 más; en 1928, al comprar la casa contigua consignada con el N° 294.

En este nuevo local durante 10 años se laboró con ahínco, perfeccionándose los métodos de trabajo y lanzando nuevas especialidades.

Pocos años más después, mi hermano Eduardo recorrió Chile Argentina y Uruguay, para verificar el estado de las industrias farmacéuticas en esos países.

En 1935, el Dr. Angel Maldonado viajó a Europa, visitando universidades, conversando con docentes, que tenían experiencia en elaboración de medicamentos; siendo invitado a visitar laboratorios de tecnología avanzada; donde obtuvo valiosos consejos y experiencias, adquiriendo la maquinaria que requería establecer un laboratorio, de acuerdo a las necesidades del país.

En sus Memorias, el Dr. Maldonado comenta: ***"Al regresar de Europa el año 1936 traje la convicción de que la Segunda Guerra Mundial estaba por empezar, en consecuencia, me puse a buscar terreno en que construir nuevos laboratorios comprando un terreno, con un área de 3 manzanas que perteneció al extinguido Banco del Perú y Londres".***

Para la adquisición de este terreno y para levantar los edificios en que funcionarían los laboratorios, encontré la más franca ayuda de los bancos comerciales de esta capital y sobre todo **el apoyo decidido del Banco Industrial del Perú, por intermedio de su Gerente señor Ricardo Madueño, a quien debe tanto la industria nacional**.

"En estas horas difíciles recibimos la visita del Directorio en pleno del Banco Industrial, para conocer nuestros planes, lográndose en 1939 terminar estas construcciones que las ejecutó el Ing. Juvenal Monge e instalarnos definitivamente".

El Dr. Eduardo Maldonado, viajó a Europa, para verificar los ajustes finales, concluyéndose en agosto en 1939, la construcción de un magnífico local situado en una extensa área en la Av. Colombia junto al Jardín Ruiz, hacia la derecha de la Av. Brasil. En donde instalaron maquinarias y demás accesorios de la fábrica de productos farmacéuticos y perfumería.

Con este nuevo edificio la industria farmacéutica nacional entraba a una etapa de adelanto positivo, siendo los artífices los dirigentes y copropietarios Drs. Angel y Eduardo Maldonado, a cuya capacidad técnica y espíritu de trabajo se debió indudablemente el estado floreciente de esta empresa.(38)

El domingo 23 de marzo de 1941, de acuerdo a una invitación de **los doctores Angel y Eduardo Maldonado**, Directores Gerentes de los Laboratorios Maldonado, se realizó la visita de los farmacéuticos de Lima, Callao y Balnearios a dicho laboratorio,

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

teniendo todos ellos la oportunidad de conocer las espléndidas instalaciones mecánicas que servían de base para la elaboración de una serie de especialidades y productos galénicos conocidos en el mundo médico y farmacéutico; los invitados hicieron un recorrido por toda la fábrica y a medida que se desarrollaba la visita, los centenares de farmacéuticos allí reunidos, comentaban elogiosamente el desarrollo adquirido por la empresa y las grandes posibilidades, que ofrecía un laboratorio nacional, en tiempos del inicio de la II Guerra Mundial.

En ella ofreció un discurso el Dr. Angel Maldonado en el que explicó lo que significaba para él y su hermano la empresa, a la vez agradeció a los asistentes por su concurrencia. Poniendo de manifiesto que la Industria Nacional no tenía nada que envidiar a la industria extranjera, a la vez que el profesional farmacéutico estaba altamente capacitado para lograr el desarrollo de la industria local, luego el Presidente de la Federación Nacional de Farmacéuticos el **Q. F. Manuel E. Valladares** elogió el logro alcanzado por los laboratorios.(81)

En 1942, el Consejo Superior de Industrias visitó los Laboratorios Maldonado.

Los miembros de este consejo efectuaron una detenida inspección de las diferentes secciones, constando las de sus modernas instalaciones, su amplio y bien distribuido local y la magnífica organización en las diversas secciones. Al término de la visita felicitaron a los doctores Maldonado por el esfuerzo realizado.(29)

En el Primer Congreso Farmacéutico Peruano, se inauguró la Exposición de la Industria Farmacéutica Nacional; en ella **los stands de los Laboratorios Maldonado recibieron medallas de oro**. (122)

En 1949, al conmemorarse las Bodas de Plata de los Laboratorios Maldonado, tuvo lugar la presentación del más completo Museo de las Ciencias Médicas de Latinoamérica, que incluyeron más de 1500 recuerdos del sabio Antonio Raimondi, incluyendo las cartas de amor, que escribiera a la que después sería su esposa. (39)

En esta ceremonia que fue presidida por el General Manuel A. Odría, Presidente de la Junta Militar de Gobierno. La prensa consagró a los señores directores Angel y Eduardo Maldonado artículos laudatorios por las labores desarrolladas en los últimos veinticinco años.

En el Museo Maldonado se rendía homenaje a los grandes varones que han forjado los saberes eternos de las ciencias naturales y médicas peruanas; que dieron gloria en el pasado a nuestra patria y que hoy deben servir de paradigma a la juventud, pues hoy más que nunca es menester apoyarse en los valores de antaño porque al legarnos una patria libre, nos legaron también tradición e historia que debemos acrecentar.

El 28 de julio de 1950, en un homenaje a la Escuela de Agricultura, el Dr. A. Maldonado conocer con la colaboración del Dr. Juan de Dios Guevara, mostró el trabajo de investigación: “Determinación del Boro en aguas y suelos del Perú”, llegándose a la conclusión que hasta ese momento la preocupación de químicos y agrónomos peruanos había sido determinar los elementos, que ordinariamente se llamaban mayores tales como el Nitrógeno, Potasio, Calcio, Magnesio y Azufre, no habiéndose hecho hasta ese momento estudios y sólo escasas referencias de los elementos llamados menores, por

encontrarse en los suelos en pequeñas cantidades, generalmente trazas, pero que son esenciales para la vida tales como Boro, Manganeso, Cobre y Zinc. (114)

También en 1950, con motivo de conmemorarse, el **Centenario de la llegada al Perú del sabio Antonio Raimondi, los doctores Angel Maldonado y Juan de Dios Guevara**, presentaron un estudio de investigación sobre "El Aspecto Químico de la obra de Raimondi", en el que afirman que **el sabio, fue un excelente químico, gracias a lo cual pudo hacer numerosísimos análisis, de todo género**. (79)

En 1955, al fallecer el Dr. Angel Maldonado, se hizo cargo del Laboratorio su hermano Eduardo y sus hijos. Al morir Eduardo el laboratorio queda a cargo de Juan Maldonado; al fallecer los hermanos Maldonado fundadores del laboratorio, se puso en evidencia la falta de capacitación de los sucesores, quienes vendieron el laboratorio, en su mejor momento.

3. PRODUCTOS QUE SE ELABORABAN EN LOS LABORATORIOS MALDONADO.

La primera especialidad farmacéutica el "Bronquiol" apareció en junio de 1923 se hizo conocer al cuerpo médico y farmacéutico esta novedad terapéutica, siendo muy bien acogido por tratarse de la primera especialidad farmacéutica nacional.

También la primera Leche de Magnesia nacional, apareció **en 1926**. Luego, sucesivamente aparecieron el "Antipalúdico Maldonado", "Carne, hierro y vino", "Dermol", "Eurol", "Purgol", "Pulmol" y "Yodon".

Otros productos elaborados fueron: supositorios de glicerina, óvulos, perlas y cápsulas de gelatina, parches y esparadrapo, papeles y cigarros antiasmáticos, agua destilada de hoja de capulí, esencia de eucalipto, etc.

Una característica de los Laboratorios Maldonado, fue utilizar casi exclusivamente principios activos vegetales nacionales.

La última Guerra Mundial obligó a los Laboratorios Maldonado a estudiar la materia médica nacional.

A base de su óptima calidad, llegaron a preparar hasta 250 especialidades farmacéuticas, 70 productos galénicos, químicos varios y más de 100 artículos de tocador. (38)

Otras novedades terapéuticas, netamente nacionales en 1951 fueron las sulfas:

- Microbicil (sulfonamidas) en tabletas, óvulos y polvo.
- Sulfadiazina: en tabletas, de 0.50 g.
- Sulfatiazol: en tabletas, inyectables y polvo.
- Sulfamerazina: en tabletas
- Sulfaparidina: en tabletas

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

4. DROGAS INTRODUCIDAS A LA TERAPEUTICA HUMANA.

El Dr. Angel Maldonado tiene el mérito de haber introducido drogas nacionales a la terapéutica como “Incienso Macho de Cuzco”, “Hojas de Capulí” (*Cerasus capollín* Zucc.); “hojas de Huamanrripa (*Senecio tephrosioides. Turcz* y *Culcitum sp*); las hojas de Huira Huira (*Senecio Canescens (H & B) cuatr*); Cube ó Barbasco (*Lonchocarpus. Nicou (aubl) DC*); Arnica Nacional (*Senecio pseudoties* Griseb); Rizomas de *Polypodium* callahuala Ruiz; hojas de *Xanetium spinosum L*.; ramas y raíces de *Ephedra americana H* y B; rizomas de *Cynodon sactylon pers*, ramas de *Nototride sp*; hojas y flores de *Oreasciadum scabrum Wolf*; hojas de *Lippia Citriodora* (Lam) *Kunth;* hojas de *Bystropgon glabusascens Benth*; ramas de *Werneria sp*; hojas *Cassia sp*; hojas de *Andropogon schoenantus L*., etc. (38)

5. ESTUDIOS ORIGINALES

En los Laboratorios Maldonado se efectuaron numerosos trabajos originales que fueron publicados en revistas nacionales y extranjeras.

Los principales estudios fueron los siguientes: “La palta”, “Los huevos de angelote”, “Valoración de la Vainillina”, “Presencia del selenio en una muestra de azufre peruano”, “estudio de un método para la valoración del Iodo-Bismuto de Quinina”, “Los ésteres del ácido p-hidrobenzoico como agentes conservadores”, “La investigación del elemento plata en algunos preparados farmacéuticos”, “Estudio de la determinación del sodio por el método de Blanchetierre y sus modificaciones”, “Estudio de las técnicas para valorar sacarinas”, “Valoración de mercurio, cromo, azul de metileno, piramidón, vainillina, etc.” , “La presencia de flúor en las aguas potables del Perú”, “Valorización de triptofano de los peces”, etc.(38)

6. ORGANIZACIÓN

A los 10 años de fundados los Laboratorios Maldonado recibieron el apoyo del contador Luis Manuel Rodríguez del Carpio, esposo de María Maldonado, quien colaboró con todas sus energías al laboratorio, incentivando para la compra de los terrenos de la calle Colombia, sobrevive su hija Elsa. (38)

En 1944, el Dr. Juan de Dios Guevara reforzó el cuerpo técnico de los laboratorios Maldonado, asumiendo la responsabilidad de la producción.

En 1950, el Dr. Félix Castillo, asumió la responsabilidad del Departamento de Vacunas y Control.

El Laboratorio Maldonado llegó a tener más de 200 colaboradores entre farmacéuticos, médicos y empleados. (38)

En un ambiente especial, se encontraban los diplomas, otorgados al Dr. Angel Maldonado por: **La Academia de Farmacia de Madrid**, **la Sorbona de París**, **la**

Academia Nacional de Medicina de Lima y otras instituciones científicas del país y del extranjero; también la Municipalidad de Lima le otorgó certificado de “Idoneidad y competencia de los Laboratorios Maldonado”.

Poseía una magnífica biblioteca, con Farmacopeas y Formularios de gran cantidad de países. (63)

7. PREMIO ANGEL MALDONADO.

Los Laboratorios Maldonado, en colaboración con la **Sociedad Química del Perú, establecieron el premio Angel Maldonado** que se otorgaba cada 3 años a los científicos que aportaban o mejoraban procesos de fabricación o incorporación de nueva materia médica, siendo otorgado por primera vez el 17 de octubre de 1947. (120)

8. EL MUSEO MALDONADO DE LAS CIENCIAS MEDICAS

La formación de este museo fue una labor ardua, paciente y laboriosa.

En 1926, el Dr. Angel Maldonado en su propio domicilio almacenando numerosos documentos y objetos que se vinculaban estrechamente con la vida de Antonio Raimondi. (111)

Alrededor de mil quinientos testimonios sumaban las diferentes piezas pertenecientes a Raimondi, todas ellas reunidas y clasificadas por el profesor Maldonado, con la eficiente colaboración del Dr. Juan de Dios Guevara, quien tampoco escatimó esfuerzo alguno en tal sentido. El doctor Maldonado llevó su celo hasta el extremo de comprobar escrupulosamente la autenticidad de los objetos que había agrupado.(34)

En 1948, en la Facultad de Farmacia y Bioquímica el Dr. Carlos A. Bambarén, informó oficialmente acerca de la instalación del “Museo de Historia de la Farmacia” de los Laboratorios Maldonado, gracias al entusiasmo y decisión de sus propietarios. Siendo el Primer Museo de Historia de la Farmacia Peruana, sugirió que se presentara en el **Primer Congreso Panamericano de Farmacia en La Habana, Cuba** a realizarse en el mes de Diciembre.

Anteriormente, **el profesor Juan de Dios Guevara había preparado un trabajo que tituló “El Perú cuenta ya con un Museo de Historia”** que iba a presentar en dicho certamen. En dicho trabajo el profesor Guevara, enaltece la tesonera y perseverante labor de los doctores Maldonado, quienes ***“por su ascendrado cariño a la profesión y ciencias naturales, habían recorrido el Perú, visitando ciudades, pueblos y aldeas en búsqueda de antigüedades farmacéuticas, dignas de recolectarse como reliquias y objetos de enseñanza el pasado”.***

Guevara hizo en ese trabajo la descripción de las diversas secciones del Museo, **proponiendo que cada uno de los países americanos tengan su museo**.

Recibiendo elogiosos comentarios de los miembros el certamen, estando presentes delegados de Argentina, Brasil, Costa Rica, Estados Unidos, Honduras, México y Puerto Rico.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

El Museo de Historia de la Farmacia de los Laboratorios Maldonado, como centro de cultura, fue una institución dedicada a evocar el pasado profesional de las Ciencias Médicas.

Existía en el Museo un **Monolito de Esculapio** que se exhibía en sitio preferencial, **un busto de Hipócrates** y la **copia del Juramento Hipocrático**. (56)

Tenía también una colección de juramentos que enunciaban las normas éticas que rigen el desempeño profesional, se destacaba una estatua de Galeno, médico griego que se estableció definitivamente en Roma, donde en temprana época imperial realizó tan importante labor en el estudio de la Farmacia, que no sólo merece considerarlo como médico, sino como hombre de ciencia que ha dado su nombre a uno de los grandes capítulos de la Farmacia.

Contaba el **Museo Maldonado** con utensilios representativos de una **actividad farmacéutica** que se **remontaba a la época colonial,** como morteros de bronce, alambiques, hornos tijeras y en fin con multitud de objetos.

Una gran colección de hermosas conserveras con inscripciones latinas, griegas y algunas de origen árabe recordaban al periodo histórico de la Farmacia, que se desarrollaba en las postrimerías de la Edad Media, **cuando Arabia ocupaba lugar preponderante en la iniciación del progreso de nuestra profesión**. El Museo honraba la memoria de las distinguidas personalidades que entre nosotros han penetrado profundamente en el estudio de la Historia de la Medicina y de la Farmacia; como: Hermilio Valdizán, julio C. Tello, Daniel Alcides Carrión, Cayetano Heredia, Hipólito Unánue. (34)

El pensamiento fundamental de los fundadores del Museo, era que la juventud conociera el proceso evolutivo de las Ciencias Médicas en el Perú, en todos sus aspectos: médicos quirúrgicos, farmacéuticos, odontológicos, obstétricos y veterinarios.

Merecían especial interés, aparatos que pertenecieron a Raimondi, Barranca, Bignon y a la Aduana del Callao. Se exhibían además frontones, ojos de Boticario y grandes botámenes, con que adornaban las farmacias, dando a sus establecimientos cierta distinción que infundía respeto.

Se apreciaba los más variados corta raíces; molinos y tamices; percoladores; emulsionadores; alambiques; morteros de agata, vidrio, piedra, mármol, madera, fierro y bronce que usaron los farmacéuticos desde el siglo XV hasta el año 1952; así como algunos empleados en la etapa incaica del Perú.

También se podía apreciar la evolución de los obleteros, pildoreros, ovuleros y aparatos para hacer supositorios, irrigadores, jeringas de toda clase, espátulas, balanzas y pesas, medidas y goteros, prensa-corchos, aparatos para fabricar parches y esparadrapos y cuanto complemento utilizaron los profesionales anteriores al año 1952.

Había reconstruido la historia de los sifones, pues se habían reunido los materiales de los antiguas sifoneras, así como los dispositivos con lo se hacían bebidas efervescentes de uso familiar.

Se exhibía una enorme colección de especialidades farmacéuticas raras y muchos elementos de materia médica del antiguo Perú.

Considerándose que en el Perú actual; nadie ha poseído alguna vez, la gran colección de conserveras que tuvo el Museo Maldonado con inscripciones en latín sobre el contenido galénico de otros tiempos.

Con cuidadoso esmero, se mantenían una colección de objetos originales, que sirvieron para escribir la “Medicina Popular Peruana”, en colaboración con el sabio Hermilio Valdizán.

En la sección arte médico y quirúrgico se apreciaba los primeros aparatos que llegaron al país en la época Republicana, como autoclaves, esterilizadores de agua, instrumentos quirúrgicos y catgut, equipos de Rayos X, con las ampollas de Roentgen primitivas, aparatos de diatermia, instrumentos quirúrgicos que uso el gran anatomista Celso Bambarén, además de variedad de aparatos para seguir la evolución de las ventosas, audífonos y estetoscopios. Los botiquines que llevaban consigo los médicos a los pueblos o haciendas donde no habían farmacias y con los que preparaban las fórmulas para los enfermos.

También se encontraban las transformaciones que había sufrido en su presentación la gasa, algodón, esparadrapo y vendas de uso quirúrgico.

También se exhibían los instrumentos y aparatos del Dr. Augusto Pérez Aranibar y los que inventó el maestro Edmundo Escomel, así como los vesicatorios y moscas de Milán, de tanto uso en los últimos siglos.

Con relación al arte dental se presentaba una valiosa colección donde se podía apreciarse pormenorizadamente, la evolución del instrumental de esta profesión.

Rodeaban la mesa de honor del Museo los cuadros o pinturas de Antonio Raimondi, de Cayetano Heredia, Daniel A. Carrión, Hermilio Valdizán, Alfredo Bignon, Agustín Cruzate, quien fabricó por primera vez sulfato de Quinina, de José Gregorio Zuleta, y una escultura en bronce de julio C. Tello.

Los retratos de Unanue y Valdéz, Carvallo, los dos Odriozola y Weis, los químicos Mariano Eduardo de Rivero y Urtari, José Sebastián Barranca, José Luis Paz Soldán y Manuel A. Velásquez, los naturalistas cusqueños Fortunato L. Herrera, Antonio Lorena y el genial anatomista Celso Bambarén.

Además, exhibía una colección de los alimentos que consumían los antiguos peruanos.

Las cuatro mil piezas que integraban el Museo permitían apreciar el proceso evolutivo de las ciencias médicas en el Perú hasta 1952. (35)

El 22 de junio de 1954 el “Museo Maldonado”, inició un ciclo de conferencias. En esta oportunidad, se trató sobre los tesoros por explorar de la medicina peruana; **presidida por el Dr. Oswaldo Hercelles**, Decano de la Facultad de Medicina, al acto concurrieron distinguidas personalidades del círculo médico y universitario.

El discurso inaugural **estuvo a cargo del Dr. Carlos E. Paz Soldán**. En una parte de su discurso Paz Soldán manifestó: ***“Aquí estoy, invitado por uno de los dueños de esta casa, colmada ahora por el pasado magnífico del Perú, con este “Museo” Don Angel Maldonado, mi viejo amigo, ha depositado , su afán y empeño porque el Perú***

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

se conozca". (118)

En 1954, lo incorpora como Socio Honorario la Asociación de Farmacéuticos Laboratoristas de la Industria Nacional.

Por el año 1955, en homenaje al sabio y prócer nacional Hipólito Unanue, tuvo lugar la conferencia ofrecida por el Director del Instituto de Medicina Social Dr. Carlos E. Paz Soldán, quien disertó sobre el tema "El Museo Maldonado al servicio de la gloria de Unanue". (20)

El 30 de enero de 1955, el Dr. Angel Maldonado falleció repentinamente, dejando consternados a los profesionales de las Ciencias Médicas del Perú.

APORTES DEL DR. ÁNGEL MALDONADO EN INVESTIGACIÓNES DE LAS CIENCIAS MEDICAS

En 1918, el Dr. Angel Maldonado, el Dr. Manuel A. Velásquez y el médico Dr. Edmundo Escomel realizaron estudios de las aguas minero - medicinales de "Jesús" en Arequipa, comprobando la presencia de nitritos. Al igual que en las aguas del río Negro y de la Ollería. (112)

"Geología de Sicuani" y descripción del Lago Lisson. "Análisis de las aguas minerales de Yura, Socosani, Uyurmiri, en Sicuani. La Victoria en Ica, el Lago Titicaca, etc. (38)

En 1918, publica "Existencia de boratos en la aguas de los manantiales y ríos de los alrededores de la ciudad de Arequipa", en colaboración con los Drs. Manuel A. Velásquez, Edmundo Escomel. (139)

En 1918, publica "Contribución al estudio del índigo en el antiguo Perú", en colaboración con el Dr. Manuel A. Velásquez.(92)

En 1919, Maldonado termina sus estudios sobre el Incienso Macho del Cusco o Benjuí del Perú; de la investigación de Maldonado, se confirma como un genuino Benjuí peruano.(140)

También **en 1919**, publica en los Anales de la Facultad de Medicina, "Contribución al estudio del maíz y de la chicha", en colaboración con el Dr. Manuel A. Velásquez, **estudio que estableció el origen botánico del maíz y su importancia** en los antiguos pueblos americanos; las diferentes especies del género Zea; las variedades del *Zea mays L.*, **su composición química, la manera de confeccionar la chicha de maíz en todo el territorio peruano** y la composición de ésta. Así como el **aspecto folklórico**; dioses del maíz, **fiestas, sacrificios y supersticiones**. (105)

En 1920, publica "Contribución al estudio del *Myroxylon peruiferum Lin. Fil*.", en colaboración con el Dr. Nicolás Espoto.(141)

Por el año 1921, publica **"Contribución al estudio de la Materia Médica Peruana"**, en el que menciona estudios de las siguientes plantas: Molle, Árbol del Pan Oje, Palta, Copaiba, Licopodio, aloes, Tamarindo, Cañafistula, Flores de sauco. Hojas de Capulí. Así

como: Azafrán del Norte, Guaraná, Achiote, Almendras del Perú, Papa seca, Hojas de Salvia, Flores de Floripondio, Hojas de Eucalipto, Citriodora, Semilla de *Abrus precatorius*, Hojas y flores de Cedrón, Hojas de Melisa, Hojas de Flores de Malva. **En cada una de ellas trata sobre su sinonimia, origen, historia, descripción, composición química y usos**. (104)

En 1921, publica el artículo "Azúcar marca "T" en el Boletín Farmacéutico, siendo ésta una sustancia de gran consumo, estudia los parásitos animales que pudieran alterar y determinar su composición química. (102)

También en 1921, publica "Demostración de que los insectos del género Pseudomeloe fueron empleados en el antiguo Perú". (42)

En 1922, publica junto con el Dr. Hermilio Valdizán un estudio, en tres tomos sobre "La Medicina Popular Peruana".(135)

“Trabajos Científicos”, un volumen que contiene los estudios realizados por el autor en los Laboratorios del Dr. Edmundo Escomel, en Arequipa (1906-1915). (38)

Continuando con sus investigaciones sobre material médica, en 1922, publica "Contribución al estudio de la materia médica" con aportaciones sobre "Hierba Luisa", Cardo Santo, Paico y Pallar; enumerando su origen, caracteres extraordinarios y composición química. (86)

Entre 1929 y 1930, debido a su destacada labor docente y científica es incorporado a la Academia Nacional de Medicina, como Miembro de Honor, mérito que ningún otro farmacéutico ha logrado alcanzar hasta la fecha. (5)

En 1931, el Dr. Angel Maldonado sustenta en la Academia Nacional de Medicina la conferencia "La Verruga de los Conquistadores del Perú” conmemorando el Cuarto Centenario del tercer viaje de descubrimiento y conquista del Ecuador y Perú; efectuado por Francisco Pizarro y sus compañeros; siendo muchos de ellos víctimas de esa enfermedad. (96)

Angel Maldonado **en 1932** publica "Aplicaciones terapéuticas del Cube o Barbasco" junto con los doctores Juan Voto Bernales y Carlos Bambarén, en una comunicación presentada a la Academia de Medicina. El cube es una raíz que se encuentra en la Selva del Perú, siendo utilizada por los aborígenes para pescar en los ríos de la región. (103)

En 1933, el Dr. Angel Maldonado presentó a la Academia de Medicina un trabajo de investigación "Nuevo criterio para explicar la distribución geográfica de la enfermedad de Carrión".(98)

También en 1933 publica un trabajo "El escenario de la enfermedad de Carrión en el valle de Santa Eulalia y algunos datos sobre el Phebotomus que la trasmiten", era una época, en que el tema de la enfermedad de Carrión era el tema más apasionante del ambiente médico peruano. (89)

En 1934, publica un artículo en la revista Farmacéutica Peruana titulada "Probable rol de algunas plantas lactescentes características de las quebradas Verrucogenas". Estos puntos fueron sustentados en la Academia Nacional de Medicina. (100)

En 1934, se publica en la “Revista Farmacéutica Peruana”, la obra "El escenario de

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

la enfermedad de Carrión del profesor Ángel Maldonado", con prologo escrito por el Dr. E. Paz Soldán en el que resalta *"Cuando llegue la hora de definir los valores nacionales que contribuyen eficientemente al dominio absoluto de la Verruga, la ciencia farmacéutica tendrá en Maldonado su más alto y hasta ahora único representante y en su persona, se hará honor al espíritu investigador del Farmacéutico Peruano."* "Para el conocimiento de la Verruga peruana Angel Maldonado aporta su saber de naturalista e información, verídica y novedosas sobre los reservorios del virus y las características geocósmicas y fitozoológicas que acompañan a la Verrucogenesis". (119)

El Dr. Angel Maldonado realizó su memoria como Director del instituto de Farmacia, la cual es publicada en 1934 en la Revista Farmacéutica Peruana. En ella hace mención sobre la **organización del Museo de Plantas Medicinales del Perú**, el que era anexo al curso de Materia Médica. También se refiere a la Revista Anales del Instituto. (28)

El Dr. Edmundo Escomel **en 1934** publica "Primer caso de gastro-enterocolitis producida por el *Tyroglyphus farinea*", en ella menciona al Dr. Ángel Maldonado quien habría descrito este parásito, que se encontraba en el azúcar moscabada de Lima encontrando 9,000 parásitos en 2 cucharaditas de azúcar. (41)

Por el año 1935, publica "Nuevo criterio para explicar la distribución geográfica de la enfermedad Carrión". (99)

En Diciembre de 1935 el Dr., Edmundo Escomel publica "Localización geográfica de la enfermedad de Carrión". En ella hace el siguiente comentario: El profesor Angel Maldonado después de 3 anos de estudios y de numerosas investigaciones personales en las regiones verrucosas, investigando pacientemente la fauna y la flora de estas regiones, así como la fisonomía peculiar de los valles y quebradas verrucosas, ha sido el primero en establecer de manera precisa, que la verruga existe solamente en el Perú, porque es sólo en el Perú donde hay una zona de vegetación xerófila, con predominio de plantas lactescentes de tipo especial, concomitantemente con Flebotomus, vectores de la verruga. (43)

En 1938, "La Química en el Perú", que es la historia de la química en las épocas Incaica, Colonial y Republicana, investigación que sustentó en su discurso de Orden en el Primer Congreso Peruano de Química. (38)

En 1940, el Dr. Angel Maldonado publica "Programa de actividades sobre alimentación que necesita el Perú". En ella trata sobre el problema de la alimentación y la salud, sustentando la creación de un Código de Salud, y la necesidad de establecer un "Museo de los alimentos". (108)

En 1943, "La Farmacia en el Perú", Discurso de Orden que sustentó en el Primer Congreso Peruano de Farmacia", que contribuyó, con otros factores en la creación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica y el establecimiento de la Inspección General de Farmacia. (38)

En 1945, publica "La Laguna de Boza, Chilca, Huacachina y los Gramadales de la Costa del Perú" que mereció el Primer Premio de la Cultura que se le otorgó con el nombre de "Daniel A. Carrión". (101)

En 1948, la Corporación Nacional de Turismo realiza estudios en las principales

fuentes termales del país, contando con el valioso aporte de un grupo selecto de nombres de ciencias italianos, secundados por los maestros doctores Escomel (médico), el Q. F. Maldonado y el Químico Cárcamo.(138)

En 1950, el Dr. Angel Maldonado en colaboración con el Dr. Juan de Dios Guevara realizaron un trabajo en homenaje a la Escuela Nacional de Agricultura titulado "Determinación del Boro en aguas y suelos del Perú, Trabajo importantísimo porque se busca Boro que pueda ser utilizado en la agricultura. (106)

En 1950, publica “La obra de Antonio Raimondi” en colaboración con el Dr. Juan de Dios Guevara. (82)

En 1951, el Dr. Angel Maldonado y Juan de. Dios Guevara publican "El contenido de flúor en las aguas de consumo de la República". (107)

RECONOCIMIENTO POSTUMO AL DOCTOR ANGEL MALDONADO ALCAZAR

Actualmente en el Cuartel San Martín, situado en la Av. Del Ejército cuadra 13, Miraflores, se le rinde homenaje al Dr. Angel Maldonado Alcázar, reconociéndosele como Patrono del Batallón de Sanidad de Abastecimiento y Mantenimiento N° 511, realizándose esta ceremonia de la siguiente manera:

Saludo del Comandante: Batallón: ¡Buenos días! Tropa: ¡Buenos días! Orador: Atención a la lista. Tropa: Atención Orador: Crnl. Francisco Bolognesi Cervantes, Gran Mariscal del Perú Tropa : ¡Presente en la mansión de los héroes! Orador: Dr. Casimiro Ulloa, Patrono del Servicio de Sanidad del Ejército. Tropa : ¡Presente en la mansión de los héroes! Orador: Teniente Crnl. Angel Maldonado Alcázar, Patrono del Batallón de Sanidad de Abastecimiento y Mantenimiento Nº 511 Tropa : ¡Presente en la mansión de los héroes!

Esta ceremonia se realiza todos los días a las 7:30 a.m. y 20:00 p.m.

Este batallón tiene la misión de almacenar y distribuir medicamentos y material médico y dental al personal de tropa y hospitales militares, adquiridos por el Servicio de Sanidad del Ejercito.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

IV. CONCLUSIONES

1. El Dr. Angel Maldonado, paradigma de la profesión farmacéutica, investigador profundo y perseverante; es un ejemplo de conocimiento, ética, moral, patriotismo y trabajo, que deben seguir las actuales y futuras generaciones.
2. El Dr. Angel Maldonado impulsó el estudio y aplicación de las plantas medicinales a nivel industrial.
3. El Dr. Angel Maldonado, precursor de luchas gremiales por la Autonomía Docente y Administrativa de la Profesión Farmacéutica; fue reconocido por la comunidad científica, como experto en alimento, medicamento y tóxico.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

RECOMENDACIONES

1. Estimular a la juventud estudiosa, a rescatar valores farmacéuticos tales como: Augusto Werberbauer, Gonzalo Gurmendi, Juan Luis Hague, Julio López Guillén y el Maestro Juan de Dios Guevara.
2. Continuar con investigaciones posteriores para rescatar en toda su grandeza la obra del Dr. Maldonado.
3. Proponer la reposción del busto en memoria al Dr. Angel Maldonado.
4. Apoyar al Museo de la Historia de la Farmacia “Angel Maldonado”; que el Departamento de Relaciones Públicas de nuestra Universidad, ha incorporado en el programa “Conociendo San Marcos”.
5. Al igual que en el Cuartel San Martín del Ejército, donde se le rinde homenaje diario, se le debería rendirle homenaje en las ceremonias de la Facultad de Farmacia y Bioquímica al Dr. Angel Maldonado Alcázar.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

ANEXOS

ANEXO Nº 1

VADEMECUM DE LOS

Laboratorios Maldonado

Dirigidos por los doctores

ANGEL MALDONADO

Miembro titular de la Academia Nacional de Medicina.

EDUARDO MALDONADO

Especializado en Técnica Farmacéutica en Estados Unidos de Norte América y Europa.

y

JUAN J. MALDONADO

Doctor en Filosofía y Química de la Universidad de Wisconsin.

Laboratorios y Oficinas

AVENIDA COLOMBIA 295

Teléfonos 37544 - 37545 — Apartado 850

LIMA - PERÚ.

Índice Farmacológico

A

Acido Fólico

Acido Nicotínico

Acticarbón

Agrilina

Alcanfolán simple.

Alcanfolán con Esparteína

Amfetamina

Aminofilina

Anafilactil

Anemiol

Antipalúdico

Antipasmol

B

Belladol

Benedral

Benzoato de Bencilo

Biobilis

Biosal

Bis Mo San

Blenacrina

Broncosol

Bronquiol

Bronquioliptol

Buco - Microbicil

Bukanol

C

Calcil Gluconado con Vitam "C"

Calcil Vitaminado

Calcio - Vitam

Carbarson

Cerealina Vitaminada

Cerebrosan

Citro - Acidil

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Clor - Pepsina

Complejo de Vitamina "B"

Colagol

Coro - Sedil

Curaderma

Coracon

Curasma

D

Dentiferol

Dermol

Dermo - Microbicil

Dermo - Tiazol

Diazina

Digitalina

Disolbilina

Domakol

Dorminal

Drenobilina

Drenopatol

E

Efedros "Maldonado" — Sinopsis—

Adreno - Efedros

Ampollas - Efedros

Elíxir - Yodo - Efedros

Jarabe de Efedros

Naso - Efedros

Tabletas de Efedros

Entero - Sol

Epidantol

Eurol

Eurolax

Expectorante de "Benedral"

Extracto de Malta con Hemoglobina

Extracto de Malta con Aceite de Hígado de Bacalao

Extracto Salino de Frutas

F

Fenobarbital

Fermentos Lácticos

Ferrornalt - Vitaminado

Fitostil

Fito - Vitam

Flogistol

Foliculina

Fungozol

G

Germex

Glucosol

H

Hemosol Simple y Hemosol con Arrhenal

Hepascol

Hépato - Fólico

Hépato - Vitam

Hipertón - Sodio

Hiposulfito de Magnesio

J

Jarabes "Maldonado"

Jarabe de Bromoformo Compuesto

Jarabe de Bromuro de Calcio

Jarabe Calmante de la Señora Fessel

Jarabe Depurativo "Gibert"

Jarabe Fénico

Jarabe de Hipofosfitos

Jarabe de Lactofosfato de Calcio

Jarabe de Manzanas

Jarabe de Rábano Yodado

Jarabe de Tiocol

Jarabe de Valerianato de Cafeína

Jarabe Yodotánico Fosfatado

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Jarabe de Yoduro de Hierro

L

Laxante Búlgaro

Laxo - Patol

Levadura de Cerveza

Levoformo

Lombricina

M

Magnesia Líquida

Melitina

N

Naso - Sulfan

Neutralín

Nerviosol

Neuralgina

Neuro - Kola

Neurosedan

Normolax

O

Omnasol

Ora - Coli

Otalgina

Ouabaina

Ovarisan

Ovulos de Ictiol

Ovulos de Microbicil

Ovulos de Panto - Sulfas

Ovulos de Protargol

Ovulos de Sulfatiazol

Oxicianuro de Mercurio

P

Paludisan

Pancrinasa

Panto - Sulfas en Polvo

Panto - Sulfas en Tabletas

Pax

Pectosan

Pelidocina

Pepsinol

Piramina

Polifosfatos

Pulmol Simple y Compuesto

Pulmoxina

R

Recalcificantes "Maldonado" –Sinopsis

Recalcificante Simple

Recalcificante Granulado

Recalcificante Irradiado

Recalcificante con Paratiroides

Reumofan

Reumol

Rinosol

Rutina

S

Sacarina

Salutropina Simple y Salutropina con Cafeína

Sanax

Sanusan

Sarnol

Sedaletas

Sedalgina

Sedoflorina

Sedo - Ovarina

Sulfamidadas "Maldonado"

Sulfamidoterapia

Sulfa - Amebiacina

Sulfadiazina

Sulfaguanidina

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Sulfamerazina

Sulfanilamida per - os

Sulfanilamida Quirúrgica

Sulfapiridina

Sulfatiazol Inyectable

Sulfatiazol en Polvo

Sulfatiazol en Tabletas

T

Tiazol - Diazina

Tefedros

Tónico "Maldonado"

Tosinol

Triformil

U

Ulcus-Gel

Ungüento Undecilénico

Urisan

Urosol

V

Vacuna Antipiógena Polivalente

Vacuna Antitífica

Vacuna Polivalente Anti - Estafilocóccica

Valerol

Venosan

Vitalina

Vitaminados "Maldonado" -Sinopsis

Vitam "A" y "D"

Vitam "B_1"

Vitam "B_2"

Vitam "B_6"

Vitam "C"

Vitam "E"

Vitam "K"

Vitapan

Penta - Vitam

Pluri - Vitam

Y

Yodisan

Yodo - Arsenol

Yodo - Bismuto - Quinina

Yodo - Organ

Yodón Simple y Compuesto

Yodosol

Los Laboratorios Maldonado fundados en 1923, fueron premiados con Medalla de Oro por la Municipalidad de Lima, por ser los iniciadores de la Industria Farmacéutica Nacional.

ANEXO 2

COLECCION DE OBJETOS QUE PERTENECIERON A DON ANTONIO RAIMONDI Y QUE AHORA SON DE PROPIEDAD DEL DR. ANGEL MALDONADO

- Escritorio
- Silla de viena para el escritorio
- Dos estantes para libros
- Silla mecedora de viena
- Ropero
- Mesa de noche
- Baúl
- Mesa con escritorio portátil
- Mesa de comedor
- Reloj de pared de comedor
- Ampliación fotográfica
- Cuadro con la última firma de Raimondi
- Cuadro con dos telegramas de Annigoni, anunciando a Don Enrique Raimondi y a Malinowski la muerte de Don Antonio.
- Certificado del Registro de Defunciones Nº 803 de San Pedro de Lloc. En Marco.
- Invitación para la traslación de los restos de Raimondi en Pacasmayo. En Marco.
- Partida de defunción. En Marco.
- Dos cuadros con 101 retratos dedicados a Raimondi.
- Un cuadro con 54 tarjetas dirigidas a Raimondi.
- Un cuadro con 18 fotografías de Raimondi.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

- Un cuadro con 19 fotografías del archivo de Antonio Raimondi.
- Mapa del Perú señalando los límites con los demás Estados vecinos, al que tiene derecho según documentos antiguos y modernos. Antonio Raimondi, 1877.
- Tres proyectos de plantas metalúrgicas. En tres marcos.
- Cuatro calcos de petrogifos de las Islas de Pascua. En un marco.
- Diploma de la Societa Italiana D' Antropología, en que se le hace Socio Honorario.
- Diploma de la Royal Geographical Society of London, como Foreion Honorary Member.
- Diploma de la Soicieté de Geographie de Parias, como Membre correspondant Et'ranger.
- Oficio en que le comunica Ignacio Domeyko, Rector de la Universidad de Chile, su designación como Miembro Corresponsal de la Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas de esa Universidad.
- Diploma de Cavaliere della Corrona D'Italia. Firenze, 1868.
- Oficio que se le comunica su designación como Oficiale de la Ordine della Corona D'Italia. Roma. 1873.
- Certificado expedido en Lima el 27 de julio de 1880, por la Legación de Italia, en que se certifica que Don –Antonio Raimondi es súbdito de S. M. el Rey de Italia. Inscripción Nº 4044.
- Diploma de la Sociedad Geográfica de Madrid, en que se le hace Socio Honorario Correspondiente.
- Oficio por el que el Ministro de Hacienda y Comercio del Perú, le designa "Geólogo Consultor del Gobierno". Lima, 9 de mayo de 1884.
- Título de Profesor Honorario de la Facultad de Medicina, de la Universidad de San Marcos, expedido por Don Manuel Pardo, Presidente de la República y Don Manuel Odriozola, Ministro de Estado en el Despacho de Instrucción Pública. Lima, 12 de abril de 1885.
- Título de Doctor en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de San Marcos, expedido por Don José Gregorio Paz Soldán, Rector de la Universidad.
- Fotografía del sepelio de la esposa de Raimondi.
- Título de Socio Honorario del Club de La Unión de Lima, expedido el 27 de noviembre de 1885.
- Retrato de Raimondi.
- Diploma de la Hermandad o Esclavitud del Santísimo de la Parroquia de Sra. Santa Ana, en que lo hacen Hermano Honorario y Protector del Culto de Nuestro Amo de Santa Ana. Lima 1º de julio de 1885.
- Carta y una circular de dicha hermandad.
- Oda dedicada a Raimondi, por Rocco Miná, Directore del Annunziatore, Nápoli, 4 aprile 1884.
- Títulos, Diplomas y medallas conferidas a Raimondi. Relación escrita por Don Enrique

Raimondi.

- Trece láminas impresas en negro de Oficios que utilizó Raimondi en sus estudios.
- Rapport sur le Placer L’Elysee (Guyana Francaise). De la Biblioteca de Ralimondi.
- Copia mecanografiada de la nota de Ignasio Domeryko, Rector de la Universidad de Chile. Decreto de Errázuri y respuesta de Raimondi. Con motivo de haberle hecho Miembro Correspondiente de la Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas de la Universidad de Chile.
- Un sobre con varios retratos.
- 63 papeles varios
- Seis informes
- Diez papeles relacionados con la publicación del Mapa del perú.
- Dos convenios con Lamann y Kemp.
- Inventario de la Biblioteca y de algunos de los aparatos del gabinete de Física de Don Antonio Raimondi. En 42 páginas
- Inventario de libros
- Relación de Títulos, Recompensas y Medallas que había recibido Raimondi.
- Reclamaciones sobre la Biblioteca Raimondi
- Seis documentos oficiales, Ministerio de Relaciones
- Diez documentos oficiales, Ministerio de Hacienda.
- Doce documentos oficiales del Ministerio de Gobierno.
- Cinco documentos oficiales, Prefectura.
- Cinco documentos sobre la redacción de “El perú.
- Oficio importante al señor Pedro Correa y Santiago.
- Catálogo de la Biblioteca de Raimondi.
- 142 croquis a lápiz de plantas peruanas.
- Nueve copias fotostáticas de documentos de Raimondi.
- Cuentas de la Hacienda “Esperanza”, Nueva Demarcación Política de la República, en 36 páginas.
- Importante carta de Raimondi, en 10 páginas.
- Itinerario del Perú, tomado de la Carrera de Correos, en 28 páginas.
- Curatos y pueblos anexos de los partidos de la Intendencia de Lima, en 16 páginas.
- Un vaporizador.
- Una cajita de compases
- Un puñal.
- Un tubo de vidrio, de seguridad
- Espejo de viaje, tiene el número 9.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

- Regla de escritorio.
- Conchas de dos grandes moluscos.
- Dos paquetes conteniendo recortes de periódicos sobre polémicas de Raimondi y otros asuntos relacionados con Raimondi.
- 40 cartas y papeles varios
- 38 cartas de Adela Loli a Raimondi.
- 218 cartas del Perú a Raimondi.
- 114 cartas del extranjero a Raimondi.
- 204 acuarelas de plantas peruanas.
- Libro de gastos diarios, comenzando en el mes de agosto de 1885.
- Inventario Judicial de la Biblioteca de Don Antonio Raimondi.
- Libro de gastos en la redacción de la obra “El Perú”
- Libreta “Prosecución del Cuaderno Tercero Viajes al Amazonas”, de la página 215 a la 334.
- Cuaderno Cuarto. Continuación de los viajes al Amazonas en 1840, de la página 325 a la 406.
- Cuaderno Sexto. Viajes en el departamento de La Libertad y Cajamarca, de la página 303 a la 618.
- Libro de recibos de los empleados de la redacción de “El Perú”, 1886.
- División y partición Judicial. Escritura otorgada por al señora Adela Loli, viuda de Raimondi, a favor de sus hijos.
- Libro resumen de la plantas conocidas del Perú, antes de la venida de Raimondi al Perú, con 200 páginas.
- Observaciones barométricas hechas en Lima durante el año 1857.
- 200 páginas impresas en negro, de plantas y de animales, de Tratados de Botánica y de Zoología, que utilizó Raimondi en sus clasificaciones
- Galería de Mujeres célebres, escritas por María del Pilar Sinués, de Mario. Tomos segundo y tercero, de la Biblioteca de Raimondi.
- Manojo de recortes de periódicos sobre Raimondi.
- Plano del camino entre Balsapuerto y Moyobamba.
- Plano de los cominos entre Tayabamba y el río Huallaga.
- Mapa para la Historia de la Conquista, hecha por los Españoles, del Perú 1875.
- Mapa del departamento de Ancash con la Nueva Provincia Dos de Mayo, del departamento de Huánuco.
- Mapa de las provincias de Carabaya y Sandia, del departamento de Puno, 1887.
- Mapa del departamento de Moquegua.
- Mapa para la historia de la Geografía del Perú hasta el año 1553 (época de la

publicación de la Crónica del Perú de Cieza León) 1875.

- Gran mapa del Perú, en 32 hojas.
- Bastón que usó Raimondi los últimos años de su vida.
- Dos microscopios.
- Pantógrafo con el que dibujó el Mapa del Perú Nº 11.
- Piedra para tocar metales con ácidos. Número 12.
- Sello metálico de Presión “Antonio Raimondi”
- Sello “Museo Raimondi”. Lima
- Aro para servilleta que usara Raimondi.
- Placa de bronce con la que hiciera imprimir sus tarjetas “Antonio Raimondi”.
- Dos tazas con sus platitos.
- Dos pares de anteojos. Uno lleva el número 6.
- Lapicero con el que escribió la obra “El Perú”.
- Un cortapapel.
- Molde de cera con el número 16.
- Copa de cristal para vino.
- Aparato de madera para estirar guantes.
- Estuche para cubiertos de viaje.
- Tintero del escritorio, lleva el número 9.
- Valva de molusco, lleva el número 18.
- Tapa de una lamparita de alcohol.
- Tres encuadras de madera, para dibujo topográfico, llevan los números 13-14-15.
- Un imán, lleva el número 10.
- “El Perú”, Varias relaciones de los objetos arqueológicos de su colección en 22 páginas, en el que incluye objetos de actual uso en la selva peruana.
- Posiciones geográficas de algunos lugares del Perú, en 10 páginas.
- 26 cartas y documentos varios.
- Recortes de “El Comercio”, donde se da cuenta de la muerte de Raimondi.
- Itinerario de Lima, a Jauja, en 10 páginas.
- Algunos datos sobre Raimondi, escritos, tal vez, pro Enrique Raimondi.
- Tres croquis sobre cuestiones arqueológicas.
- Ocho manuscritos sobre plantas peruanas.
- Libreta con 8 páginas sobre preparación de tintas.
- Retrato dedicado por Raimondi a su novia. Huaraz, 11 de Diciembre de 1876.
- Libreta de apuntes de Chimie tecnique. 1843.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

- Retrato de una de la hijas de Raimondi.
- Cuaderno de las compras de mercaderías para uso particular. 1888.
- Libreta de cuentas y varios apuntes. 1875.
- Catorce papeles varios, cartas, apuntes, etc.
- Enciclopedia Portátil. Tomo I, de la Biblioteca Raimondi.

El Comercio. Lima, Martes, 1º de junio de 1954.

Documento que fue obsequiado al Dr. Luis Pissani Panchano por el Dr. Ricardo La Torre, Director del Museo Antonio Raimondi, en el periodo 1988-1992.

ANEXO 3

CURRICULUM VITAE DEL DR. ANGEL MALDONADO

DATOS BIBLIOGRAFICOS 1.

Nacido en Arequipa, el 21 de enero de 1890. Padres: José Manuel Maldonado Granda y Juana Irene Alcázar de Maldonado. Hijos: Juan J. Maldonado B. y Julia Maldonado B.

CENTROS DONDE CURSO SUS ESTUDIOS 1.

Instrucción Primaria, en Escuelas Municipales de la ciudad de Arequipa.

Instrucción Media en el Colegio Nacional de la Independencia Americana de Arequipa.

Instrucción Superior, en las Universidades del Gran Padre San Agustín de Arequipa y de San Marcos de Lima.

TITULOS ACADÉMICOS 1.

Doctor en Ciencias Naturales de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Doctor en Farmacia de la Universidad de La Sorbona de París. Farmacéutico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

CARGOS DOCENTES QUE DESEMPEÑO 1.

Director de la Escuela de Farmacia de 1927 a 1930.

Profesor de Materia Médica de 1915 a 1936, en la U.N.M.S.M.

Profesor del curso de Química Analítica en la Escuela de Farmacia durante 3 años.

Profesor adjunto de Química Analítica en la Facultad de Ciencias de 1917 a 1919.

Director del seminario de la Sección Doctoral de la Facultad de Farmacia y Bioquímica.

Catedrático Honorario de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 1950.

Miembro honorario de la Universidad de Chile, 1950

Decano Interino de la Facultad de Farmacia y Bioquímica

Miembro honorario de la Universidad de Concepción (Chile), 1950.

Director del Instituto de Farmacia en 1929.

OTROS CARGOS 1.

Químico de la Comisión Jurídica que actuó en el Plebiscito de Tacna y Arica. Teniente Coronel Jefe del Servicio Farmacéutico del Ejercito, 1915-1942. Jefe de Laboratorio del Dr. Edmundo Escomel en la ciudad de Arequipa, 1906-1915.

Director Interino del Museo Arqueológico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Director del Observatorio “Unanue” de la Academia Nacional de Medicina, durante 5 años.

Fundador y Director de los “Laboratorios Maldonado”, 1923- 1955.

Presidente de la Sociedad Química del Perú, 1946 y 1947.

Miembro de la Comisión Inspectora de Farmacia que dictó el primer reglamento para el ejercicio de la profesión Farmacéutica. ( )

El llegó hasta Mayor, antes solo los farmacéuticos llegaban a tenientes.

Perteneció a la Comisión de redacción del Estatuto de la Sociedad Química del Perú.

Tesorero de la Sociedad de la Historia de la Medicina, 1942 a 1944.

Perteneció a la Comisión de los Laboratorios de la Federación Nacional Farmacéutica.

CONGRESOS A LOS QUE CONCURRIO 1.

- Tercer Congreso de Estudiantes Americanos en representación de los estudiantes de Farmacia en Lima, 1913.
- Primer Congreso Nacional de Medicina, donde ocupó la Presidencia de la Sección Farmacia.
- Octavo Congreso Internacional de Medicina y Farmacia Militares de Bélgica, en el que representó oficialmente al Gobierno del Perú y donde ocupó una de las vicepresidencias, Bruselas, 1935.
- Invitado de Honor al Congreso Nacional de Farmacia de París del año 1935.
- Delegado oficial del Perú al Congreso de Plantas medicinales reunido en Bruselas el año de 1935.
- Primer, Segundo y Tercer Congreso Peruano de Química, en la que ocupó una de las vicepresidencias.
- Primeras y Segundas Jornadas Peruanas de Bromatología.
- Primer Congreso Farmacéutico Peruano en que actuó como Vicepresidente; en ella dio el discurso de Orden que fue transmitida por Radio Nacional.
- Presidente del Quinto Congreso Sudamericano de Química, 1951.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

· Tercer Congreso panamericano científico, en la 7º edición de la sección de Medicina.

ACADEMIAS E INSTITUCIONES 1.

· Academia Nacional de Medicina del Perú (Titular), 1922.
· Academia Peruana de Farmacia (Presidente fundador).
· Academia de Química del Perú.
· Academia Nacional de Farmacia de Madrid (Correspondiente), 1936.
· Asociación Peruana para el Progreso de la Ciencia (Fundador).
· Academia Nacional de Brazil (Honorario).
· Academia de Ciencias “Antonio Alzate” de México (Correspondiente), 1925.
· Sociedad Médica de Arequipa (Correspondiente), 1927.
· Academia Nacional de Farmacia de París (Correspondiente).
· Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala (Correspondiente).
· Academia de Farmacia de Cuba (Correspondiente).
· Comité Peruana de Protección a la Naturaleza.
· Sociedad Química del Perú (Fundador)
· Sociedad Geográfica de Lima, 1916.
· Sociedad Peruana de Historia de la Medicina, 1936.
· Sociedad Médica de Arequipa (Correspondiente), 1927.
· Sociedad de Sociología Peruana.
· Sociedad Peruana de Botánica (Honorario).
· Sociedad de Ingenieros del Perú.
· Asociación de Farmacéuticos Laboratoristas de la Industria Nacional (Honorario), 1954.
· Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia (Honorario), 1952.
· Sociedad Peruana de Prótesis Dental y Máxilo Facial (Honorario), 1954.
· Instituto Libertador Ramón Castilla (Fundador).
· Delegado de la Sociedad Farmacéutica Departamental de Arequipa, 1939-1941.

MIEMBRO CORRESPONDIENTE DE LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES EXTRANJERAS 1.

· Delegado en el Perú de American Institute of the History of Pharmacy, 1950.
· Sociedad de Americanistas de París
· Expertos Químicos de Francia
· Doctores en Farmacia de París

- Historia de la Farmacia en París
- Sociedad Química Biológica de París
- Sociedad Geográfica de Washington
- Sociedad Geográfica de New York
- Sociedad de Farmacia de París
- Sociedad Mexicana de Historia Natural
- Asociación Farmacéutica y Bioquímica Argentina (Honorario).
- Colegio Farmacéutico de Rosario, Argentina, 1948.
- Sociedad Chilena de Química.
- Asociación Brasileña de Farmacéuticos
- Colegio Farmacéutico Nacional de Cuba, 1951
- Sociedad Científica de Chile, (Honorario), 1951.
- Associazione Médica Italiana di Idroclimatología.
- Miembro Honorario de la Sociedad Venezolana de Química, 1951.
- Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales, 1951.
- Academia Internationale D Historia de la Pharmacia.
- Sociedad Química y Farmacia de Sao Paulo.

CONDECORACIONES 1.

- Centenario de 1921 del Perú.
- Centenario de 1924 del Perú.
- Orden de Ayacucho del Perú.
- Comendador de la Orden de la Salud Pública(Francia), 1949.
- Comendador de la Orden del Sol (Perú), 1950.
- Pergaminos de la Sociedad Farmacéutica de Arequipa.
- Diploma y Medalla de la Asociación Farmacéutica y Bioquímica Argentina.

VIAJES DE ESPECIALIZACION EN QUIMICA Y FARMACIA. Estados Unidos, Francia, Bélgica, Alemania, Suiza, Inglaterra, Italia y España. 1.

CONFERENCIAS SUSTENTADAS EN EL EXTRANJERO. 2.

- En la Sociedad de Farmacia de Nueva York, sobre “La Farmacia en el Perú”, 1925.
- En La Sorbona de París, sobre la “Química en el Antiguo Perú”, 1935.
- En la Academia Nacional de Farmacia de Madrid, sobre la “Historia de la Química en el Perú”, 1936.
- Sobre el “Escenario de la Enfermedad de Carrión”, en las siguientes instituciones:

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

- Sociedad de Patología Exótica, de París (Anfiteatro del Instituto “Pasteur”), 1935.
- Instituto Tropical de la Universidad de Liverpool, 1936.
- Instituto Nacional de Sanidad de Madrid, 1936.
- Oficina Internacional de Medicina y Farmacia Militares de Bélgica, 1935.

PREMIOS. 1.

- Medalla de Oro en el concurso promovido por las Sociedades “Unión Fernandina”, “Odontología” y “Farmacéutica” con motivo del III Congreso de Estudiantes Americanos, reunido en Lima en el año 1912.
- Premio de Fomento de la Cultura “Daniel A. Carrión, correspondiente al año 1944.
- Diploma y Medalla de Oro del Concejo Provincial de Lima por su obra “La Medicina Popular Peruana”, 1923.
- Diploma del Consejo Distrital de Pueblo Libre, por su aporte al adelanto de las Ciencias Químicas, 1946.
- Diploma y Medalla de Plata del Consejo Provincial de Lima por su obra “Trabajos Científicos”, 1919.
- Insignias de la orden “El Sol del Perú”, en el grado de Comendador, en 1950.

CONFERENCIAS 1.

- Discurso de orden “La Química en el Perú realizado en la sección inaugural del Primer Congreso Peruano de Química. 1938.
- “El Primer Congreso Nacional de Química y la Profesión Farmacéutica”. Conferencia por Radio y publicado en la Revista Farmacéutica Peruana, 1938.
- “Conferencia acompañada de una película cinematográfica, dada en la Academia Medicina de Lima, 1932.

ANEXO 4

Discurso pronunciado por el Dr. Juan de Dios Guevara, el 30 de enero de 1997, con motivo del 42º Aniversario de la desaparición del Dr. Angel Maldonado.

En el homenaje que la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la U.N.M.S.M. tributa al querido maestro, doctor Angel Maldonado Alcázar, al cumplir hoy 30 de enero, el 42 aniversario de su fallecimiento, quiero agradecer la invitación que se me ha hecho para referirme a la personalidad del maestro sabio, a la figura de más alta gravitación en nuestro ambiente científico-profesional. Mi palabra, en este acto, tal vez la más modesta, pero impregnada de la sinceridad de quien durante cerca de veinte años, acompaña a Angel Maldonado en los Laboratorios Maldonado. en la Universidad de San Marcos y en la Sociedad Química del Perú.

El profesor Maldonado se destaca por los rasgos propios de su figura ejemplar; maestro de muchas generaciones de farmacéuticos, investigador profundo y

perseverante, grande y consecuente amigo, mentor de sus discípulos, jefe de familia ejemplar, vivió rodeado siempre del cariño y admiración de cuentos estuvieron unidos a él por los lazos más íntimos de la amistad, por la camaradería profesional, por la relación de colegas o de alumnos a profesor. Su muerte produjo una profunda congoja. Dejó en la Facultad huellas imborrables, en la profesión un vacío profundo y un recuerdo perdurable.

La Facultad de Farmacia y Bioquímica y la Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia se inclinan hoy con profunda emoción ante el recuerdo de su venerada figura.

Procuremos esbozar a continuación algunos rasgos de su personalidad, sin intentar, por cierto, abarcarla en sus múltiples facetas. Señalaremos soto algunos aspectos que bastarán para aquilatar su espíritu.

Maldonado, hombre ejemplar, cuya memoria hemos venido a evocar al cumplirse 42 años de su fallecimiento, se destaca en nuestro medio científico por la obra de investigación que realizó, por sus conocimientos claros y espíritu crítico. Fue uno de los hombres de ciencia más destacados. Su producción científica, extensa y de la más alta y meritísima calificación, revelan la hondura de su pensamiento, la versatilidad de sus nutridos conocimientos, la calidad excelsa de vocación naturalista, coherente, múltiple, renovada y siempre rejuvenecida vocación que acredita, una personalidad de excepción, en el cuadro de los exactos valores de la inteligencia peruana.

La orientación de su trabajos científicos comienza en 1912 con sus trabajos sobre reconocimiento de la Criogenina; acción del metaOfenodiol, del amoniaco y del agua oxigenada sobre las sales metálicas: pirita de hierro formada en el pozo llamado " Tigre" en Yura, Arequipa; arborizaciones salinas y el mecanismo de la formación de éstas en el río Socabaya; flora y fauna de las aguas destiladas; petrificaciones, eflorescencias salinas, etc., en los alrededores de Jesús, Arequipa; contribución al estudio del pseudomelos Escomeli Denies; el estudio del airampo; flora y fauna de las aguas de Socosani; la presencia de boratos en las aguas de los manantiales y ríos de los alrededores de la ciudad de Arequipa.

Vemos, pues, como Maldonado contando con 22 años de edad, da pábulo a sus aficiones científicas sin tregua ni reposo. Colaborador infatigable de Edmundo Escomel su actividad se ejercita al pie del microscopio, ya escudriñando los protozoos de las lagunas estancadas, ya buscando en las rompientes de cristalinos arroyuelos las larvas de Simulias, en el arenoso y cálido cerro de Hunter siguiendo las subpétreas cuevas de las Philóreas y Platidáctilos para sorprender los secretos de su incógnita vida, como en la dilatada espera de la estación propicia para estudiar la floración de la Encelia o de la Ephedra. Estudia en todos sus aspectos las aguas minero-medicinales que circundan Arequipa, constando por primera vez en el Perú la presencia de sales de boro en las Aguas de Jesús.

Entre sus numerosos trabajos debemos mencionar por su importancia, el de "Las Lagunas de Boza, Chilca y Huacachina y los gramadales de la Costa del Perú", que le valió el Premio Fomento de la Cultura " Daniel A. Carrión" de 1944 y que constituye brillante contribución al conocimiento de los llamados gramadales, determinando las sales preexistentes en los terrenos en que estos asientan, donde se mineralizan las aguas, que han de formar las lagunas y los pozos o charcos diseminados en dichos

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

gramadales. En el que se fija la interdependencia que existe entre gramadales y lagunas. En el que determina el rol plankton y de la flora microbiana en las aguas de las lagunas minero medicinales citadas.

Otros trabajos, escritos entre 1944-1954, en los que me cupo prestar mi modesta colaboración y por lo que me autoriza a decir que Maldonado no sólo fue maestro por la hondura del saber, sino que se distinguió por la claridad de su exposición, la profundidad de sus conceptos, lo erudito de su información, son los referentes a los estudios relacionados con los suelos y las aguas, determinándose por primera vez en el Perú, los llamados "elementos menores" o según la feliz expresión de Bertrand "infinitamente pequeños bioquímicos".

Como maestro universitario, Maldonado se destacó por la claridad de su exposición, belleza y aptitud de los experimentos y preparación cuidadosa de los mismos. Con el se inicia en la Universidad el estudio químico analítico de la flora peruana, en forma metódica, aportando a la ciencia, valiosos conocimientos nuevos y procesos de investigación que sirven de auxilio imprescindibles a los que se dedican a tales estudios, porque llevan la garantía de la solvencia científica que supo imponer en todas sus empresas. Como catedrático dio a la Química Analítica una impresión nueva, activa y practica, formando una disciplina de alta categoría, iniciador de la enseñanza de la Materia Médica, el curso de su predilección, no aceptó las limitaciones de la Farmacognosia, sino que le dio las orientaciones más modernas tendientes al estudio integral de las plantas medicinales, especialmente en el aspecto químico de su contenido en principios activos.

Habiendo acumulado algunos materiales de orden histórico, etimológico, botánico y químico, publica " Contribución al estudio de la Materia Medica Peruana". Antes en 1922, con el Dr. Hermilio Valdizán publica " La Medicina Popular Peruana. Contribución al Folklore Médico del Perú, en tres tomos, con el que estudian con amplitud, todas aquellas prácticas medicas que existen incorporadas en la conciencia sanitaria de la multitud y que representan supervivencia admirable de doctrinas, de conceptos y de practicas empíricas que formaron parte de la conciencia sanitaria de nuestros antepasados. Es obra valiosa, en las que en sus páginas se dan a conocer como los antiguos habitantes del Perú conocieron las virtudes médicas de muchas sustancias del reino mineral, animal y vegetal.

Orgulloso de su profesión de farmacéutico, fue su tenaz empeño, darle toda la dignidad y señorío para elevarla al más alto nivel de consideración ante las otras profesiones, y ante la sociedad. Al pronunciar su discurso de orden en el Primer Congreso Peruano de Farmacia, cuya consecuencia inmediata fue la creación, por el Presidente de la República, Dr. Manuel Prado, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, puso de relieve, con la elocuencia que debía emplear para la defensa de los derechos de la profesión químico-farmacéutica, el rol imprescindible que presta el químico-farmacéutlco en favor de la salud y bienestar de la humanidad El paso de Angel Maldonado por los claustros de la universidad, como Profesor, como Decano y como Director del Seminario Doctoral, dejó onda huella.

Como propulsor de la Industria Farmacéutica, sobre bases científicas, puso de

manifiesto sus excepcionales condiciones para la organización industrial de esta rama de la Farmacia. Con su hermano Eduardo fundaron los Laboratorios Maldonado. En el terreno más difícil, en el del medicamento, que tanto significa para la salud de la humanidad, que tanto representa para la protección del capital humano del país, que tan exigente y delicado es su fabricación y su uso, allí Maldonado hizo nacer la Industria Farmacéutica Nacional y fue tan certera su visión que luego en la colmena ruidosa del trabajo, ésta industria levanto orgullosa su estructura, cumpliendo no sólo con su finalidad propia, sino sirviendo denodada y eficazmente a la salud del pueblo.

De los 65 años fructíferos de su vida, Maldonado no solamente fue un magnífico e ilustre farmacéutico, sino que lo fue en grado sumo patriótico. Cuando en 1910 se avecinaba un pronto conflicto con el Ecuador, y apenas ingresado a la Universidad, se presentó a filas y pidió ser incorporado como simple soldado en el regimiento de Infantería Nº 5, donde llegó a prestar servicios por espacio de seis meses, soportando la dura disciplina de la clase y la propia fatiga del duro e intenso entrenamiento en miras al caso bélico ad-portas. Licenciado y portando consigo un galardón su libreta de licenciamiento, se reincorpora a la Universidad y termina sus estudios de Farmacia en el año 1912. Regresa a Arequipa para continuar como Jefe de Laboratorio de Análisis de su profesor Escomel, hasta. 1915 en que de regreso a Lima es admitido en la Sanidad Militar con la clase de Teniente asimilado. En 1924 es ascendido a la clase de Capitán efectivo, creándose con él el escalafón farmacéutico militar. En 1933, asciende a la clase de Mayor y un año más tarde, viaja a Europa en representación de la Farmacia Militar del Perú al VIII Congreso Internacional de Medicina y Farmacia Militar que se realizó en Bélgica, siendo elegido Vice-Presidente del mismo. En 1935 y siempre en Europa asiste a las Jornadas Farmacéuticas Militares de París y ese mismo año regresa a Bélgica para representar al Perú en el I Congreso de Plantas Medicinales. Ese año opta el grado de doctor en Farmacia en la Universidad de la Sorbona con un interesante trabajo de investigación folklórico medicinal de la época, incaica. Pasa a España en donde es distinguido e invitado por el Cuerpo Farmacéutico Militar española una gira que comprendió las posesiones de Africa. Regresa al Perú y siempre como Jefe del Servicio Farmacéutico Militar es ascendido a la alta clase de Tnte Coronel en febrero de 1941. Maldonado trabajó sin desmayo y luchó siempre por la mejor organización Farmacéutica del Ejército. Obra de Maldonado fue la primera Farmacia General del Ejército.

En 1949 Angel Maldonado con su hermano, instalan en los Laboratorios Maldonado el "Museo de las Ciencias Médicas". Ellos con el cariño acendrado que profesaban a la profesión farmacéutica y a las ciencias naturales recorrieron el país visitando ciudades, pueblos y aldeas en busca de antigüedades farmacéuticas, dignas de recolectarse como reliquias y objetos de enseñanza del pasado. El Museo contó con diversas Secciones: Sección dedicada a operaciones de división, con interesantes colecciones de corta-raíces de drogas vegetales; colección de morteros de bronce, de fierro, de cristal, de mármol, de piedra, de ágata. Sección dedicada a operaciones de separación; alambiques de cobre; prensa-tinturas; estufas; embudos; espátulas; aparatos para efectuar sublimaciones, retortas, etc. Sección dedicada a operaciones de medición: colección de numerosas y diversas balanzas y pesas, vasos graduados, goteros, etc. Se consideraron, además Secciones dedicadas a exhibir los numerosos aparatos destinados a manufacturar las

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

diversas formas farmacéuticas. Cientos de curiosidades interesantes, caprichosas y artísticas formaban el Museo. Secciones dedicadas a conocer los numerosos y variados instrumentos empleados en Cirugía y en Odontología, en fin tantos otros instrumentos y aparatos, de formas diversas y desconocidas para nosotros.

Al lado de todas estas Secciones, ocupaban puestos de honor las personalidades que en el país han destacado en el campo de la Medicina, de las Ciencias Naturales, de la Farmacia, de la Odontología, rindiendo así homenaje de gratitud a todos aquellos que por su obra se han hecho acreedores a gozar de la posteridad. Anotamos, retratos, recuerdos, biografías de Cayetano Heredia, Hipólito Unanue, Daniel A. Carrión, Antonio Raimondi, Sebastián Barranca, Eduardo de Rivero y Ustariz, Constantino J. Carvallo, julio C. Tello, Hermilio Váldizán, de Farmacéuticos como Alfredo Bignon, José Gregorio Zuleta, Agustín Crúzate, Miguel Zevallos, Manuel Velásquez y otros.

Los doctores Maldonado dieron al país y a la América toda un Museo para que la comunidad científica recoja toda la elocuencia de las grandes enseñanzas de las ciencias de la salud. Hoy, da pena decirlo, a la muerte del ilustre maestro Angel Maldonado. no se quiso conservar importante y espléndido Museo.

La muerte de Angel Maldonado implica una profunda conmoción espiritual para todos los vinculados directa e indirectamente a nuestra profesión y para quienes pudieron valorarla. Pasa el tiempo y el vacío dejado por Maldonado se acentúa cada vez más. No podrán referirse con respecto a el las desconsoladas, las desgarradoras palabras del poeta: "Como es posible que no queda nada, de todo aquello que hemos querido tanto". No, para nosotros no, como lo fue durante su vida, seguirá siendo para nosotros, un huésped interior que llevaremos perdurablemente.

La obra que nos ha dejado y que yo he presentado solo un resumen escueto y sucinto, tendrá como reliquia preciosa, celoso custodio en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la U.N.M.S.M. y en la Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia.

· Información aportada por el Dr. Luis Pissani Panchano.

ANEXO 5

ANGEL MALDONADO ALCAZAR

(Arequipa, 1830 — Lima. 1955)

Por el Doctor Carlos Enrique Paz Soldán

Partió dejando tesoros

Inesperadamente, mi amigo Angel Maldonado recibió la cita inexorable y entregó sin un lamento su alma al Creador. Sus restos reposan ya en el campo santo límense. Fueron llevados hasta la mansión silenciosa y plena de olvido en hombros de sus discípulos y de quienes compartieron con el ausente, muchas horas de trabajo. En torne de su ataúd formaron guardia adolorida sus colegas de los claustros de la Universidad de San Marcos. Las lágrimas pusieron en las horas del funeral, ante los ojos, ese lente milagrosa que toma al dolor, arco iris de paz en tanto que da consolación a la despedida.

Más de un tercio de siglo tenía nuestra amistad desinteresado que comenzó cuando

iniciamos nuestras tareas profesionales, la que tempranamente unió el destino para servir a la salud de nuestros soldados, y marinos, por los días en que no se habían separado los defensores de la tierra y del mar, y aún no había aparecido el aire como el escenario marcial por excelencia. Angel Maldonado como farmacéutico llegó a ser miembro del Ejército y yo como médico capitán de Sanidad. Eran días muy distintos a los de ahora. En el viejo Colegio Real ambos servimos a la causa de la salud de la nación.

La vida nos impuso, después, nuevos caminos pero no separó nuestros comunes ideales sanitarios. Muchas fueron las horas que dialogamos con ocasión de los inmensos problemas médico sociales en los que la Medicina y Farmacia se complementan para hacer rostro a las enfermedades y asegurar el bienestar vital de los hombres, mujeres y niños.

Esos diálogos afirmaron fuertemente vínculos anímicos permitiéndonos mejor conocernos. Por eso afirmo en esta hora del adiós que Angel Maldonado amó como pocos, las cosas fundamentales para la salud de los peruanos. Dotado de una capacidad de trabajo extraordinaria, jamás dejó de laborar con tesón en ese empresa.

Por eso llegó a la cima social desde donde ha partido en medio del pesar de cuantos le conocieron y estuvieron a su lado.

La Química y la Farmacia hipotecaron fuertemente al maestro Maldonado. Creó por eso una industria floreciente que no existió entre nosotros. Mas sus mejores atenciones académicas fueron para las Ciencias Naturales. Quería conocer y dar a conocer al Perú en sus tres reinos y en sus realidades telúricas y vitales.

"Los Laboratorios Maldonado" brotaron de esta pasión. Forman parte de los tesoros dejados. Su peruanidad profunda acabó por hallar un campo nuevo, no trillado, donde lució con brillo singular. Quiso, y lo hizo, rescatar el opulento tesoro de nuestro ayer médico y farmacéutico amenazado de destrucción.

Muchas energías consagró a esta nobilísima empresa. Le dio finas alegrías recónditas cuando hallaba algo que nadie sabía apreciar pese a su valor. Por años ha vivido acumulando colecciones raras de las boticas limenses y provincianas que fueron. Las reunía en anaqueles ordenados que son ahora estuches de bellas piezas de Farmacia. Porcelanas, frascos, balanzas, morteros, prensas, balones, alambiques, cuanto se utilizaba antaño para preparar las recetas que los médicos formulaban con la preocupación de que fueran ajustadas a las exigencias de la cura. Aún no era esta hora nuestra de la grande producción farmacéutica, en envolturas uniformes como si fuera ropa hecha.

Así fue como surgió el MUSEO MALDONADO, hoy sin disputa uno de los más notables de las Américas. La riqueza de sus objetos sólo es comparable a la de esos grandes, museos de Europa; el Santo Angelo, de Roma o el Wellcome. de Londres. No exagero, es testimonio de mis ojos.

Muchas cosas relacionadas con la Medicina incaica también supo reunir nuestro amigo. Sin embargo de todo esto no dudo en afirmar que tesoros únicos de incalculable valor, no monetario, cultural, son los documentos manuscritos que guardan las vitrinas del Museo y que dio marco de gloria al funeral de Ángel Maldonado, quizás el más propicio

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

para poner consuelo a quienes le dieron compañía, en la hora del tránsito inexorable.

Hace apenas unas semanas que me obsequió una relación de cuatrocientos expedientes diversos que son otros tantos testimonios de la infinita riqueza de la hora médica virreinalicia del Perú en lo que dice con la Medicina, las lides profesionales de esos días; lo que eran los flebotomisías que derramaban la sangre de los pacientes para buscar su curación; la actividad de los hospitales del ayer; la vida de los farmacéuticos y de los médicos que fueron, referida en sus expedientes de recepción; lo que permitió comprobar las visitas do las boticas de esos días y otras muchas cosas más, campos abiertos a las estudiosos de nuestro envidiable haber tradicional médico.

Quería que nuestra vieja amistad se rejuveneciera, estudiando, desempolvando y ofreciendo juicios sobre estos tesoros para que la mocedad médica y farmacéutica de nuestro tiempo cobrara ufanía, como ya pudo comprobarlo el querido amigo, al serles mostrada esta cantera donde duermen olvidados nuestros acontecimientos hipocráticos. Era nuestro programa. Mas el grande peruanista ha sido llamado por el Altísimo.

Ante esa llamada sólo queda inclinar la frente y rogar al Cielo que infunda ánimo a quienes alientan vida y poder para que estos tesoros no se pierdan y sean incorporados a alguna de las grandes instituciones médicas. Dará nuevos brillos al campo de la cultura peruana mostrando que fueron los días de la historia virreinal del Perú en lo que atañe a la salud.

Partió dejando tesoros, quien los había acumulado. Yace ahora en el gran silencio. Reguemos a la Providencia que a favor del tiempo, esos tesoros colmados de Espíritu, hablen .a las generaciones venideras sobre el peruano que ahora reposa bajo la mirada de Dios.

Lima, 3 de Febrero de 1955.

C. E. P. S.

ANEXO 6

CAMARA DE SENADORES

HOMENAJE A LA MEMORIA DEL DR. ANGEL MALDONADO

El señor LLOSA rindió su tributo de pesar por el sensible fallecimiento del que fuera doctor Ángel Maldonado, ciudadano arequipeño, que por sus propios méritos se formara una situación respetable y en su cariño al Perú pusiera su aporte personal y material en el campo científico e industrial del país.

Con sentidas frases se adhirieron a dicho homenaje los siguientes Representantes: señores ARISIPE, BARREDA, GALVAN, AGUILAR Y HUACO. este último representante solicitó a la Mesa que por su cuenta se oficiara a los deudos del ilustre extinto enviándole su sentido pésame.

("El Comercio", Lima, viernes 4 de febrero de 1955)

CAMARA DE DIPUTADOS

SE RINDIO HOMENAJE A LA MEMORIA DEL DOCTOR ANGEL MALDONADO

El señor CHIRINOS PACHECO rindió homenaje a la memoria del doctor Angel

Maldonado, haciendo un breve bosquejo de su personalidad y obra en el campo de la Farmacia. El señor GALVEZ SOUSA exaltó aún más la labor cumplida por el ilustre desaparecido subrayando su espíritu de investigador en la ciencia farmacéutica siempre con la emoción característica en él, —dijo— de estudiar las cosas desde un punto de vista nacionalista.

("El Comercio", Lima, jueves 3 de febrero de 1955)

ANEXO 7

DISCURSOS PRONUNCIADOS EN EL ACTO DEL SEPELIO

DISCURSO PRONUNCIADO POR EL PROFESOR TOMAS GODINEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD Y DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

La Universidad Nacional Mayor de San Marcos acaba de experimentar una sensible pérdida con el inesperado fallecimiento del Dr. Ángel Maldonado Alcázar, Decano Interino de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, ante cuyos restos mortales, me han conferido el honroso encargo de expresar el homenaje póstumo de reconocimiento a sus altos méritos de profesor universitario.

No es fácil sintetizar la vasta actividad docente del Profesor Maldonado. Desde muy temprana edad demuestra un temperamento inquieto por la Investigación y el estudio de las Ciencias Naturales, y su afán es acogido con especial interés y simpatía por el Dr. Edmundo Escomel que, por esa época tenía un laboratorio muy bien equipado en la ciudad de Arequipa y que estaba empeñado en la realización de interesantes trabajos.

El novel investigador rápidamente absorbe cuantas enseñanzas puede recibir y considerando que necesitaba mayor campo de acción, terminados sus estudios en la Universidad de Arequipa, su ciudad natal, se dirige a la capital e ingresa a la Universidad Mayor de San Marcos para recibir el título de Químico Farmacéutico y graduarse luego de Doctor en Ciencias Naturales. Pero durante su período estudiantil no se conformó solamente con la preparación de los cursos para aprobar los exámenes; su anhelo de saber y profundizar las disciplinas científicas, lo llevaron a desarrollar un trabajo incansable en los laboratorios, revelando desde entonces las cualidades de seriedad y corrección que lo acompañaron durante toda la vida y poniendo de relieve su inteligencia y su voluntad potencial de investigar, buscando la verdad en la constitución de las especies de la naturaleza.

Por sobrados méritos, ingresa a la Docencia Universitaria en la Facultad de Medicina para encargarse de la enseñanza en la Escuela de Farmacia. Desempeñando esta labor con todo el entusiasmo de su juventud, no es óbice para que quiera satisfacer sus ansias de investigación y vinculado con idénticos propósitos, el Dr. Hermilio Valdizán, encuentra en Ángel Maldonado al hombre capaz de trabajar con él en la obra de gran aliento que se llama "La Medicina Popular Peruana". Su inquietud no se detiene ahí, inmediatamente emprende una serie de estudios de la flora peruana ya solo o ya con la colaboración del Profesor Dr. Manuel Velásquez, trabajos que se han publicado en numerosos folletos.

Como profesor, el Dr. Maldonado, hizo de sus clases una verdadera Cátedra de carácter objetivo, con demostraciones prácticas, clases en que hacía gala de su

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

paciencia y de su competencia para la exposición clara y metódica de las materias dignas del más experimentado pedagogo.

Los cargos de Director del Instituto Universitario de Farmacia, primero, y de Director de la Escuela de Farmacia y Química, después, a los que llegó por sus bien ganados méritos, fueron desempeñados con la austeridad y prestancia que han sido características en su personalidad.

Llamado a organizar el Servicio Farmacéutico del Ejército, no podía ajustarse a simples normas administrativas, sus amplios conocimientos de Química y de Bromatología, brillantemente expuestos en memorables informes, le permitieron preparar un personal de farmacéuticos militares con misión científica en el campo de la Farmacia y de la Química de los alimentos y bebidas.

El reconocimiento de tan vasta labor científica no podía quedar ignorado y fue la Academia Nacional de Medicina la primera que, haciendo justicia, y saliendo de sus normas tradicionales, incorpora al farmacéutico Ángel Maldonado, como miembro titular de esa docta Institución.

Numerosas instituciones científicas nacionales y extranjeras lo tienen incorporado como Miembro correspondiente y Honorario; y las Facultades de Farmacia y Química de Concepción y la de Santiago de Chile lo han designado como su Catedrático Honorario, siendo también Doctor de las Universidades de París y de Madrid.

El Dr. Maldonado pleno del concepto de lo que debe ser el Profesor Universitario dentro y fuera de la Cátedra, con sus enseñanzas, sus consejos y con su ejemplo, ha trazado la trayectoria y la orientación que deben seguir sus discípulos, teniendo en mente siempre como finalidad de sus trabajos la utilidad que pueden tener en beneficio de la Patria y de la Humanidad.

Ferviente admirador de la naturaleza, a la que dedicó muchos desvelos, estudiando la flora peruana y descubriendo sus virtudes medicinales o su utilidad industrial, se constituyó también en uno de sus más ardientes defensores de la conservación de sus especies.

La Universidad, y muy particularmente la Facultad de Farmacia y Bioquímica, pierden a uno de sus valores consagrados por la opinión nacional y americana.

Hombre de personalidad definida, amable y benévolo, como son los hombres conscientes de su saber, siempre atento a servir. Con su amplia experiencia, sus consejos han sido inestimables para los que hemos tenido la suerte de compartir con él, en las aulas y en gobierno de la Facultad. Para nosotros, su palabra, que nunca se pronunciaba sin madura meditación, era escuchada con profundo respeto y era definitiva para resolver cualquiera situación. Por todas esas cualidades, propias de una personalidad superior, las generaciones de farmacéuticos en general le hemos dado el calificativo que le corresponde, llamándolo el "Maestro Maldonado".

Incansable en sus actividades de aclarar la verdad histórica de los conocimientos de nuestros antepasados, ha viajado por todo el territorio patrio, estudiando diversos aspectos de sus culturas y ha dedicado también considerable interés al estudio de la Hidrología y de la Cronología peruanas.

Celoso de sus deberes para con la Patria, sirvió en el Ejército como simple soldado, en los momentos de peligro; y después, como Jefe del Servicio Farmacéutico en el Plebiscito de Tacna y Arica.

Tal es la figura, trazada a grandes rasgos, de este profesor; que nunca dejó en reposo su mente, ni su pluma y cada día propuso abordar un problema nuevo dándole su solución. Ha caído cuando tenía en preparación varios importantes trabajos de investigación de especial trascendencia científica para exponerlos en el Congreso Latinoamericano de Química a realizarse en Caracas.

El cariño por su profesión y la fé en los destinos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, fueron su mas cara obsesión y, considerando no satisfechos sus anhelos de estudio e investigación con sus obras escritas, quiso dejar a la posteridad un monumento perenne de la cultura farmacéutica peruana de todos los tiempos y, con esa tenacidad y esa constancia propias de su férrea voluntad, culminó sus deseos con la formación del Museo Maldonado, uno de los mejores y mas completos de las Américas, para que sirva de lección viva de lo que han hecho y pueden hacer las generaciones farmacéuticas presentes y futuras.

Esa intensa actividad y ese derroche de energía intelectual, han superado a su vitalidad material y quizás la Providencia ha considerado que Ángel Maldonado ha cumplido con exceso la misión de su vida en sus 65 años de existencia fecunda, y ha querido darle el reposo eterno. La Madre Tierra, a quien le dedicó sus mejores esfuerzos le dará la paz tranquila y apacible que el soñaba disfrutar y que nunca llegó a alcanzar.

Dr. Angel Maldonado, maestro inolvidable, vuestra partida hacia el infinito, deja un hondo vacío en los claustros de la Facultad; pero deja también una herencia imponderable; el ejemplo de vuestra constancia y esfuerzo para el trabajo constructivo y útil y la fé en los destinos de la Farmacia, que nosotros recogemos y sabremos conservar como el mejor homenaje a vuestra memoria.

DEL DOCTOR GONZALO GURMENDI R., EN NOMBRE DE LA ACADEMIA PERUANA DE FARMACIA

En nombre de la Academia Peruana de Farmacia traigo mi palabra transida de dolor ante los restos mortales del que fuera ilustre Profesor Doctor Angel Maldonado, Presidente de nuestra Institución y uno de los valores más excelsos de la Farmacia Peruana.

La Farmacia, la ciencia del medicamento, ha perdido el más preclaro de sus hijos; el que con más cariño la cultivaba y el que con más blasones la lucía. Era un enamorado de su ciencia y sin duda el que con más afán y cariño la enseñó a sus numerosos discípulos.

Maestro de maestros, le dijimos un día y hoy se lo repetimos haciendo promesa de seguir sus pasos para intentar llenar, siquiera en parte, el enorme vacío que nos ha dejado.

Los que tuvimos la suerte de recibir sus sabias enseñanzas; los que siempre nos consideramos sus discípulos; y que siempre lloraremos su pérdida, no olvidaremos jamás al profesor, al investigador, al hombre de ciencia, y al amigo de verdad que marcara rumbos en nuestra vida y que ahora nos servirá de paradigma para alcanzar el ideal por

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

el que tanto luchó de ver a la Farmacia Peruana en el más alto sitial que es posible colocarla.

Profesor Maldonado, insigne maestro, al darte mi postrera despedida, ten la seguridad de que tus discípulos que aquí todavía quedamos, continuaremos tu obra y haremos que la Academia Peruana de Farmacia que con tanto cariño fundaste, llegue a ser lo que ansiabas, la Institución Farmacéutica de más seriedad y valor científico y al ofrecerte esto contamos con tu espíritu que siempre estará entre nosotros para iluminamos, y con tu recuerdo que nos servirá de poderoso acicate para no desmayar hasta conseguir el ideal que forjaste y cuya herencia hoy la recibe nuestra joven Institución.

Querido maestro, descansa en Paz..

DEL MAYOR FARMACÉUTICO DR. JULIO E. LÓPEZ GUILLEN EN NOMBRE DE LA SANIDAD MILITAR DEL PERÚ

El Supremo Hacedor con su infinita sabiduría, llamó a su seno, ayer 30 de Enero de 1S55, al primer Teniente Coronel Farmacéutico del Ejército Dr. ÁNGEL MALDONADO ALCÁZAR, para premiarlo con la luz eterna, como justa recompensa a la virtuosidad de su vida y su obra. La SANIDAD MILITAR DEL PERÚ y con ella el Cuerpo Farmacéutico Militar, han venido para cumplir cristianamente, el penoso deber de despedir sus restos mortales y dejarlos, como reza en la sentencia bíblica, en la misma tierra de donde salieron, libres ya de aquella luz y aquella lumbre que fueron de su cerebro e inmenso corazón farmacéuticos.

Tremenda e irreparable desgracia que acarrea luto y dolor en las apretadas filas del Servicio de Sanidad Militar y que dejan orfandad y pena, para los farmacéuticos militares, la súbita y triste partida al más allá, del que fuera Comandante Maldonado Alcázar, cuasi fundador del Servicio Farmacéutico del Perú.

Por eso está de duelo la Sanidad Militar del Perú. Porque desciende al sepulcro uno de sus más claros valores profesionales, que hizo el bien y dejó obra valedera a la posteridad, cubriendo con su vida una de las claras y limpias páginas de la historia patria, forjada por su presencia farmacéutica, su prudente sabiduría y esa tenacidad tan volcánicamente suya, que se tradujeron durante 27 años que vistió la casaca militar y que hicieron de su figura, el simbolismo por alcanzar.

Es así como, no sólo hemos venido impelidos por el deber jerárquico de cumplir con una obligación material, de traer a la última mansión los restos de un compañero; sino, que a ello se une un poderoso imperativo de gratitud espiritual, para quien fue abanderado de la causa farmacéutica por más de 5 lustros y se convirtió en mérito a su propia obra. en el guía por antonomasia de los farmacéuticos militares peruanos. Este es el postrer homenaje ante sus restos. Aquí el corazón atribulado por la desgracia y el pesar de la irreparable partida al más allá. pugna por evitar que la congoja se convierta en lágrima, a fuerza de comprender que la despedida en este viaje final, es ineludible, el inexorable mandato de la muerte consustancial con la vida y que es el obligado tránsito a la gloria eterna, a la negra noche del sepulcro.

La Superioridad me ha honrado, par que en nombre de la Institución militar, haga uso

de la palabra en la inhumación de sus restos. Pero en esta designación, no cabe duda alguna que ha columbrado el vínculo de gratitud y de afecto que me unía a mi Jefe y Maestro, compañero y mentor espiritual y a quien le deberé la impagable deuda de un ideal impuesto a través de la fe de sus palabras y del mesianismo de sus intenciones puramente profesionales.

La Farmacia Militar del Perú acaba de perder irreparablemente a una de las más grandes, si acaso, la más brillante figura de todos su tiempos. Maldonado era la historia farmacéutica militar peruana de treinta años, luchados, y vividos desde los albores de la organización profesional en el Ejército, hasta la consagración final que hoy conserva, sostiene y acrecienta la pujanza, entusiasmo y fe de sus continuadores, muchos de los cuales nos preciamos de haber sido discípulos de este gran Farmacéutico Militar, el Teniente Coronel Dr. Ángel Maldonado Alcázar.

De los 65 años fructíferos de su patriótica vida, prácticamente que Maldonado no solamente fue un magnífico e ilustre farmacéutico militar, sino, que lo fue en grado sumo patriótico. Cuando en 1910 se avecinaba un pronto conflicto con el Ecuador, y apenas ingresado a la Universidad, se presentó a filas y pidió ser incorporado como simple soldado en el Regimiento de Infantería No 5; donde llegó a prestar servicios por espacio de 6 meses, soportando la dura disciplina de la clase y la propia fatiga del duro e intenso entrenamiento en miras al caso bélico ad portas.

Licenciado y portando consigo como un galardón su libreta de licenciamiento, se reincorpora en la Universidad y termina sus estudios de Farmacia el año de 1912. Regresa a Arequipa para continuar como Jefe del Laboratorio de Análisis de su profesor el Dr. Escomel, hasta el año de 1915 en que de regreso a Lima es admitido en la Sanidad Militar con la clase de Teniente asimilado. En 1924 es ascendido a la clase de Capitán efectivo, creándose con él el escalafón farmacéutico militar. En 1933 asciende a la clase de Mayor y un año más tarde, viaja a Europa en representación de la Farmacia Militar del Perú al Octavo Congreso Internacional de Medicina y Farmacia Militares que se realizó en Bélgica, siendo elegido Vicepresidente del mismo. En 1935 y siempre en Europa asiste a las Jornadas Farmacéuticas Militares de París y ese mismo año regresa a Bélgica para representar al Perú en el 1º Congreso de Plantas Medicinales. Allí ese año, opta el grado de Doctor en Farmacia en la Universidad de la Sorbona con un interesantísimo trabajo de investigación folklórico medicinal de la era incaica. Pasa a España en donde es distinguido e invitado por el Cuerpo Farmacéutico Militar español a una jira que comprendió las posesiones del África. Regresa al Perú y siempre como Jefe del Servicio Farmacéutico Militar es ascendido a la alta clase de Teniente Coronel en el mes de febrero de 1941.

Maldonado trabajó sin desmayos y luchó siempre por la mejor organización farmacéutica del Ejército. Sostenía con hechos de evidente valor sus ideas y así, cuando la Comisión Plebiscitaria en 1925 requirió de la necesidad de un Químico para el Comité Jurídico, Maldonado fue designado oficialmente en tal puesto. Pruebas de su valioso concurso y desinteresada labor, tuve oportunidad de hojearlas, no sabiendo qué admirar más. si el hecho mismo en sí o la sencilla humildad con que me fueron mostradas.

Autor del primer petitorio farmacéutico militar. Quiso implantar el primer formulario

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

farmacéutico militar peruano, pero circunstancias imprevistas y la necesidad de reglamentar el servicio, dispusieron de esa idea a otro destino y así apareció como un suplemento al Reglamento del Servicio Farmacéutico Militar de 1928, que en nuestra corta pero agitada vida farmacéutica militar constituye el indiscutible documento de la propia especificidad de función dentro de la alternancia de funciones que constituyen el Cuerpo de Sanidad Militar Peruana.

Obra de Maldonado fue la primera Farmacia Central del Ejército. Porque en 1919, cuando sólo funcionaban depósitos de material en el antiguo local, de la calle San Ildefonso, gracias a la bondadosa ayuda y apoyo del que fuera digno Director Coronel Alarco y con el concurso de los farmacéuticos militares Jaramillo y Muñoz, se organizó la Primera Farmacia del Ejército. En 1925 y a su iniciativa se estableció el Laboratorio de Inyectables, importándose de Francia y Alemania la materia prima y materiales, así como instrumental adecuado. Para consagrar la función analista del Farmacéutico militar, estableció en el Beglameno correspondiente el párrafo que sirvió para dar vida a una pequeña dependencia que se transformó en Laboratorio de Análisis y 'Merceología de la Sanidad Militar. Posteriormente y después del conflicto con Colombia y gracias a su esfuerzo, se consiguió establecer el Laboratorio Central de Bromatología en el Hospital de San Bartolomé.

Sus escritos de naturaleza profesional militar son variados. Muchos de ellos aparecieron en la Revista Militar del Perú y la Revista de Sanidad Militar o en publicaciones independientes. Sus informes escuetos pero sinceros, estaban suscritos con toda la gravedad del hombre acostumbrado a la austera disciplina de decir la verdad, sin atenuantes ni debilidades. Corresponsal de la Revista de Farmacia Militar de España, así como de la similar francesa.

En 1942 pidió su pase a la disponibilidad, comprendiendo que ya su obra estaba en marcha y que las nuevas generaciones habían aprendido su manera de caminar y de ser. Con justicia se puede afirmar que Maldonado abrió el surco en la yerma tierra, que la regó con el sudor de su frente y que inclusive sembró y cuidó la semilla hasta que germinó en la lozana y vibrante actual generación farmacéutica militar.

Por esto, los farmacéuticos militares peruanos tenemos deuda de gratitud con Ángel Maldonado. El tiempo se encargará de hacerle justicia a su imperecedera obra. Libros, documentos y obra quedan flotando para hacer una verdadera compilación de éste que con justicia se puede denominar sabio farmacéutico naturalista peruano Ángel Maldonado.

Con soberbia farmacéutica y sin rictus de amargura, así ha descendido a la tumba Ángel Maldonado. Con esa sonrisa que atraía y ese silencio que enseñaba, sus postreras lecciones de hombre docto y experimentado, quizás si fueron las mejores. No en vano las sienes encanecidas denotaban el andar de los años y la prudencia de sus consejos. Ha ahí una figura humana digna de imitar.

Dentro de breves minutos sonará el agudo clarín en el postrer silencio al descender a la tierra de donde vino, los restos mortales del que fue hasta ayer Teniente Coronel Angel Maldonado. Para ese momento, nos quedaremos sus compañeros de armas y depositaremos sobre su inanimado cuerpo una plegaria de gratitud para que acompañe el

espíritu que flote en ese fúnebre recinto; una lágrima para que sea rocío en la soledad quejumbrosa de la tierra y haremos con sus cinco galones una estrella de cinco puntas para que alumbre en la bruma de la tercera soledad, la inaudita soledad del silencio.

Teniente Coronel Angel Maldonado:

La Sanidad Militar del Perú está presente. Descansa en paz y que Dios te haya recogido en su seno.

DEL DR. HUMBERTO ALVAN EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD PERUANA DE HISTORIA DE LA FARMACIA

Señores:

La Farmacia peruana esta de duelo. La muerte súbita e inesperada del profesor Ángel Maldonado hiere al país con la pérdida de un eminente ciudadano que vivió al servicio de la ciencia y del bien social; y deja un hondo vacío en las filas profesionales en donde ocupó un lugar destacado desde que obtuvo el título de farmacéutico hasta el minuto impreciso y fatal del 30 de enero en que sucumbiera víctima de cruel dolencia a su muy noble corazón.

En estos momentos solemnes en que las instituciones gratas a su memoria, exteriorizan el sentimiento que las embarga, y proclamar los méritos altísimos que acreditaron el nombre y la personalidad del ilustre extinto; no podía faltar la Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia en cuyo seno tuvo singular acogida, no solo por un elemental deber de justicia, sino por derecho propio, en virtud de haberse consagrado a revivir en un magnífico santuario, las riquezas pretéritas de la farmacia y sobre las cuales descansa la supervivencia de su tradición.

Increíble parece que nos hallemos en presencia de los restos inertes del doctor Ángel Maldonado. Y es que se hace difícil aceptar que los hombres grandes y fuertes por lo que en sí representan, pudieran caer abatidos tan de pronto e irremediablemente.

Viéndolo allá en sus queridas aulas de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, austero, afectuoso y paternal; allá en sus Laboratorios y particularmente en el Museo de su nombre, hospitalario y gentil; o encontrándolo de improviso, y escuchando su palabra encendida de nacionalismo, enjuiciando con nobleza y altura la realidad farmacéutica; aconsejando procedimientos y señalando orientaciones; nos habíamos acostumbrado a su permanente ayuda y a lo necesario de su contribución esforzada y tenaz.

Hoy que yace inanimado tan cerca de nosotros, es imposible que con unas cuantas palabras que abrevian las circunstancias, pueda la Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia, por mi conducto, exponer, ni someramente, lo que le debe la profesión en su trayectoria histórica y en su cuarenta años de ejercicio profesional.

Todos sabemos que en la Docencia, el profesor Maldonado fue un Maestro leal a sus convicciones que no transigió con la pereza ni con el desvío; y que prodigó sus preocupaciones por los claustros universitarios en donde su figura era venerablemente respetada por sus antiguos discípulos compañeros de cátedra y por la nueva juventud que veía en él simbolizar los horizontes amplísimos de la profesión.

En las altas y bajas mareas de la evolución docente farmacéutica, durante la primera

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

mitad de este siglo, su brazo robusto no dejó de remar guiado por su mente siempre ágil y joven y por su experiencia siempre rica y madura. No es sorprendente por ello que haya lucido las insignias de Catedrático honorario y que igual y elevada jerarquía le reconocieran otras universidades extranjeras.

En el ejercicio profesional, el doctor Maldonado se entregó con ahínco a la industria científica del medicamento, y fue uno de los fundadores del Laboratorio que lleva su nombre y que constituye otro muestrario indiscutible de su capacidad y pujanza de farmacéutico.

Apasionado por la investigación histórica, fundó el Museo de Farmacia, fuente de cultura y de meditación en donde aprendemos a encontrarnos nosotros mismos.

En el gremialismo. Angel Maldonado no escatimó su valiosa colaboración. Ofreciendo el prestigio de su nombre y la independencia de su criterio, pudo exponer con ventaja y precisión oportuna, la tesis de las autonomías farmacéuticas, proclamándola sin ambajes en el Primer Congreso Farmacéutico Peruano el año 1943.

El magnífico discurso de orden que pronunció en ese entonces el profesor Ángel Maldonado será siempre una brillante lección que no deben olvidar los farmacéuticos peruanos.

Convencido de la selección farmacéutica en sus bases científicas, pugnaba por estos principios y era un líder de los mismos.

Por eso fundó en el Perú la Academia Nacional de Farmacia siendo su primer presidente; y aún cuando su actitudes inspiradas en el engrandecimiento profesional, no siempre despertaban el entusiasmo de adhesiones colectivas, manteníase firme en sus propósitos y seguía adelante confiando a sus amigos leales de la farmacia, la pureza de sus intensiones y el desinterés personal que las certificaba.

Señores:

Caracterizó a este gran farmacéutico peruano un fervor admirativo por su profesión. Pensamientos suyos expuestos en algunos pasajes de su vida fecunda, son dignos de ser escuchados en este homenaje póstumo de la farmacia:

"Desde el día que tuvo el honor de recibir el título de farmacéutico. he cumplido la misión profesional en todos sus aspectos: en farmacias civiles y militares, en la cátedra, en el campo de la investigación científica y principalmente en la investigación de productos farmacéuticos. He consagrado mi vida a la incomparable profesión que ostenta con orgullo, el nombre glorioso de Luis Pasteur". "No me entrego íntegro a la producción industrial; a ella le sustraigo días y meses en estudios de investigación científica de los cuales no voy a obtener promesas de utilidad material. Pero mi espíritu se entusiasma con ellos y me compensa que la profesión así lo comprenda". "La juventud del Perú tiene un inmenso campo de acción en la farmacia y en la química. Los recursos naturales de nuestro suelo aún no se han explotado; constituyen fantástica riqueza potencial". "El diploma clásico de farmacéutico debe mantenerse; es título de abolengo y de tradición".

Podría citar muchos otros pensamientos del Maestro desaparecido que traducen su apasionado tributo a la farmacia; y hoy en estos instantes de congoja, personalmente,

solo me queda la íntima e infinita satisfacción de haberle rendido en vida como presidente de la Sociedad Peruana de Historia de la Farmacia, el año 52, el mas grande homenaje que recibió de una institución farmacéutica en un medio indiferente en que las colectividades solo conciben la gratitud cuando mueren sus benefactores.

Profesor Angel Maldonado: Aquí estamos los farmacéuticos proclamando ante tus restos que ha muerto un peruano ilustre y por muchos conceptos.

DISCURSO PRONUNCIADO EN EL ACTO DE SEPELIO POR EL SR. FERNANDO QUEVEDO, SECRETARIO GENERAL DEL CENTRO FEDERADO DE ESTUDIANTES DE FARMACIA, U.N.M.S.M.

Señores:

Traigo al palabra conmovida del Centro Federado de Farmacia y de la Federación Universitaria de San Marcos. Represento a más de once mil estudiantes que hoy, con el alma lacerada lloran la irreparable pérdida de un verdadero maestro, del hombre que no cejaba un instante cuando se trataba de defender los sagrados derechos de la Juventud Estudiosa.

El Dr. Maldonado hizo de su profesión una doctrina, la verdadera religión, fueron sus templos las aulas, los laboratorios, las bibliotecas, nosotros venimos a hacerle la solemne promesa de ser los discípulos que continuaremos su obra: nos daremos íntegros por continuar la noble tarea que él emprendió. Ya no tendremos delante la patriarcal y señera figura del Dr. Maldonado, pero nos queda el recuerdo imborrable e imperecedero del maestro que se diera entero por sentar las bases de la profesión farmacéutica del Perú.

Todos hoy decimos: "Maestro Maldonado, descanse en paz", pero estamos seguros que usted seguirá luchando por sus ideales, que Ud. no descansará un instante, alentándonos desde el más allá, hasta no ver concluida su obra, esa magnífica obra al servicio de la humanidad doliente, de la juventud, de la profesión farmacéutica y del Perú todo.

Continuaremos su labor Dr. Maldonado, las semillas que Ud. ha sembrado seguirán dando frutos, haremos de San Marcos una verdadera universidad, de la farmacia una profesión científica por excelencia, recurriremos a su memoria cuando así lo necesitemos y esté Ud. seguro, querido maestro, que las reformas y tareas que Ud. emprendió, serán concluidas. (146).

Lima, 1955

("Revista de la Facultad de Farmacia y Bioquímica" 1965 – 1º y 2º Trimestre; 27 (65-66): 94-102, 105-107, 110)

ANEXO 8

EXPRESIÓN DE CONDOLENCIA

DE LA FACULTAD DE QUÍMICA Y FARMACIA DE CONCEPCIÓN CHILE

La H. Facultad que tuviera el alto honor de contarlo como su miembro honorario, próximamente destinará una de sus secciones a rendir el justo homenaje póstumo que corresponda a tan preclaro valor de la profesión y Ciencia Farmacéutica Peruana y de

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

América.

Para quienes tuvimos la suerte de compartir con el Dr. Maldonado las tareas docentes y científicas, sus ideales de superación y contribución desinteresada que constituyera en el una permanente inquietud y desvelo al servicio de la sociedad; así como, gozar de los excelsos dones personales que le adornaran realzados por la lealtad y amistad que supo prodigar sin limitaciones: su desaparecimiento a conturbado nuestros espíritus en forma intensamente dolorosa.

Rogamos, pues, aceptar nuestra emocionada y sincera expresión de pesar profundo formulando votos por que la obra valiosa y perenne realizada por el Doctor, sea el lenitivo que les agobia ante lo irreparable.

Prof. Orlando Pavés C. Prof. Juan Perelló C.

Secretario Decano

DE LA ASOCIACIÓN FARMACÉUTICA Y BIOQUÍMICA ARGENTINA

Con gran pena debemos lamentar la desaparición de nuestro socio honorario de ese país hermano Profesor Doctor Angel Maldonado.

Los que tuvimos el infinito placer de conocerle como un Colega que por su cariño a nuestra profesión fuera una de sus más esforzados defensores, al cual la farmacia Peruana tanto le debe ya sea por su carácter de maestro, propulsor de la industria y promotor de los estudios químicos en ese país, así como por el notabilisimo Museo de Historia de la Farmacia que mucho de nosotros tuvimos el placer de admirar.

Por ello lnos hacemos una obligación en hacerles llegar nuestro más sinceros condolencias por la pérdida irreparable de quien tanto contribuyera a la gloria y prestigio de la farmacia.

Saludan con particular respeto.

Farm. Antonio F. Somaini Prof. Dr. Nicolás Jamardo

Secretario Decano

DEL COLEGIO QUÍMICO FARMACÉUTICO PARAGUAYO

Profundamente consternados ante el fallecimiento del Ilustre Colega Dr. Angel Maldonado, nos dirijimos a Ud., y por su digno intermedio a todos los Colegas hermanos peruanos para expresarles las más sentidas condolencias de los Químicos y Farmacéuticos Paraguayos, quienes lamentan de todo corazón tan dolorosa como irreparable pérdida como es la del egregio desaparecido figura señera, que por la envergadura de su excepcional capacidad, su recta y clara visión directiva y su invariable postura ética, se hizo acreedor al respeto y cariño de todos los profesionales de la química del continente.

Atentamente.

Dr. Luis A. Caballero B. Dr. José Esculies

Secretario Presidente

DE LA ACADEMIA DE FARMACIA DE MADRID

La vigorosa personalidad del extinto, que con su intensa labor farmacéutica llegó a ser una de las primeras figuras de la Farmacia americana y el ser Académico de esta Corporación desde hace muchos años, y su Delegado en Perú son causa que la Real Academia de Farmacia sienta vivamente en su cuerpo esta desgracia irreparable.

La Junta de gobierno, en cuyo nombre escribo y muy especialmente nuestro Director perpetuo Dn. José Casares Gil, y nuestro Censor. Dn. Salvador Rivas Godoy, que conmigo fuimos quienes más le conocimos, por lo viajes a América, nos unimos cordialmente a su dolor y le rogamos hagan presente a su viuda estos respetuosos sentimientos de adhesión a la desgracia que afecta a todo el mundo farmacéutico hispano-americano.

Por acuerdo de la Academia.

Dr. Toribio Zuñiga

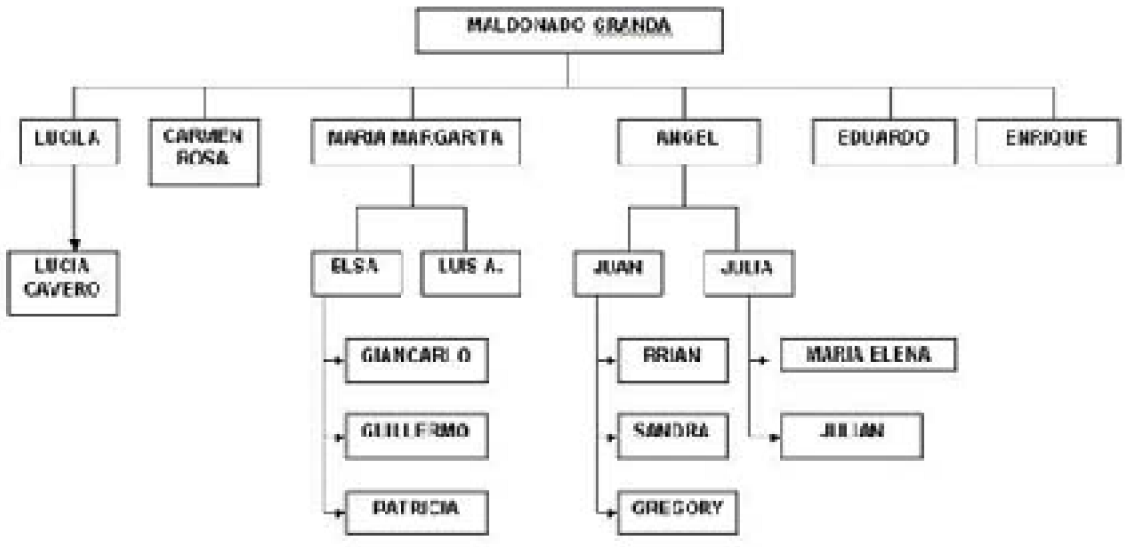
DEL DOCTOR ELEAZAR GUZMAN BARRON, THE UNIVERSITY OF CHICAGO

.....Fue con el más profundo dolor que recibí, la inesperada noticia del fallecimiento de don Angel, que como Ud. sabe era para mi un amigo de mi más grande afecto. Es pérdida irreparable no solo para Ud., sino para sus amigos y para el país. Tanto todavía se esperaba de su profunda inteligencia y su devoción al país.

("Revista de la Facultad de Farmacia y Bioquímica" 1965 – 1^{o} y 2^{o} Trimestre; 27 (65-66): 88-90)

ANEXO 9

ARBOL GENEALOGICO DEL DR. ANGEL MALDONADO, PROPORCIONADO POR SU SOBRINA ELSA MALDONADO DE FELIPPO



"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Academia Nacional de Medicina. La Crónica Medica. 1924 Mar. Año 41(729):89.

Academia Nacional de Medicina. La Crónica Médica. 1925 Ago. año 42 (746): 244

Anales de la Sociedad Peruana de Historia de la Medicina. 1942; 4(Fasc. 1):1

Año académico 1922-23. Boletín de la academia Nacional de Medicina. 1923:1.

Año Académico 1929-30. Boletín de la Academia Nacional de Medicina: 9.

Asamblea Institucional. Revista Farmacéutica Peruana. 1941; 9(107):4,5.

Asociación Cultural “Angel Maldonado”. Revista de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. 1965; I Semestre; 27 (97): 176.

Bambarén C. A.; Carranza F.; Maldonado A. La Facultad de Farmacia es necesaria para el Perú. La Crónica Médica. 1940; año 57(923): 109-115.

Banquete de Honor del Dr. Fernando Montesinos. El Farmacéutico Bioquímico 1954; 1(2):32

Bedoya Villacorta A. Historia de la Química en el Perú. Revista Farmacéutica Peruana. 1938; 7(80): 5,6,11-13.

Bedoya Villacorta A. Historia de la Química en el Perú. Revista farmacéutica Peruana. 1938; 7(78): 17.

Bejarano, O.A; Berdiales A.M. Ensayo histórico sobre la docencia farmacéutica en el Perú. Tesis para optar el título de Químico farmacéutico. Facultad de Farmacia y

Bioquímica. UNMSM. 1966 : 1 – 10,13,16,56,63,67-80,95-97.

Celebración del Duodécimo Aniversario de la Fundación de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Revista del Centro Científico Luis Pasteur. 1955 Oct. 1(1): 56.

Comisión de Reglamentación de los Premios Sociedad Química y Angel Maldonado. Boletín de la Sociedad Química del perú. 1944. Set. 10(3):202.

Comisión Ejecutiva de las Primeras Jornadas Peruanas de Bromatología. Actualidad Médica Peruana. 1941. Mar. Año 6(11): 317.

Comisión Pro Construcción “Casa de la Química ”. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950; 16(1):62

Comité de Honor de las Primeras Jornadas Farmacéuticas. Revista Farmacéutica Peruana. 1940 Oct. 9(102): 17.

Comité Organizador del II Congreso Panamericano de Farmacia. Farmacia y Química. 1949. Oct. Año 3(5): 19.

Condecoración la Orden del Sol del Perú. Boletín de la Sociedad Química. 1950; 16(4); 347.

Conferencia en el Museo Maldonado. El Farmacéutico y Bioquímico. 1955; 2(2): 98.

Conmemorando el primer año del fallecimiento del profesor Ernesto Odrizola. La Crónica Médica. 1922, Mar. año 39 (705): 75 – 77.

Décimo segundo Aniversario de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. El Farmacéutico Bioquímico. 1956; 3(1): 26.

Décimo séptimo aniversario de la Sociedad Química del Perú. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950; 16(4):323, 324, 326.

Delegación al Tercer Congreso Panamericano de Farmacia. El Farmacéutico Bioquímico. 1954;1(3):35

Delegado de la Sociedad ante el Comité Organizador del II Congreso Panamericano de Farmacia. Boletín de la Sociedad Química del perú. 1950; 16(1):62

Dellepiane, José Manuel; Delegado de la Dirección de Salubridad y Presidente de la Comisión Organizadora de la Exposición de la Industria Farmacéutica habló en Radio nacional. Revista Farmacéutica Peruana. 1943. Abril; 11 (132): 15.

Discurso del Dr. Juan de Dios Guevara sobre La Sociedad Química del Perú. 1933.

El antiguo Instituto de Farmacia. Revista Farmacéutica Peruana. 1934. Oct.; 3(30):4-7.

El Consejo Superior de Industria visita a los Laboratorios Maldonado. Revista Farmacéutica Peruana. 1942.;11(124): 9, 17, 21.

El Día del Farmacéutico. Revista Farmacéutica Peruana. 1941; 9(109):37.

El Dr. Angel Maldonado obtiene el Premio Daniel A. Carrión. Farmacia y Química. 1944 Set. Año 1(1): 53,54.

El éxito de las Jornadas en Arequipa. Revista Farmacéutica Peruana. 1940. Nov. 9(103): 5,9.

El III Congreso Panamericano de Farmacia y Bioquímica. El Farmacéutico Bioquímico. 1955; 2(7): 18-19

El Museo Antonio Raimondi. El Comercio, 1 de junio de 1954:5

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

El Museo Maldonado de Farmacia. Farmacia y Química. 1952; año V (1): 22, 26.

El Sexto Congreso Latinoamericano de Química. El Farmacéutico Bioquímico. 1955 agosto; año II (11):21

El Sexto Congreso Médico Latinoamericano. La Crónica Médica. 1922 Nov. Año 39 (713): 429,430,498,499.

El XXV aniversario de la fundación de los Laboratorios Maldonado. La Reforma Médica. 1950. Ene; 36: 10,11,12.

El XXV aniversario de la fundación de los Laboratorios Maldonado. Actualidad Médica Peruana. 1949. Noc. – Dic.; Año 15 (7 y 8): 76

En la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Revista Farmacéutica Peruana. 1947; 16(181): 28.

Escomel E. Primer caso de Gastro-enterocolitis producida por el *Tyroglyphus farinae*. La Crónica Médica. 1934; Año 51 (858): 481.

Escomel E.; Maldonado A.;. Demostración de los insectos del género *Pseudomelve* los emplearon en el antiguo Perú. Anales de la Facultad de Medicina. 1921; Tomo VII (21): 79-94.170-175.

Escomel E. Localización geográfica de la enfermedad de Carrión. La Crónica Médica. 1935; Dic. Año 52 (870): 486.

Escuela de Farmacia de la Facultad de Ciencias Médicas. 1935:45,48,56.

Exito notable de la Federación en el Homenaje del 02 de setiembre. Revista farmacéutica Peruana. 1937; 6(65):14,15.

Expresión de simpatía gremial al Director de la Revista Farmacéutica. Revista Farmacéutica Peruana. 1941. Jun. (910),5,6

Expresión de simpatía gremial al Director de la Revista Farmacéutica. Revista Farmacéutica Peruana. 1941. Jun. 4(110):7

Falleció el profesor Angel Maldonado. La Crónica Médica. 1955; (72):42-46.

Federación Nacional de Farmacéuticos. Farmacia y Química. 1944. Dic. Año 1(2).

Fue celebrado entusiastamente el Día del Farmacéutico Peruano. Revista Farmacéutica Peruana. 1947; 16(181):23

Fundación de los Laboratorios Maldonado. La Reforma Médica. 1950. Ene. 36 : 10.

Godinez P. T. Orientación de los estudios de la materia médica Peruana. Revista Farmacéutica Peruana. 1941 Mar. 9(109): 6,7.

Godinez Tomás. Investigación en la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Revista del Centro Científico Luis Pasteur. 1955 Jul. 1(2):7

Guevara Juan de Dios. Historia de la Sociedad Química del Perú. Separata de la Sociedad Química del Perú. 1958. Dic. 24(4):4,5,8-10.

Hechos y Conceptos sobre Especialidades Farmacéuticas. La Crónica Médica 1932 ;año 19(828): 173-180

Historia de la Farmacia. El Museo Maldonado de las Ciencias Médicas. Revista de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. 1949; 10 (43): 173-178.

Homenaje a la Academia de Farmacia y Colegio Farmacéutico Cubanos a la Profesión

Farmacéutica del Perú. Farmacia y Química. 1951 Dic. Año IV (4):335.

“Honrando la Memoria de un Maestro”. El Boletín Farmacéutico. 1922. Mar. Año 5(50):5,23.

“Honrando a la Memoria de un Maestro”. El Boletín Farmacéutico. 1922. Mar. Año V (50): 7.

Honrosa distinción al Dr. Angel Maldonado en Santiago de Chile. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950; 6(4); 345.

Honrosa Distinción. Farmacia y Química. 1951. Dic. Año IV(4):345

Honrosas Distinciones. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950; 16(1):63

Impresiones de la visita a los Laboratorios Maldonado. Revista Farmacia Peruana. 1941. Abr.; Año 9 (108): 17, 21.

Inauguración de la Casa del Farmacéutico. Revista Farmacéutica Peruana. 1939; 8(85): 19

Incorporación del Dr. Angel Maldonado como miembro de la Historia de la Farmacia y Química. 1952, jun; año V(2):73,74

Instalación de la Academia Peruana de Farmacia. Farmacia y Química 1952 setiembre – diciembre(3 y 4):158

Interesante Reunión de carácter profesional. Revista Farmacéutica Peruana. 1942. Abr. 10(120):3

Juan de Dios Guevara. Discurso Pronunciado el 30 de enero de 1997, con motivo del 42° Aniversario de la Desaparición del Dr. Angel Maldonado en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UNMSM.

Juan J. Maldonado B. La laguna victoria. Farmacia y Bioquímica. 1944 Set. año I (1): 7.

La adquisición de muebles para la casa institucional. Revista farmacéutica Peruana. 1939. Mar.7(83):4,5.

La semana médica. La Crónica Medica. 1926 Dic. (762):386.

La Sociedad Química del Perú al farmacéutico Dr. Angel Maldonado. Revista Farmacéutica Peruana. 1938; 6(76):9.

La Universidad y la Enseñanza de la Farmacia en el Perú. Guía de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. 1968.

La Visita de los Dres. Héctor Sayán Bazán y Perdomo y Humberto Jardines Carrión de la Asociación Farmacéutica Cubana. Farmacia y Química. 1951. Mar. Año IV(1):126

Las Elecciones Institucionales. Revista Farmacéutica Peruana. 1940. Jun. 9(98):4.

Las Sesiones de la Federación. Revista Farmacéutica Peruana. 1940. Feb. 8(94):11.

Liga Nacional de Higiene y Profilaxia Social. La Crónica Médica. 1939; año 56(916):303.

Los Actos Sociales en Honor del Profesor Fabre. Farmacia y Química, 1950; 3(7):92

Los homenajes a Raimondi en el Primer Centenario a su legada al Perú. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950; 16(3): 252, 253.

Los Inmortales. La Reforma Médica 1955. Ene.–Feb.: 16,17

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Los Laboratorios Maldonado. Recepción al cuerpo farmacéutico. Revista Farmacéutica Peruana. 1941. Abr.; (108): 15

Maldonado A. ; Juan de Dios Guevara. La Obra de Raimondi en el Campo de la Química. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950;16(3) : 174,177.

Maldonado A. “Atributos de la Profesión Farmacéutica”. La Reforma Médica. 1943. Dic.

Maldonado A. Contribución al Estudio de la Historia Química en el Perú. Revista Farmacéutica Peruana. 1937; 6(61) : 10.

Maldonado A. Contribución al Estudio de la Historia Química en el Perú. Revisa Farmacéutica Peruana. 1937; 6(63): 4,6.

Maldonado A. Contribución al estudio de la Materia Médica Peruana. 1922. Oct. Año 39 (712); 405-418, (710): 318-320.

Maldonado A. Contribución al Estudio de la Química en el Perú. Revista Farmacéutica Peruana. 1937; 6(64): 4,5.

Maldonado A. Discurso de Orden del Congreso. Revista Farmacéutica Peruana. 1943; 12 (133): 35-45

Maldonado A. El escenario de la enfermedad de Carrión en el valle de Santa Eulalia y algunos datos sobre el *Phlebotomus* que la trasmiten. La Crónica Médica. 1933; Año 50 (846): 385-415.

Maldonado A. El XXV Aniversario de la Fundación de los Laboratorios Maldonado. La Reforma Médica. 1950. Ene. : 10.

Maldonado A. Etica y Especialidades Farmacéuticas. Revista Farmacéutica Peruana. 1934; 3(25): 26.

Maldonado A. Incienso macho del Cuzco o Benjui del Perú. Anales de la Facultad de Medicina. 1919; Tomo IV (4): 40-45.

Maldonado A. La Farmacia en el Perú. La Crónica Médica. 1943; Año 60(960): 170.

Maldonado A. La Química en el antiguo Perú. La Crónica Médica. 1936; año 53(873): 109-119.

Maldonado A. La Química en el Perú. 2° Edición: 26 – 35, 37– 41, 43,49. 1938.

Maldonado A. La verruga de los conquistadores del Perú. La Crónica Médica. 1931; Año 48 (820): 313-345.

Maldonado A. Mensaje a la juventud del Perú. Revista Farmacéutica Peruana . 1941 Oct. 9(114): 14,15.

Maldonado A. Nuevo criterio para explicar la distribución geográfica de la enfermedad de Carrión. La Crónica Médica. 1933; año 50 (836): 41-48.

Maldonado A. Nuevo criterio para explicar la distribución geográfica de la enfermedad de Carrión. Revista Farmacéutica Peruana. 1935. May.; 6(37):12-16.

Maldonado A. Probable rol de algunas plantas lactescentes características de las quebradas verrucogenas. Revista Farmacéutica Peruana. 1934. May.; 3(25):25.

Maldonado A.; “Las lagunas de Boza, Chilca y Huacachina y los gramadales de la costa del Perú". 1945.

Maldonado A.; Azúcar marca T. El Boletín Farmacéutico. 1921; Nov. Año IV (46): 1.

Maldonado A.; Bernales J. Bambarén C. Aplicaciones terapéuticas del cube o barbasco. La crónica médica. 1932; Año 49 (833). 309-311.

Maldonado A.; Contribución al estudio de la Materia Médica Peruana. Anales de la Facultad de Medicina. 1921; Tomo VII (19): 60-87, (21): 190-222.

Maldonado A.; Esposto N. Contribución al estudio del *Myroxylon peruiferum*Lic. Fil. Anales de la Facultad de Medicina. 1920; Tomo VI (6): 79-94.

Maldonado A.; Guevara Juan de Dios. Determinación del Boro en agua y suelos del Perú. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950; 16(1) 6-31.

Maldonado A.; Guevara Juan de Dios. El contenido de flúor en las aguas de consumo de la República. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1951; marzo, 17(1): 210-221.

Maldonado A.; Programa de actividades sobre la alimentación que necesita el Perú. La Crónica Médica. 1940; Año 57 (922): 82, 85.

Maldonado Angel. Como vi al Perú desde América del Norte. Revista Farmacéutica Peruana. 1948 Jun. 17(194):4

Memoria del Presidente de la Sociedad Farmacéutica Departamental de Arequipa. Revista Farmacéutica Peruana. 1939. Feb. 17(82):3.

Museo Antonio Raimondi. Disponible en http: //www.ciaraimondi.edu.pe/museo.htm

Nitritos en el Agua Minero Medicinal de “Jesús”, en Arequipa. La Crónica Médica. 1918. Nov; Año 25 (665): 321-328.

“Nombramientos”. Revista de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. 1949; 10(43): 158.

Notas de la Sociedad - Actuaciones científicas. Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1950; 16(2): 148, 149.

Noticias Académicas y Profesionales Farmacia y Química. 1954; 1(2):35

Noticias. La Crónica Médica. 1946; año 63(994): 110

Nuestras instituciones profesionales. El Farmacéutico Bioquímico. 1954. Oct.; año I (1):16

Nuestro pasado médico. Los tesoros por explorar de la Medicina Peruana. Reforma Médica. 1954. Set-Oct: 119.

Paz Soldán, Carlos Enrique. Prólogo de la obra: “El escenario de la enfermedad de Carrión” por el profesor Angel Maldonado. Revista Farmacéutica Peruana. 1934. May.; 3(25):43-44.

Premio Angel Maldonado. Farmacia y Química. 1945; 2 (1) : 45.

Premios Unanue. La Crónica Médica. 1938; año 55(902): 260.

Primer Congreso Farmacéutico Peruano. La Crónica Médica. 1943; año 60(960):189,202

Primer Congreso Nacional de Química. Revista Farmacéutica Peruana. 1938; 6(71):10,11.

Primer Congreso Nacional de Química. Sección farmacéutica. Revista Farmacéutica Peruana. 1938; 6(72):7

Primer Congreso Panamericano de Farmacia. Farmacia y Química. 1945; 3(5): 31,32.

"Programa Cybertesis PERÚ - Derechos son del Autor"

Primer Congreso Peruano de Química. La Crónica Médica. 1938. Jul. Año 55 (901): 200.

Publicación Farmacéutica Argentina relieva el valor doctrinario sustentado por el Dr. Angel Maldonado en el Primer congreso Farmacéutico Peruano. Farmacia y Química. 1945; 1(4): 273-275

Quinto Congreso Sudamericano de Química Boletín de la Sociedad Química del Perú. 1951; 17(1):18, 19, 26.

Regreso de Europa del Dr. Angel Maldonado. La Crónica Médica 1936. Jul. Año 53(877): 277-279.

Rivas Godoy S. Acerca de un estudio fitoquímico ecológico del Dr. Angel Maldonado, del Perú: Revista Farmacéutica Peruana. 1947 Dic. 16(188):6,7,9.

Segundo Congreso Peruano de Química. La Crónica Médica. 1943; año 60 (966):357,359.

Segundo Congreso Peruano de Química. Notas de Farmacología y Terapéutica. 1943. Jul–Ago. 3(4):25

Sobre la prescripción de Narcóticos. La crónica Médica. 1934. Año 51 (854):380.

Sociedad Farmacéutica Departamental. Revista Farmacéutica Peruana. 1941; 9(109): 2.

Sociedad Peruana de Historia de la Medicina. La Crónica Médica. 1939; año 56(917):333.

Sulfas de los Laboratorios Maldonado. Farmacia y Química. 1951; 4 (1) : 10.

Valdizán H. Maldonado A. La Medicina Popular Peruana. 1922

Vargas P. J. Fuentes termales de Pomapongo y el agua caliente. Revista Farmacéutica Peruana. 1948. Jun. 17 (194):8

Velásquez M. A.; Escomel E.; Maldonado A. Existencia de Boratas en las aguas de los manantiales ríos de los alrededores de al ciudad de Arequipa. Anales de la Facultad de Medicina. 1918; Tomo II (2): 165-172.

Velásquez Manuel A., Maldonado A. Contribución al estudio del maíz y de la chicha del maíz. Anales de la Facultad de Medicina. 1919; Tomo IV (4): 46-63, 176-201; 268-285.

Velásquez Manuel A., Maldonado A. Contribución al estudio Indigo en el antiguo Perú. Anales de la Facultad de Medicina. 1919; Tomo IV: 135-143.

Vida Profesional. Farmacia y Química. 1953 Set. (3): 145.