

Laboratory of Microchemistry

Dr. Carl Tiedcke

Wisconsin 7-0432

366 Fifth Avenue

New York, N. Y.

January 3 1941

Dr. Francisco Giral

Panuco 18, D., Mexico D. F.

Dec. 18	5 CH in duplicate	30.00
	4 CH in single	16.00
	Debit balance from June 22	\$ 46.00 5.80
	Total	\$ 51.80
	Special discount	1.80
	Balance	\$ 50.00
	Payment received December 18.	

Causlander

Exp: F^{co} Giral

Núm. 67.

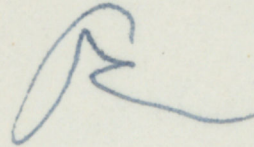
México, D.F. a 17 de enero de 1941.

Sr. Dr. D. Francisco Giral
Pánuco, 18.
Ciudad.

Mi querido amigo:-

Hablé anoche con el señor Villaseñor sobre Ciencia. Aunque se confirmaron mis temores, porque le han dado muchos golpes en estos días, creo que vale la pena de que usted le hable. Sin embargo, tome usted en cuenta que él está procurando ya ayudar a la Editorial Atlante.

Lo saluda afectuosamente



Alfonso Reyes.

México, D.F. a 13 de mayo de 1941.

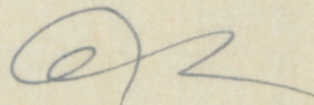
Exp: Francisco Giral

Sr. D. Francisco Giral
Pánuco, 18.
Ciudad.

Mi querido amigo:-

Es imposible resolver la cuestión de Ciencia antes del mes de junio. Entonces, me esforzaré por obtener una resolución favorable. Entretanto, he hecho gestiones de otro orden que puedan redundar en beneficio de la revista, de que no estoy todavía autorizado a hablarle. Salgo para un rápido viaje. Continuaremos en el empeño a mi regreso.

Suyo cordialmente,



Alfonso Reyes.

FERROCARRILES NACIONALES DE MEXICO Y ANEXOS

(ADMINISTRACION OBRERA)

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

Núm. de Manifiesto Consular **3-8** Cuenta de Gastos Ser. **EXP. Y 8451.**
 Expedido en **Y 8615.**
 Valor declarado en pedimento **D118.55.59** Consignación Núm. **3-8**
 AGENCIA ADUANAL de **Nuevo Laredo, Tamps.** el **24** de octubre de 191**0**
 Cuenta de gastos sobre mercancías recibidas de **E. H. Sargent & Co** por **express**
 en **Chicago, Ill** el día **29** de octubre de 191**0** por cuenta de **LA CASA DE ESPANA EN MEXICO**
 y a cargo de esta Agencia Aduanal, para remitir a **ellos mismos** Av. Madero # 32.
 por **EXPRESS** **MEXICO D. F.**

1 Caja APARATOS PARA LABORATORIO

PESO EN LIBRAS

23 Kg.

NUM. DE BULTOS Y CONTENIDO	CAMBIO		DOLARES	PLATA
	FECHA	TIPO		
Derechos aduanales. S/Bolita # 56086 de 10-23-40				3.53
Flete al FE. CC. No.				
Flete al Express Americano No. 4369		48525%	3.56	17.27
Automóvil para el despacho				
Inspección Delegado Agrícola Mexicano				
Fumigación y Limpieza del FE. CC. en esta				
Revisión en antes del despacho				
Cargadores				
Cargadores para el despacho en				
Manifiesto Americano				
Esqueletos para documentos				
Estampillas para documentos Aduanales				
Acaiteo de Nuevo Laredo				2.50
Valor repesa, según Factura Dils				
Derechos Aduanales y Gastos.				
CANTIDAD PARA APLICAR TARIFA OFICIAL				
Visa Consular y Manifiesto				
Timbres para esta cuenta				
COMISION				4.25
Total S. E. y O.				27.57

Para la conformidad de esta cuenta a los observaciones que haga, el representante de Hacienda a las operaciones de la Aduana, el representante de la Agencia Aduanal, el representante de la Agencia de Aduanales y el representante de la Agencia de Aduanales.

OBSERVACIONES

AGENTE ADUANAL

(VEINTISIETE PESOS 57/100)

México, D. F., a 16 de Enero de 1947.

Sr. D. Francisco Giral,

Mi querido amigo:

Por indicación de la Dirección del Colegio me permito recordar a usted la carta de nuestro Secretario, el Dr. Rubín de la Borbolla, fecha 2 de Octubre, ratificada en noviembre último, rogándole nos ayude, en lo que a usted se refiere, a reunir una información acerca de las actividades del Colegio de México, desde su fundación. Para ello necesitamos ~~consultar~~ los expedientes individuales de cada una de las personas que han tenido relaciones académicas con nuestra institución.

Sólo quedan unos pocos miembros del Colegio sin haber remitido las notas que solicitábamos. Para nuestro objeto inmediato basta que comprendan estos extremos.

- a).- Indicación del título o títulos profesionales.
- b).- Tiempo de relación oficial con el Colegio.
- c).- Actividades docentes de investigación y otras en orden a esta relación.
- d).- Remuneraciones que ha percibido del Colegio.

Agradeceremos a usted vivamente las noticias que, en este sentido, tenga la bondad de comunicarnos, a fin de no hallarnos en el caso de atenernos a los datos incompletos en nuestro Archivo.

De usted afectuosamente.

Luis A. Santullano.

Giral, Francisco

HOJA DE MERITOS Y SERVICIOS DE FRANCISCO GIRAL

Nacido en Salamanca (España) el 6 de julio de 1911.

A) Títulos y cargos

- IX-1931: Licenciado en Farmacia (Universidad de Madrid), con premio extraordinario.
XI-1931 a V-1932: Regente de la Farmacia propiedad de mi padre (Madrid).
V-1932 a XI-1933: Director gerente del Laboratorio farmacéutico propiedad de mi padre (Madrid).
XI-1933: Doctor en Farmacia (Universidad de Madrid).
XII-1933 a VII-1935: Pensionado por la Junta Constructora de la Ciudad Universitaria de Madrid para estudiar Quim. Orgánica en Alemania.
IX-1935: Licenciado en Ciencias Químicas (U. de Madrid), premio extraordinario.
IX-1935 a VII-1936: Asesor técnico de los "Laboratorios Abelló" (Madrid).
I-1936: Doctor en Ciencias Químicas (Universidad de Madrid).
II-1936: Catedrático por oposición de Química Orgánica en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Santiago de Compostela.
VII-1936: Nombrado por el Ministro de la Guerra, Director del Centro de Estudios y Experiencias de "La Marañosa" (Madrid).
I-1937: Nombrado por el Ministro de la Guerra, Director de la Fábrica de pólvoras, 3a. Sección, con talleres en Molina de Segura (Murcia) y en Cocentaina (Alicante).
VII-1937: Nombrado por el Subsecretario de Armamento del Ministerio de Defensa Nacional, Ingeniero Director de la Fábrica 19 (Cocentaina, Alicante).
IX-1937: Delegado Oficial del Ministerio de Instrucción Pública en el XVIII Congreso de Química Industrial y en la reunión científica del Palais de la Découverte, celebrados en París.
VI-1939 a X-1940: Miembro de "La Casa de la vida en México".
VI-1939 a X-1940: Colaborador científico del Laboratorio de Química del Instituto de Salubridad y enfermedades tropicales de México.
VII-1939: Asesor técnico de "Petróleos Mexicanos".
VII-1939: (sin interrupción hasta la fecha): Jefe del Departamento de Investigaciones Químicas de "Laboratorios Hormona" (México).
I-1940 (sin interrupción hasta la fecha): Fundador y miembro del Consejo de Redacción de la Revista "Ciencia" (México).
I-1941 (sin interrupción hasta la fecha): Director del Laboratorio de Antipalúdicos Sintéticos de la Campaña contra el Paludismo de la Secretaría de Salubridad y Asistencia (Gobierno de México).
II-1941 a III-1945: Profesor de Química Orgánica en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (México).
VII-1943 (sin interrupción hasta la fecha): Secretario General de la Unión de Profesores Universitarios Españoles en el Extranjero.
1944: Miembro correspondiente de la Sociedad Cubana de Cancerología.
XI-1945: Comisionado por la Secretaría de Salubridad y Asistencia como asesor químico en la instalación de una fábrica de quinina en las plantaciones de quinas del Gobierno mexicano en Cacahatán, Chiapas.
III-1946: Profesor huésped en la Universidad de La Habana.
IV-V 1946: Profesor huésped en la Universidad de Puerto Rico.

B) Laboratorios en que ha trabajado.

- 1927-1932: Laboratorios de la Facultad de Farmacia de la U. de Madrid.
1927-1933: Laboratorios de la Fac. de Ciencias Químicas de la U. de Madrid.
X-1929 a III-1931: Laboratorio particular de Análisis clínicos e industriales del Dr. Giral (Madrid).
IV-1931 a VI-1931: Laboratorio de Química de la Universidad de Munich, Alemania (Prof. Heinrich Wieland, premio Nobel).
X-1931 a XI-1933: Sección de Quím. Orgánica del Instituto Nacional de Física y Química, "Fundación Rockefeller", de Madrid (Prof. Antonio Madinaveitia).
XII-1933 a VII-1935: Instituto de Química del "Kaiser Wilhelm Institut für ——— medizinische Forschung" de Heidelberg, Alemania (Prof. Richard Kuhn, premio Nobel).
X-1935 a I-1936: Lab. de Quím. Biológica de la Facultad de Farmacia de Madrid (Prof. José Giral).
II-1936 a VI-1936: Lab. de Quím. Orgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Santiago de Compostela.
VII-1936 a XI-1936: Labs. y Talleres del Centr. de Estudios y Experiencias de "La Marañosa" (Madrid).
I-1937 a III-1939: Labs. y Talleres de la Fábrica de Pólvoras, 3a. Sección y de la Fábrica 19 de la Subsecretaría de Armamento (Cocentaina, Alicante).
VI-1939 a X-1940: Laboratorio de Química del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales (México).
VII-1939 (sin interrupción hasta la fecha): Laboratorios de Investigación de "Laboratorios Hormona, S.A." (México).
II-1941 a II-1945: Lab. de investigación química de la Escuela Nacional de ——— Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (Méx).

C) Cursos y conferencias.

- 1934: "Chemische Zusammenhänge zwischen Sterine, Gallensäure, Herzgifte und Sexualhormone". Coloquio pronunciado en el Kaiser Wilhelm Institut für medizinische Forschung de Heidelberg (Alemania).
- X-1935 a XII-1935: "Alcaloides". Curso para postgraduados, en la Fac. de Farmacia de la Universidad de Madrid.
- II-1936 a VI-1936: Curso normal de "Química Orgánica" en la Fac. de Farmacia de Santiago de Compostela.
- V-1936: "Medicamentos modernos, sintéticos y naturales", conferencia en el paraninfo de la Universidad de Santiago de Compostela para inaugurar la Asamblea Farmacéutica Regional Gallega.
- X-1936: "Defensa civil contra los agresivos químicos", conf. en la Fac. de Farmacia de la Univ. de Madrid.
- IX-1939: "Vitaminas, Hormonas y derivados del ciclopentanofenolantreno", tres conf. en la Escuela Nacional de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- V-1940: "Medicamentos modernos, sintéticos y naturales", Curso de 4 conf. en la Universidad de Guadalajara, Jalisco (México).
- V a VIII-1940: "Alcaloides", curso para postgraduados en la Escuela de Ciencias Químicas de la U.N.A. (México).
- VI-1940: "Vitaminas y Hormonas", dos conf. en la Escuela Nacional de Salubridad e Higiene de México.
- IX-1940: "Estudio químico de productos naturales", conf. en la Universidad de Morelia, Michoacán (México).
- X-1940: "Vitaminoterapia de las enfermedades infecciosas", conf. en el Hospital general de México.
- XII-1940: "Pigmentos fluorescentes de insectos y de bacterias", conf. en la Sociedad Mexicana de Historia Natural.
- II a XI-1941: Curso normal de "Química Orgánica" en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (México).
- IX-1941: "La grasa del colorín (lythrina americana)" y "Fabricación de la iperita (gas mostaza)", comunicaciones a la Primera Convención Nacional de Químicos en México.
- XII-1941: "Aceites de insectos", conf. en la Sociedad Mexicana de Hist. Natural.
- II a XI-1942: Curso normal de "Química Orgánica" en la Esc. N. de Cienc. Biológicas en el I.P.N. (México).
- II a XI-1943: Id. Id. Id.
- VII-1943: "Vitaminas", conf. en el Paraninfo de la Universidad de Nuevo León en Monterrey, N.L. (México).
- X-1943: "Antipalúdicos sintéticos" y "Síntesis de arsenicales", dos conf. en la Escuela de Química de la Universidad de La Habana.
- XI-1943: "Hidrocarburos, ácidos biliares y hormonas sexuales en relación con el cáncer", conf. en el Congreso de Cancerología celebrado en Guadalajara, Jal. (México).
- XI-1943: "Fabricación de medicamentos arsenicales en México", conf. en el Paraninfo de la Universidad de Guadalajara, Jal. (México).
- II a XI-1944: Curso normal de "Química Orgánica", "Alcaloides" y "Vitaminas y Hormonas" en la Esc. N. de Cienc. Biol. del I.P.N. (México).
- X-1945: "Composición química de las grasas de insectos", conf. en la Esc. Nac. de Ciencias Químicas de la Univ. N. Autónoma de México.

Conferencias

Conferencias

Cursos

Conferencias

- III-1946: En la Universidad de la Habana (Escuela de Química): Curso (9 conf.) sobre "Estudio químico de productos naturales".
Tres conf. sobre "Origen de los medicamentos sintéticos", "Síntesis de Hormonas sexuales" y "Composición química de grasas de insectos".
Seminario sobre "Composición química de plantas medicinales cubanas".
- III-1946: "Momentos químicos de la Historia", conf. en la Institución Hispano Cubana de Cultura.
- IV-1946: Curso sobre "Problemas actuales en la preparación de medicamentos modernos", 9 conf. En la Universidad de Puerto Rico (Río Piedras).
- IV-1946: Seminario sobre "Grasas" (6 sesiones) en la Univ. de Puerto Rico (Río Piedras).
- IV-1946: Conf. sobre "Especificidad de las hormonas sexuales" en la Escuela de Medicina Tropical, San Juan (Puerto Rico) y en el Colegio de Farmacéuticos de Ponce (Puerto Rico).
- V-1946: Conf. sobre "Momentos químicos de la Historia" en el Colegio de Agricultura de Mayagüez (Puerto Rico) y en el Ateneo de Puerto Rico (San Juan).
- V-1946: Cinco conf. en el Colegio de Agricultura de Mayagüez (Puerto Rico): "Origen de los medicamentos sintéticos", "Estabilidad de la vitamina C en los alimentos y en los medicamentos", "Antipalúdicos naturales y sintéticos", "Síntesis de hormonas sexuales" a partir de saponinas de plantas mexicanas", "Grasas de insectos".
- V-1946: Curso experimental sobre "Química de plantas" en el Colegio de Agricultura de Mayagüez (Puerto Rico).

D) Publicaciones originales.

a.- Investigaciones experimentales de laboratorio.

- 1.- "Análisis de digitales españolas", Anales Soc. españ. Fis. Quim. XXXI, 746, Madrid, 1933.
- 2.- "Derivados del 2-metilnaftaleno", Tesis doctoral de Farmacia y An. Soc. españ. Fis. Quim. XXXI, 861, Madrid, 1933.
- 3.- "Ueber einen langen Dipol", con R. Kuhn, Berichte d. deutschen chemischen Gesellschaft LXVII, 1130, Berlín, 1934.
- 4.- "Ueber das thermische Verhalten der Betaine", con R. Kuhn, Ber. dtsh. chem. Ges. LXVIII, 387, Berlín, 1935.
- 5.- "Einfluss der Kettenlänge auf den Geschmack aliphatischer ω -Betaine", con R. Kuhn, Hoppe-Seyler's Zeitschrift f. physiolog. Chem. CCXXXI, 208, Leipzig, 1935.
- 6.- "La gayuba del Guadarrama", La Farmacia Moderna XLVI, 175, Madrid, 1935.
- 7.- "Microdeterminaciones de pesos moleculares en exaltone", Anal. Soc. esp. Fis. Quim. XXXIII, 438, Madrid, 1935.
- 8.- "Anomale Dispersion elektrischer Wellen (3-8 m.) in Lösungen organischer Zwitterionen; eine molekulare Resonanzerscheinung des Sphingomyelins", con I. Hausser y R. Kuhn, Die Naturwissenschaften XXIII, 639, Berlín, 1935.
- 9.- "Preparación de la ϵ -trimetilcaptopetaina", An. Soc. esp. Fis. Quim. XXXIII, 752, Madrid, 1935.
- 10.- "Sobre los liocromos característicos del grupo de bacterias fluorescentes", Tesis doctoral de Ciencias Químicas y An. Soc. Es. esp. Fis. Quim. XXXIV, 667, Madrid, 1936.
- 11.- "Sobre la aparición de un color azul en la fabricación de soda electrolítica", con C. Roquero y L. Pomata, Ciencia I, 21, México, 1940.
- 12.- "Sobre un supuesto influjo del calcio en la intoxicación por el tetracloruro de carbono", con J. Vazquez Sánchez, Medicina XX, 158, México, 1940.
- 13.- "Sobre la cloración del naftaleno", Actos y trabajos de la Cuarta reunión de las Sesiones Químicas Argentinas, pag. 717, La Plata, 1940.
- 14.- "Sobre la preparación de la cloropierina", con A. Perez Torren, Actos y trabajos de la cuarta reunión de las Sesiones Químicas Argentinas, pag. 725, La Plata (Rep. Argentina), 1940.
- 15.- "Contenido en ácido ascórbico de algunas variedades de chiles mexicanos", con J. Senosiain, Ciencia I, 258, México, 1940.
- 16.- "Influjo de la luz sobre el poder antihemorrágico de la 2-metilnaftoquinona-1,4", Ciencia, II, 69, México, 1941.
- 17.- "Sobre la obtención de los compuestos dialquilmercurícos", Ciencia, II, 114, México, 1941.
- 18.- "El ácido pipitsaboico tiene actividad de vitamina K", Ciencia, II, 350, México, 1941.
- 19.- "Sobre aceites de insectos. I. Tachinopoda auricornis", Revista de la Soc. Mexicana de Historia Natural II, 245, México, 1941.
- 20.- "Sobre un método de valoración cuantitativa de la 2-metilnaftoquinona-1,4 y sobre sus soluciones acuosas", con S. García Iglesias, Ciencia III, 157, México, 1942.
- 21.- "Contenido en vitamina C de frutas mexicanas", con A. Viesca Viesca, Ciencia IV, 9, México, 1943.
- 22.- "Contenido en vitamina C de legumbres y verduras mexicanas", con C. Suárez Álvarez, Ciencia, IV, 66, México, 1943.
- 23.- "Sobre aceites de insectos. II. Melanoplus sp.", con J. Giral y Ma. La. Giral, Ciencia, IV, 155, México, 1943.

Publicación

- 24.- "Sobre aceites de insectos. III. Nuevos datos sobre *Tenipoda aricornis* Walker", con J. Giral y Ma. La. Giral, Ciencia IV, 215, México, 1943.
- 25.- "Estudios sobre síntesis de medicamentos anti alúdicos. I. Preparación de la 5-dietilaminopentanona-2", con Ma. La. Cascajares, Ciencia V, 105, México, 1944.
- 26.- "Estudios sobre síntesis de medicamentos antipalúdicos. II. Un nuevo método de preparación del ácido 2,4-diclorobenzoico", con C. Roquero, Ciencia, V, 173, México, 1944.
- 27.- "Contenido de vainillina en vainillas mexicanas", con M. Rodríguez de la Herra, Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. V, 167, México, 1944.
- 28.- "Influencia de la saponificación y de los disolventes sobre el rendimiento y pureza del ergosterol (ergosterina) extraído de la levadura de cerveza", con M. Gutiérrez Dupont, Rev. Soc. Mex. Hist. Nat., V, 173, México, 1944.
- 29.- "Nuevas valoraciones de vitamina C en alimentos mexicanos", con L. M. de la Torre, Ciencia, V, 252, México, 1944.
- 30.- "Estudios sobre síntesis de medicamentos antipalúdicos. III. Sobre la preparación de la 6-metoxi-8-nitroquinolina por síntesis de Straup", con L. Calderón, Ciencia, VI, 17, México, 1945.
- 31.- "The composition of the fat of the puma or american lion (*Felis concolor*)", Journal of the Chemical Society pag. 112, Londres, 1945.
- 32.- "Estudios sobre síntesis de medicamentos antipalúdicos. IV. Obtención y purificación de la 6-metoxi-8-aminoquinolina", con L. Calderón y J. Senosiain, Ciencia, VI, 213, México, 1945.
- 33.- "Estudios sobre síntesis de medicamentos antipalúdicos. V. Preparación del plasmodio, 6-metoxi-8-(di-*di*-etilaminopropil)-aminoquinolina y de algunas de sus sales (clorhidrato, metilendisalicilato y estersalato)", Ciencia, VI, 253, México, 1945.
- 34.- "Síntesis de medicamentos antipalúdicos. VI. Inactividad de la 6-metoxi-8-(p-aminobenzenesulfonil)-aminoquinolina", con J. Senosiain, Ciencia e Investigación, I, 482, Buenos Aires, 1945.
- 35.- "Estudios sobre síntesis de medicamentos sintéticos. VII. Estudio de la síntesis de Ullmann a propósito de la preparación del ácido K-p-antialantrenílico", con L. Calderón, Ciencia, VI, 340, México, 1945.
- 36.- "Fats of insects. IV. Composition of the fat of *Melanoplus atlenis*, Riley", con J. Giral y Ma. La. Giral, Journal of Biological Chemistry, CLXII, 55, Baltimore (Estados Unidos), 1946.
- 37.- "Fats of insects. V. *Sphenarium purpurascens* Char. entier", Journal of Biological Chemistry, CLXII, 61, Baltimore, 1946.
- 38.- "Sobre un efecto catalítico del yoduro de sodio en la condensación de la ciclhexanona con el éster malónico", con A. Franco Garmán, Ciencia e Investigación, II (1946), Buenos Aires, en prensa.
- 39.- "Vitamin C content of ornamental plants of Mexico", con L.M. de la Torre, Science (Lancaster, Pa., Estados Unidos), en prensa (1946).
- 40.- ~~"Estudios sobre síntesis de medicamentos antipalúdicos. VIII. Nuevo método de preparación de la 5-dietilaminopentanona-2 y derivación de derivados suyos", con B. Sot, Ciencia, VII (1946), en prensa.~~

b.- Pendientes de publicación.

- C.E. X = "Composición química de la grasa del colorín mexicano (*Erythrina americana*)".
- C.E. X = "Sobre la extracción de hipaforina del colorín".
- "Estudio preliminar sobre los componentes activos del seapatle (*Montagnona tomentosa*)", con A. Saldívar de la Haza.
- "Un derivado hidrosoluble y no tóxico del estilbestrol", con C.H. de Por.

Publicación
trabajo
preparado

- "Componentes químicos de la cera de candelilla", con J. Besil.
- "Estudio preliminar sobre el arilo de la semilla de la palma del viajero (*Hyveenia madagascariensis*) cultivada en Guatemala".
- "Sobre la especificidad de la reacción de Novelli para la vitamina K", con Ma. E. Franco y S. García Iglesias.
- "Estabilidad de la vitamina C en solución acuosa y en preparación farmacéuticas".
- "Estabilidad de la vitamina C en algunas formas de cacinado", con M.L. Gomez Y.
- "Grasas de tortugas mexicanas. I. Datos generales", con M.L. Cascajares.
- "Id. II. *Caretta caretta*", con A. Marquez.
- "Id. III. *Chelone mydas*", con J. Giral y M.L. Giral.
- "Id. IV. *Lepidochelys olivacea*".

Publicación
Fabián
pulparado

c.- Artículos de información, divulgación y discusión.

- 1.- "Relaciones químicas entre los esteroides, ácidos biliares, venenos cardiacos y hormonas sexuales", An. Soc. es. Qu. Fis. Quim. XXXIII, Rev. 114, Madrid, 1935.
- 2.- "Medicamentos modernos, sintéticos y naturales". La Farmacia Moderna, XLVII, 904, Madrid, 1936.
- 3.- "Productos lacrimógenos de aplicación en guerra química", Ciencia I, 214, México, 1940.
- 4.- "La especificidad de las hormonas sexuales", Endocrinología VI, 49, México, 1940.
- 5.- "La estructura química y la fabricación del nylon". Ciencia I, 358 (1940).
- 6.- "Pigmentos fluorescentes de insectos y de bacterias", Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. I, 243, México, 1940.
- 7.- "Sobre los nombres triviales de las vitaminas", Boletín de la Escuela Nacional de Ciencias biológicas (I.P.N.), no. 2, 74, México, 1941.
- 8.- "La iperita". Rev. del Colegio Militar, III, no. 3, 63, México, 1942.
- 9.- "El poder de la síntesis", Cuadernos Americanos II, no. 2, 87, México, 1943.
- 10.- "Contribuciones hispano-mexicanas a la química de los sucedáneos de la vitamina K", Archivos Médicos Mexicanos I, no. 5, Monterrey, N.L., 1943.
- 11.- "La Compañía fundidora de fierro y acero de Monterrey" y su nuevo alto horno". Ciencia IV, 237, México, 1943.
- 12.- "Estructura química de las seponinas. Nuevas seponinas en plantas mexicanas". Ciencia IV, 251, México, 1943.
- 13.- "La Química mejora la Naturaleza". Síntesis, XIII, 429, México, 1943.
- 14.- "Culminación de siglo y cuarto de investigaciones químicas. La primera síntesis total de la quinina de Woodward y Doering", Ciencia V, 205 (1944).
- 15.- "Antivitaminas de estructura semejante a las vitaminas". Ciencia V, 279, México, 1944.
- 16.- "Nuevos alcaloides en el cornucopio de centeno", Ciencia VI, 33 (1945).
- 17.- "Avances en quimioterapia arsenical. Arsenicales derivados de la triazina simétrica". Ciencia VI, 123, México, 1945.
- 18.- "Avances de la Ciencia alemana y centroeuropea durante la guerra. I". Ciencia VI, 274, México, 1945.
- 19.- "Id. id." II. Ciencia VI, 455, México, 1945

d.- Libros y traducciones.

- "La Ciencia en el país de los soviets" por J.G. Crowther. Traducido del inglés. Edit. Conit, Madrid, 1931.
- "Tratado de Química Orgánica" por J. Schlenk y E. Bergmann. Traducido del alemán con P. Barón. Tomo I. Edit. Morata. Madrid, 1934-1936.

- "Preparación de productos químicos y químico-farmacéuticos". Traducción del original alemán de C.A. Rojahn (500 p.p.s.) considerablemente ampliado (717 p.p.s.) y anotado. 2 vol. 1002 pp. Edit. Atlante, México, 1942. (agotada).
- "Productos químicos y farmacéuticos". Obra basada en la anterior (agotada) que constará de 3 vol. con unas 2000 pp. (1136 p.p.s.) Edit. Atlante, México. En prensa; aparecerá probablemente en julio de 1946.

e.- Biografías.

- 1.- "Richard Kuhn". Ciencia I, 53, México, 1940.
- 2.- "Medalla Willard Gibbs. V.M. Ipatiev". Ciencia I, 129, México, 1940.
- 3.- "Sir William Pope". Ciencia I, 129, México, 1940.
- 4.- "El Dr. Edward Fernholz". Ciencia II, 176, México, 1941.
- 5.- "El Prof. Paul Sabatier". Ciencia III, 177, México, 1942.
- 6.- "Dr. W.M. Bernst". Ciencia III, 177, México, 1942.
- 7.- "Prof. J.A. Boyes". Ciencia III, 177, México, 1942.
- 8.- "Thomas Midgley, Jr. (1889-1944). Un ingeniero mecánico que se convierte en extraordinario químico". Ciencia. V, 288, México, 1944.