

Exp: José Giral

Correspondiendo con todo afecto a sus amables votos para el año nuevo, le saluda y queda a sus órdenes su atento amigo y seguro servidor,

El Presidente,

Alfonso Reyes.

México, D. F.,
3 de enero de
1940.

Número 10.

Señor Dr. don José Giral,
Pánuco 18,
Ciudad.

Muy distinguido y querido amigo:

Acuso a usted recibo de su interesantísima carta del 30 de diciembre último, en la cual, continuando la costumbre por usted establecida, tiene usted la gentileza de comunicarme sus actividades por los meses de noviembre y diciembre de 1939.

Mucho agradezco a usted en nombre del Patronato la colaboración que nos ha venido prestando desde su llegada, y en la cual claramente hemos podido apreciar su voluntad de ayudarnos, aun en casos en que se ha tratado de labores muy humildes en comparación a la altura de su personalidad científica.

Con especial interés he tomado nota de la iniciación de sus investigaciones sobre alimentos mexicanos, celebrando que cuente usted con la colaboración de antiguos alumnos del Instituto.

Mucho esperamos de estos trabajos, cuya utilidad social es para nosotros de primera importancia. Desde luego, ya hemos renovado al Instituto, dando cuenta de ello a la Secretaría de Educación Pública, nuestro ofrecimiento para que continúe usted en estas investigaciones.

Los demás asuntos que usted se sirva tocar en su carta informe le conducirán sin duda a resultados nuevos entre nosotros, y desde ahora sonrío a esta esperanza. En nuestro poder su libro sobre Fermentos; quedamos en espera del otro sobre Pigmentos. Estamos de acuerdo en su próximo viaje a La Habana. Con interés nos informamos de que publicará usted con editor particular su libro sobre Bioquímica y de que está usted preparando una refundición de su obra sobre Química Orgánica.

Original
No. 100
T.P.

Correspondiendo con todo afecto a sus amables votos para el año nuevo, lo saluda y queda a sus órdenes su atento amigo y seguro servidor,

El Presidente,

Alfonso Reyes.

México, D. F.,
3 de enero de
1940.

Número 10.

Señor Dr. don José Giral,
Pánuco 18,
Ciudad.

Muy distinguido y querido amigo:

Antes a usted recibí de su interesantísima carta del 30 de diciembre último, en la cual, continuando la costumbre por usted establecida, tiene usted la gentileza de comunicarme sus actividades por los meses de noviembre y diciembre de 1939.

Mucho agradezco a usted en nombre del Patronato la colaboración que nos ha venido prestando desde su llegada, y en la cual claramente hemos podido apreciar su voluntad de ayudarnos, aun en casos en que se ha tratado de labores muy humildes en comparación a la altura de su personalidad científica.

Con especial interés he tomado nota de la iniciación de sus investigaciones sobre alimentos mexicanos, celebrando que cuenta usted con la colaboración de antiguos alumnos del Instituto.

Mucho esperamos de estos trabajos, cuya utilidad social es para nosotros de primera importancia. Dada luego, ya hemos renovado al Instituto, dando cuenta de ello a la Secretaría de Educación Pública, nuestro ofrecimiento para que continúe usted en estas investigaciones.

Los demás asuntos que usted se sirve tocar en su carta informe le conducirán sin duda a resultados nuevos entre nosotros, y desde ahora somos a esta esperanza. En nuestro poder su libro sobre Termentas; quedamos en espera del otro sobre Termentas. Estamos de acuerdo en su próximo viaje a la Habana. Con interés nos informamos de que publicará usted con editor particular su libro sobre Bioprimicia y de que está usted preparando una reimpresión de su obra sobre Química Orgánica.

AR.ess.

16 Enero 1940.

Sr.D.Alfonso Reyes.

Presidente de la CASA DE ESPAÑA EN MEXICO.
Ciudad.

Mi querido y buen amigo:Recibi su muy grata y atenta carta del 3 del presente y queria haberle expresado personalmente mi gratitud por la estima que hace de mi labor,la cual estoy dispuesto a continuar en todos los sitios y formas que Vds.me indiquen.-Queria,tambien,entregarle personalmente el original de mi nuevo librito sobre PIGMENTOS HUMANOS y reiterarle el deseo de que se publique pronto asicomo el que ya lleva cerca de dos meses en la imprenta(el de FERMENTOS)esperando que esta aspiración mia coincida con la de Vds.en atención a la actualidad(que se pierde con la demora naturalmente que reclama su publicacion pronta.-No pude tampoco ver a Sr.Cossio Villegas aun a pesar haber estado esperando cerca de tres horas;sus muchas ocupaciones le impidieron,sin duda,poder recibirme.-A Francisco Giner entregué el citado original y le exprese esos mis deseos.

Hago mis votos porque pase Vd.bien estos dias disfrutando de un pequeño descanso,que bien ganado lo tiene.-Un cordial saludo de su siempre buen amigo q.e.s.m.

Firmado José Giral.

Exp. José Giral

México, D. F.,
22 de enero
de 1940.

Número 63.

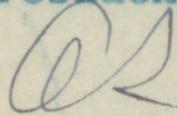
Señor Dr. don José Giral,
Pánuco 18, Depto. E.
Ciudad.

Mi querido y buen amigo:

Ante todo, ofrezco a usted mil disculpas por el involuntario plantón a que usted se refiere y que desgraciadamente aconteció en mi ausencia. Hemos entregado su libro Fermentos a una nueva imprenta que vamos a ensayar, pues la que lo tenía no nos daba pruebas satisfactorias. El Lic. Cosío tiene esperanzas de que ésta marche mejor, y si así fuere, inmediatamente le entregará también su nuevo libro sobre Pigmentos Humanos, dándole a usted cuenta oportunamente para que pueda usted en persona gobernar la publicación de ambas obras.

Lo saluda muy cordialmente su amigo y seguro servidor,

El Presidente,



Alfonso Reyes.

AR. ess.

Exp: José Giral

México, D.F. a 24 de enero de 1940.

Sr. D. José Giral
Pánuco 18.
CIUDAD.

Mi querido y respetado D. José:

Por encargo del señor Cosío Villegas le envío estas primeras pruebas que, a modo de ensayo, se han hecho de su libro. Cosío Villegas me ha dicho que únicamente le interesa saber si le gusta a usted la solución que se ha dado tipográficamente a estas primeras páginas de su libro. Si fuese así le rogamos nos las devuelva por el mismo conducto con su aprobación y esperaríamos a que usted se encontrase ya bien de su dolencia para entregar el original a la imprenta, encargándose usted personalmente, por la índole de este trabajo, y para la mejor marcha del mismo.

Deseando sinceramente que se mejore usted enseguida, le saluda con todo afecto y respeto

F. Giner de los Ríos

Francisco Giner de los Ríos.

PROGRAMA DE PRACTICAS DE LABORATORIO.

Profesor: José GIRAL

Ayudante: René CRAVIOTO.

I.- Fisico^qquímica Biológica.

- 1.-Observacion de coloides al ultramicroscopio.
- 2.-Practicas de adsorcion por carbon animal.
- 3.-Obtencion de hidrosol de oro.
- 4.-Determinacion de viscosidad con pipeta corriente
- 5.-Coloidequímica con el reactivo Fheling.
- 6.-Disminucion de tension superficial con azufre y orina.
- 7.-Difusibilidad de la glucosa.
- 8.-Determinacion de P_n por métodos colorimetricos.
- 9.-Permeabilidad ce lular; determinacion de resistencia globular.
- 10.-Determinacion de velocidad de sedimentacion en sangre.
- 11. Ejemplo de catalisis.-Reaccion de CASTLE-MEYER.
;;DOS practicas obligatorias a escoger de la lista anterior.

II.- Investigacion de elementos y analisis en general.

- 12.-Investigacion de carbono en una substancia.
- 13.-Investigacion de nitrógeno en una substancia.
- 14.-Investigacion de azufre en una substancia.
- 15.-Investigacion de hierro en sangre,
- 16.-Investigacion de fósforo en una lecitina.
- 17.-Investigacion de sulfocianatos en la saliva.
- 18.-Investigacion de sales de litio en ceniza de tabaco.
- 19.-Investigacion de fosfatos en tejido muscular.
- 20.-Investigacion de cloruros en la orina.
- 21.-Determinacion de nitrogeno por el método de Kjeldahl.
- 22.-Determinacion de la reaccion de un liquido con indicadores.
- 23.-Determinacion de un indice de refraccion.
- 24.-Determinacion del poder rotatorio de una substancia.
- 25.-Manejo de un espectroscopio.
- 26.-Manejo de un colorimetro.
- 27.-Determinacion de la densidad de un cuerpo liquido.
;;TRES practicas obligatorias a escoger de la lista anterior.

III.- Lipidos.

- 28.-Solubilidades de grasas en diversos disolventes.
- 29.-Reactivos de indentificacion de Glicerina.
- 30.-Reactivos de indentificacion de Colesterina.
- 31.-Reconocimiento de los productos de hidrolisis de una lecitina.
- 32.-Reacciones coloreadas de los ácidos biliares.
- 33.-Extraccion de sales biliares de la bilis.
;;UNA practica obligatoria a escoger de la lista anterior.

IV.- Glucidos.

- 34.-Preparacion de liquido Fheling y su valoracion.
- 35.-Preparacion de reactivo Nylander.
- 36.-Preparacion y valoracion de reactivo Benedict.
- 37.-Reacciones furfurolicas de carbohidratos.
- 38.-Accion de los alcalis sobre la Glucosa.
- 39.-Pruebas de reduccion de la Glucosa con diversos reactivos.
- 40.-Pruebas de fermentacion de la Glucosa.

- 41.-Produccion y caracterizacion de osazonas.
 - 42.-Diferenciacion de pentosas con hexosas y de aldosas con cetosas.
 - 43.-Estudio de la inversion de la sacarosa.
 - 43.-Determinacion cuantitativa de Glucosa por el polarimetro.
 - 44.-Determinacion de Glucosa cuantitativa, con el reactivo Fehling.
 - 45.-Determinacion cuantitativa de Glucosa con el reactivo Benedict.
 - 46.-Reactivos y diferenciacion de disacaridos (Sacarosa, Lactosa, Maltosa)
 - 47.-Caracterizacion y reactivos de almidon.
 - 48.-Extraccion y caracterizacion de Glucógeno.
 - 49.-Determinacion cuantitativa de Glucosa por fermentacion.
- ;; CUATRO practicas obligatorias a escoger de la lista anterior;;

V.-Pigmentos.

- 50.-Diagnosis de sangre por la produccion de Hemina.
 - 51.-Espectrografia de sangre.
 - 52.-Investigacion de Pigmentos biliares.
 - 53.-Investigacion de indol y de escatol.
- ;; Una practica obligatoria a escoger de la lista anterior;;

VI.-Prótidos y derivados.

- 54.-Reacciones características de la Urea.
 - 55.-Reacciones características del ácido urico y de las bases xánticas.
 - 56.-Determinacion cuantitativa de Urea por diversos metodos.
 - 57.-Determinacion cuantitativa de Acido Urico por diversos metodos.
 - 58.-Dosis de amino-acidos por el método de Sørensen.
 - 59.-Caracterizacion de Tirosina, glicocola y alanina.
 - 60.-Caracterizacion de Histidina y Triptofano.
 - 61.-Caracterizacion de cistina y Acido Glutámico.
 - 62.-Caracterizacion de Creatina y Creatinina.
 - 63.-Reacciones de precipitacion y de coagulacion de Albuminoides.
 - 64.-Reacciones de coloración de Albuminoides.
 - 65.-Preparacion y reconocimiento de Ovoalbumina.
 - 66.-Preparacion y reconocimiento de Ovoglobulina.
 - 67.-Desnaturalizacion y coagulacion de Albumina.
 - 68.-Preparacion y reconocimiento de Fibrina.
 - 69.-Extraccion y reconocimiento de Gluten de una harina.
- ;; CUATRO practicas obligatorias a escoger de la lista anterior;;

VI.-Vitaminas, Hormonas y Fermentos.

- 70.-Reacciones coloreadas de algunas Vitaminas.
 - 71.-Reacciones específicas de la Adrenalina.
 - 72.-Reacciones iodíferas de la Glandula tiroides.
 - 73.-Reacciones coloreadas de Colina e Histamina.
 - 74.-Produccion de Etanal en la Fermentación alcoholica.
 - 75.-Reacciones oxidásicas de los vegetales.
 - 76.-Reacciones peroxidásicas de los vegetales.
 - 77.-Reaccion de Schardinger para la leche cruda.
 - 78.-Determinacion de Tripsina por los tubos de Mett.
 - 79.-Sacarificacion diastásica del almidon.
 - 80.-Ensayo de una Pepsina comercial.
 - 81.-Ensayo de una Pancreatina comercial.
 - 82.-Ensayo de una Amilasa comercial.
- ;; DOS practicas obligatorias a escoger de la lista anterior;;

VII.-Tejidos, organos y sus productos.

- 83.-Ensayos bioquímicos de la Leche.
- 84.-Investigación de Proteínas solubles en la leche.
- 85.-Investigacion de Fosfato de cal en la leche.
- 86.-Investigacion y determinacion de Grasa en la leche.
- 87.-Investigacion y determinacion de Lactosa en la leche.

- 88.-Investigacion de las sales del tejido ose.
- 89.-Reacciones diversas en el tejido muscular.
- 90.-Extraccion y caracterizacion de Creatina de un extracto o jugo de carne
- 91.-Preparacion y diagnosis de lecitina en masa encefalica.
- 92.-Preparacion y diagnosis de colessterina en masa encefalica.
- 93.-Reacciones de la saliva.
- 94.-Ensayos de temperatura y Phen la accion de Pancreatina.
- 95.-Reconocimiento y dosis de Amilasa en Pancreatina.
- 96.-Análisis completo de la Bilis.
- 97.-Productos de putrefaccion en heces.
- 98.-Productos de reduccion en heces.
- 99.-Hemoaglutinacion de sangre con harina de habas.
- 100.-Investigaciones con suero sanguineo.
- 101.-Investigaciones con plasma sanguineo.
- 102.-Investigaciones con sangre desfibrinada.
- 103.-Técnicas de desalbuminacion en sangre.

;;OCHO practicas obligatorias a escoger de la lista anterior;;

IX.-Bromatologia.

- 104.-Análisis completo de una leche de muger.
- 105.-Determinacion del grado alcoholico de una bebida.
- 106.-Calculo de calorías de un alimento dado.
- 107.-Confeccion de una racion con un numero dado de calorías.
- 108.-Confeccion de una racion con una cantidad dada de grasas.
- 109.-Confeccion de una racion con una cantidad dada de Carbohidratos.
- 110.-Confeccion de una racion con una cantidad dada de Albuminas.
- 111.-Confeccion de una racion con una cantidad dada de sales minerales.
- 112.-Confeccion de una racion con una cantidad dada de Vitamines.
- 113.-Calculo de calorías con relacion al precio,de tres alimentos dados.
- 114.-Calculo de Albuminas y grasas,con relacion al precio,de tres alimento
- 115.-Calculo de Carbohidratos,con relacion al precio,de tres alimentos.
- 116.-Confeccion de una racion alimenticia,de un precio dado.

;;CUATRO practicas obligatorias a escoger de la lista anterior

X.-Análisis clinicos.

- 117.-Determinacion de la reserva alcalina en sangre.
- 118.-Determinacion de Proteinas en sangre.
- 119.-Determinacion de Pigmentos biliares en sangre.
- 120.-Determinacion de sales biliares en sangre.
- 121.-Determinacion de Hemoglobina en sangre.
- 122.-Determinacion de urea en sangre.
- 123.-Determinacion de Glucosa en sangre.
- 124.-Determinacion de Acido Urico en sangre.
- 125.-Determinacion de Colesterina en sangre.
- 126.-Determinacion de la constante de Ambard.
- 127.-Determinacion de Fosfatos en Sangre.
- 128.-Determinacion de Cloruros en sangre.
- 129.-Determinacion de nitrogeno residual en sangre.
- 130.-Determinacion de calcio en sangre.
- 131.-Análisis legal de manchas de sangre.
- 132.-Análisis completo cualitativo de una orina.
- 133.-Reconocimiento de cuerpos anormales en la orina.
- 134.-Reconocimiento de sangre,pus,urobilina e indican en una orina.
- 135.-Investigacion de medicamentos en la orina.
- 136.-Determinacion de Urea en orina por diversos metodos.
- 137.-Determinacion de la reaccion de la orina.
- 138.-Determinacion de Acido urico en la orina por diversos metodos.
- 139.-Determinacion de cloruros en la orina.
- 140.-Determinacion de Fosfatos en la orina.
- 141.-Determinacion de Glucosa en la orina.
- 142.-Determinacion de albumina en la orina.

- 4/
 143.-Estudio de un sedimento urinario.
 144.-Análisis de un cálculo urinario.
 145.-Investigación y dosis de cuerpos cetónicos en la orina.
 146.-Relaciones urológicas; cálculo e importancia.
 147.-Análisis completo de un líquido cefalo-raquídeo.
 148.-Análisis completo de un jugo gástrico.
 149.-Análisis de un cálculo biliar.
 150.-Investigación de sangre y pruebas de digestión en heces fecales.
 ;;VEINTIUNA prácticas obligatorias a escoger de la lista anterior;;

RESUMEN.

De la Sección I, 2 prácticas obligatorias.....	2
De la Sección II, 3 " "	3
De la Sección III, 1 " "	1
De la Sección IV, 4 " "	4
De la Sección V, 1 # " "	1
De la Sección VI, 4 " "	4
De la Sección VII, 2 " "	2
De la Sección VIII, 8 " "	8
De la Sección IX, 4 " "	4
De la Sección X, 21, " "	21
TOTAL.....	<u>50</u>

México D.F. Enero 1940.

El Profesor.

José Giral.

Programa de la clase teorica.

Lección 1.-Objeto y fin de esta Ciencia; relaciones con la Química, Biología, Medicina etc.-Química Biológica, Bioquímica y Química Fisiológica.-Esquema y clasificación de su contenido.-Principio inmediato.-Especie química y sus constantes.-Substancias orgánica y organizada.-Elementos organógenos y biogénicos; significación química de los principales.-Los infinitamente pequeños bioquímicos.

Lección 2.-Análisis inmediato; operaciones principales (acción de disolventes, destilación, trituración etc).-Análisis funcional.-Análisis elemental.-Métodos físicos de análisis.-Cenizas; su obtención y concepto.-Composición mineral del organismo y de los tejidos.-Relaciones de color, olor, sabor y acción fisiológica con la constitución química.

Lección 3.-FUNDAMENTOS FÍSICO-QUÍMICOS DE LA BIOQUÍMICA.-División.-Estado líquido; tensión superficial; viscosidad.-Disoluciones; concepto.-Permeabilidad celular y Hemólisis.-Presión osmótica.-Fenómenos de superficie; adsorción; cataforésis.

Lección 4.-Disociación electrolítica; teoría, leyes y conceptos.-Electrolitos e iones; antagonismo y especificidad de iones.-Punto isoelectrico.-Concepto de P_H ; determinación e importancia en Biología.-Equilibrio ácido-base y reserva alcalina; ecuaciones que lo expresan y deducciones biológicas.-Equilibrio de membrana.

Lección 5.-Estado cristalino y estado coloidal de la materia; sistemas dispersos.-Propiedades y casos diversos (movimiento browniano, efecto Tyndall, ultrafiltración, coagulación, jaleificación, imbibición, adsorción, precipitación salina, coloides protectores y electrolitos coloidales, cataforesis, etc); leyes.

Lección 6.-Cinética química; nociones.-Sistemas homo y heterogeneo, macro y micro. Termodinámica y Termoquímica; leyes.-Electro y Fotoquímica.

Lección 7.-FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA BIOQUÍMICA.-División.-Característica y fórmulas de estructura, de cuerpos y de funciones de Química orgánica (Cuerpos acíclicos y cíclicos; series grasa y aromática; hidrocarburos, alcoholes, aldehidos, ácidos, ésteres, aminas, amidas, nitrilos, fenoles, etc).

Lección 8.-Procesos químicos fundamentales.-Oxidaciones, reducciones, hidrólisis, condensaciones, metilaciones, degradaciones, -Isomerizaciones; casos diversos.-Ciclizaciones.

Lección 9.-PRINCIPIOS INMEDIATOS DE LOS ORGANISMOS.-Clasificación.-Agua y gases biológicos; formas y clases diversas de agua (unida, polimerizada, pesada, normal, disociada etc); significación bioquímica.-Gases biológicos.-Hidrocarburos; clases y origen

Lección 10.-Lípidos; característica y división.-Gliceridos y sustancias grasas; análisis; constituyentes.-Céridos; ceras y lanolinas.-Etolidos.

Lección 11.-Estéridos; esteroides; constitución y separación.-Monografía de la Colesterina.-Vitamina D.-Otros esteroides.-Ácidos biliares; constitución y reseña;

Lección 12.-Lípidos; clasificación.-Lecitinas; estudio y desdoblamiento.-Otras lípidos.-Cerebrosidos; constitución y reseña.-Sulfatidos.

Lección 13.-Glúcidos; nomenclatura y división; característica y constitución.-Monografía de la Glucosa; isomerías diversas; reactivos y determinación cuantitativa.-Otras aldosas.-Cetosas.-Pentosas.-Inosita.

Lección 14.-Disacáridos; característica, isomerías y constitución.-Monografía de la lactosa; reactivos y análisis.-Sacarosa.-Maltosa.-Otros isómeros.-Tri y tetrasacáridos.-Glucosamina.-Ácidos urónicos.

Lección 15.-Anhidrosas y Amilosas;clasificación.-Idea de la constitucion de Gomas,mucilagos,gelosa y materias pecticas.-Inulina.-Dextrinas.-Estudio bioquimico del Glucogeno.-Monografia de los Almidones y de las Celulosas.-Reactivos y analisis.

Leccion 16.-Pigmentos;clasificacion.-Carotenoides;reseña y caracteristica.-Vitaminas A.-Flavinas;sus clases.-Vitamina B1 y Fermentos amarillos;tiocromo.-Clorofilas idea general y estructura quimica.

Leccion 17.- Pigmentos hematicos;division.-Hemoglobinas;estudio detallado;clases diversas,pluralidad;productos derivados(Hem,Heminas,Hematinas,Hemocromogenos).-Citocromos.-Catalasa.-Peroxidasa.-Hemocianina y otros pigmentos respiratorios.-Porfirinas y pirroles. -Investigacion y analisis.

Leccion 18.-Pigmentos biliares;constitucion y relaciones con los hematicos;reacciones y reconocimiento.-Urobilina y derivados.-Urocromo y otros pigmentos urinarios. Melaninas;caracteristica,formacion y variedades;Canicie,melanodermia,alcaptonuria.

Leccion 19.-Amino-acidos;estudio general,isomerias y division.-Reseña de los conocidos.-Reactivos generales y particulares.-Los indispensables en la dieta.-Bases hexonicas.-Polipeptidos de sintesis;estructura.-Glutations;constitucion quimica y determinacion.

Leccion 20.- Urea;estudio bioquimico y analisis;derivados principales.-Bases puricas y xanticas.-Acido urico;estudio bioquimico y analisis;derivados principales.

Leccion 21.-Aminas biogenas;concepto,clasificacion y reseña de las principales.-Bases de la putrefaccion.-Bases puricas,guanidicas y pirimidicas;creatina,citosina y otras.-Adrenalina y bases simpatomimeticas.

Leccion 22.-Prótidos.-Estudio general fisico-quimico y quimico;reacciones de coloracion y de precipitacion.-Clasificacion.

Leccion 23.-Protaminas,Proteinas e Histonas.-Albuminas y Fibrinas.-Globulinas.-Descripcion de las mas importantes.

Leccion 24.-Proteidos;division.-Glucolipo,fosfo y nucleoproteidos.-Caseinas.-Nucleinas.-Cromoproteidos.-Estudio de las mucinas,mucoides,Acidos nucleinicos;hidrolisis y constitucion;nucleotidos y nucleosidos.

Leccion 25.- Albumoides colagenos y queratinicos;estudio general.-Polipeptidos por hidrolisis;proteosas y Peptonas.

Leccion 26.- Vitaminas;historia y generalidades;division;importancia.-Liposolubles Carotenos y Vitaminas A.-Esteroles y Vitaminas D.-Tocoferoles y Vitamina E.-Naftoquinonas y Vitaminas K.-Propiedades,unidades,existencia,reacciones,valoraciones.

Leccion 27.-Vitaminas hidrosolubles.-El Complejo B y sus integrantes.-Vitamina B1 y Cocarboxilasa.-Vitamina B2,Lactoflavina y Fermento amarillo.-Las otras Vitaminas B. Acido ascorbico y Vitamina C.-Propiedades,unidades,existencia,reacciones y valoraciones.-Bios y Acido Pantoténico.-Auxinas y analogos.

Leccion 28.- Hormonas.-Historia,generalidades,correlacion funcional y sistema endocrino.-Opoterapia.-Estudio bioquimico de la Adrenalina y derivados,Insulina;idem de las tiroideas y paratiroides.-Corticalina.-Hormonas de tejidos.

Leccion 29.- Hormonas de la Hipofisis;descripcion detallada.-Hormonas sexuales;estudio,descripcion,constitucion,unidades,analisis.-Otras Hormonas.

Leccion 30.- FermentosHistoria,Nomenclatura,concepto actual,mecanismo de su accion, propiedades(especificidad,reversibilidad etc),obtencion,unidades,relaciones con Hormonas y Vitaminas,y aplicaciones.-

Leccion 31.- Sistemática y clasificacion de Fermentos.-Estudio de las principales Lipasas,Carbohidrasas,Aminasas,Proteasas y Desmolases.

Lección 32.- Fermentaciones de la Glucosa.-Primeras materias, cuerpos iniciales, intermedios y finales; Fermentos que intervienen; las cinco formas de Fermentación.- Esquemas de Meyerhof.-Fermentaciones Láctica, butírica, cítrica etc.

Lección 33 Encimoides; caracteres generales.-Toxinas, ponzoñas, venenos de serpientes. Antígenos y Anticuerpos.-Estudio bioquímico.

Lección 34.-LOS TEJIDOS, LOS ORGANOS Y SUS PRODUCTOS.-Consideraciones generales y división.-Sangre; composición, constantes, gases etc; coagulación.-Líquidos intersticiales; linfa, quilo, trasudados, exudados, líquido amniótico.-Líquido cefalo-raquídeo; nociones de su análisis.-Pus; formación, composición y análisis.

Lección 35.-Aparato digestivo y sus funciones; glándulas; Saliva, jugo gástrico y jugo intestinal; composición, caracteres, hormonas, Fermentos y análisis.-El hígado y la bilis; caracteres, composición, hormonas y análisis; cálculos biliares.

Lección 36.- Tejido muscular; composición, caracteres y análisis del músculo.-Sistema óseo y dentario; composición, caracteres y análisis.-La piel; proceso de keratinización.-Sistema nervioso y órganos de los sentidos; composición, caracteres, análisis

Lección 37.- Aparato de reproducción y derivados; química de los testículos, del espermatozoide del ovario y de la placenta.-La glándula mamaria y su secreción; estudio químico y bioquímico de la leche; su análisis.-El huevo de las aves; caracteres y composición.

Lección 38.- Aparato renal; composición.-Orina; propiedades, constituyentes y análisis. Importancia bioquímica.-Cuerpos anormales y su significación.

Lección 39.- LAS FUNCIONES ANIMALES; clasificación.-Digestión, absorción y asimilación; estudio bioquímico.-Fermentaciones y putrefacciones intestinales; estudio detallado de estos procesos; los regímenes lácteos.-Heces; caracteres, composición y análisis.-Los procesos de autólisis.

Lección 40.- Los procesos bioquímicos de la desintoxicación; casos diversos de oxidación, metilación, ciclización y copulación.

Lección 41.-Oxidaciones y reducciones intraorgánicas.-Teorías de Bach-Chodat, Warburg, Wieland y electrónica; estudio detallado y casuística.-El Potencial Redox y el valor de R_h ; su concepto y determinación.

Lección 42.- Respiración con hierro y sin hierro; sustancias que intervienen, procesos que se desarrollan etc.-Cociente respiratorio y Metabolismo basal; su determinación.-Calorificación; su concepto y desarrollo.-La contracción muscular; estudio bioquímico.

Lección 43.- ~~xxxx~~ORIGEN, METABOLISMO, CONSUMO Y EXCRECIÓN DE PRINCIPIOS INMEDIATOS. Concepto general fiso-patológico.-Agua y gases biológicos.-Metabolismo mineral; casos especiales del metabolismo del calcio, del hierro, del fósforo y del azufre. Raquitismo, osteomalacia y tetania.

Lección 44.- Las grasas; obesidad y acetonuria.-Las Lipinas y Colesterinas; acción de anestésicos y narcóticos.

Lección 45.-Los Pigmentos; Carotinemias, anemias, porfirias, ictericias y melanomas.-Los Hidratos de carbono; la célula cancerosa.-Hiperglucemia y Diabetes.

Lección 46.- Los amino-ácidos y análogos; diatesis úrica y Gota.-Creatina.- Los Albuminoides; nefritis y albuminuria.-Proteinoterapia.

Lección 47.- Las Vitaminas; enfermedades por carencia; hipervitaminosis; descripción y deducciones bioquímicas.-Las Hormonas; reacciones precoces del embarazo; el bocio, la enfermedad de Basedow, la bronceada de Adinsson.-Los Fermentos; hemofilia, dispepsias, trastornos de nutrición.

Lección 48.- Encimoides Reacción de Wassermann y análogas; estudio bioquímico.-Reacciones líticas.-Reacciones de aglutinación y precipitación.-Sueros y vacunas.-Principios bioquímicos de la Inmunología; aplicaciones.

Lección 49.- BROMATOLOGIA.-Concepto general y aplicaciones.-Alimentos; sus clases Factores específicos, accesorios y protectores; acción dinámica específica de las albuminas; el mínimo de ellas y de sales; equilibrios.-Calorimetría experimental; la máquina humana.-Leyes bromatológicas y sustitución de alimentos.

Lección 50.- Alimentos compuestos; tablas de composición y su manejo; coeficientes de utilización.-Culinaria, condimentos y conservación; estudio bioquímico.-Los alimentos dichos de ahorro; las bebidas alcohólicas.-Reseña de los principales alimentos.

Lección 51.- Raciones alimenticias y modos de establecerlas; encuestas.-Variaciones por la edad, sexo, trabajo, clima y otras causas.-Regímenes alimenticios; su estudio crítico.

Lección 52.-Dietética médica y Curas de régimen; estudio crítico y casos diversos. Problemas económicos y sociales de la Alimentación.-Instituciones Bromatológicas.

Lección 53.- FARMACODINAMIA Y QUIMIOTERAPIA.-Principios fundamentales.-Quimioterapia de la tuberculosis, de las enfermedades bacterianas, y de las producidas por Protozoarios.-Fundamentos bioquímicos de la Farmacodinamia.

Lección 54.- ANALISIS CLINICOS Y BIOQUIMICOS.- Principios teóricos de los métodos de análisis de sangre, pus, líquido cefalorraquídeo, jugo gástrico, orina, leche y heces. Métodos y su importancia en clínica.-

#####

México D.F. Enero 1940.

El Profesor.

José Giral
José GIRAL.

LIBRECOBO

Exp: José Giral

Número 100.

DANIEL COSIO VILLEGAS, Secretario de La Casa de España en México, saluda a su estimado y fino amigo el señor doctor don José Giral y le acompaña programa de sus actividades para el presente año.

México, D.F., 6 de febrero de 1940.

GUANAJUATO

Ultima semana de Febrero.- "Hemoglobinas y derivados" (Cinco conferencias).

MORELIA

Mes de mayo.- Universidad Vasco de Quiroga para celebrar el IV Centenario de la Universidad Michoacana.

JOSE GIRAL

- 1.- Trabajos de investigación sobre alimentos mexicanos en el Laboratorio del Instituto Politécnico Nacional.

Por determinar los demás puntos del programa que se refieren a cursos, cursillos y conferencias.

1. ~~X~~ Trabajos de investigación sobre alimentos mexicanos en el Laboratorio del Instituto Politécnico Nacional.

2. ~~X~~ Curso anual en el Instituto Politécnico Nacional, de cuatro horas y media semanales, continuación del anterior. sobre

Química biológica.

JOSE GIRAL PEREIRA
PROF. DE QUIM. BIOL. DE LA UNIV. DE MADRID
PANUCO 18, DEP. E. TEL. ERIC. 8-74-49
(COL. CUAUTHEMOC) MEXICO, D. F.

Exp: José Giral

14 Febrero 1940.

Sr. D. Alfonso Reyes.-
Presidente de la Casa de España en México.

Mi querido y buen amigo: Respondiendo a la consulta hecha por la Universidad de Guanajuato, la cual estima que el tema dado para mis Conferencias (Hemoglobinas y derivados) es algo elevado para el publico de estudiantes de secundaria y Preparatoria que ha de acudir a ellas, tengo el gusto de comunicarle que podria cambiarlo por el siguiente: La Alimentacion Humana.- Cuatro Conferencias los dias 26, 27, 28 y 29 del actual mes de Febrero.- Con el siguiente temario:

- 1.- Evolucion de la alimentacion humana.
- 2.- El problema Bromatologico ante la Sociedad de Naciones y los diversos Estados
3. Repercusiones de la Alimentacion en la Economia domestica y en la Economia Nacional.
- 4.- Repercusiones en el cultivo y ganaderia.- Repercusiones sociales.

Necesito el aparato epidiascopo que alli no tienen pero pudieran Vds. procurarmelo aqui y yo mismo lo llevaria y lo reintegraria despues.

Sigo necesitando con urgencia los productos quimicos cuya lista les entregué hace mas de tres meses; ya sé que los han solicitado para su envio por avion; tengo paralizados mis trabajos de investigacion sobre el maiz en espera de dichos productos; el material pasó ya la frontera y estará aqui de un dia a otro.-

La imprenta a la cual se ha encomendado mi trabajo sobre FERMENTOS no se ha movido todavia; hace mas de 20 dias que tiene el original y hablé directamente con ellos.

Me permito solicitar de Vds. la adquisicion de los siguientes libros:

H. GIDEON WELLS.- Chemical Aspects of Immunity.- Ultima edicion.....	4,50	\$
CH. BAILEY.- Chemistry of Wheat Flour.- Ultima edicion.....	4,50	
W. F. OETTINGEN.- Therapeutic agents of the quinoline group.- Ultima edic.....	6,00	
R. P. WALTON.- A Comprehensive survey of starch Chemistry.- Ultima edic.....	10,00	
J. ALEXANDER.- Colloid Chemistry.- CUATRO VOLUMENES.....	51,50	
Total.....	76,50	

Pidiendolos antes del 1 de Marzo se hace un descuento del 20%. - Ha de pedirse directamente a la Casa editorial: Reinhold Publishing Corporation.- 330 west 42nd St. N.-Y. New York.

Tendré el gusto de estrechar su mano.- Reciba la expresion de mis afectos sinceros.

José Giral

Exp: José Giral

México, D. F.,
17 de febrero
de 1940.

Número 153.

Señor Dr. don José Giral,
Pánuco 18, Depto. E.,
Colonia Cuauhtémoc,
Ciudad.

Mi querido y fino amigo:

Contesto su atenta del 14 del actual. Por la copia anexa verá usted que ya procuramos la regularización de sus conferencias en Guanajuato, Gto. Por desgracia, está ausente de esta Capital en estos momentos el Dr. Arreguín, con quien necesitamos arreglar lo del epidiáscopo.

Esperamos que sus productos químicos estén ya para llegar de un día a otro.

Ya usted mismo recogió las pruebas de imprenta de su libro.

Ya doy la orden para los libros que usted solicita, encareciendo la conveniencia de pedirlos a la casa editora antes del 1º de marzo, para beneficiarnos del 20% de descuento.

Queda su cordial amigo y atento seguro servidor,

El Presidente,

Alfonso Reyes.

AR.ess.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CORREOS Y TELEGRAFOS

Exp: José Giral



CENTRAL DE
DE DISTRIBUCION
MEXICO, D.F.

Sello de la
Oficina

TELEGRAMA

1940 FEB 19 PM 2 10

Num 9 GUANAJUATO GTO., 19 de feb 1940 em no.
19 1.20 ord pd d. 11.45 r. 13.05.
CORREOS Y TELEGRAFOS

Lic Alfonso ^Reyes,
Presidente de la Casa de España en Mexico,
Av Madero num 32,
MEXICO D.F.

Aceptado plan conferencias menciona su carta 17 actual punto
ruegole avisarnos oportunamente llegada profesor Giral. Atentamente.

Director Estudios Superiores.

Lic Manuel Cortes..

Todo telegrama debe llevar el sello de la oficina.

Exp: José Giral
Forma 1003

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

CORREOS Y TELEGRAFOS



DIRECCION GENERAL DE DISTRIBUCION
MEXICO, D.F.

TELEGRAMA

1940 FEB 26 PM 1 31

13 Guanajuato Gto 26 feb vg ha 13
13-300 extra urgente pd d 12.55
LIC. DANIEL COSIO VILLEGAS
CASA DE ESPANA EN MEXICO
MADERO 32 tres dos MEXICO D F EXTRA URGENTE

DIRECCION GENERAL DE
CORREOS Y TELEGRAFOS
EXTRA URGENTE

DIRECTOR AUSENTE COMUNICOLE DOCTOR GIRAL NO HA LLEGADO POR EL
DIRECTO EL SRIO

EDUARDO CRUCES

Exp: José Giral

México, D. F.,
27 de febrero
de 1940.

Número 178.

Señor don Manuel Cortés,
Director de Estudios Superiores del Estado,
Guanajuato, Gto.

Mi muy distinguido señor y amigo:

Como usted sabe, el señor doctor don José Giral iba a bordo del tren que acaba de sufrir un accidente en las cercanías de Querétaro y, dado el estado de su salud, ha debido regresar de dicha ciudad a México para descansar y reponerse de las consiguientes conmociones físicas y morales.

Ruego a usted pues, considere suspendido por ahora el curso que había de dar en esta semana final del mes en curso.

Saludándolo atentamente queda siempre a sus órdenes su amigo y atento seguro servidor,

El Presidente,



Alfonso Reyes.

JOSE GIRAL PEREIRA

PROF. DE QUIM. BIOL. DE LA UNIV. DE MADRID

PANUCO 18, DEP. E.
(COL. CUAUTHEMOC)

TEL. ERIC. 8-74-49
MEXICO, D. F.

2 Marzo 1940.

Sr. D. Alfonso Reyes.-Presidente de la Casa de España en México.

Mi querido y fino amigo: Doy a Vd. cuenta, como de costumbre, de mis actividades durante los pasados meses de Enero y Febrero del año en curso.

El mes de Enero, aun siendo de vacaciones, continué trabajando en el Laboratorio del Instituto Politecnico (Escuela de Ciencias Biologicas) sobre Alimentos y en especial sobre el maiz; en espera del material y de los productos solicitados esos trabajos de investigacion no tuvieron el desarrollo que yo deseaba pero han dado ya resultados interesantes que vseran pronto objeto de alguna publicacion. Los pasantes que practican su tesis bajo mi direccion siguen normalmente su labor.-En el mes de Febrero se comenzó el curso de Quimica Biologica (o fisiologica) que ya tenia a mi cargo el pasado año.-Los programas de las clases teorica y practica se incluyen adjuntos por si estimaran Vds. conveniente su publicacion por la Casa de España en México; han sido modificados respecto a los del curso anterior en atencion a la experiencia adquirida durante él; la matricula este año es muy considerable y ha sido necesario duplicar las clases, con gran satisfaccion de mi parte.-Vino ya el material encargado y comenzamos a utilizarlo pero esperamos todavia los productos que fueron solicitados precisamente a la Casa de España y cuyo retraso en llegar nos perturba algo nuestros planes.-

Aceptado el plan de Conferencias en Guanajuato, ya Vd. sabe los motivos que obligaron a dilatarlas.-El tremendo accidente ferroviario del cual me salvé casualmente fué el motivo de esa dilacion.-Pero estoy dispuesto a reanudar mi viaje cuando se me ordene.

La publicacion de mi libro sobre FERMENTOS se hace regularmente aunque con alguna lentitud; espero que en el transcurso de este mes quedará terminado.-Del otro (PIGMENTOS DEL ORGANISMO HUMANO) cuya original obra hace tiempo en poder de Vds. espero que se comience pronto su impresion y tirada.

Con tales motivos aprovecho gustoso la ocasion para reiterarme de Vd., una vez más, muy afectisimo amigo que le saluda cordialmente

Jose Giral

Exp: José Giral

México, D. F.,
4 de marzo
de 1940.

Número 188.

Señor doctor don José Giral,
Pánuco 18, Depto. E.
Colonia Cuauhtémoc.
Ciudad.

Mi querido y fino amigo:

Su atenta carta y programas anexos de fecha 2 del actual me informan sobre el desarrollo de sus interesantes labores en los pasados meses de enero y febrero. Tomo nota de todo ello y le doy las gracias.

Oportunamente trataremos con usted de acuerdo con sus conveniencias sobre la reanudación del viaje a Guanajuato.

Ya hago gestiones ante la casa encargada para saber qué sucede con los productos solicitados para los trabajos de usted.

Su libro Pigmentos del organismo humano entrará en la imprenta a la primera oportunidad que tengamos.

De usted cordial amigo y atento seguro servidor,

El Presidente,



Alfonso Reyes.

AR.ess.

Exp. José Giral

Guanajuato, Gto., a 9 de marzo de 1940.

Sr. Prof. José Giral,
Pánuco 18, Departamento E.,
Colonia Cuahutémoc,
México, D. F.

Muy distinguido señor mío:

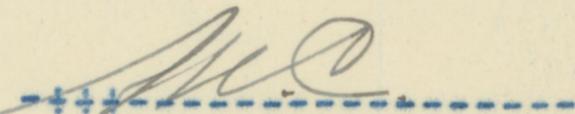
Tengo el gusto de hacer referencia a su carta de 2 de marzo en curso, para manifestarle: que mucho me congraturo que usted haya salido bien librado del desastre ferrocarrilero ocurrido al tren en que se dirigía a esta ciudad de Guanajuato, con objeto de sustentar las conferencias anunciadas.

Estuvimos con mucho pendiente por la suerte de usted; pero en su oportunidad tuvimos noticias fidedignas por conducto de nuestro común amigo el Sr. Lic. Alfonso Reyes, Presidente de la Casa de España en México, y con posterioridad, por la carta de usted a que me estoy refiriendo.

Deseo que su estado de salud sea actualmente bueno y que pronto tengamos el gusto de verlo en este Colegio, para que sustente su anunciado cursillo de conferencias.

Vamos a tener vacaciones del 15 al 23 de marzo en curso, y para después de esa fecha espero que usted nos haga favor de decirnos, de acuerdo con lo que a bien tenga resolver el Sr. Lic. Reyes, quien recibe copia de la presente carta, la fecha definitiva de su nuevo viaje a Guanajuato.

Me es grato ofrecerme, con toda consideración a las órdenes de usted, como su afectísimo, atento amigo y seguro servidor,



LIC. MANUEL CORTES.

c.c. al Sr. Lic. Alfonso Reyes, Presidente de "La Casa de España en México".

Exp: José Giral

Núm. 264.

México, D.F. a 20 de marzo de 1940.

ALFONSO REYES saluda atentamente a su querido amigo don José Giral y le acompaña dos butacas para el Recital de Música y Danza que se celebrará el día 23 en el Palacio de Bellas Artes.

JOSE GIRAL PEREIRA

PROF. DE QUIM. BIOL. DE LA UNIV. DE MADRID

PANUCO 18, DEP. E.
(COL. CUAUTHEMOC)

TEL. ERIC. 8-74-49,
MEXICO, D. F.

24 Marzo 1940.

Sr.D.Alfonso Reyes.

Presidente de La Casa de España en México.

Mi querido y buen amigo:Confirmando lo que ya tuve ocasion de decirle al Sr. Cossio Villegas,estoy dispuesto a profesar las Conferencias anunciadas sobre Alimentacion en la Casa de estudios superiores de Guanajuato,que fueron dilata-
das a causa del accidente ferroviario cuando estba en camino para dicha pobla-
cion.-Podrian tener lugar los dias 8,9,10 y 11 del próximo mes de Abril;para
ello saldria de aqui el domingo 7 de dicho mes a mediodia para llegar a Guana-
juato el mismo dia a las 10 y media de la noche alojandome en el Hotel Luna.
El temario seria el ya anunciado y precisaria llevarme el epidiascopo para
proyecciones;el Dr.Arreguin pudiera facilitarmelo.-

Si le parece bien puede asi anunciarlo al Sr.Rector de Estudios superiores de
la citada poblacion. Con tal motivo se reitera muy suyo affmo amigo

Jose Giral

Exps: José Giral

México, D. F.,
26 de marzo
de 1940.

Número 276.

Señor Dr. don José Giral,
Pánuco, 18, Depto. E.
Ciudad.

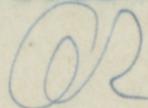
Mi distinguido y querido amigo:

De acuerdo con su autorización, confirmada en su atenta carta de 24 del actual, ya hemos comunicado al señor Director de Estudios Superiores en Guanajuato que las conferencias de usted, sobre los mismos temas ya aprobados, tendrán lugar los días 8, 9, 10 y 11 del próximo abril, para lo cual saldrá usted de esta ciudad el domingo 7 de dicho mes a medio día, a fin de llegar a Guanajuato el propio día a las 10 y 1/2 de la noche, alojándose en el Hotel Luna.

Ya comunicamos al Dr. Arreguín su ruego de que le proporcione el epidiáscopo para sus proyecciones.

Lo saluda cordialmente su atento amigo y seguro servidor,

El Presidente,



Alfonso Reyes.

c.c.p. el Sr. Director de Estudios Superiores en Guanajuato, Gto.
c.c.p. el Sr. Dr. don Enrique Arreguín Jr.
Ave. Madero 34, Desp. 15.-Ciudad.

AR.ess.

27

~~Exp. Enrique Arreguín~~

México, D. F.,
26 de marzo
de 1940.

Número 276.

Señor Dr. ~~don José Giral,~~
Pánuco, 18, Depto. E.
Ciudad.

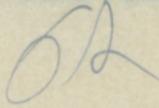
Mi distinguido y querido amigo:

De acuerdo con su autorización, confirmada en su atenta carta de 24 del actual, ya hemos comunicado al señor Director de Estudios Superiores en Guanajuato que las conferencias de usted, sobre los mismos temas ya aprobados, tendrán lugar los días 8, 9, 10 y 11 del próximo abril, para lo cual saldrá usted de esta ciudad el domingo 7 de dicho mes a medio día, a fin de llegar a Guanajuato el propio día a las 10 y 1/2 de la noche, alojándose en el Hotel Luna.

Ya comunicamos al Dr. Arreguín su ruego de que le proporcione el epidiáscopo para sus proyecciones.

Lo saluda cordialmente su atento amigo y seguro servidor,

El Presidente,



Alfonso Reyes.

c.c.p. el Sr. Director de Estudios Superiores en Guanajuato, Gto
c.c.p. el Sr. Dr. don Enrique Arreguín Jr.
Ave. Madero 34, Desp. 15.-Ciudad.

AR.ess.

LA CASA DE ESPAÑA EN MEXICO

AVENIDA MADERO 32. - MEXICO, D. F.

FUNDADOR:
EL PRESIDENTE DE MEXICO,
LAZARO CARDENAS

EL PATRONATO:
ENRIQUE ARREGUIN - GUSTAVO BAZ - DANIEL COSIO
VILLEGAS - EDUARDO VILLASEÑOR. — — — —

MIEMBROS RESIDENTES:
JESUS BAL Y GAY - LEON FELIPE CAMINO - ISAAC COSTERO - ENRIQUE DIEZ-CANEDO
JUAN DE LA ENCINA - JOSE GAOS - GONZALO R. LAFORA
AGUSTIN MILLARES - JOSE MORENO VILLA - LUIS RECA-
SSENS SICHES - PIO DEL RIO
HORTEGA - ADOLFO SALAZAR

R. K. G. José Giral

México, D.F. a 10 de abril de 1940.

Sr. Lic. Alfonso Reyes,
Presidente de la Casa de España en México,
Av. Madero 32,
C i u d a d .-

Muy estimado señor Licenciado:

En relación con la copia del oficio No. 276 de fecha 26 del mes próximo pasado, dirigida al señor Dr. Don José Giral, siento manifestar a usted que no obstante los esfuerzos que hice no me fué posible conseguir el epidiáscopo portatil, y facilitárselo al -- mencionado doctor Giral, para las conferencias que -- sustentó y aún sustenta en la C. de Guanajuato.

Ya comunico ésto al mencionado señor Giral.

Lo saluda afectuosamente, su amigo y seguro
servidor,

Enrique Arreguín J.r.
Dr. Enrique Arreguín J.r.

cdlp.

La Casa de España en México y el señor don José Giral, convienen en celebrar el siguiente contrato:

1°.- El señor don José Giral cede la propiedad literaria de su libro titulado FERMENTOS a La Casa de España en México, para que ésta lo publique en sus ediciones.

2°.- Tal cesión se considera otorgada para una sola edición de la obra en cuestión, edición que constará de 2,000 ejemplares. La posibilidad de una o varias reediciones ulteriores será objeto de un nuevo arreglo, sujeto a estas mismas bases.

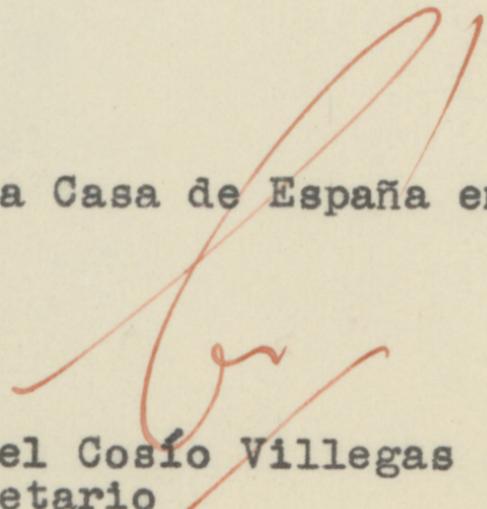
3°.- El señor don José Giral recibe de La Casa de España en México la suma de \$600.00. como anticipo sobre derechos de autor, suma que será descontada en la forma que resulta de las siguientes prescripciones.

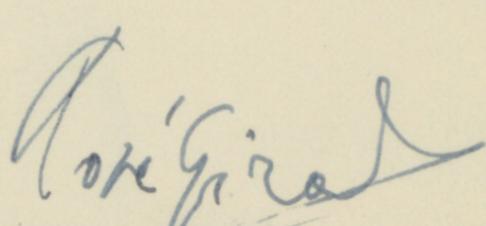
4°.- La Casa de España en México se reserva el aplicar el producto líquido de la venta de la obra hasta no resarcirse de todos los gastos de imprenta, propaganda, distribución, etc., y del gasto mismo que significa el anticipo al autor.

5°.- Una vez que la venta de la obra haya cubierto todos estos gastos, la venta líquida se dividirá por mitades entre el autor y La Casa de España en México.

México, D.F. a 15 de junio de 1940.

P. La Casa de España en México


Daniel Cosío Villegas
Secretario


José Giral.

JOSE GIRAL PEREIRA
PROF. DE QUIM. BIOL. DE LA UNIV. DE MADRID
PANUCO 18, DEP. E. TEL. ERIC. 8-74-49
(COL. CUAUTHEMOC) MEXICO, D. F.

1 de Mayo de 1940.

Firma: José Giral

Sr. D. Alfonso Reyes.
Presidente de LA CASA DE ESPAÑA EN MEXICO.

Mi querido y buen amigo: Como de costumbre, paso a reseñar a Vd. mis actividades durante los pasados meses de Marzo y Abril del año en curso.

He continuado normalmente mi cátedra de Quimixca Fisiologica en la Escuela de Ciencias Biologicas del Instituto Politecnico Industrial. -La matricula ha aumentado considerablemente y ha sido preciso desdoblar la clase practica para que los alumnos aprovechen mejor esta enseñanza; dos dias a la semana se profesa la clase teorica y otros dos la practica. -Se continuaron los trabajos de investigacion sobre maiz y derivados, en el Laboratorio. Y sobre esos temas llevan ya bastante avanzadas sus respectivas tesis los Sres Cravioto y Cartin; la Sta Berta Monroe va mas retrasada. -Hemos llevado a cabo, tambien en el Laboratorio de mi cargo, muy diversos trabajos con el fin de preparar productos quimicos y medicinales para la venta al publico y para la COOPERATIVA del citado Instituto; Argirol, Colargol, Protargol, Sulranilamida, Nitrato de plata, Preparados de vegetales etc; con exito positivo y posible beneficio. -No han progresado mas los trabajos de investigacion por la falta de los productos quimicos solicitados de La Casa de España hace ya cuatro meses y medio, y los cuales esperamos todavia.

Durante la segunda semana de Abril estuve en Guanajuato profesando un cursillo de Conferencias sobre alimentacion; se vieron muy concurridas y yo personalmente fui objeto de atenciones y deferencias verdaderamente insuperables.

La tirada e impresion de mi Libro sobre FERMENTOS va ya en sus finales y espero que dentro de una semana esté terminado. -El otro, del cual tienen Vds. el original hace varios meses, pudiera ir a la imprenta enseguida; es el de PIGMENTOS HUMANOS ya hablamos directamente de ello y espero que asi se haga.

Con tales motivos me es muy grato reiterarme de Vd. muy afectisimo amigo que le saluda efusivamente

José Giral.
José Giral.

Fap: José Giral

Núm. 571

México, D.F. a 29 de junio de 1940.

Al C. Director General de Población

Con fecha 6 de julio de 1939 (Tarjeta n°. 120928) fui aceptado por esa Secretaría de Gobernación (Servicio de migración, Registro de Extranjeros) en calidad de asilado político, como inmigrante por un año.

Al cumplirse el plazo de un año de mi entrada al país, y solicitar la prórroga de la residencia, que me fué concedida en la fecha antedicha, ruego a esa Secretaría de su digno cargo, que se me considere incurso en el supuesto del Acuerdo Presidencial de 12 de marzo de 1939 y se me reconozca la calidad de inmigrante definitivo, lo mismo que a toda mi familia.

Fundo esta petición en el hecho que soy miembro de La Casa de España en México en la cual desempeño una misión científica no sujeta a plazo determinado.

Le saluda muy atentamente,

José Giral

José Giral Pereira.

Mi esposa: María Luisa González de la Calle de Giral
N°. de su fórmula 14, 120931, fué expedida el 6 de julio de 1939.

Mi hija: María Luisa Giral González
N°. de su fórmula 14, 120929, fué expedida el 6 de julio de 1939.

Mi hijo: Antonio Giral González
N°. de su fórmula 14, 121178, fué expedida el 17 de julio de 1939.

Fray: José Giral

Núm. 546.

México, D.F. a 5 de julio de 1940.

Sr. Dr. D. José Giral
Pánuco, 18. Depto. E.
CIUDAD.

Muy distinguido señor doctor:-

Tengo el gusto de enviarle la lista de cortesía de su obra Fermentos, últimamente publicada por esta Casa, como usted tuvo a bien indicármelo hace algunos días.

¿Tiene usted alguna nueva noticia sobre la venida de españoles a este país? Perdoneme por esta nueva molestia. Mil gracias.
Muy atentamente su s.s.

Agueda Fernández-Martínez.

LISTA DE CORTESIA DE LA OBRA DE JOSE GIRAL "FERMENTOS".

- 1 Prof. Enrique Rioja.-Instituto Ruiz de Alarcon.-Cordoba 48.-Mexico D.F.
- 2 Prof. Ig. Rafael Illescas.-San Antonio 229.-Colonia del Valle.-México D.F.
- 3 Sr. Lic. Antonio Castro Leal.- México D.F.
- 4 ~~Sr. Prof. L. Maldonado~~.-Escuela de Ciencias Biologicas.-Prolongacion de Lauro Aguirre.-México D.F.
- 5 ~~Sr. Prof. D. Antunez~~.- Idem idem idem.
- 6 ~~Sr. Prof. A. Hoppe~~ Idem idem idem.
- 7 Sr. Pedro Urbano Gonzalez de la Calle.-Profesor.-Carrera 7ª 18-68.-Bogotá COLOMBIA.
- 8 Sr. Prof. José Cuatrecasas.-Carrera 4ª 1965.-Bogotá .-COLOMBIA.
- 9 Sr. Prof. Francisco Carreras.-Carrera 4ª 19-65.-Bogotá.-COLOMBIA.
- 10 Sr. Prof. Augusto Pi-Suñer.- ~~Av. Calle Real 26.~~ *Antimano, Distrito Federal de Caracas.-VENEZUELA.*
- 11 Sr. Prof. Eduardo Cruz Coke.-Providencia 153.-Santiago de CHILE.
- 12 Sr. Prof. Abel Sanchez Diaz.- *Av. Quintana 208* Buenos-Aires.-Rep. ARGENTINA.
- 13 Sr. Prof. José J. Cerdeiras Alonso.-Boulevard España 26-84.-Montevideo.-URUGUAY
- 14 Sr. Prof. Severo Ochoa.- 109, Banbury Road.-Oxford.-GRAN BRETAÑA.
- 15 Asociacion Quimica Argentina.-Calle Victoria 679.-Buenos Aires.-Rep. ARGENTINA.
- 16 Biblioteca de la Facultad de Farmacia.-Farmacia 11.-Madrid.-ESPAÑA.
- 17 ~~Sr. D. Alvaro de Albornoz~~.-Casa de España en Mexico.-Mexico D.F.

18, 19 20 y 21.-Cuatro ejemplares para el autor.

~~Benjamin Garner~~
Daniel Cosío Villegas.

LISTA DE CORTESIA DE LA OBRA DE JOSE GIRAL:

"FERMENTOS".

*Copia en
"libro"*

~~X~~ *Presidente de la Republica.*

X 1.- Dr. Enrique Arreguín
Dr. Zamora, 89.
CIUDAD.

X 2.- Dr. Gustavo Baz
Londres, 135.
CIUDAD.

X 3.- Jesús Bal y Gay
Londres, 18.
CIUDAD.

X 5.-4.- Biblioteca del Congreso
Tacuba, 29.
CIUDAD.

X 6.-7.- Biblioteca Nacional
Uruguay e Isabel la Católica
CIUDAD.

X X 8.- Cándido Bolívar
Plaza Río Janeiro, 56.
CIUDAD.

X X 9.- Ignacio Bolívar
Plaza Río Janeiro, 56.
CIUDAD.

X 10.- Fernando de Buen
Casa de Asistencia "Uruapan" - X
Calle de Hidalgo, 75.
MORELIA, Mich.

~~X~~ 11.- José Carner
Berlín, 19. Depto. 7.
CIUDAD.

X 12.- Lic. Manuel Cortés
Dirección de Estudios Superiores
GUANAJUATO, Gto.

~~X~~ 13.- Pedro Carrasco
Artículo 123, n°. 72.
CIUDAD.

X 14.- Rosendo Carrasco Formiguera
Ometuzco, 18. Depto. 5.
CIUDAD.

X 15.- Dr. Ismael Cosío Villegas
Zacatecas, 120. - X
CIUDAD.

- X 16.- Isaac Costero X
Ave. Amsterdam, n°. 207.
CIUDAD.
- X 17.- Dr. Ignacio Chávez
Paseo de la Reforma, 211.
CIUDAD.
- X 18.- Mario de la Cueva
Universidad Nacional
Justo Sierra, 16.
CIUDAD.
- X 19.- Enrique Díez-Canedo X
José María Iglesias, 30. Depto. 5.
CIUDAD.
- X 20.- Juan de la Encina X
Donato Guerra, 14. Depto. 32.
CIUDAD.
- X 21.- Jesús Díaz-Barriga, Dr. X
Popotla, 20. A.
Colonia del Valle,
CIUDAD.
- X 22.- Juan José Domenchina X
Paseo de la Reforma, 440.
CIUDAD.
- X 23.- José Gaos X
Cuernavaca, 50. Depto. 20.
CIUDAD.
- X 24.- Francisco Giral X
Pánuco, 18. Depto. D.
Col. Cuahitémoc
CIUDAD.
- X 25.- ~~José Giral~~ Jaime Pí Suñer X
~~Pánuco, 18. Depto. D.~~ Pánuco, 177. Depto. 2.
~~Col. Cuahitémoc~~ CIUDAD.
~~CIUDAD~~
- X 26.- Dr. Ignacio González Guzmán
Ramón Guzmán, 34.
CIUDAD.
- X 27.- Lic. Constancio Hernández
Edificio "La Nacional", 12.
GUADALAJARA, Jal.
- X 28.- Tomás G. Perrín X
Paseo de la Reforma, 27.
CIUDAD.
- X 29.- Agustín Leñero, Lic.
Presidencia de la República
Palacio Nacional. CIUDAD.

- X30.-José Medina Echavarría X
Michoacán, 81.
CIUDAD.
- X31.-Luis Montes de Oca
Banco de México, S.A.
Ave. 5 de mayo, n°. 2.
CIUDAD.
- X32.-Antonio Madinaveitia X
Artes, 130. Depto. 16.
CIUDAD.
- X33.-José Mancisidor
Belisario Domínguez, 55. Altos.
CIUDAD.
- X34.-Dr. Manuel Martínez Báez
Nápoles, 55.
CIUDAD.
- X35.-Manuel Márquez X
Paseo de la Reforma, 185. Depto. 4.
Casa Lido.
CIUDAD.
- X36.-Rafael Marquina
Calle G. n°. 604. Vedado.
LA HABANA. Cuba.
- X37.-Dr. Francisco Miranda — X
Londres, 42.
CIUDAD.
- X38.-Agustín Millares X
Paseo de la Reforma, 374. Depto. 9.
CIUDAD.
- X39.- José Moreno Villa X
Duero, 37.A. Col. Cuauhtémoc
CIUDAD.
- X40.-Gral. Francisco J. Múgica
Jefatura de Operaciones
MORELIA, Mich.
- X41.-The New York Public Library
Fifth Avenue and 42nd St.
New York, U.S.A.
- X42.-Indalecio Prieto — X
Ave. Nuevo León, 103.
CIUDAD.

X43.- Pan American Union Library
WASHINGTON, D.F. U.S.A.

X44.- Manuel Pedroso
Amazonas, 84.
CIUDAD.

X45.- Héctor Pérez Martínez
Gobierno del Estado
CAMPECHE, Camp.

X46.- José Puche
Isabel la Católica, 13.
CIUDAD.

X47.- Alfonso Reyes X
Ave. Industria, 122.
Col. Hipódromo-Chapultepec
CIUDAD.

X48.- Luis Recaséns Siches X
Apartado Postal, 179.
CIUDAD.

X49.- Manuel Rivas Cherif X
Gómez Farías, 7. Depto. 6.
CIUDAD.

X50.- Juan Roura Parella X
Plaza del Ferrocarril, 5.
CIUDAD.

X51.- Lic. Eduardo Suárez
Secretaría de Hacienda
Palacio Nacional
CIUDAD.

X52.- Adolfo Salazar X
Niza, 50.
CIUDAD.

X53.- Rafael Sánchez de Ocaña X
El Nacional. Dr. Mora, 15.
CIUDAD.

X54.- Lic. Natalio Vázquez Pallares
Universidad de Morelia
MORELIA, Mich.

X55.- Lic. Gonzalo Vázquez Vela
Secretaría de Educación Pública
CIUDAD.

X56.- Eduardo Villaseñor
Subsecretario de Hacienda
Secretaría de Hacienda
CIUDAD.

- X57.- Joaquín Xirau X
Gómez Farías, 7. Depto. 11.
CIUDAD.
- X58.- Jesús Silva Herzog - X
Ajusco, 20. Colonia del Valle, D.F.
- X59.- Gonzalo Robles - X
San Juan de Letrán, 24. Desp. 43.
CIUDAD.
- X60.- Emigdio Martínez Adame - X
Edificio Condesa, Apto. U. 4.
CIUDAD.
- X61.- Enrique Sarro - X
Banco de México
Depto. de Estudios Económicos
CIUDAD.

LISTA DE CORTESIA DE LA OBRA DE JOSE GIRAL:

"FERMENTOS".

Presidente de la República

- 1.- Dr. Enrique Arreguín
- 2.- Dr. Gustavo Baz
Londres, 135.
CIUDAD
- 3.- Jesús Bal y Gay
- 4.-5.- Biblioteca del Congreso
- 6.-7.- Biblioteca Nacional
- 8.- Cándido Bolívar
- 9.- Ignacio Bolívar
- 10.- Fernando de Buen
- 11.- José Carner
- 12.- Lic. Manuel Cortés
Director Estudios Superiores
Guanajuato, Gto.
- 13.- Pedro Carrasco
- 14.- Rosendo Carrasco Formiguera
- 15.- Dr. Ismael Cosío Villegas
Zacatecas, 120.
CIUDAD.
- 16.- Isaac Costero
- 17.- Dr. Ignacio Chávez
Paseo de la Reforma, 211.
CIUDAD.
- 18.- Lic. Mario de la Cueva
Universidad Nacional
Justo Sierra, 16.
CIUDAD.
- 19.- Enrique Díez-Canedo
- 20.- Juan de la Encina
- 21.- Dr. Jesús Díaz Barriga
Popotla, 20.A.
Colonia del Valle,
CIUDAD.

- 22.- Juan José Domenchina
- 23.- José Gao
- 24.- Francisco Giral
- 25.- Jaime Pí Suñer
- 26.- Dr. Ignacio González Guzmán
Ramón Guzmán, 34.
CIUDAD.
- 27.- Lic. Constancio Hernández
Edificio "La Nacional", 12.
GUADALAJARA, Jal.
- 28.- Tomás G. Perrín
Paseo de la Reforma, 27.
CIUDAD.
- 29.- Agustín Leñero
Presidencia de la República
CIUDAD.
- 30.- José Medina Echavarría
- 31.- Luis Montes de Oca
Banco de México, S.A.
Ave. 5 de mayo, n°. 2.
CIUDAD.
- 32.- Antonio Madinaveitia
- 33.- José Mancisidor
Argentina, 41.E.
CIUDAD.
- 34.- Dr. Manuel Martínez Báez
Nápoles, 55.
CIUDAD.
- 35.- Manuel Márquez
- 36.- Rafael Marquina
Calle G. n°. 604. Vedado.
LA HABANA. Cuba.
37. Dr. Francisco Miranda
Londres, 42.
CIUDAD.
- 38.- Agustín Millares
- 39.- José Moreno Villa

- 40.- Gral. Francisco J. Múgica
Jefatura de Operaciones
MORELIA, Mich.
- 41.- The New York Public Library
Fifth Avenue and 42nd St.
New York, U.S.A.
- 42.- Indalecio Prieto
Ave. Nuevo León, 103.
CIUDAD.
- 43.- Pan American Union Library
WASHINGTON, D.C. U.S.A.
- 44.- Manuel Pedroso
- 45.- Héctor Pérez Martínez
Gobierno del Estado
CAMPECHE, Camp.
- 46.- José Puche
Isabel la Católica, 13.
CIUDAD.
- 47.- Alfonso Reyes
- 48.- Luis Recaséns Siches
- 49.- Manuel Rivas Cherif
- 50.- Juan Roura Parella
- 51.- Lic. Eduardo Suárez
Secretaría de Hacienda
Palacio Nacional
CIUDAD.
- 52.- Adolfo Salazar
- 53.- Rafael Sánchez de Ocaña
- 54.- Lic. Natalio Vázquez Pallares
Universidad de Morelia
MORELIA, Mich.
- 55.- Lic. Gonzalo Vázquez Vela
Secretaría de Educación Pública
CIUDAD.
- 56.- Eduardo Villaseñor
Subsecretario de Hacienda
Secretaría de Hacienda
CIUDAD.

- 57.- Joaquín Xirau
- 58.- Jesús Silva Herzog
Ajusco, 20. Colonia del Valle, D.F.
- 59.- Gonzalo Robles
San Juan de Letrán, 24. Depto. 43.
CIUDAD.
- 60.- Emigdio Martínez Adame
Edificio Condessa, Apto. U. 4.
CIUDAD.
- 61.- Enrique Sarro
Banco de México
Depto. de Estudios Económicos
CIUDAD.

- 1.- Enrique Rioja, Prof. Instituto Ruiz de Alarcón. Córdoba, 48. CIUDAD
- 2.- Prof. Ig. Rafael Illescas.- San Antonio 229. Colonia del Valle
CIUDAD.
- 3.- Sr. Lic. Antonio Castro Leal
- 4.- Sr. Prof. L. Maldonado. Escuela de Ciencias Biológicas. Prolon-
gación de Lauro Aguirre. CIUDAD.
- 5.- Sr. Prof. D. Antúnez. IDEM. IDEM.
- 6.- Sr. Prof. A. Hoppe. IDEM. IDEM.
- 7.- Sr. Pedro Urbano González de la Calle. Profesor. Carrera 7a.
Bogotá, Colombia.
- 8.- Sr. Prof. José Cuatrecasas. Carrera 4a. Bogotá. Colombia.
- 9.- Sr. Prof. Francisco Carreras. Carrera 4a. 19-65. Bogotá. Colombia
- 10.- Sr. Prof. Augusto Pí Suñer. Calle Real 36. Antimano. Distrito
Federal de Caracas. Venezuela.
- 11.- Sr. Prof. Eduardo Cruz Coke. Providencia 153. SANTIAGO DE CHILE
- 12.- Sr. Prof. Abel Sánchez Díaz. Av. Quintana 308. Buenos Aires.
Rep. Argentina
- 13.- Sr. Prof. José J. Cerdeiras Alonso. Boulevard España 26-84.
Montevideo. Uruguay.
- 14.- Sr. Prof. Severo Ochoa. 109, Bambury Road. OXFORD. Gran Bretaña
- 15.- Asociación Química Argentina. Calle Victoria 679. Buenos Aires.
Argentina.

16.- Biblioteca de la Facultad de Farmacia. Farmacia, 11. Madrid. España.

17.- Sr. D. Alvaro de Albornoz.

18, 19, 20 y 21. Cuatro ejemplares para el autor.

Benjamín Jarnés

Daniel Cosío Villegas.

Exp: José Giral

7 Julio 1940.

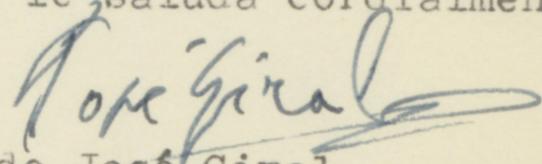
Sr. D. Alfonso Reyes.
Presidente de "La Casa de España en México".

Mi querido y fino amigo: Como de costumbre, paso a darle cuenta de mis actividades científicas y edagógicas durante los dos pasados meses de Mayo y Junio.

He continuado normalmente mi curso de Química Fisiológica en la Escuela de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional; así mismo, y en el mismo Centro, he practicado con los alumnos en el Laboratorio y he continuado los trabajos de investigación sobre harinas de maíz y derivados; el fruto de estas investigaciones no se ha publicado todavía porque deseo que constituya el núcleo de las tesis que ha de sustentar algunos jóvenes mexicanos que trabajan conmigo, pero se ha llegado a resultados interesantes y de aplicación práctica en Bromatología. Los estudios sobre diversos productos químico-farmacéuticos se han seguido con intensidad y alguno de ellos (como el Argirol) ya es objeto de preparación semi-industrial en cantidades de alguna consideración.-

Circula ya en las librerías, mi libro sobre FERMENTOS editado generosamente por la entidad de su digna y acertada dirección.- El otro sobre PIGMENTOS HUMANOS, debe estar a punto de ser entregado el original a la imprenta, pues (como Vd, sabe) está en poder de Vds. desde hace 7 meses.

Con tales motivos me es muy gratao reiterarle a Vd, mi buen amigo, la expresión de afecto y de reconocimiento de su atento amigo que le saluda cordialmente


Firmado José Giral.

Exp: José Giral

Núm. 564.

México, D.F. a 12 de julio de 1940.

Sr. Dr. D. José Giral
CIUDAD.

Mi muy querido y fino amigo:-

Agradezco los amables informes de su trabajo que se sirve traerme su carta del 7 del actual.

Estoy seguro de que usted se da cuenta que no es negligencia lo que hace que desde siete meses esté en nuestro poder su manuscrito de Pigmentos humanos, sino la necesidad de turnar las publicaciones y de combinar estas con las posibilidades de las imprentas de que disponemos. Ya sabe usted que no estamos montados como casa editora.

Lo saluda cordialmente su atento amigo y s.s.

El Presidente,



Alfonso Reyes.

Mayo y Junio 1940

Prof. José Giral.
Pánuco 18.-Dept. E.
Telef: 8-74-49
México D.F.

Sr. D. Alfonso Reyes.
Presidente de la CASA DE ESPAÑA EN MEXICO.

Mi distinguido amigo: Hace ya algunos días que deseaba escribir a Vd. para darle cuenta de mis labores durante los dos pasados meses. - En el transcurso del de Julio (con algunos días de Junio) hube de profesar un cursillo de DIEZ Y SEIS lecciones (casi de Veinte clases) sobre Bromatología, a un Grupo de Trabajadoras sociales; dicho curso se dió con perfecta normalidad habiendo despues sido examinadas las citadas alumnas, con el detalle y resultados que comunicué oportunamente al Dr. Arreguin, al Sr. Director del Departamento de Terapia Social y al Sr. Subsecretario de Asistencia social. - Mostraron las alumnas un gran interés por dicho curso y lamento que la deficiente preracion de algunas de ellas no les haya permitido un mayor aprovechamiento de las enseñanzas de las cuales quedaron todas muy satisfechas. - La orientacion del curso fué de preparacion para la labor que realizan y de conocimiento de los problemas bromatologicos que tiene planteados el Estado mexicano. Conocieron tambien la labor llevada a cabo por los organismos oficiales de esta Republica repartiendoles los folletos (no publicados todavia en imprenta) demostrativos de la magnifica y acertada gestion de dichos organismos. El mes de Agosto y unos días del actual de Septiembre, fueron dedicados a profesar otro cursillo de 10 lecciones (doce conferencias) en la Escuela de Medicina, sobre FERMENTOS y cuyo temario ya conocen Vds. - Aqui el publico fué muy selecto contandose entre él a muy distinguidos Profesores de aquella Escuela y de la de Farmacia y Ciencias e Instituto Politecnico, asi como un buen numero de Asistentes de cátedra, Doctores, alumnos de ultimos cursos, Medicos españoles etc. - Quedé muy satisfecho, tambien, del resultado de este cursillo el cual termine el pasado día 5. - Como sabe Vd. esas conferencias habran de publicarse, y dentro de muy contados días entregaré a Vd. todo el original de ellas. - En carta aparte le manifiesto el proximo cumplimiento de la mision que me encomendaron Vds. en la Universidad de Morelia para donde saldré el día 16 del actual. Continuo normalmente con mi curso del Instituto Politecnico Nacional; teorico y practico. - En dicho Centro me instalan un Laboratorio especial para investigaciones sobre alimentos mexicanos; espero que pronto podré utilizarlo. - Preparo la publicación de trabajos diversos de los cuales le hablé. - De Vd affmo s.s. 48

José Giral

JOSE GIRAL PEREIRA
PROF. DE QUIM. BIOL. DE LA UNIV. DE MADRID
PANUCO 18, DEP. E. TEL. ERIC. 8-74-49
(COL. CUAUTHEMOC) MEXICO, D. F.

4 de Septiembre de 1940.

Sr.D.Daniel Cosio Villegas.

o

Mi querido y fino amigo:Me permito llamar la atencion de Vd.en lo referente a la publicacion,por LA CASA DE ESPAÑA EN MEXICO de mi libro titulado"Pigmentos del organismo humano" y del cual entregué el orginal en Noviembre del pasado año. Convinimos en que se comenzase por ~~hacer~~ los dibujos de las formulas complicadas para eleborar los correspondientes clichés.Hace ya un mes(seguramente más),que se entregaron al dibujante los orginales y esta es la fecha en que todavia no he recibido,para aprobacion,mas que un solo dibujo.-Le agradeceré mucho se sirva interesarse por la mayor actividad en este detalle;y si no tiene inconveniente en ello digame el nombre y direccion del dibujante y yo personalmente le presionare para que acelere el trabajo que creo se le encomendó.-

Perdone esta molestia y disponga,como siempre,de su affmo
amigo que e.s.m.

Firmado José Giral.

49

Exp: José Giral

México, D.F. a 6 de septiembre de 1940.

Sr. Dr. D. José Giral
Pánuco, 18. Depto. E.
CIUDAD.

Mi estimado señor Giral:-

Me refiero a su amable nota del 4 de septiembre, que recibí hoy relativa a la demora que usted observa en el trabajo de impresión de su libro Pigmentos del organismo humano.

Efectivamente, el original nos fué entregado hace ya tiempo; de él no habíamos dispuesto en buena medida porque a pesar de nuestra voluntad y esfuerzos no es posible siempre imprimir a los talleres de imprenta el ritmo de trabajo que uno desea; por otra parte, teníamos manuscritos de un carácter científico también de otros miembros de La Casa de España a los que debimos darles preferencia; en fin, ahora nos hallamos en una situación muy difícil con los varios talleres de imprenta con que hemos venido trabajando, de manera que casi simultáneamente, por razones diversas, hemos debido suspender nuestros trabajos con ellos.

Después del tiempo que hemos guardado el manuscrito, no dejamos de considerar que faltándonos como nos falta la absoluta certeza de poderlo concluir en un plazo relativamente breve, y que la situación real es más bien la de que no podremos hacerlo de ningún modo, no queremos en manera alguna el impedir que usted pueda hacer uso de él dándolo, como seguramente quiere usted, a alguna casa editorial.

Para que usted se sienta en la más completa libertad adjunto le devolvemos el manuscrito y haremos lo propio con los dibujos en cuanto nos los entregue el señor Vázquez, en estos días enfermo.

Quedo de usted atento amigo y s.s.

Daniel Cosío Villegas,
Secretario.

Exp: José Giral

7 de Septiembre de 1940.

Sr.D.Daniel Cosio Villegas.-

Mi estimado amigo: Recibo su carta fecha 6 del actual respuesta a la mia del 4; no le recato que me ha producido sorpresa y por ello me permito recordarle los terminos de la mia asi como las gestiones y acuerdos referentes a la publicación, por La Casa de España, de mi libro "Pigmentos del organismo humano".

A requerimientos insistentes de Ustedes, y no por mi espontanea iniciativa, les entregué el original de ese libro allá por Noviembre de 1939; despues hube de retirarlo para mecanografiarlo y quedó definitivamente en su poder justamente al comenzar el año en curso.-Me hice cargo enseguida de la preferencia que debien tener otros originales (incluso del otro mio) de libros de miembros de La Casa de España, y hube de esperar a la publicacion de ellos; insisti, cuando ya no quedaba ningun otro por publicar.

Las cartas de D.Alfonso Reyes fechas 26 y 31 de Octubre de 1939 y 3 y 22 de Enero, 4 de Marzo y 12 de Julio de 1940 (entre otras) expresan amablemente el deseo de que dicho libro mio se publique pronto y achaca unicamente a dificultades de imprenta la demora en hacerlo.

A partir de Mayo de este año (y ya el original en manos de Usted) celebro casi cada 15 dias, frecuentes entrevistas, y en todas ellas me promete Vd. la inmediata entrega a la imprenta del original; pasan estos meses sin que se cumpla la promesa y, a mediados de Julio, ya concretamos la forma de hacer los dibujos y clichés de las fórmulas químicas complicadas. Creia yo que todo estaba ya decidido para la composicion y tirada (eleccion de imprenta, de dibujante etc) las cuales comenzarian casi simultaneamente con la confección de los citados clichés. Y pensaba que la dificultad estaba en la lentitud con que procedia el dibujante; de ahí mi carta del 4 del actual.-Pero resulta ahora, según su última carta, que los obstaculos no son esos y que Ustedes han suspendido todos sus trabajos con las imprentas, por razones diversas que desconozco.

Ello me hace suponer que ya no se publicaran mas libros de miembros de La Casa de España, teniendo en cuenta los pocos meses que le quedan de existencia a esta entidad.-Y me devuelve usted el original suponiendox, sin fundamento, que yo desearia entregarlo a alguna Casa editorial.-Ya que ustedes, que me hicieron el honor de solicitarmelo, no lo pueden publicar, lo guardaré para mejor ocasión.

Al terminar la historia desdichada de este asunto quiero dejar bien claro que no pretendo hacer a nadie ni el más leve reproche; no puedo ni debo ni quiero. La Casa de España me amparó tan generosamente que, merced a su auxilio, vivimos mis familiares y yo desde hace más de un año; eso no lo olvidaré yo nunca y mi gratitud perdurable, reiteradamente expresada y profundamente sentida, me veda el que pudiera empañarse con la mas leve contrariedad.

Queda, como siempre, de Vd. afectisimo amigo y s.s.

José Giral

Firmado José Giral.

Exp: José Giral

Núm. 667.

México, D.F. a 11 de septiembre de 1940.

Sr. Dr. D. José Giral
Pánuco, 18. Depto. E.
CIUDAD.

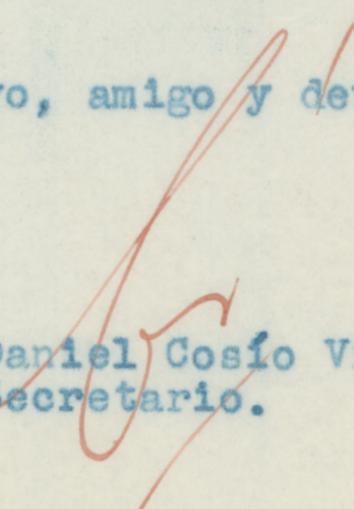
Muy estimado amigo:-

Contesto su carta del 7 de septiembre. La "historia desdichada" de su manuscrito Pigmentos del organismo humano que relata usted en ella, es verdadera. Si lo he devuelto, es porque a la justa impaciencia de usted no podíamos responder con la certeza de una publicación inmediata; porque no valía la pena mantener viva esa fuente de malentendimiento y por dejarlo a usted en libertad de disponer del manuscrito, si así lo deseaba.

Si usted quisiera ser tan amable de permitirme la misma franqueza que usa usted en el párrafo último de su carta, diría que me temo que una persona que realmente no tiene la intención de hacer un reproche, no tiene por qué usar la palabra ni aludir siquiera a ella. Si así fuera, no podría sino declinar la responsabilidad de haber dado el más mínimo pretexto para ello.

Aun cuando no es exactamente a mí a quien corresponde el decirlo, de todos modos usted sabe ya la complacencia de La Casa por haberlo contado a usted y a sus familiares entre sus huéspedes, del mismo modo que sabe la satisfacción de todas las instituciones y personas mexicanas a quienes les ha tocado en suerte recibir su valiosa colaboración.

De usted, como siempre, muy suyo, amigo y devoto servidor,


Daniel Cosío Villegas,
Secretario.

Exp: José Giral

JOSE GIRAL PEREIRA

PROF. DE QUIM. BIOL. DE LA UNIV. DE MADRID

PANUCO 18, DEP. E.

TEL. ERIC. 8-74-49

(COL. CUAUTHEMOC)

MEXICO, D. F.

8 de Septiembre de 1940.

Sr.D.Alfonso Reyes.-Presidente de LA CASA DE ESPAÑA
EN MEXICO.

Mi muy querido amigo: Me permito incluirle copias de cartas cruzadas entre el Sr. Cosío Villegas y yo.- Por ellas se podrá dar cuenta del asunto que las motivó, ya totalmente liquidado.-

Quiero expresarle, una vez mas, mi agradecimiento y mi cordial amistad.
Con un efusivo saludo de su siempre buen amigo

José Giral

Firmado José Giral.

COPIAS DE CARTAS.

4 de Septiembre de 1940.-Sr.D.Daniel Cosio Villegas.-Mi querido y fino amigo: Me permito llamar la atencion de Vd.en lo referente a la publicaci3n,por la CASA DE ESPAÑA EN MEXICO,de mi libro titulado"Pigmentos del organismo humano" y del cual entregué el original en Noviembre del año pasado.Convini3mos en que se comenzase por hacer los dibujos de las formulas complicadas para elaborar los correspondientes clichés.Hace ya un mes(seguramente mas)que se entregaron al dibujante los originales y esta es la fecha en que todavia no he recibido mas que un solo dibujo.-Le agradeceré mucho se sirva interesarse por la mayor actividad en este detalle;y,si no tiene inconveniente en ello,digame el nombre y direcci3n del dibujante y yo personalmente le presionaré para que acelere el trabajo que creo se le encomendó.-Perdone esta molestia y disponga,como siempre de su affmo amigo q.e.s.m.-Firmado José Giral.

6 de Septiembre de 1940.-Sr.Dr.José Giral.-Mi estimado señor Giral:Me refiero a su amable nota del 4 de Septiembre,que recibí hoy,relativa a la demora que Vd.observa en el trabajo de impresi3n de su libro:Pigmentos del organismo humano.-Efectivamente,el original nos fué entregado hace ya tiempo;de él no habiamos dispuesto en buena medida porque,a pesar de nuestra voluntad,y esfuerzos,no es posible siempreimprimir a los talleres de imprenta el ritmo de trabajo que uno desea;por otra parte,teniamos manuscritos de un caracter cientifico,tambien de otros miembros de La Casa de España a los que debimos darles preferencia;en fin,ahora nos hallamos en una situaci3n muy difícil con los varios talleres de imprenta con que hemos venido trabajando,de manera que,casi simultaneamente,por razones diversas,hemos debido suspender nuestros trabajos con ellos.-Despues del tiempo que hemos guardado el manuscrito,no dejamos de considerar que,faltandonos como nos falta,la absoluta certeza de poderlo concluir en un plazo relativamente breve,y que la situaci3n real es mas bien la de que no podremos hacerlo de ningun modo,no queremos en manera alguna el impedir que usted pueda hacer uso de él dandolo,como seguramente quiere Vd,a alguna Casa editorial.-Para que Vd.se sienta con la mas completa libertad,adjunto devolvemos el manuscrito y haremos lo propio con los dibujos en cuanto nos los entregue el Sr.Vazquez,en estos días enfermo.-Quedo de Vd.atento amigo y s.s.-Daniel Cosio.-

7 de Septiembre de 1940.

Sr.D.Daniel Cosío Villegas.-

Mi estimado amigo: Recibo su carta fecha 6 del actual respuesta a la mia del 4; no le recato que me ha producido sorpresa y por ello me permito recordarle los terminos de la mia asi como las gestiones y acuerdos referentes a la publicación, por La Casa de España, de mi libro "Pigmentos del organismo humano".

A requerimientos insistentes de Ustedes, y no por mi espontanea iniciativa, les entregué el original de ese libro allá por Noviembre de 1939; despues hube de retirarlo para mecanografiarlo y quedó definitivamente en su poder justamente a al comenzar el año en curso. -Me hice cargo enseguida de la preferencia que debien tener otros originales (incluso del otro mio) de libros de miembros de La Casa de España, y hube de esperar a la publicación de ellos; insistí, cuando ya no quedaba ningun otro por publicar.

Las cartas de D. Alfonso Reyes fechas 26 y 31 de Octubre de 1939 y 3 y 22 de Enero, 4 de Marzo y 12 de Julio de 1940 (entre otras) expresan amablemente el deseo de que dicho libro mio se publique pronto y achaca unicamente a dificultades de imprenta la demora en hacerlo.

A partir de Mayo de este año (y ya el original en manos de Usted) celebro casi cada 15 dias, frecuentes entrevistas, y en todas ellas me promete Vd. la inmediata entrega a la imprenta del original; pasan estos meses sin que se cumpla la promesa y, a mediados de Julio, ya concretamos la forma de hacer los dibujos y clichés de las fórmulas químicas complicadas. Creia yo que todo estba ya decidido para la composición y tirada (elección de imprenta, de dibujante etc) las cuales comenzarian casi simultaneamente con la confección de los citados clichés. Y pensaba que la dificultad estaba en la lentitud con que procedia el dibujante; de ahí mi carta del 4 del actual. -Pero resulta ahora, según su última carta, que los obstaculos no son esos y que Ustedes han suspendido todos sus trabajos con las imprentas, por razones diversas que desconozco.

Ello me hace suponer que ya no se publicaran mas libros de miembros de La Casa de España, teniendo en cuenta los pocos meses que le quedan de existencia a esta entidad. -Y me devuelve usted el original suponiendome, sin fundamento, que yo desee entregarlo a alguna Casa editorial. -Ya que ustedes, que me hicieron el honor de solicitarme, no lo pueden publicar, lo guardaré para mejor ocasión.

Al terminar la historia desdichada de este asunto quiero dejar bien claro que no pretendo hacer a nadie ni el más leve reproche; no puedo ni debo ni quiero. La Casa de España me amparó tan generosamente que, merced a su auxilio, vivimos mis familiares y yo desde hace más de un año; eso no lo olvidaré yo nunca y mi gratitud perdurable, reiteradamente expresada y profundamente sentida, me vedax el que pudiera empañarse con la mas leve contrariedad.

Queda, como siempre, de Vd. afectisimo amigo y s.s.

Firmado José Giral.

Faj: José Giral

Núm. 668.

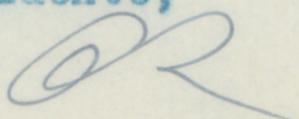
México, D.F. a 11 de septiembre de 1940.

Sr. Dr. D. José Giral
Pánuco, 18. Depto. E.
CIUDAD.

Mi querido y fino amigo:-

He recibido su atenta carta de 8 del actual y las copias anexas. El señor Cosío Villegas, justamente apenado por demoras que no han dependido de La Casa, sino de obstáculos varios que se reducen principalmente a dificultades de imprenta, creyó interpretar el justo anhelo de usted dejándolo en libertad para disponer de su manuscrito. Si en esto ha habido una mala inteligencia, la intención ha sido perfecta. Se ha luchado con huelgas, quiebras o cosa parecida, y tenemos en estos momentos que rescatar con dificultad algún libro ya totalmente impreso y otros del todo compuestos en pruebas. Ya sabe usted que no somos dueños de ~~la~~ imprenta. También sabe usted que no tenemos una verdadera organización editorial en forma, y que vamos publicando las cosas como podemos. Hay otros libros en turno, y era difícil pasar sobre ellos. Pero usted, considerando objetivamente los resultados, ha tenido razón en procurar se apresure su libro y yo siempre se la he concedido. Ahora, que como yo no llevo materialmente ese trabajo, tampoco puedo reprochar nada a quién pone en ello sus cinco sentidos y se encuentra con estorbos ajenos a su voluntad. A su perspicacia no se oculta que estamos en un momento en que toda resolución para el futuro se dificulta un poco, por lo mismo que dependemos también, todavía, de otras voluntades. Esto y la transformación natural que en el presupuesto de una administración limitada produce el curso mismo del tiempo, lo explican todo. Yo estoy seguro de que usted lo comprende así perfectamente. Haría lo posible y lo imposible por borrar cualquiera mala impresión que, sin desearlo, le haya yo podido causar. Quedo siempre su cordial amigo y atento s.s.

El Presidente,



Alfonso Reyes.

Exp: José Giral

Núm. 703.

México, D.F. a 25 de octubre de 1940.

Sr. Dr. D. José Giral
C I U D A D.

Mi muy estimado y fino amigo:-

Por encargo del Patronato de La Casa de España en México me adelanto a comunicar a usted que, dentro de breves días, nuestra Institución desaparecerá en su actual estructura, al fundirse bajo el nombre de El Colegio de México con otras organizaciones culturales, a fin de ampliar sus propósitos y darle mayor arraigo en las necesidades del país. Nuestro domicilio social será: Pánuco, 63. Dicho Colegio recoge todos los compromisos y contratos actuales de La Casa de España, cuyo término como usted sabe es el 31 de diciembre del año en curso.

Me es grato, con este motivo, ofrecer a usted mis más atentos y amistosos saludos,

El Presidente,



Alfonso Reyes.

México, D.F. a 13 de diciembre de 1940.

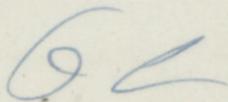
Fesp: José Giral

Sr. Dr. D. José Giral
Pánuco, 18.
CIUDAD.

Mi querido amigo:

La Junta de Gobierno de El Colegio de México me encarga solicite de usted el plan de trabajo que nos ofrece para el año entrante, a título de mera fórmula de expediente.

Lo saluda cordialmente su amigo y s.s.



Alfonso Reyes.

México, D.F. a 16 de diciembre de 1940

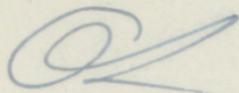
Exy: José Giral

Sr. D. José Giral
Pánuco, 18.
CIUDAD.

Mi querido amigo:

Como aclaración a mi carta del 13 del actual, manifiesto a usted que las actuales reglas de El Colegio de México significan por parte de los miembros del mismo la consagración de todo su tiempo útil a cambio de la remuneración máxima de \$600.00 al mes o, en caso de que el interesado sólo pueda consagrar a los trabajos que contrate con el Colegio una parte de su tiempo por contar para el resto de su trabajo con alguna otra remuneración, se aplique sobre aquella suma una reducción proporcional, conforme a las declaraciones que se sirva hacernos el propio interesado.

Lo saluda cordialmente su amigo y s.s.



Alfonso Reyes.

JOSE GIRAL PEREIRA
PROF. DE QUIM. BIOL. DE LA UNIV. DE MADRID

PANUCO 18, DEP. E. TEL. ERIC. 8-74-49
(COL. CUAUTHEMOC) MEXICO, D. F.

17 Diciembre 1940.

Exp: José Giral

Sr. D. Alfonso Reyes.
Presidente de EL COLEGIO DE MEXICO.

Mi querido amigo: Cuando ya tenia contestada su muy atenta carta fecha 13 del actual y me disponia a hacerle entrega personalmente de la respuesta, hoy mismo, recib

su no menos grata del 16. Contesto, pues, a las dos. Expreso a Vds. mi cordial agr

decimiento por su decision de conservarme en El Colegio de México, en las mismas condiciones en que estba en La Casa de España en México. Era ese mi mas ferviente deseo y les manifiesto, a la vez que mi gratitud, mi satisfacción por esta nueva prueba de consideración y de afecto con que me distinguen.

Tengo el proposito de continuar prestando mis servicios en el Instituto Politecnico Nacional (Escuela de Ciencias Biológicas) en donde soy tan querido y en donde me ligan ya vinculos de gran afecto y amistad. Y como estoy ya desligado de todo compromiso y actividad politicos, puedo disponer de todo mi tiempo para dedicarlo casi integramente a la investigacion cientifica y a la labor docente en el mencionado Centro. Mi plan de trabajo para el curso proximo es la continuacion del que he desarrollado en el que termina ahora; a saber:

- 1.- Daré mi curso normal de Quimica Fisiologica. Dos lecciones orales por semana
- 2.- Profesaré las clases practicas o enseñanzas de Laboratorio, de la citada disciplina. Seis horas semanales.

3.- Continuaré dirigiendo el Laboratorio de Investigaciones Quimicas de dicho Instituto con arreglo al siguiente programa:

A.- Trabajos de obtencion semi-industrial de medicamentos sinteticos: Argirol. Acido sulfanilico y derivados. Indol. Sulfanilamida y derivados. Teobromina. etc. Algunos de ellos se obtienen ya regularmente; otros estan en vias de ensayo de nuevos y originales procedimientos de fabricacion.

B.- Trabajos sobre medicamentos sinteticos antipaludicos. Tarea larga, dificil y muy interesante para México. En ningun pais de America del Centro y Sur se preparan todavia estos importantes medicamentos.

C.- Trabajos sobre Alimentos mexicanos, especialmente Maiz y derivados. Se han llevado a cabo cuantiosos trabajos de investigacion, los cuales se publicaran llenando un tomo de los Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biologicas. No se han publicado antes por reservar la originalidad de muchos de ellos a los graduandos que hacen sus tesis bajo mi direccion.

D.- Trabajos de mera investigacion cientifica. Reacciones absolutamente originales de amino-acidos. Investigacion de Vitaminas en productos diversos etc

E.-Trabajos para tesis de posibles graduandos.-Estudio de cenizas del Maiz.-
Estudio de feculas y Harinas del mismo.-Idem de compuestos nitrogenados.-
Idem del valor alimenticio etc.

F.-Instalacion de la nueva Seccion de Microanalisis.-Tenemos ya el material muy
especial que se necesita y la persona que ha de dedicarse a ello.-Señala una
instalacion y un trabajo que no se ha hecho todavia en ningun pais de habla
española; ni siquiera en España;

G.-Profesaré las Conferencias que se me indiquen, dentro o fuera de la Capital

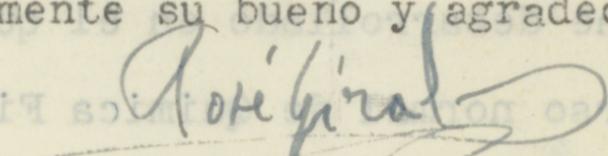
H.-Ofrezco nuevamente, para su publicacion, el original de mi libro sobre PIGMEN-
TOS HUMANOS.

Actualmente trabajan en el citado Laboratorio de Investigaciones Quimicas, cinco
pasantes y Doctores.-El curso proximo trabajaran un minimo de OCHO.-Estan termi-
nando las obras de un nuevo y mucho mas amplio Laboratorio.-Disponemos ya de bue-
no y excelente material de trabajo debido a las generosas ayudas de La Casa de
España en Mexico, Departamento de Salubridad y el propio Instituto Politecnico.
Varias personas han adquirido ya las tecnicas nuevas de trabajo y son inestima-
bles colaboradores; todas ellas mexicanas.

La circunstancia (ya conocida de Vd) de haberse visto obligado mi hijo Francis-
co a dejar algunos de sus trabajos de investigacion, ha hecho refluir sobre mi
algunos de ellos; lo cual he aceptado gustosísimo.-

Este es todo el plan de trabajo.-A su desarrollo dedicaré todo el dia y todos
los dias; entre manipulaciones, explicaciones, direccion, consultas bibliograficas, re-
daccion de resultados etc.-Confio en que podré llevarlo a cabo destinandole una
jornada de 10 horas diarias, si mi salud me lo permite.-

Con tales motivos le saluda muy cordialmente su bueno y agradecido amigo


José Giral.

México, D.F. a 27 de diciembre de 1940.

Núm. 975.

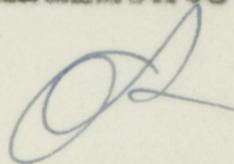
Exp: José Giral

Sr. Dr. D. José Giral
C I U D A D.

Mi querido amigo:-

Agradezco a usted su atenta del 17, en que se sirve usted comunicarme sus planes de trabajo para el año entrante, en los cuales veo que tendrá usted que emplear todo su tiempo útil.

Lo saluda cordialmente



Alfonso Reyes.