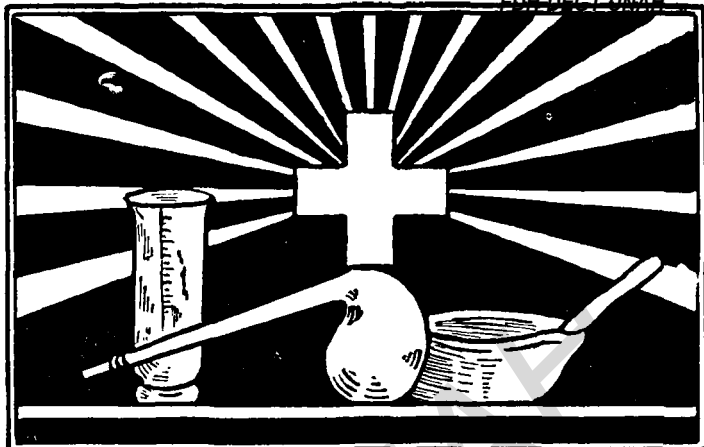
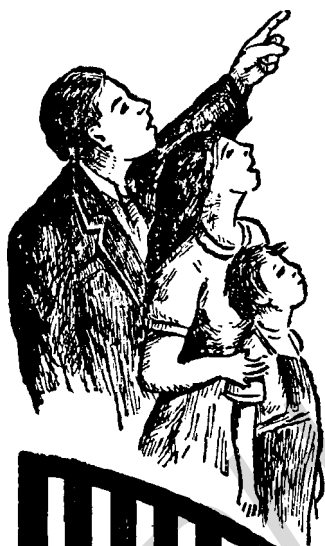


REVISTA DE QUIMICA Y FARMACIA

PUBLICACION TRIMESTRAL

ORGANO DE LA A. Q. F. H.

Director de Turno:
MARCO L. PAREDES



SUMARIO

	Pág.
Editorial	163
Análisis de Algunos Vinagres que se expenden en Tegucigalpa, D. C. Dr. Jorge E. Zepeda Br. Gustavo A. Carías Donaire	166
Generalidades sobre la ACTH y la Cortisona Dra. Peregrina López Hernández	168
Purificación de Aguas para Uso de Preparaciones Industriales y Farmacéuticas Dr. Marco L. Paredes	177
Nota enviada por el Sr. Ministro de Gobernación	180
Farmacopea Internacional	183
Notas de la Profesión	187
Dos Becas para Estudiantes	190
Lista de los Profesionales Farmacéuticos	191
A Lima en 1951 Dr. Humberto Jardínez	196
Análisis Bacteriológico de la Leche que se consume en Tegucigalpa, D. C. Dra. Carmen Fortín Y.	198
Resoluciones del Comité de Aforos	202
Indice General	204

OCTUBRE

NOVIEMBRE

DICIEMBRE

Año V |

Número 4

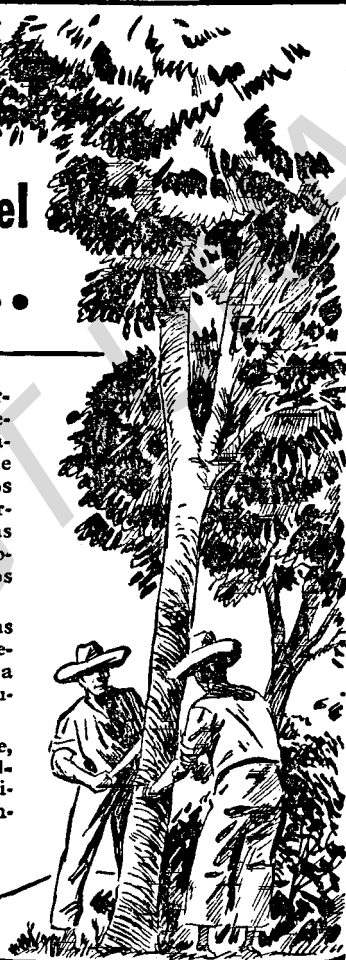
| 1950

El Arma más Potente de la Naturaleza Contra el **PALUDISMO...**

Nunca en la historia—desde que se observaron por primera vez los maravillosos resultados de la corteza de la cincona—ha habido una demanda de quinina tan grande como ahora. Infinidad de soldados de los ejércitos aliados—víctimas de esta enfermedad insidiosa en las junglas infestadas de paludismo en el Pacífico—dependen absolutamente de la quinina y sus derivados para recobrar la salud.

EL TONICO DE WINTERSMITH con sus poderosos ingredientes antipalúdicos, derivados de la quinina, está dando alivio a millares de víctimas del paludismo en muchos países.

Al primer indicio de ataque, compre el **TONICO DE WINTERSMITH**—el remedio antipalúdico cuya eficacia ha comprobado el tiempo.



TONICO de WINTERSMITH

HONDURAS FARMACEUTICA INDUSTRIAL, S. A.

**DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS DE PRODUCTOS
FARMACEUTICOS Y VETERINARIOS**

LAKESIDE

SEMCO

CUTTER



APARTADO 126

TEL. 15-28

TEGUCIGALPA, D. C.

RESERVADO

PARA

LA

Droguería SCHMID

TEGUCIGALPA, D. C.

HONDURAS, C. A.

TELEFONO 15-19

APARTADO N°. 74

RESERVADO

PARA LA

DROGUERIA NACIONAL.



San Pedro Sula

Honduras, C. A.

ESTIMADO SEÑOR FARMACEUTICO:

Usted puede ampliar sus ganancias, *ampliando* el surtido de su Farmacia.

Nosotros le ofrecemos también:

- Películas KODAK
- Estuches y hojas de afeitar CEM
- Artículos MENNEN para caballeros
- Baterías para lámparas de mano RAY-O-VAC
- Una línea de PERFUMES atractiva y económica
- Artículos de belleza MAX FACTOR-HOLLYWOOD
- Crema de Miel y Almendras HINDS

y muchos artículos más que pueden interesarle, porque aumentaran la demanda.

Pídanos informes y Listas de Precios. Gustosamente le atenderemos con toda rapidez.

RIVERA & COMPAÑIA

Distribuidores Exclusivos para Honduras

TEGUCIGALPA. D. C.
APARTADO 27

SAN PEDRO SULA
APARTADO 84

Begefoterapia es Vitaminoterapia Reforzada

● "Begefoterapia" es la aplicación terapéutica de la Vitamina B compleja y los glicero-fosfatos, combinados en forma de elixir

B-G-Phos (Begefós)

"B-G-Phos" contiene los principales componentes del Complejo Vitamínico B junto con sales minerales asimilables bajo la forma de glicerofosfatos de sodio, calcio, potasio y manganeso.

Esta excelente combinación estimula el apetito, mejora la digestión, corrige las deficiencias vitamínicas B y está indicada en el tratamiento de la anorexia, desnutrición, estados polineuríticos, trastornos funcionales gastrointestinales y otros desarreglos generalmente asociados con avitaminosis B múltiple.

Envases originales: En
frascos de 237 y 473 cc.



SHARP & DOHME
Philadelphia, E. U. A.

Recete Usted los Productos Químico-Biológicos de
una Institución al servicio exclusivo de la
Ciencia Médica

Establecimientos "LAUZIER"

— DOCTOR —

Acierte Usted recetando los Productos Químico-Biológicos elaborados por los reconocidos Laboratorios de fama mundial

Establecimientos "LAUZIER"

Existencias en las mejores Farmacias de la República

Trombostyl (Inyectable)

Provac's (Vacuna)

Zetarsol (Comprimidos)

Zetalcaloid (Comprimidos)

Zetalcaloid (Gotas)

Zetalcaloid (Ampollas)

Orargol (Ampollas)

Yodarran (Gotas)

Tusedol (Grageas)

Bellasedol (Comprimidos)

Bellatropina (Comprimidos)

Fosfacid (Gotas)

Hepa-Lax (Comprimidos)

Vita-Metal (Comprimidos)

Vita-Fosfacid (Gotas)

Zetarsyl para niños (Inyectable)

Zetarsyl para adultos (Inyectable)

Piofilaxina (Ampollas)

Distribuidores Exclusivos

**CIA. DE COMISIONES INTER-AMERICANA, S. A.
(CCISA)**

Apartado Postal Nº 114, Tegucigalpa, D. C., Honduras

TELEFONO Nº 15-63

INDICADOR :

DIRECTORES

Rafael López y López
Jorge E. Zepeda

Manuel Villeda Morales
Marco L. Paredes

COLABORADORES

Los miembros de la A. Q. F. H.

ADMINISTRADOR
Benito Cerrato Flores

DIRECTOR DE TURNO
Marco L. Paredes

Año V | Tegucigalpa, D. C., Octubre, Noviembre y Diciembre | Vol. V— 4

EDITORIALES

Formulario Nacional

La Asociación de Química y Farmacia de Honduras, que está vivamente interesada en velar por la superación profesional de sus agremiados, así como por los asuntos de interés nacional, se apresta para llevar a cabo la estructuración de una importante obra, de necesidad impostergerable para las profesiones Farmacéutica y Médica, cual es la del Formulario Nacional de Honduras.

Los Congresos Farmacéuticos que se han celebrado en Centro América y últimamente el Primer Congreso Panamericano de Farmacia, que tuvo verificativo en la ciudad de La Habana, Cuba, en Diciembre de 1948, han llegado a la conclusión de que una de las recomendaciones de más trascendencia para la profesión Farmacéutica, es la preparación de un Formulario Nacional que esté en concordancia con la Farmacopea Oficial. A fin de contar con un sistema unificado de preparaciones y nomenclatura de drogas, el Congreso Panamericano de Farmacia recomendó la elaboración de una Farmacopea Internacional, en la cual darian a conocer los sinónimos de un gran número de drogas originarias de los países de América. Se desprende que una obra de tal magnitud, sería muy fácil llevarla a la práctica, si cada uno de los países tuviera su propio formulario.

Hemos tenido noticias de que la Farmacopea Internacional será publicada en los idiomas Inglés y Francés, haciéndose posteriormente su traducción al Español. La publicación de esta importantísima obra, vendrá a llenar una necesidad que se hace sentir mucho, y sería de desear que en la misma sean incluidas las sinonimias de las drogas vegetales, animales y minerales de cada uno de los países que tengan elaborados sus respectivos Formularios Nacionales.

La Asociación de Química y Farmacia de Honduras, por medio de su órgano de publicidad, hace un llamado a todos los profesionales de la Farmacia y Medicina del país, a fin de que presten su valiosa cooperación en la formación de nuestro Formulario Nacional.

Siendo ésta una tarea de gran magnitud, es indispensable que todos y cada uno aportemos nuestro decidido contingente para que dicha obra pueda realizarse en el menor tiempo posible.

Es un deber de todos los países velar por el bienestar de la colectividad y por consiguiente, debemos cooperar en todo lo que signifique progreso para nuestra Honduras.

Desde hace algún tiempo viene funcionando un Comité encargado de organizar los trabajos que sean necesarios en la preparación del mencionado Formulario Nacional, obra que llegará a su feliz culminación con la cooperación antes solicitada, y son nuestros fervientes deseos porque con este pequeño aporte científico, nuestra Patria gane una escala más en el progreso de las naciones civilizadas, fuertes y libres.

Otro Eslabón en la Unión Cultural

De los Pueblos de América

En la Sección de Trabajos presentados al Primer Congreso Panamericano de Farmacia, de la prestigiada "Revista Farmacéutica", que con tanto acierto dirige el ilustre farmacéutico Dr. Arturo M. Castro Valera, aparece una importantísima ponencia presentada en dicho Congreso y que se refiere a "UNIFICACION EN LAS UNIVERSIDADES DE AMERICA DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE FARMACIA Y LA PRECISA DEFINICION DE LA CAPACIDAD DEL FARMACEUTICO EN ORDEN A SUS ACTIVIDADES PROFESIONALES".

La ponencia es en realidad ideal, y representa un paso más en la unión cultural de los países hermanos de las Américas, pues la unificación de planes de estudios, tenderá a estrechar los lazos de confraternidad americana, además de que capacitará de una manera más eficiente y uniforme al Farmacéutico Nacional.

La Asociación de Química y Farmacia de Honduras, dispuesta siempre a cooperar en todo lo que se refiera a la defensa de nuestros intereses patrios y los de la profesión farmacéutica, pondrá todo su empeño, para que los fines de esta ponencia sean alcanzados.

Por el momento, parece que este ideal comienza a cristalizar, ya que el Consejo Superior Universitario Centro Americano, se ha dirigido a las Universidades de Centro América, excitándolas para llegar a la unificación de planes de estudios universitarios.

Ojalá que esta excitativa sea el punto de partida para llegar a la Unión Centro Americana y que sea también otro eslabón para lograr la unificación cultural de los países de las Américas.

FARMACIA VALLADARES

Del Dr. RAMON VALLADARES

Calle Real, Comayagüela

Magnífico surtido de medicinas
a precios equitativos

Tel.

R E S E R V A D O

P A R A

Winthrop Products Inc.

Distribuidores Exclusivos:

Sterling Products International, S. A.



Apartado 81

Teléfono 18-25

Tegucigalpa, D. C.

Honduras, C. A.

Dr. Jorge E. ZepedaBr. Gustavo A. Carias Donaire

Análisis de Algunos Vinagres Que se Expenden en Tegucigalpa, D. C.

EL vinagre, que es el producto de sucesivas fermentaciones alcohólica y acética, constituye un artículo de expendio diario en nuestra capital. Hay una diversidad de vinagres en nuestro comercio, sin indicar su origen y sin encontrarse dentro de los límites fijados para sustancias de esta naturaleza, tal como los tienen establecidos muchos otros países.

En los Estados Unidos de Norte América, por ejemplo, solamente el vinagre de cidra (manzana), puede ser vendido como vinagre, sin indicar la fuente de su producción, determinándose en todos los otros su origen, como vinagre de vino, correspondiendo al producto elaborado del vino; vinagre de malta, aquel producido con infusiones de malta o cereales malteados; vinagre de azúcar, producido a partir de soluciones de azúcar, melazas o jarabe; vinagre de glucosa, preparado con soluciones de glucosa o almidón; y vinagre destilado, cuando proviene de un destilado alcohólico.

Las fermentaciones alcohólica y acética, tienen lugar en dos fases. Primeramente, los azúcares del tipo hexosa, ya sea que existan o que sean formados por hidrólisis enzimica, son transformados por medio de la zimasa producida por una o varias especies de fermentos (*Saccharomyces*), en etanol, a través de una fermentación anaeróbica.

En la segunda fase, la bacteria *Mycoderma aceti*, produce una fermentación aeróbica, con la formación de ácido acético.

El objeto del presente trabajo, ha sido el de efectuar una comparación de algunos tipos de vinagres que se expenden en Tegucigalpa, determinando su composición química y sus caracteres físicos. Se practicó el análisis de tres muestras, obtenidas en el comercio local y se pudo constatar una desigualdad en su composición.

RESULTADOS EXPERIMENTALES:

ENSAYOS	Muestra Nº 1 Vinagre del país	Muestra Nº 2 Vinagre extranjero	Muestra Nº 3 Vinagre del país
Color	Amarillo rojizo	Incoloro	Amarillento
Aspecto	Ligeramente turbio	Ligeramente turbio	Transparente
Sedimento	Diseminado	Diseminado, ligeramente	Ninguno
Olor	Acético	Acético	A manzana
Sabor	Acido dulzaino	Acido dulzaino	Acido dulzaino
Reacción	Acida	Acida	Acida
pH	3.5	3.2	3.2
Densidad	1.004	1.012	1.003
Acidez total expresada en ácido acético	1.944 gms. %	10.48 gms. %	4.1040 gms. %
Acidez fija expresada en ácido acético	0.97 gms. %	0.078 gms. %	0.096 gms. %
Acidez volátil expresada en ácido acético	0.974 gms. %	10.402 gms. %	4.008 gms. %
Caramelo	Positivo	Negativo	Negativo
Azúcares reductores	Positivo	Negativo	Negativo

CONCLUSIONES:

- 1.—Los vinagres que se expenden en Tegucigalpa, D. C., no tienen uniformidad en sus constantes físicas y químicas.
- 2.—Es conveniente que se indique en cada vinagre elaborado, el origen o fuente de producción del mismo.
- 3.—Se hace indispensable la creación de un Laboratorio de Bromatología que uniforme y dictamine sobre las distintas sustancias y alimentos que se consumen en nuestro país.

BIBLIOGRAFIA

Association of Official Agricultural Chemists.—Methods of Analysis.
Farmacopea de los Estados Unidos de Norte América.
Treadwell.—Análisis Químico Cuantitativo.
Winton, Andrew L. y Winton, Kate Barber.—The Analysis of Foods.



FARMACIA "PROVIDENCIA"

De RAFAEL VIJIL P.

5a. Avenida y 5a. Calle de Comayagüela.



Atención especial al despacho de recetas. Encontrará toda clase
de patentados y productos farmacéuticos a precios bajos.

FARMACIA POPULAR

Dr. JUAN ERAZO CALIX

Establecimiento de confianza.

Medicamentos frescos.

Despacho esmerado.

Buenos precios.

Ave. Paulino Valladares

Tegucigalpa, D. C.

Generalidades Sobre La ACTH y La Cortisona *

ES notable el pequeño tamaño de la pituitaria (hipophysis cerebri) y la importancia de sus interrelaciones. Engel, en 1839, notó trastornos en los órganos genitales cuando existían lesiones hipofisarias. En años sucesivos, Fichers, Cushing, Zondek y Aschheim, demuestran los cambios y trastornos sexuales consecutivos a hipofisectomía. Administrando extractos acuosos de pituitaria, Evans y Long en 1921, comprueban la luteinización de los ovarios en la rata. Steinach y Kun en 1928 producen pubertad precoz en ratas macho. Esta glándula de secreción interna situada en la fosa pituitaria en la base del cerebro consiste en: el lóbulo anterior, lóbulo posterior y la parte intermedia. Son tan numerosas como importantes las distintas hormonas de la pituitaria. Del lóbulo anterior: estimulante del folículo ovárico; luteinizante; tirotropa; reguladora del metabolismo de los glúcidos; del crecimiento; prolactina, y adrenocorticotrópica. Del lóbulo posterior: vasopresora y ocitócica.

La hormona adrenocorticotrópica, la ACTH, iniciales de las palabras en inglés, las cuales se han popularizado más que las iniciales HACT en español, es la que ordena a la corteza suprarrenal a producir y liberar la cortisona. Se había observado clínicamente que las personas que padecían de artritis reumatoide cuando tenían un ataque de ictericia o estaban en estado de gestación, mejoraban de la artritis, y los síntomas recurrían cuando pasaba la ictericia o el estado de gestación. Esta observación dió la idea de inyectar la ACTH para excitar las suprarrenales y curar los casos de artritis. La Casa Armour se interesó en esta hormona y siguió los métodos del químico Choh Hao Li, de la Universidad de California, que desde hacía años estaba interesado en esta especialidad. En febrero de 1949, el doctor Hench, jefe del departamento de enfermedades reumáticas de la Clínica Mayo y sus colaboradores comenzaron el ensayo en pequeña escala en pacientes artríticos, empleando la ACTH por vía parenteral. Los síntomas cesaron a los pocos días y continuó la mejoría mientras se inyectó la ACTH. Al publicarse estos primeros ensayos clínicos, como es natural, la demanda de ACTH fué tremenda. Los informes de los distintos grupos de médicos que habían ensayado clínicamente la ACTH coincidían en que estaban en presencia de un medicamento que obraba de una manera espectacular sobre dolencias completamente distintas y con sintomatología distinta. Parecía que se había conseguido el eterno anhelo de la panacea. Las hormonas de la corteza suprarrenal desempeñan un papel importante en la defensa del organismo. Para aquellos pacientes con lesiones o atrofia de las suprarrenales la acción de la ACTH es nula. Los síntomas de las tuberculosis y de ciertos casos de cáncer, pueden aliviarse transitoriamente con la administración de la ACTH,

* Conferencia leída por la doctora Peregrina López Hernández, en el Salón de Actos de la Asociación Farmacéutica Nacional, la noche del 28 de septiembre de 1950, auspiciada por la Comisión de Asuntos Científicos de la Institución.

pero ésto no quiere decir que ha habido cura, y la enfermedad continúa, ha habido un aumento en la defensa contra la enfermedad. También se ha observado que la administración de la ACTH puede precipitar ciertos cuadros, que no se deseaban.

La naturaleza de esta hormona es la de una proteína compleja que hasta ahora no ha podido ser sintetizada y se obtiene de las pituitarias de cerdos. Se ha logrado escindir su molécula obteniéndose péptidos menos complejos, lo cual es un adelanto en el conocimiento de su estructura, y siendo cada una de estas partes menos compleja podría llegarse a la síntesis de alguna de ellas, que han demostrado tener utilidad clínica.

Se necesitan 1,200 cerdos para producir 453 gramos de glándula pituitaria, de la cual se obtienen solamente una pequeña cantidad de ACTH.

"Las pituitarias de ganado bovino, son una buena fuente de hormonas gonadotrópicas, las reservan para la obtención de estas hormonas; las del ganado vacuno buena fuente de hormonas del crecimiento. Las de los cerdos para la obtención de la ACTH.

Hay que adiestrar a los empleados en la disección de las pituitarias, se pierden muchas pues hay numerosos mataderos que no tienen facilidades para la recolecta y conservación de este material. Hay que congelarlas dentro de los 30 minutos después de la muerte del animal. El peso promedio de la pituitaria de un cerdo es 0.33 Gm. Para 1 Kg. son necesarias unas 2,995 glándulas pituitarias. Hacen falta unas 881,000 glándulas pituitarias de cerdo para obtener 1 Kg. de ACTH. Un kilogramo de pituitaria rinde aproximadamente 3.3 Gm. de ACTH en polvo. Todas las pituitarias de todos los cerdos sacrificados en los Estados Unidos de América rendirían 50,000 dosis de 10 mg. cada una de ACTH cada semana, o sea, 0.5 Kg. En un año la producción total de 27 Kg. o casi 2,800,000 dosis de 10 mg. cada una. El cálculo aproximado de artríticos en los Estados Unidos es de 7 millones, siendo necesario una producción de 5 a 10,000 veces superior para poder tratar a este número de pacientes.

Por muchos métodos se está tratando de llegar a esta finalidad: aumentando el rendimiento en ACTH de la pituitaria; investigando una fórmula que permita prolongar la acción de la ACTH, en la actualidad se destruye en el organismo en unas 2 o 3 horas. Por ahora, se debe someter a tratamiento solamente a aquellos pacientes que más lo necesiten.

En líneas muy generales, el procedimiento por el cual se obtiene la ACTH es así: las pituitarias congeladas que han sido conservadas en hielo seco, son pulverizadas a máquina. Las glándulas pulverizadas se agitan con solventes, la mezcla se centrifuga para separar el líquido del residuo sólido. La solución cruda se deposita en cilindros secadores, los cuales han sido previamente congelados, se practica el vacío para evaporar el líquido y dejar el sólido. Esta solución purificada se congela hasta sólido en un frasco puesto en un baño de hielo seco y alcohol. La temperatura necesaria es de -37° F. para secarla al vacío. Los frascos, con la solución congelada al estado sólido son llevados a otro aparato secador al vacío. Después de obtener la ACTH en estado sólido se disuelven y se vuelven a secar. Todo el proceso de envase en frasquitos, taponaje y retape se mantiene en condiciones de asepsia. Todo lote se somete a un control cuidadoso por medio de pruebas y ensayos químicos y biológicos para determinar su pureza, potencia y esterilidad."²

La ACTH se encuentra en este momento siendo objeto de prueba clínica en

unas cien clínicas escogidas de los Estados Unidos de América, en dolencias a cual más distintas: artritis reumatoidea, fiebre reumática, lupus eritematoso, hipoglicemia congénita, asma, rinitis alérgica y otras manifestaciones alérgicas, nefritis, nefrosis, sensibilidad a la penicilina, hasta a enfermos mentales les ha sido administrada, observándose cambios en las ondas cerebrales. También en leucemia y cáncer del sistema linfático ha habido mejoría dramática.³ Aunque todavía no hay nada definitivo en ningún sentido, se han observado efectos consecutivos indeseables tales como: diabetes altamente resistente a la insulina, hipertensión, hirsutismo, cambios en la personalidad y cambios en la conducta sexual.

Se han obtenido recientemente lotes de ACTH de una potencia de 180 a 1,000 veces superior a la obtenida en los primeros tiempos del interés creciente por este nuevo medicamento, y se ha conseguido prolongar su acción en el organismo.

En la reunión anual de la Asociación Americana para el Adelanto de la Ciencia, en diciembre de 1949, se presentó un informe de una compilación de conocimiento sobre la corteza suprarrenal por el doctor Choh Hao Li y el grupo de sus colaboradores de la Universidad de California.

Los animales adrenalectomizados no pueden sobrevivir si no se les suministra extracto de suprarrenal por vía parenteral. La médula de las suprarrenales sólo elabora adrenalina, la corteza elabora hasta treinta sustancias distintas, algunas de éstas se habían obtenido en tan pequeña cantidad, que no se habían podido ensayar por su escasez. La guerra trajo la noticia de que a los pilotos aéreos alemanes les inyectaban principios de la corteza suprarrenal resistiendo mejor a la fatiga y a las grandes elevaciones. El interés de los norteamericanos fué estimulado por estas noticias, y comenzaron a aunar esfuerzos encaminados al aislamiento y estudio de estas hormonas. Desde 1935 se habían aislado de la corteza varios compuestos cristalizados. El doctor Edward C. Kendall, jefe de los laboratorios bioquímicos de la Fundación Mayo para Educación e Investigación Médicas, obtuvo de los extractos corticales seis hormonas cristalizadas, llamándolas compuestos A, B, C, D, E y F. El compuesto E (17-hidroxi-11 dehidrocorticosterona) se comprobó que aumenta la capacidad animal para resistir a los tóxicos, al frío y

CON USTED LECTOR:

Le recomendamos con toda confianza, que consuma los bien
reputados productos del

LABORATORIO "IDEAL"



con su distintivo

"LA HERRADURA"

pues son de alta calidad, y sus efectos, para lo
que están recomendados, efectivos.

aumenta la capacidad muscular. Para continuar estas comprobaciones era necesario mayor cantidad de este compuesto, pero no se podía contar con la fuente de abastecimiento de la corteza suprarrenal, pues rendía muy pequeñas cantidades. Se pensó en el ácido desoxicólico que se encuentra en la bilis y que tiene una estructura similar (ambos tienen el patrón básico del ciclopentanofenantreno) y partiendo este ácido se hizo la síntesis parcial cuyo proceso lleva 37 etapas. Desde 1945, la Casa Merck and Company, Rahway, New Jersey, Estados Unidos, se interesó en la síntesis de estas hormonas partiendo del ácido desoxicólico y obtuvo por este método alguna cantidad del compuesto A, que ensayado clínicamente no dio el resultado apetecido. Continuando la búsqueda del compuesto E, lo obtuvieron por síntesis en pequeñas cantidades, en mayo de 1948; pudiendo obtenerlo en mayores cantidades en septiembre del mismo año, denominándolo cortisone.

Con ya alguna cantidad mayor, comenzó la prueba clínica en la Clínica Mayo, por el doctor Phillip S. Hench, quien había observado que los pacientes de artritis cuando padecían de ictericia o estaban en un período de gestación mejoraban de los síntomas de artritis. Esta observación le condujo a la idea de que las suprarrenales no debían ser ajenas a esta mejoría, pues también en otras condiciones de tensión éstas acuden a reforzar las defensas.

El primer caso fue el de una mujer de 29 años que venía padeciendo de artritis reumatoidea durante más de cuatro años, siendo su condición cada día peor, estando casi inválida la mañana del 21 de septiembre de 1949 cuando se comenzó la prueba con la cortisona. Consistió en inyecciones diarias de 100 mg. No hubo ninguna mejoría en los primeros dos días, pero el tercero pudo moverse con facilidad en la cama. Al cuarto día desapareció la rigidez y retornó el apetito. A los ocho días, este primer caso pudo hacer un recorrido de tres horas por la ciudad. Se disminuyó la dosis a 50 mg. durante cuatro días, y después a 25 mg. durante diez días, pero hubo que aumentarla nuevamente, pues los síntomas recurrieron. El doctor Hench y sus colaboradores continuaron ensayando este medicamento en otros trece pacientes, con igual resultado: la mejoría se presentaba a los pocos días de comenzado el tratamiento, continuando mientras se continuaba empleando, y recurrían los síntomas cuando cesaba la medicación. Ya estaba establecido el valor de la cortisona como oponente al reumatismo. (Proceedings Staff Meetings, Mayo Clinic, mayo 25, 1949, páginas 277 y 298). En julio de 1949, el costo de la cortisona necesaria para tratar a un paciente durante tres semanas, era de 18,000 pesos y se requerían 25 Kg. de bilis para obtener 226 gramos de ácido desoxicólico.

En julio de 1950, la Casa Merck and Company ha obtenido autorización de la Administración de Alimentos y Medicamentos para distribuir su acetato de Cortone (marca comercial para su acetato de cortisone) a unos 6,500 hospitales autorizados por la American Medical Association por tener un mínimo de requisitos para emplear este medicamento. A cada hospital le venden 3 bulbos de 300 mg. cada uno de una suspensión en suero fisiológico de cortisone, a \$28.50 cada bulbo. La producción actual es de unos 200 gramos de cortisone al mes. El suministro está en manos de un Comité de la Academia de Ciencias de los Estados Unidos que emplea las facilidades de trabajo del National Research Council. El Presidente del Comité es el doctor Chester S. Keefer, el mismo que presidió los trabajos de la aplicación clínica de la penicilina cuando hubo tan gran demanda de este producto, visto el buen resultado que produjo en las víctimas del incendio

del club "Coconut Grove", de Boston. Los resultados terapéuticos con la cortisone parecen similares a los de la insulina en la diabetes o a los del extracto de hígado en la anemia, terapéutica de sustitución, mientras se emplea desaparecen los síntomas, cuando cesa, vuelven los síntomas. Tratando de encontrar una materia prima que abunde más y no sea tan costosa como los ácidos biliares, se han organizado expediciones botánicas al Africa, en busca de especies cuyas semillas contengan los esteroides del ciclopentanofenantreno similares a los ácidos biliares. Se ha pensado y se está trabajando con las semillas de un estrofanto, el *Strophantus sarmentosus* cuyo crecimiento es muy lento. Más cerca de los Estados Unidos, en México se han encontrado ciertos ñames que pudieran servir como materia prima y cuyo crecimiento es muy rápido.

El doctor Edward C. Kendall anuncia que él cree que la síntesis total de la cortisona se obtendrá en breve, y también anuncia que recientemente se ha seguido en la Clínica Mayo un sistema de administración intermitente de la cortisona que está dando resultados satisfactorios y evita de cierta forma las recurrencias. El buen resultado obtenido con la cortisona hizo surgir la idea de emplear en pacientes artríticos otras hormonas similares en estructura química.

Efectos de ciertos esteroides distintos a la cortisona y de algunos extractos de la corteza suprarrenal en artritis reumatoidea. Polley Mason, de la división de medicina y la sección de bioquímica, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, J.A.M.A., agosto 26, 1950, páginas 1474-1481.

La 11-Dehidrocorticosterona: (Compuesto A de Kendall) deben hacerse estudios más amplios por su similitud tanto fisiológica como estructural con la cortisona. Deben emplearse dosis diarias mayores.

FARMACIA UNION

Fundada en 1900

Del Dr. Zoilo M. Valle

50 años de experiencia en los negocios del ramo

Surtimos Hospitales y Casas de Salud.

Atendemos órdenes de cualquier lugar de la República.

Firma con crédito abierto en EUROPA Y AMERICA

FUENTE DE SODA

PRODUCTOS QUIMICOS

Teléfono 11-08
Apartado No. 3

Tegucigalpa, D. C.,
Honduras, C. A.

La 21-Desoxicorticosterona: administrada intramuscularmente de 200 a 300 mg. durante 5 días. No se presentaron efectos antirreumáticos.

El Acetato de desoxicorticosterona (DCA): tampoco ha beneficiado a pacientes reumáticos con las cantidades empleadas en la enfermedad de Addison ni en dosis mayores y por espacio de tiempo más prolongado. Combinado con ácido ascórbico será informado dentro de poco, trabajo efectuado por el doctor Paul Bilka.

La Delta-5-Pregnenolona: administrada a una enferma que había experimentado efectos antirreumáticos excelentes con ambas la cortisona y la ACTH. No hubo mejoría objetiva en la artritis reumatoidea. Otros investigadores han notado que al administrarse este medicamento "el espasmo y el dolor han sido disminuidos grandemente", "notable alivio" en la mitad de los casos, resumiendo es "de relativamente poco valor en el tratamiento de artritis reumatoidea".

La 21-Acetopregnenolona. Conocida con el nombre de Artisona, se la administró a pacientes reumatoideos durante 22 días en dosis de 300 mg. por inyección intramuscular. No pudo comprobarse ni subjetiva ni objetivamente mejoría en artritis reumatoidea.

También se han empleado extractos de corteza suprarrenal como: Extracto de corteza suprarrenal Kendall (ACE) sin obtenerse resultados sorprendentes. Extractos de los lipoides de la corteza suprarrenal (doble potencia): Cada cc. de este extracto contuvo 20 unidades, determinada por la acumulación de glicógeno en el hígado de la rata (una unidad es equivalente a la actividad de 0.1 mg. de 17-hidroxycorticosterona, Compuesto F) y se calcula que es el rendimiento de aproximadamente 400 gramos de glándulas suprarrenales de cerdo. No hubo cambios significantes de ninguna clase.

Extracto de corteza suprarrenal en propilenoglicol: La concentración de este extracto fué calculado ser aproximadamente 20 veces de aquella del extracto de los lipoides de la corteza suprarrenal. El resultado fué comparable a la tercera parte de cuando se empleó cortisona, hubo un ligero grado de mejoría sintomática.

Extracto suprarrenal en cápsulas: Cada cápsula contenía 50 unidades. El equivalente máximo en cortisona, al día fué 150 mg. Se obtuvo con esta preparación un alto grado de actividad antirreumática aparentemente igual a la producida por vía intramuscular, aunque algo más lento en alcanzar su desarrollo máximo.

Sumario: Doce esteroides distintos han sido administrados a un grupo seleccionado de pacientes con artritis reumatoidea, para comparar la actividad antirreumática de estas sustancias con aquella de la cortisona. Empleándolas en las dosis que se han informado, solamente la 17-hidroxycorticosterona, el extracto de la corteza suprarrenal administrado oralmente, y posiblemente el extracto concentrado de corteza suprarrenal en propilenoglicol, tuvieron algún grado de actividad antirreumática que pudiera demostrarse objetivamente. Sería deseable que se llevaran a cabo estudios más amplios con estas sustancias así como con cortisona administrada oralmente, y sería deseable emplear dosis mayores de 11-dehidrocorticosterona. Basado en el criterio y en los programas posológicos en este estudio de la artritis reumatoidea, parecería que las propiedades antirreumáticas de la estructura de los esteroides dependen de la presencia de un grupo cetona en el C₃ y o bien un grupo cetona u oxhidrilo en el C₂₀, grupos oxhidrilos en los carbonos 17 y 21 y un doble enlace entre los átomos de carbono 4 y 5. Hasta el presente por la actividad química y clínica obtenible, indica que estos requerimientos se encuentran solamente en la cortisona, el Compuesto F y en los extractos de corteza suprarrenal que contienen cantidades significantes de estos esteroides.

En Cuba también se hacen pruebas con la ACTH y la cortisona por el Servicio de Investigaciones del Hospital Universitario "Calixto García", con resultados sorprendentes en distintas enfermedades. En el Hospital Ortopédico también se está empleando en la actualidad.

La administración de la ACTH produce a veces una alcalosis hipopotacémica y en la mayor parte de los casos la excreción de la creatina y del ácido úrico se encuentran aumentados.

Del estudio de los esteroides de la orina hay la sugerencia convincente de que cuando se estimula la corteza suprarrenal humana por la ACTH secreta principalmente 17-hidroxi-corticosterona (el Compuesto F) en lugar del Compuesto E.⁴

Las glándulas suprarrenales son complejas y parece que tienen conexión con muchos procesos orgánicos fisiológicos y farmacológicos. Hasta el presente 28 compuestos cristalinos clasificados como esteroides han sido aislados de la corteza suprarrenal y varios de ellos han sido sintetizados.

Se ha hallado que no todos los 28 esteroides son fisiológicamente activos.

Los esteroides de la corteza suprarrenal con conocida actividad fisiológica son: 1) Desoxicorticosterona. 2) Dehidrocorticosterona. 3) Corticosterona. 4) 17-hidroxi-11-dehidrocorticosterona (Compuesto E de Kendall). 5) 17-Hidroxycorticosterona (Compuesto F de Kendall). 6) Estrona. 7) Progesterona. 8) Andrenosterona. 9) Fracción amorfa.

Después de la extracción de los 28 esteroides, el extracto cortical remanente se llama fracción amorfa. Apreciado por la actividad para mantener la vida, alrededor del 50% de la potencia fisiológica del extracto tisular original está retenido en la fracción amorfa, debido a compuestos químicos que hasta ahora han escapado de ser aislados.⁵

La actividad y las propiedades fisiológicas de los esteroides varían de conformidad con su estructura química. Hasta ahora las observaciones farmacológicas y fisiológicas que se han hecho de los esteroides suprarrenales han sido limitadas debido a su escasez y costo.

De acuerdo con su actividad metabólica se han clasificado los esteroides suprarrenales en:

1.—Esteroides que ejercen efecto predominante sobre el equilibrio de los electrolitos y los líquidos (Corticoides minerales). Estos son caracterizados por ausencia de un átomo de O (desoxi) en el átomo C₁₁.

El esteroide más potente de este grupo es la 11-desoxicorticosterona, que fué sintetizada y usualmente se emplea en forma de acetato para el tratamiento de la enfermedad de Addison. Pertenecen a este grupo el Compuesto S de Reischtein (17-hidroxi-11-desoxicorticosterona).

2.—Esteroides comprendidos en el metabolismo intermediario de las proteínas y los hidratos de carbono (Glucocorticoides). Estos son estructuralmente relacionados entre sí en cuanto a que tienen un átomo de O ligado al átomo C₁₁. Efectuándose la utilización de las grasas, aumento de la glicemia, y control del tejido linfoide y los eosinófilos circulantes (disminución en la cantidad de linfocitos y eosinófilos).

El índice eosinófilo es llevado rigurosamente en los enfermos, así como la observación de su curva de glicemia.

Se demostró recientemente que los 11-oxiesteroides y los 11, 17-oxiesteroides son importantes para proteger el organismo de la tensión.

3.—Esteroides que tienen actividad andrógena o anabólica. Los esteroides de este grupo se hallan relacionados con la testosterona pero tienen un grupo de O en la posición 11. Tienen efecto similar al de los andrógenos testiculares: masculinización, retención del nitrógeno, el fósforo, el potasio, el sodio y el cloruro.

Los esteroides cuando se administran por vía entérica no son destruidos por los jugos gastro-intestinales. Son bien absorbidos de los intestinos, aún en ausencia de bilis. Son comparativamente inactivos cuando se administran oralmente a causa de su rápida absorción y excreción en la orina y en la bilis. Es un asunto especulativo en cuál forma las hormonas esteroides circulan en la sangre. Siendo más bien insolubles en agua es probable que formen ésteres hidrosolubles o que estén unidos a la proteína.

El catabolismo de las hormonas esteroideas probablemente tiene lugar en el hígado. Se degradan a compuestos menos activos o inactivos, los cuales son eliminados por los riñones.

Cuando se administra cortisona se excretan en la orina en pequeña escala compuestos 17-cetoesteroides y corticosteroides, y alguna cortisona inmodificada incluida en estos últimos.

No se conocen métodos químicos satisfactorios para el análisis cuantitativo de los esteroides corticales. En su lugar, se emplean varios métodos de valoración biológicos basados en las diferentes acciones fisiológicas de las hormonas corticales.

En el hombre se deprime la función de la corteza suprarrenal por lo menos transitoriamente por la cortisona, lo que se había comprobado en las ratas. La sobrestimulación de la corteza por continua gran administración de la ACTH pudiera conducir a agotamiento y por lo tanto a insuficiencia cortical. Esto más bien son alteraciones fisiológicas que reacciones indeseables.

No es nada en relación a los beneficios enormes, que pudieran obtenerse por la exploración futura, del empleo de estas sustancias en pacientes invalidados por artritis y otras dolencias. También la insulina y la testoteron, cuando se administran sin juicio ni vigilancia adecuadas pueden producir reacciones indeseables.

Las hormonas son, como todo medicamento valioso, espadas de dos filos y deben emplearse para beneficio del paciente por personas cuyo juicio sea responsable.

REFERENCIAS

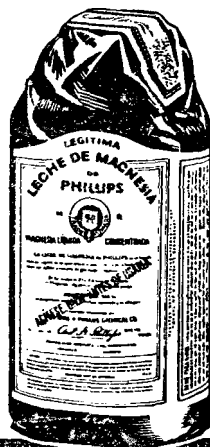
- 1.—American Professional Pharmacist, July 1949, pág. 621; ibid. April 1950, pág. 351.
- 2.—La Farmacia Moderna, New York, Enero 15, 1950, pág. 13.
- 3.—J.A.P.A., Pract. Pharmacy Edit, July 1950, página 410.
- 4.—J.A.M.A., March 11, 1950, pág. 730.
- 5.—Am. Pract., Agosto 1950, pág. 798.

NOTA: Este trabajo ha sido publicado por una gentil cortesía de la Dra. Peregrina López Hernández. La Conferencia de la Dra. López Hernández fué auspiciada por la Asociación Farmacéutica Nacional de Cuba y aprobada por la Comisión de Asuntos Científicos de la misma Asociación.



"...POR HABERNOS RECOMENDADO LA LECHE DE MAGNESIA DE PHILLIPS"

*M*iles de madres han comprobado que los purgantes fuertes irritan el delicado sistema digestivo de los niños. Por eso ellas agradecen tanto la recomendación de la Leche de Magnesia de Phillips... ¡laxante suave, inofensivo, agradable al paladar! ¡Neutraliza...laxa...y entona! Proteja la salud y el bienestar de su familia, teniendo siempre a mano la Leche de Magnesia de Phillips, el antiácido-laxante por excelencia.



LECHE DE MAGNESIA DE PHILLIPS

Purificación de Aguas Para Uso De Preparaciones Industriales y Farmacéuticas

ENTRE los aparatos conocidos y perfeccionados para la purificación de aguas para fines industriales y farmacéuticos, existe uno que fabrica la Casa Barnstead, que ellos denominan con el nombre de "DESMINERALIZADOR BATAM". Este aparato de construcción compacta y sencilla, elimina las impurezas Ionizables contenidas en el agua potable, por medio de un intercambio iónico, lo cual se efectúa en unas resinas sintéticas acopladas en unos tubos de hierro; estas resinas absorben los iones ácidos y metálicos por lo cual toman el nombre de Resinas Aniónicas y Catiónicas, las que pueden eliminar aproximadamente la cantidad de 26,000 miligramos de sales solubles expresadas como Carbonato de Calcio y por lo tanto el número de galones producido por cada tubo o cartucho depende de la concentración de sales disueltas en el agua potable o de suministro. El agua desmineralizada está pasando a una velocidad determinada y en forma de corriente continúa a través de cada tubo o cartucho, con un promedio de 5 a 15 galones por hora en los aparatos pequeños, y de 20 a 30 galones por hora en los aparatos de (4) cuatro cámaras.

Como se puede observar, la separación de las sales metálicas en este proceso electrónico, podremos decir que es una reacción reversible, pues las sales ionizadas, es decir, en forma de iones positivos y negativos, son absorbidas y filtradas a través de las resinas a medida que se van formando, cuyo fenómeno depende de la concentración de iones y a la vez hace posible el poder REGENERAR las resinas cuando éstas ya están agotadas, cuyo tratamiento se hace con soluciones ácidas y alcalinas para desplazar los iones despojados del agua por los iones Hidrógeno (H) e Hidróxilos (OH).

Un medidor de conductividad es montado en la tapa del aparato que contiene un Potenciómetro y un circuito resistencia medidor y que por medio de una luz azul (lámpara piloto) indica cuando el aparato está trabajando correctamente (es decir, desmineralizando), y una luz roja indica cuando ya las resinas están agotadas, cuyo cambio lo hace dicho aparato automáticamente, pues el agua opone resistencia al paso de la electricidad (según sea la calidad del agua). Aguas pobres en sales, conducen la electricidad, pero si la cantidad de iones aumenta, la resistencia también aumenta y en los Desmineralizadores de buena calidad tienen como mínimo específico de resistencia de 50.000 Homios por Centímetro Cúbico de agua, lo cual corresponde a la concentración de sólidos en el agua de 10 partes por millón.

Se puede decir que en los aparatos de más de una cámara, el poder de desmineralización aumenta, pues estas cámaras están conectadas en serie y la porción de agua que haya podido pasar sin ser totalmente despojada de sus sales por la primera cámara, sigue a la segunda, en donde recibe el mismo proceso y así sucesivamente a la tercera y cuarta, y por consiguiente, el agua se va purificando cada vez, dejando sus últimos residuos en las primeras cámaras y entonces podemos estar seguros que dicha agua Desmineralizada es ciento por ciento pura.

Debe hacerse la advertencia que estos aparatos solamente eliminan las impurezas inorgánicas del agua, es decir, aquellas que son ionizables, pero las impurezas orgánicas, como las bacterias, los pirógenos, algas y todas aquellas impurezas que, como queda dicho, no son ionizables, **NO SON ELIMINADAS**, lo mismo que la sílice, pues ésta se mantiene en el agua al estado coloidal, no pudiendo ser eliminada en tal forma. Pero si nosotros queremos una agua libre de toda impureza, la misma casa aconseja interponer a la entrada del agua al aparato, un filtro, el cual puede ser de cepillo o de células de amianto o de papel de un grado de fineza adecuado, según la calidad del agua, en donde sea instalado el aparato y lo único que debe tenerse cuidado es que dichos filtros puedan dejar pasar la corriente de agua a una velocidad de 25 a 35 libras de presión. Para el caso, en el agua de nuestra capital se hace necesario disponer de uno de estos filtros que clarifiquen agua, pues sobre todo en el período de las lluvias, dicha agua viene demasiado cargada de impurezas al estado coloidal y la calidad o abertura del filtro puede determinarse de acuerdo a la cantidad por partes por millón que en determinada estación contenga el agua.

También es de anotar que dicha agua no cambia su pH, por lo cual ésta puede usarse aún en las preparaciones farmacéuticas más delicadas y para los fines industriales como en la preparación de pilas eléctricas, manufactura de espejos, puesto que en estos procesos el único cuidado que hay que tener es que el agua no precipite el Nitrato de Plata y en las pilas la presencia además del radical Nítrico, los Carbonatos, los que perjudican grandemente las placas, sobre las cuales se verifica la reacción química generadora de la electricidad.

El agua Desmineralizada no podrá ser usada en las bebidas gaseosas, ni en las Destilerías ni mucho menos para el consumo público, puesto que dicha agua no contiene las sales minerales necesarias en el proceso metabólico de nuestro organismo; en tales fábricas solamente podrá ser usada para el lavado de envases y utensilios usados en los distintos procesos fabriles.

NOTA: Con este pequeño artículo, el fin que se desea alcanzar es que nuestros lectores tengan más o menos la idea de las ventajas, desventajas y utilidad que un aparato de éstos puede prestar a aquellos colegas que se dedican a la manufactura de productos, ya sea industriales o Farmacéuticos, puesto que el agua Desmineralizada en algunos procesos suple enormemente el uso de agua destilada, y que en nuestro medio no hay grandes plantas que puedan suplirla; para aquellos laboratorios de menor escala productiva el uso del **AGUA DESTILADA ES ABSOLUTAMENTE PROHIBITIVO** (por el precio) y el **AGUA DESMINERALIZADA** por medio de dichos aparatos se puede obtener al infimo precio de más o menos tres (3) centavos el galón.

Honradez, técnica científica y moral profesional, caracterizan a la

Farmacia SAN RAFAEL

Surtido completo de especialidades farmacéuticas.

Despacho de recetario de responsabilidad.

Avenida Paz Baraona.

Tegucigalpa, D. C.

Teléfono 12-24.

E. R. SQUIBB & SONS.

NEW YORK, N. Y.

AL SERVICIO

DE LA

PROFESION MEDICA

Y FARMACEUTICA

DESDE 1858

NOTA

Enviada por el Señor Ministro de Gobernación, Justicia, Sanidad y Beneficencia al Decano de la Facultad de Química y Farmacia, y que se refiere a los productos: Aureomicina, Bacitracina, Cloranfenicol, Cortisona y Estreptomina

SECRETARIA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE GOBERNACION, JUSTICIA, SANIDAD Y BENEFICENCIA.—REPUBLICA DE HONDURAS, CENTRO AMERICA.—Of. N° 2411.—Tegucigalpa, D. C., 9 de Noviembre de 1950.—Señor Decano de la Facultad de Química y Farmacia.—Presente.—Para su conocimiento, me permito transcribirle el oficio que literalmente dice: “SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES DE LA REPUBLICA DE HONDURAS.—Tegucigalpa, D. C., 7 de Noviembre de 1950.—N° 8235. A. G. Señor Ministro: Para su conocimiento, tengo el honor de transcribir a usted, la nota que a la letra dice: “EMBAJADA AMERICANA.—N° 43.—La Embajada de los Estados Unidos de América presenta sus respetos al Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Honduras y tiene el honor de comunicarle, para conocimiento de las autoridades competentes del ramo, que la Embajada ha recibido instrucciones de llamar la atención del Gobierno de Honduras sobre los términos de aureomicina, bacitracina, cloranfenicol, cortisona y estreptomina como términos genéricos en vista de la importancia de estas drogas en el tratamiento de enfermedades y mantenimiento de la salud pública, así como de la necesidad de su protección cuanto antes posible a los precios más módicos.— El Secretario de Estado ha anotado varias tentativas de registrar como marcas de fábrica en diversos países ciertos de los siguientes términos o la directa adaptación de los mismos, a saber: aureomicina, bacitracina, cloranfenicol, cortisona y estreptomina. Estos términos genéricos tienen por objeto describir ciertos antibióticos a continuación indicados, los cuales han sido últimamente descubiertos.

AUREOMICINA.—Aureomicina en el término usado para describir un antibiótico amarillo cristalino producido por una especie de hongo conocido por *Streptomyces Aureofaciens*, la cual ha demostrado gran eficacia en el tratamiento de ciertos tipos de enfermedades venéreas y aquellas producidas por rickettsias, inclusive la fiebre Q, la de las Montañas Rocosas, la tifoidea y el tabardillo pintado, usándose igualmente en el tratamiento de la disentería bacilar, en las infecciones estreptocócicas y en la fiebre ondulante.

BACITRACINA.—Bacitracina en el término usado para describir un antibiótico producido por un miembro del grupo de los *Bacillus subtilis* que es usado en el tratamiento de la gangrena, en ciertos tipos de infecciones estreptocócicas y estafilocócicas, así como en las infecciones cutáneas, tales como abscesos, carbúnculos e impétigo.

CLORANFENICOL.—Cloranfenicol es el término usado para describir el antibiótico cristalino originalmente producido por una especie de hongo conocido por *Streptomyces Venezuelae*. En la actualidad se está produciendo sintéticamente

en una escala comercial, siendo producto sintético y el natural idénticos. A pesar de que el completo alcance de su utilidad es aún desconocido, debido al corto tiempo en el cual se ha dispuesto de él, ha demostrado eficacia en el tratamiento de enfermedades producidas por rickettsias, fiebre tifoidea, pneumonía atípica primaria, fiebre ondulante y pertusis.

CORTISONA.—Cortisona es el término usado para describir un compuesto hormonal sintético (llamado también compuesto E) actualmente derivado de un ácido biliar, habiendo demostrado una gran promesa en el tratamiento de artritis reumatoidea y de ciertas otras serias y hasta ahora tercas enfermedades, tales como fiebre aguda reumática. El suministro potencial de fuentes animales es limitado y la producción mediante los métodos actuales muy costosa. Por lo consiguiente, investigación considerable se ha dedicado al descubrimiento de sustitutos menos costosos, pero que si sean en otra forma eficaces, o de fuentes más abundantes de material básico (tales como plantas) y de los métodos de síntesis menos costosos.

ESTREPTOMICINA.—Estreptomycin es el término usado para describir un antibiótico producido por una especie de hongo conocido por *Streptomyces griseus*. A pesar de ser un poco más tóxico que la penicilina, es un complemento natural de esa droga, habiendo demostrado eficacia en el tratamiento de varios tipos de infecciones, de meningitis tubercular o influensal, de tuberculosis y plaga, tanto bubónica como pneumónica. En la actualidad, a menos que el tratamiento con las drogas antes mencionadas, sea dirigido bajo supervisión médica especializada, puede éste provocar efectos no deseados y algo peligrosos. Sin embargo, algún día estas drogas serán probablemente vendidas en cantidades substanciales en todo el mundo, contribuyendo así en el mantenimiento de la salud pública y en el tratamiento de enfermedades.

PRODUCTOS FARMACEUTICOS



(Laboratorio Experimental de Terapéutica Inmunógena)

Protéjase de la Terrible Fiebre Tifoidea inmunizándose bajo las prescripciones de su médico con las vacunas "LETI":

INTRADERMO-VACUNA ANTITIFICA "LETI"

Antígenos O y Vi correspondientes a 10.000 millones de B. de Eberth por cc., 2 inyecciones intradérmicas de 0.2 cc. con un intervalo de 10 días.

VACUNA ANTITIFICA PER-OS "LETI"

Bacilos de Eberth "sensibilizados". Oral. Inmuniza por 1 año. Sin reacción, ni contraindicaciones.

Busque estos famosos productos en las principales Farmacias del país.

Distribuidores Exclusivos para Honduras:

DROGUERIA "AMERICA"

Apartado Postal Nº 44

Tegucigalpa, D. C.

Cada uno de los términos antes mencionados es el nombre generalmente aceptado por medio del cual el antibiótico, al cual ese nombre pertenece, es descrito. Cada uno de los nombres es genérico en carácter como usado por el investigador original o por las profesiones médicas y farmacéuticas para describir la droga. De acuerdo con la ley actual del registro de marcas de fábrica de los Estados Unidos, se previene o impide que individuos o firmas reclamen derechos exclusivos a tales términos genéricos como marcas de fábricas registrables. Si en algún país estas palabras, traducción de las mismas o cualquier variante tan similar pudieran causar confusión alguna con ellas, se les puede permitir ser objeto de un derecho exclusivo de una empresa individual local comercial, siendo al efecto necesario la expulsión de productores extranjeros del mercado de estas drogas, excepto cuando lo permita el registrante, y si un derecho exclusivo similar fuere adquirido por una empresa extranjera u otras, tales compañías en adición a las productores locales, serían en forma análoga restringidas.

La Organización mundial de Salud (WHO) está procediendo a la prevención del uso impropio de nombres genéricos de drogas. En la Tercera Asamblea de Salud Mundial que se celebró en Ginebra del 8 al 27 de Mayo de 1950, se resolvió que el Comité Experto de la WHO de Unificación de Farmacopeas seleccionara y aprobara "nombres no propietarios para drogas que se describan en ediciones posteriores de la Farmacopea Internacional", y que tales nombres sean comunicados a las autoridades nacionales del ramo con la recomendación de que sean oficialmente reconocidos, aprobados y, si incluido en la Farmacopea Nacional, adoptados como nombres farmacopeales. En esta conexión se resolvió igualmente que "tales recomendaciones incluyeran además una solicitud que tales medidas como se juzgara convenientes o adecuadas por miembros del Estado, fueran tomadas con el objeto de impedir el uso de los nombres seleccionados para finalidades no autorizadas y, en particular, para impedir la concesión de derechos exclusivos de propiedad de estos nombres a los manufactureros". A pesar de que estas resoluciones no entrarán en vigor sin la necesaria legislación efectiva en cada país, indican la importancia que la WHO está atribuyendo al asunto del uso de nombres de drogas.

La Embajada aprovecha esta oportunidad para reiterar al Ministerio de Relaciones Exteriores las seguridades de su más alta y distinguida consideración.— f) H. S. B.—Tegucigalpa, D. C., 27 de Octubre de 1950.—"De usted, atentamente.— J. E. Valenzuela.—Al Señor Ministro de Gobernación, Justicia, Sanidad y Beneficencia.—Su Despacho".— De Ud. su atento servidor.—(f) Julio Lozano h.

FARMACIA MOLINA

San Lorenzo, Valle
Esmerada atención y surtido completo de medicinas
Los mejores precios

Dr. JULIO R. MOLINA
Propietario Regente

Farmacopea Internacional

1^o—Lista de las monografías que aparecerán en la misma

Acetarsol	Cascarae Sagradae Cortex
Acidum Acetylsalicylicum	Chiniofonum
Acidum Ascorbicum	Chlorali Hydras
Acidum Benzoicum	Chloraminum
Acidum Hydrochloricum	Chloroformum Anaestheticum
Acidum Hydrochloricum Dilutum	Chloroquini Diphosphas
Acidum Nicotinicum	Cocaini Hydrochloridum
Aconiti Tuber	Cocaini Nitras
Aconitinum	Cocainum
Adrenalinum	Codeini Phosphas
Aether Anaestheticus	Codeinum
Aether Vinylicus	Coffeinum
Aethisteronum	Coffeinum cum Natrii Benzoate
Aethylis Chloridum	Coffeinum cum Natrii Salicylate
Amidopyrinum	Colchici Semen
Animophyllum	Colchicinum
Amphetamini	Cresol
Amphetamini Sulphas	Dexoxycortoni Acetas
Amyleni Hydras	Diethylboestrol
Amylis Nitrus	Digitalis Folium
Apomorphini Hydrochloridum	Digitalis Folium Pulveratum Standardi- sata
Argenti Nitras	Digoxinum
Argentum Proteinicum	Emetini Hydrochloridum
Arseni Trioxidum	Ephedrini Hydrochloridum
Atropini Sulfas	Ephedrinum
Atropinum	Ergometrini Maleas
Barbitalnatrium	Ergota
Barbitalum	Ergota Pulverata Standardisata
Barii Sulfas	Ergotamini Tartras
Belladonnae Herba	Ferri et Ammonii Citras
Belladonnae Herba Pulverata Standardi- sata	Ferrosi Sulfas
Belladonnae Radix	Ferrosi Sulfas Exsiccatus
Bismuthi Subcarbonas	Filix Mas
Bismuthi Subsalsicylas	Histamini Phosphas
Bromoformum	Homatropini Hydrobromidum
Butacaini Sulfas	Hydrargyri Hydrobromidum
Butylis Aminobenzoas	Hydrargyri Aminochloridum
Calciferol	Hydrargyri Bichloridum
Calcii Gluconas	Hydrargyri Iodidum Rubrum
Calcii Lactas	Hydrargyri Oxidum Flavum
Carbacholum	Hydrargyri Oxycyanidum
Carbonei Dioxidum	Hydrargyri Subchloridum
Carbonei Tetrachloridum	Hydrargyri Subchloridum Praecipitatum

Hydrargyrum	Phenolum
Hyosciami Herba	Phenolum Liquefactum
Hyosciami Mutici Herba	Physostigmini Salicylas
Hyoscini Hydrobromidum	Physostigmini Sulfas
Injectio Oxytocini	Picrotoxinum
Injectio Vasopressini	Pilocarpini Hydrochloridum
Iodum	Pilocarpini Nitras
Ipecacuanhae Radix	Pituitarium Posterius
Ipecuacuanhae Radix Pulverata Standardisata	Procaini Hydrochloridum
Kalii Bromidum	Progesteronum
Kalii Hydroxidum	Proguanili Hydrochloridum
Kalii Iodidum	Quinidini Sulfas
Lanatosidum C	Quinini Sulfas
Lobelini Hydrochloridum	Riboflavinum
Morphini Sulfas	Santoninum
Morphini Hydrochloridum	Scillae Bulbus
Menadionum	Sera Antitoxica
Mepacrini Hydrochloridum	Serum Antidiphthericum
Mersalylum	Serum Anti-Oedematiens
Methyltestosteronum	Serum Antiperfringens
Natrii Bromidum	Serum Antitetanicum
Natrii Citras	Serum Anti-Vibrio Septicum
Natrii Iodidum	Solutio Formaldehydi
Natrii Salicylas	Solutio Iodi Aquosa
Neoarsphenaminum	Solutio Iodi Spirituosa
Neostigmini Bromidum	Solutio Kalii Arsenitis
Neostigmini Methylsulfas	Stibii et Kalii Tartras
Nicotinamidum	Stibii et Natrii Tartras
Nikethamidum	Stibii et Natrii Thioglycollas
Oestradiol	Stramonii Herba
Oestradiolis Benzoas	Strophantinum G
Oestronum	Strychni Semen
Oleoresina Filicis Mas	Strychni Semen Pulveratum Standardisatum
Oleum Chenopodii	Strychnini Nitras
Oleum Jecoris Aselli	Succinylsulfathiazolum
Oleum Jecoris Hippoglossi	Sulfadiazinum
Oleum Ricini	Sulfadiazinum Natricum
Opium	Sulfaguanidinum
Opium Pulveratum Standardisatum (Pulvis Opii)	Sulfamerazinum
Ouabainum	Sulfamerazinum Natricum
Oxidum Nitrosum	Sulfanilamidum
Oxygenium	Sulfarphenaminum
Papaverini Hydrochloridum	Sulfathiazolum
Phenacetinum	Sulfathiazolum Natricum
Phenantoinum	Testosteroni Propionas
Phenazonum	Tetracaini Hydrochloridum
Phenobarbitalnatrium	Tetrachloroathylenum
Phenobarbitalum	Theobromini et Natrii Acetas
	Theobromini et Natrii Salicylas

Theophyllum	Tribromethalonum
Theophyllum et Natrii Acetas	Tryparsamidum
Thiaini Hydrochloridum	Tuberculinum Pristinum
Thiopentalum Natricum cum Natrili Car- bonate	Tuberculinum Pristinum (Ensayo Bioló- gico)
Tinctura Digitalis	

2º—Principios Generales discutidos y aprobados

Durante el estudio de las monografías y reportes preliminares, se decidieron los siguientes principios por el Comité de Expertos en la Unificación de Farmacopeas:

Gravedad específica.—En todas las monografías, la gravedad específica debe ser substituida por la densidad a 20º C., y debe adoptarse una fórmula de corrección para efectuar conversiones rápidas de densidades a otras temperaturas y de gravedades específicas a 15º C., 20º C. y 25º C.

Solubilidad.—La temperatura a la cual la solubilidad está indicada, debe establecerse en las Notas Generales, a 20º C. y dicha temperatura no debe mencionarse en las monografías.

Terminología para Alcoholes.—Los alcoholes en general, deben denominarse de conformidad con la Nomenclatura de la Unión Internacional para Química, como por ejemplo, Metanol, Etanol, propanol, glicerol, etc., y los adjetivos metanólico, etanólico, etc.

Reacciones límites para el plomo y metales pesados.—Se deben incluir reacciones límites para el plomo y metales pesados.

Nomenclatura de los compuestos mercurícos.—El Hydrargyri Chloridum Mite debe denominarse Hydrargyri Subchloridum; el Hydrargyri Perchloridum se denominará Hydrargyri Bichloridum, y el Hydrargyri Chloridum Mite Praecipitatum se denominará Hydrargyri Subchloridum Praecipitatum.

Cenizas y cenizas solubles en ácido.—Como en las drogas vegetales, tanto las cenizas sulfatadas como las solubles en ácido, varían de acuerdo con el terreno en que ha crecido la planta, desde adoptarse la cifra para cenizas totales.

La determinación de cenizas se hará de conformidad con la Farmacopea de los Estados Unidos, con la adición de que se pueden emplear crisoles de platino, sílice y porcelana. El término "ceniza" se reservará para drogas vegetales y el de "residuo por ignición" para otras drogas.

Reacción.—Las cifras de pH para reacción serán descartadas de todas las monografías, y en su lugar, se especificarán el indicador y la cantidad de solución que debe emplearse.

Sólo se seleccionará un número limitado de indicadores.

Recipientes para líquidos.—Todos los líquidos deben conservarse en recipientes bien cerrados.

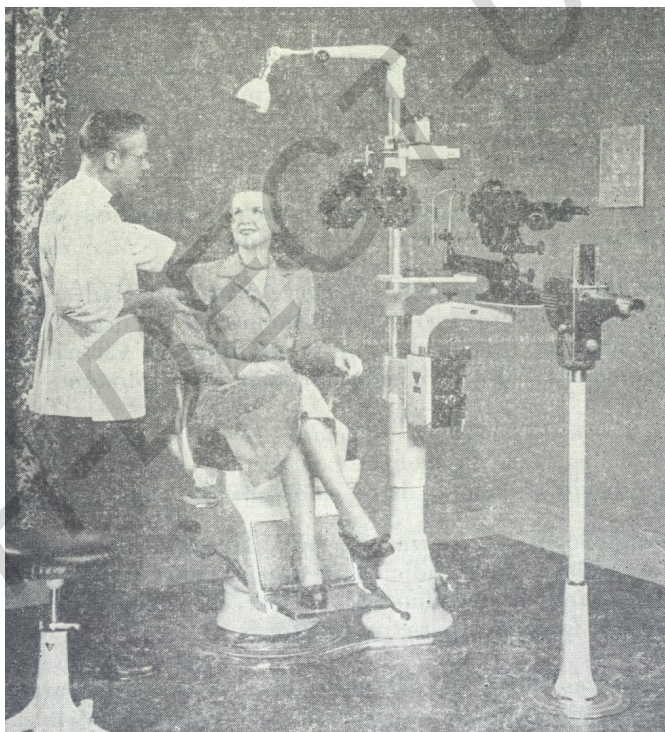
Soluciones reactivos.—La solución reactivo debe ser descrita en porcentaje, previendo que la concentración escogida será en tal forma, que la solución contenga una proporción del reactivo muy cercana a la solución normal o molar.

Pesos atómicos.—Los últimos pesos atómicos serán empleados en una tabla que se incluirá en la Farmacopea.

Concentraciones de soluciones.—Sólo se darán las concentraciones de las soluciones volumétricas.

Reacciones límite para arsénico.—Dos métodos que proporcionan los mismos resultados serán dados para la reacción límite del arsénico, dando una explicación en la introducción, a fin de que las dos reacciones sean adoptadas y que las farmacopeas nacionales puedan escoger cualquiera de ellas.

Solubilidad de los alcaloides en el alcohol.—Para todos los alcaloides se dará, siempre que sea posible, la solubilidad en alcohol de 95%.



Toda clase de Instrumentos de Refracción de
BAUSCH & LOMB OPTICAL Co.

Distribuidores exclusivos:
EL MAXIM Tegucigalpa, D. C.

NOTAS DE LA PROFESION

Asociación de Química y Farmacia de Honduras

EL segundo Domingo del mes de Diciembre, tal como lo instituyen los Estatutos de la Asociación, se celebró una importantísima sesión en el Aula Magna de la Facultad, se procedió a la elección de la Junta Directiva que fungirá en el próximo período de 1951-1952. También se trataron otros asuntos de vital importancia para la Profesión, entre los que resaltan: un Proyecto de Arancel, que tanto se hace sentir entre los colegas, la formación de una Comisión Especial, que estudie la elaboración de una Nueva Ley de Farmacia que se ajuste libre de intromisiones perjudiciales— a las nuevas modalidades de la Profesión Químico-Farmacéutica y la celebración de un Congreso Regional, que puede tener por sede, ya sea cualquier lugar de la Costa Norte o Tegucigalpa, dicho Congreso podrá sentar las bases para la concurrencia de Honduras al Segundo Congreso Panamericano que tendrá lugar en la ciudad de Lima, Perú, del 1º al 8 de Diciembre próximo.

Se nota entre la clase farmacéutica un vivo deseo de servir mejor cada vez, los intereses de la sociedad, en lo que a la protección de su salud se refiere, y confía en el alto espíritu patriótico que priva en el seno de la Alta Cámara Legislativa, para que nos dé leyes justas y apropiadas a las finalidades que persigue la Profesión Químico-Farmacéutica.

Personal de la Revista

La A. Q. F. H., en sesión reciente, eligió el Personal de la Revista de Química y Farmacia para el período de 1951. Con la reelección de los colegas Dres. Rafael López y López, Jorge E. Zepeda, Manuel Villeda Morales y Marco L. Paredes, como Directores, y el Dr. Benito Cerrato Flores, como Administrador, los colegas farmacéuticos, con raras excepciones, han sabido apreciar la ardua labor que se viene desarrollando en las columnas de nuestro órgano de publicidad desde hace seis años.

Felicitamos al Personal antes mencionado y les damos nuestra voz de aliento en las funciones que les toca desarrollar.

El Dr. Aguilar Paz en el Decanato

Después de una jira de más de dos meses por países de la América del Sur, ha regresado a Honduras, el colega Dr. Jesús Aguilar Paz, quien asumió las funciones de Decano de la Facultad, desde el 1º de Diciembre anterior.

El Dr. Aguilar Paz, muy gentilmente dictó una interesante plática en el seno de la A. Q. F. H., en la que relató sus impresiones por las tierras de San Martín, y dijo que traía un cordial mensaje de simpatía de los farmacéuticos argentinos para los colegas hondureños. Los hermanos argentinos, en un anhelo de elevar a planos de altura la profesión farmacéutica, ofrecen poner su gestión ante

las más Altas Autoridades Oficiales de Honduras, para la feliz resolución de los problemas locales.

A su vez, la A. Q. F. H. ofrece en reciprocidad, llevar su voz de aliento y su gestión, ante el Gobierno Argentino, para que puedan resolverse de la manera más armónica y satisfactoria, los problemas profesionales que se puedan suscitar en la bella tierra Argentina.

Felicitamos al colega Aguilar Paz por su regreso al Decanato, donde le deseamos que continúe desarrollando una labor beneficosa para la Escuela y para la Profesión.

Cumpleaños del Dr. Zepeda

En fecha reciente estuvo celebrando un nuevo y feliz aniversario de su nacimiento, el Dr. Jorge E. Zepeda, ex-Decano de la Facultad y Catedrático de la misma. De sus múltiples actividades profesionales, podemos mencionar la eficaz labor que desarrolló en su breve paso por el Decanato de la Facultad de Química y Farmacia, donde impulsó con entusiasmo y decisión, la organización de los Laboratorios de la Escuela, para lo cual realizó un importante pedido al extranjero, consistente en costosos aparatos, diverso material químico y sustancias puras. Con este pedido se facilitará grandemente la enseñanza práctica de materias como Química Biológica, Parasitología, Bromatología, Análisis Aplicados, Análisis Cualitativo y cuantitativo, y las clases de Farmacia Operativa. También inició la formación de una Biblioteca para la Escuela, mandando a construir muebles y el pedido de importantes libros de estudio.

Revista de Química y Farmacia felicita al Dr. Zepeda y le augura más éxitos en el futuro.

Duelo en el Hogar de una colega

El 24 de Diciembre recién pasado, tuvimos la pena de recibir la noticia de la muerte en esta ciudad, del señor don Luis Soto, padre de nuestra consocia Dra. María Luisa de Bertrand.

La Dra. Soto de Bertrand forma parte de la Junta Directiva de nuestra Asociación, en su calidad de Vocal 1º y desempeña muy eficientemente desde hace algún tiempo, la Regencia de la Farmacia Moderna.

Revista de Química y Farmacia lamenta muy sinceramente el duelo que embarga a nuestra colega Dra. María Luisa de Bertrand y le ruega acepte nuestros sentimientos de pesar.

Casamiento de Dr. Jiménez

Tenemos el especial placer de informar el casamiento del Dr. Armando Jiménez Castro con la gentil y bella señorita Virginia Talavera, acto que tuvo verificativo el pasado mes de Noviembre, ante una numerosa y selecta concurrencia.

El colega Dr. Jiménez desempeña la Secretaría de la A. Q. F. H. y es Regente y Propietario de la Farmacia San Rafael, de esta ciudad.

Un grupo de amigos despidió de soltero al Dr. Jiménez, con una alegre reunión en donde se brindó por la felicidad de los futuros contrayentes. Después del solemne Acto Matrimonial, los esposos Jiménez-Talavera, salieron para la ciudad.

dad de San José, Costa Rica, donde permanecieron por el término de un mes en luna de miel.

Enviamos al colega Jiménez y a su bella esposa, nuestra atenta felicitación, deseándoles eternas felicidades.

Federación de Profesionales Hondureños

Fué un acto de verdadera trascendencia la organización de la Federación de Asociaciones de Profesionales Hondureños, el que tuvo lugar en el recinto de la Rectoría de la Universidad Nacional en el mes de Diciembre del presente año.

Se hicieron presentes Delegados de las distintas Asociaciones Universitarias, estando representadas las profesiones de Medicina y Cirugía, Química y Farmacia, Derecho, Ingeniería y Dentistería.

La elección se verificó en un ambiente de hermandad profesional, notándose un alto espíritu universitario y cooperativista. La Directiva en propiedad quedó organizada como sigue: Presidente, Lic. Ramón E. Cruz; Vice-Presidente, Dr. Lisandro Gálvez; Vocal 1º, Dr. Humberto Díaz B.; Vocal 2º, Dr. Marcio Gómez Rovelo; Vocal 3º, Dr. Guillermo E. Durón; Vocal 4º, Ing. Arturo Quezada; Secretario 1º, Dr. Jorge E. Zepeda; Secretario 2º, Dr. Angel D. Vargas; Pro-Secretario 1º, Dr. Rafael López y López; Pro-Secretario 2º, Dr. Pablo Moncada B.; Tesorero, Dr. Napoleón Alcerro; Fiscal, Lic. Juan Miguel Mejía.

La Directiva anterior, tomará posesión el 15 de Enero, en un Acto Solemne. El Dr. Manuel Villeda Morales hizo resaltar la importancia de esta organización, ya que se trata, dijo, de todos los profesionales universitarios del país, quienes son la clase pensante y los verdaderos creadores y ejecutores de los progresos de una Nación y que la actual reunión en la Rectoría de la Universidad, constituye por sí sola, una verdadera Casa de la Cultura.

Nuestro sentido pésame al Dr. Neda

El Dr. Guillermo Neda G., en días pasados, tuvo la pena de perder a su querida madre, doña Pulqueria de Neda. Con la desaparición de tan apreciable señora, ha venido a enlutarse el distinguido hogar de la familia Neda.

Revista de Química y Farmacia envía sus sentimientos de pesar al colega Dr. Neda, haciéndolo extensivo a los demás miembros de su familia.

Viaje del Dr. Acuña Petit

Gozando de justas vacaciones, salió para la ciudad de México, D. F., de donde es originario, el consocio Dr. Maurilio Acuña Petit, acompañado de su distinguida esposa y sus pequeños niños.

El Dr. Acuña Petit ha venido desempeñando desde hace un año, las funciones de Experto Químico en los Laboratorios Honfar, ubicados en la Avenida La Paz.

Deseamos al colega, un venturoso viaje y que goce mucho en sus vacaciones.

Dos Becas Para Estudiantes De la Facultad de Química y Farmacia

LA Facultad de Química y Farmacia y el Colegio Universitario de Farmacéuticos-Químicos de Honduras, han recibido del INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA Y PANAMA, el ofrecimiento de dos becas para que estudiantes de la Facultad puedan hacer su trabajo de tesis en esa prestigiada Institución.

A continuación publicamos la nota que el Sr. Director del Instituto, Dr. Nevin S. Scrimshaw, envió al Presidente del Colegio y que dice así:

Señor Presidente del Colegio de
Farmacéuticos y Químicos de Honduras,
Tegucigalpa, D. C.,
Honduras.

Señor Presidente:

El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, hace saber por su medio a los miembros de la Honorable Asociación que Ud. preside y a los estudiantes de la Facultad de Química y Farmacia de esa Universidad, que queriendo colaborar ampliamente en el plan educacional de Honduras y habiendo considerado que esa república es país miembro del INCAP, se ha acordado dar anualmente facilidades a dos estudiantes de la Facultad de Química y Farmacia de esa Universidad para que hagan sus trabajos de tesis en esta Institución. Dichos estudiantes serán sometidos a las mismas disciplinas y gozarán de los mismos privilegios, menos salario, que el personal del Instituto. Sus trabajos serán estudios eminentemente prácticos hechos bajo la supervisión técnica de profesionales centroamericanos especializados en acreditadas Universidades de los Estados Unidos y usarán el instrumental más moderno para llevar a cabo los mismos. Ellos podrán trabajar en los siguientes campos: Bioquímica de la Nutrición, Bioquímica Clínica, Hematología y Parasitología, Fraccionamiento de Proteínas y Cromatografía en papel.

Sintiendo mucho no poder dar en la actualidad facilidades de sostenimiento a dichos estudiantes en Guatemala, esperamos que Uds. hagan los arreglos necesarios para hacerlos llegar. Atentamente,

(f) *Dr. Nevin S. Scrimshaw*
Director.

FARMACIA BELEN

Barrio de Belén. Carretera de Comayagua

Propietario-Regente: DR. JULIO C. VALLADARES

Comayagüela, D. C.

Lista De los Profesionales Farmacéuticos De la República de Honduras

TEGUCIGALPA, D. C.

- 1 1.—Dr. Aguilar Paz, Jesús
- 2 2.—Dr. Amaya h., Pedro
- 3 3.—Dra. Andino, María Cristina
- 4 4.—Dr. Andonie Fernández, Miguel
- 5 5.—Dr. Ariza, Vicente Alfredo
- 6 6.—Dr. Alvarado Federico
- 7 7.—Dr. Alvarado T., Luis
- 8 8.—Dra. Banegas, Carlota de
- 9 9.—Dra. Barahona, Corina
- 10 10.—Dr. Barahona, Miguel R.
- 11 11.—Dra. Bertrand, María Luisa de
- 12 12.—Dr. Castro, Héctor Luis
- 13 13.—Dr. Castillo, Raúl
- 14 14.—Dr. Cerrato Flores, Benito
- 15 15.—Dr. Coello Zavala, Luis
- 16 16.—Dr. Cordero Valle, Carlos
- 17 17.—Dr. Cueva. Marco A.
- 18 18.—Dr. Cruz Zambrano, Miguel A.
- 19 19.—Dr. Díaz Salinas, Raúl
- 20 20.—Dr. Durón, Guillermo E.
- 21 21.—Dr. Durón Gálvez, Fermín
- 22 22.—Dr. Erazo, José Luis
- 23 23.—Dr. Fiallos, Francisco J.
- 24 24.—Dr. Flores Fiallos, Lisandro
- 25 25.—Dra. Fortín Y., Carmen
- 26 26.—Ing. Gómez y Gómez, Félix
- 27 27.—Dra. González, Blanca
- 28 28.—Dra. González, Rhina Margarita
- 29 29.—Dr. González P., Gustavo
- 30 30.—Dr. Gómez Robelo, Marcio
- 31 31.—Dr. Hasbun, Félix
- 32 32.—Dr. Hernández, Miguel
- 33 33.—Dra. Irías Valeriano, Emérita
- 34 34.—Dr. Jiménez, Armando
- 35 35.—Dr. Laud, Miguel Antonio
- 36 36.—Dr. López y López, Rafael
- 37 37.—Dr. Lozano, Enrique
- 38 38.—Dra. Mejía, Marina de
- 39 39.—Dr. Molina, Julio
- 40 40.—Dr. Neda, Guillermo
- 41 41.—Dr. Paredes, José C.
- 42 42.—Dr. Paredes, Marco L.
- 43 43.—Dr. Pineda, Danilo Salvador

- 44 44.—Dra. Ramírez Díaz, Julia
45 45.—Dr. Rivera Quiñónez, Emilio
46 46.—Dr. Romero, Ricardo
47 47.—Dr. Ruiz, Víctor Leonardo
48 48.—Dr. Saadeh, Pablo Elías
49 49.—Dr. Serrano Gutiérrez, Gilberto
50 50.—Dr. Tróchez, Cástulo
51 51.—Dr. Valladares, Julio C.
52 52.—Dr. Valle, Zoilo M.
53 53.—Dra. Vargas, Herminia de
54 54.—Dr. Velasco y Velasco, Roberto
55 55.—Dr. Valenzuela, Rodolfo
56 56.—Dr. Villeda Morales, Manuel
57 57.—Dr. Villela Vidal, Gustavo
58 58.—Dr. Zepeda, Jorge E.
59 59.—Dr. Zepeda, Luis Guillermo

SAN PEDRO SULA

- 60 1.—Dr. Aguilar, Juan
61 2.—Dr. Andrés, Edmundo
62 3.—Dr. Alvarado, Leonardo
63 4.—Dr. Ayala, Tomás
64 5.—Dr. Barletta Nadal, Héctor
65 6.—Dr. Canales, Frutos
66 7.—Dr. Cobos, Rubén
67 8.—Dr. Fajardo, Santiago
68 9.—Dr. Handal, Luis B.
69 10.—Dr. Liconá, Alberto
70 11.—Dr. Martínez, Renato G.
71 12.—Dr. Meléndez, Juan R.
72 13.—Dr. Rivera, Miguel A.
73 14.—Dr. Rodríguez, Teodoro
74 15.—Dr. San Martín, Melitón
75 16.—Dr. Vallecillo, Sinforiano

LA CEIBA

- 76 1.—Dr. Interiano, José
77 2.—Dr. Ortez, Enrique
78 3.—Dr. Padilla, Luis Alonso
79 4.—Dr. Ramírez Q., Jaime
80 5.—Dr. Reyes, Julio
81 6.—Dr. Vega y Pérez, Francisco

T E L A

- 82 1.—Dr. Bueso, Carlos Alberto
83 2.—Dr. Campos, Enrique
84 3.—Dr. Pineda Erazo, Jesús

PUERTO CORTES

- 85 1.—Dr. Alvarado Montes, Daniel
86 2.—Dr. Núñez Hércules, Jacobo

T R I N I D A D

- 87 1.—Dr. Paredes, Carlos

P R O G R E S O

- 88 1.—Dr. Bennaton, Alfonso
89 2.—Dr. Machi López, Miguel

C O M A Y A G U A

- 90 1.—Dr. Bulnes Fololo, Joaquín
91 2.—Dr. Hernández López, Julio
92 3.—Dr. Pereira Cálix, Manuel

C H O L U T E C A

- 93 1.—Dr. Berlios, Ricardo
94 2.—Dr. Camacho, Maximiliano

Microscopios y accesorios

Retinoscopios, oftalmoscopios y
otoscopios

Juegos de Diagnósticos y todos los
demás instrumentos científicos de

**BAUSCH & LOMB
OPTICAL C^o**

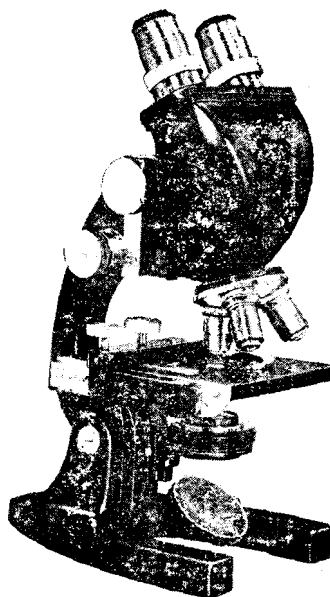


Distribuidores exclusivos:

Establecimiento "EL MAXIM"

Apartado 5

Tegucigalpa, D. C.



SANTA ROSA DE COPAN

- 95 1.—Dr. Bueso, Octavio
- 96 2.—Dr. Contreras, Francisco J.
- 97 3.—Dr. Díaz, Romualdo
- 98 4.—Dr. Medina, Héctor
- 99 5.—Dr. Pineda Tabora, Ricardo
- 100 6.—Dr. Reyes Chacón, Servando

LA LIMA

- 101 1.—Dr. Irachez, Gaspar
- 102 2.—Dr. Rodríguez, Leopoldo

NUEVA OCOTEPEQUE

- 103 1.—Dr. Pineda López, Alfonso
- 104 2.—Dr. Rosa, Angel M.
- 105 3.—Dr. Villeda Vidal, Carlos

TRUJILLO

- 106 1.—Dr. Henríquez, Eduardo

Estimados clientes:

Tenemos el gusto de presentarles el nuevo modelo de máquina de escribir super portátil "**Smith Corona**" **Sky Riter** (escribiendo en el infinito) contando con las mismas características de una máquina STANDARD de oficina, con un peso aproximado de 4 kilos.

Smith Corona después de 30 años de experiencia ha culminado con una maravilla:



Pídanos una demostración o escriba a:

RIVERA & COMPAÑIA

Apartado 27
TEGUCIGALPA, D. C.

Apartado 84
SAN PEDRO SUL

J U T I C A L P A

- 107 1.—Dr. Muñoz, Emiliano
108 2.—Dr. García h., Rogelio H.

T A L A N G A

- 109 1.—Dr. Rodríguez, Adán

SAN JUANCITO

- 110 1.—Dr. Romero Guzmán, Humberto

P E S P I R E

- 111 1.—Dr. Padgett, Armando

S A B A N A G R A N D E

- 112 1.—Dr. Rivera, Gumersindo

D A N L I

- 113 1.—Dr. Moreno Bulnes, Luis
114 2.—Dr. Sandoval, Marco Tulio
115 3.—Dr. Vásquez Alvarado, Ramón

SAN MARCOS DE OCOTEPEQUE

- 116 1.—Dr. Flores, Juan José

FARMACIA CRUZ ROJA

DEL DR. ROBERTO GOMEZ ROVELO

Recetario bajo la responsabilidad de un farmacéutico titulado.
Esmerada atención. Medicinas frescas.

Avenida Lempira y Calle de Los Dolores. **TEGUCIGALPA, D. C.**

FARMACIA
"Dilleda Morales"

Av. Paz Barahona — Teléfono 18-55



Recetario atendido personalmente
por el Doctor

Manuel Dilleda Morales
Farmacéutico-Regente
Facultades de Guatemala
y Honduras

A LIMA EN 1951

EL VIAJE

Por el Dr. HUMBERTO JARDINEZ,

*Secretario de Relaciones Exteriores del
Comité de Cuba Pro II Congreso Pan-
americano de Farmacia.*

HABIENDOSELE señalado como sede al Segundo Congreso Panamericano de Farmacia, la ciudad de Lima, en el Perú, cobra interés aún mayor para todos los farmacéuticos del Continente Americano, el conocimiento aunque sea en una forma somera, de las características más salientes de esta hermosa capital sudamericana; de la República Peruana en general, y los detalles particulares que vamos a encontrar en nuestro viaje, estancia y lugares que visitamos los que concurríamos al evento de Lima, que deberá ser el mayor número posible de farmacéuticos americanos.

Cualquiera otra capital o algún otro país, sólo requeriría de nosotros una síntesis descriptiva más o menos amplia, pero tratándose de Lima, es preciso ahondar en sus evocaciones, y así, un ruego de unos compañeros para que divulguemos las facilidades con que contamos para nuestro traslado a Lima y lo factible de nuestra asistencia al Segundo Congreso Panamericano de Farmacia, ha de convertirse, necesariamente, en una serie de artículos, modestos por la pobre calidad de nuestra pluma, pero producto de una elevada inspiración ante la grandiosidad del país que vamos a visitar.

A poco más de 11 horas de vuelo de nuestra capital, si vamos en los gigantescos y potentes DC-6 de la Braniff International Airways, se encuentra el futuro emplazamiento para el Segundo Congreso Panamericano de Farmacia. Es decir, que si partiéramos de La Habana en cualesquiera de las salidas regulares de esta línea aérea, domingos o jueves, a las 5 y 30 de la tarde, haciendo breves descensos en Panamá y Guayaquil (Ecuador), podríamos comenzar a gozar de Lima al amanecer del siguiente día.

Nuestros conquistadores hubieran sonreído incrédulos si en su época se hubiera esbozado la posibilidad de trasladarse del centro de las Antillas a Lima en línea recta, en una noche, pero es que ellos no contaron con otros conquistadores: los Conquistadores del Cielo.

Contrastan, por supuesto, las privaciones y vicisitudes que experimentaron aquéllos con el confort y facilidad con que realizamos este crucero ahora. Efectivamente, Magallanes y sus hombres después de haber tenido que luchar contra numerosas y potentes tormentas, lograron la gloria de descubrir el Estrecho que fué tránsito obligado para alcanzar las costas de los países que luego íbamos a conocer en el Pacífico; pero a pesar de ello, estuvieron cerca de cuatro meses navegando por el inmenso Mar para ellos desconocido, sin ver tierra y pasando hambre. El cronista de esta valiente y útil expedición nos horripila con su descripción de esta parte del viaje: "la galleta que comíamos — compradas en el Brasil

antes de dar vuelta al extremo sur del continente — no era ya pan sino polvo mezclado con gusanos, que habían devorado todas las substancias y que tenía un hedor insoportable por estar empapadas en orinas de rata. El agua que nos veíamos obligados a beber era igualmente pútrida y hedionda. Para no morir de hambre — sigue diciendo Pigafetta — llegamos al terrible trance de comer pedazos de cuero con que se había recubierto el palo mayor para impedir que la madera rozase las cuerdas. Este cuero, siempre expuesto al agua, al sol y a los vientos, estaba tan duro que había que remojarle en el mar durante cuatro o cinco días para ablandarle un poco, y en seguida lo cocíamos y lo comíamos. Frecuentemente quedó reducida nuestra alimentación a serrín de madera como única comida, pues hasta las ratas llegaron a ser un manjar”.

Trastornos semejantes tuvieron que pasar los Pizarro en sus intentos hacia el Sur, por lo cual vemos con admiración los contemporáneos, cómo y de qué manera ha sido posible el traslado sobre tan amplio continente, y en nuestro caso dejando a un lado los imponentes Andes mientras nos mantenemos pendientes de los aires, con un máximo de confort y seguridades.

A reserva de ocuparnos en otra parte de este trabajo de los detalles técnicos que hacen tan seguros a estos tipos de vuelos, tenemos interés en señalar que la velocidad de los aviones cuatrimotores que se utilizan en estas travesías aéreas es de 500 kilómetros por hora, consumiendo en cada hora de vuelo 380 galones de gasolina, pudiendo acarrear 20,000 libras netas de pasaje y carga, y cuando está cargado al máximo, pesa cada aparato 45 toneladas. No obstante, estos aviones modernos de pasaje están utilizando solamente el 58% de su fuerza disponible, para que la velocidad no moleste al pasajero, ni el exceso del peso haga difíciles el despegue y aterrizaje. La presión del aire dentro de la cabina del avión está regulada automáticamente para evitar las molestias de la altura, y así a elevaciones que pudieran ser imponentes, se siente el pasajero sumido en una atmósfera de reposo, con una clara visión del paisaje a través de las amplias ventanas con cristales de fabricación especial a prueba de congelación y niebla.

¿Qué cuentan los cronistas de estos viajes modernos en cuanto a la alimentación a bordo de estos cruceros? Algo muy distinto a lo que dejamos dicho sobre las esforzadas aventuras para descubrir y colonizar aguas y tierras del Pacífico Sur: en la despensa de las modernas carabelas aéreas hay dos secciones, una para los alimentos calientes, y otra para los fríos, ambos son conservados en recipientes portátiles perfectamente aislados y automáticamente regulada la temperatura óptima a que los mismos deben ser servidos. Ultimamente se están sirviendo bebidas a bordo de los aviones de pasaje, y es muy corriente observar grupos de viajeros sentados en las mesas al efecto, jugando a las cartas, para hacer aún más distraídas las horas; al igual que se exhiben películas dentro de la cabina, con idéntica finalidad.

Rodeado de todas estas comodidades, se llega al Perú descendiendo del espacio, quizá para emular al primer Inca que por ser Hijo del Sol envuelve su aparición primera en un misterioso origen etéreo, surgiendo de los rayos del sol que lo engendraron con la ayuda de la Luna, su esposa y hermana en las aguas del Titicaca; para emprender una larga jornada de cinco años hasta Cuzco, donde deja constituida la capital, el centro del Imperio Incaico, que perduró cinco siglos, plenos de interés.

Pero nosotros haremos el recorrido de norte a sur, arribando a Lima, la capital colonial del Virreynato del Perú, la moderna capital actual de la República Peruana, para contagiarnos en seguida de ese sabor histórico que guardan sus

Análisis Bacteriológico De la Leche Que Se Consume en Tegucigalpa

Carmen Fortín Ynestroza

Extracto de la Tesis presentada a la Facultad de Química y Farmacia, para optar al grado de Doctor en Química y Farmacia.

RESULTADOS EXPERIMENTALES

Examen Bacteriológico de muestras de leche cruda:

MUESTRA N° 1

4-XI-50

Hora de recolección	8.00 A.M.
Hora del Examen	8.00 A.M.
Resultado.....	15,000.000 bacterias por cc.

MUESTRA N° 2

4-XI-50

Hora de recolección	8.30 A.M.
Hora del Examen	9.00 A.M.
Resultado.....	El número de bacterias resultó muy grande, siendo imposible leerlo en las diluciones empleadas.

MUESTRA N° 3

6-XI-50

Hora de recolección	6.00 A.M.
Hora del Examen	11.00 A.M.
Resultado.....	2,100.000 bacterias por cc.

maravillosas leyendas. Y repetiremos lo que nos dice el Comité Ejecutivo de Organización, en el primer Boletín de Información:

“Lima será la ciudad que se engalane al recibir a los farmacéuticos de las tres Américas y será en esta tierra de leyenda y aristocracia virreyenal, donde comulgaremos los farmacéuticos en nuestro profundo anhelo de superación. Será en esta legendaria tierra histórica de mártires de la libertad, y de luminarias del espíritu, donde nos confundiremos al solaz de los viejos efectos, los farmacéuticos de América”.

(De Revista Farmacéutica Peruana).

MUESTRA Nº 4

11-XI-50

Hora de recolección 8.00 A.M.
Hora del Examen 10.00 A.M.
Resultado..... 1,150.000 bacterias por cc.

MUESTRA Nº 5

11-XI-50

Hora de recolección 8.00 A.M.
Hora del Examen 10.00 A.M.
Resultado..... 1,900.000 bacterias por cc.

MUESTRA Nº 6

14-XI-50

Hora de recolección 10.00 A.M.
Hora del Examen 11.00 A.M.
Resultado..... 40,000.000 bacterias por cc.

MUESTRA Nº 7

14-XI-50

Hora de recolección 10.00 A.M.
Hora del Examen 11.30 A.M.
Resultado..... 1,250.000 bacterias por cc.

MUESTRA Nº 8

16-XI-50

Hora de recolección 8.00 A.M.
Hora del Examen 8.30 A.M.
Resultado..... 1,000.000 bacterias por cc.

FARMACIA MODELO

Recetario a cargo de Farmacéutico Titulado. Surtido completo
de medicamentos. Precios económicos y garantía
absoluta en el despacho.

Avenida Cervantes.

Tegucigalpa, D. C.

Teléfono 15-45.

Examen Bacteriológico de muestras de leche hervida:

MUESTRA N° 1

16-XI-50

Hora de recolección	9.00 A.M.
Hora del Examen	9.30 A.M.
Resultado.....	4,710,000 bacterias por cc.

MUESTRA N° 2

Hora de recolección	9.00 A.M.
Hora del Examen	10.00 A.M.
Resultado.....	960,000 bacterias por cc.

Examen Bacteriológico de muestras de leche pasteurizada:

MUESTRA N° 1

6-XI-50

Hora de recolección	7.00 A.M.
Hora del Examen	11.00 A.M.
Resultado.....	126,000 bacterias por cc.

MUESTRA N° 2

16-XI-50

Hora de recolección	8.00 A.M.
Hora del Examen	9.00 A.M.
Resultado.....	37,000 bacterias por cc.

C O N C L U S I O N E S

1º—Las leches que se consumen en Tegucigalpa son bacteriológicamente malas; en todas las muestras examinadas no se encontró ninguna que pueda ser clasificada como leche grado A, ni entre las leches que corresponden al grado B.

2º—Con las deficiencias que existen en lo que se refiere a la higiene de las lecherías, es del todo imposible obtener leche con bajo contenido bacteriano, y por consiguiente, segura para el consumo.

3º—En Tegucigalpa, lo mismo que en el resto de la República, con excepción de los exámenes para el diagnóstico de sífilis y tuberculosis, no se practican exámenes médicos periódicos del personal humano que interviene en la obtención y manejo de la leche, y fácilmente puede ésta ser contaminada por individuos portadores de enfermedades contagiosas.

4º—Es de urgente necesidad impartir entre los ganaderos, conocimientos de higiene y enseñarles los peligros que para el público acarrea una leche contaminada; así como también, la necesidad de usar utensilios que hayan sido perfectamente lavados y esterilizados.

5º—Es necesario proveer toda la ayuda posible a los ganaderos para el mejoramiento de los establos y para la adquisición de ganado sano, lo cual daría como resultado la producción de leche de buena calidad y en mayor cantidad.

6º—Es indispensable el establecimiento de una oficina encargada del control de las leches que se consumen en Tegucigalpa.

JUNTA DIRECTIVA DEL COLEGIO UNIVERSITARIO DE
FARMACEUTICOS-QUIMICOS DE HONDURAS



Presidente	Dr. Manuel Villeda Morales
Vicepresidente	Dr. Jesús Aguilar Paz
Vocal Primero.....	Dr. Benito Cerrato Flores
Vocal Segundo.....	Dr. Zoilo M. Valle
Secretario de Relaciones.....	Dr. Rafael López y López
Secretario de Actas.....	Dr. Marco L. Paredes
Tesorero	Dr. Marco A. Cueva
Fiscal	Dr. Guillermo Neda G.

**EL MUSTEROLE puede obtenerse en las principales
Farmacias del país**

Si le duelen los músculos y las articulaciones, fricciónese con

MUSTEROLE

Representantes Exclusivos

"DROGUERIA ADAN BOZA Y Co."

San Pedro Sula

JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACION DE QUIMICA
Y FARMACIA DE HONDURAS

1950-1951

Presidente	Dr. Jorge E. Zepeda
Vicepresidente	Dr. Guillermo E. Durón
Vocal Primero.....	Dra. María Luisa de Bertrand
Vocal Segundo.....	Dr. Raúl Díaz Salinas
Tesorero	Dr. Marcio Gómez Rovelo
Protesorero	Dr. Fermín Durón G.
Secretario Primero.....	Dr. Armando Jiménez
Secretario Segundo.....	Dr. Félix Hasbum
Fiscal	Dr. Zoilo M. Valle

RESOLUCIONES DEL COMITE DE AFOROS

SECCION DE ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS

LISTA DE ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS INCORPORADAS AL ARANCEL DE ADUANAS DESDE EL 1o. DE JULIO DE 1948

SEXTA CATEGORIA L 200 K. B.



MAGNESIA LIQUIDA Squibb (Emulsión).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidisipépticos en general.

VALERO-FOSFER WASSERMANN (Solución inyectable).—Tónicos estimulantes que no contengan alcohol, no denominados.

DERMANENT Parc (Solución).—Productos para el tratamiento externo de la piel.
PENSOBAR (Tabletas).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidisipépticos en general.

PENSOBAR (Polvo).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidisipépticos en general.

PENSOBAR (Suspensión).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidisipépticos en general.

FELLO-SED Fellows (Solución).—Analgésicos, sedantes e hipnóticos.

HISTIDINA Evans (Solución en ampollas).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidisipépticos en general.

TOMECTIN Ayerst (Polvo).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidisipépticos en general.

SARIDON (Tabletas).—Analgésicos, sedantes e hipnóticos.

UNGUENTO SULFACAIN Lilly (Pomada).—Analgésicos, sedantes e hipnóticos.

AMETHOL Horner (Ungüento).—Productos para el tratamiento externo de la piel.

DOWNE Aceite antisépticos para niños (Solución).—Antisépticos respiratorios y otros preparados de aplicación regional.

- FERMENTOL Horner (Solución).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidis-
pépticos en general.
- LOCOCCILLIN Horner (Cápsulas).—Antisépticos respiratorios y otros preparados
de aplicación regional.
- PANOL Horner (Tabletas).—Laxantes, purgantes, colagogos y contra la atonía in-
testinal.
- TEROPTERIN Lederle (Solución en ampollas).—Analgésicos, sedantes e hipnóticos.
- ESPASMOVERAL Palanca (Tabletas).—Antiespasmódicos.
- NEO-FOSFINA Palanca (Solución inyectable).—Tónicos estimulantes que no con-
tingan alcohol no denominados.
- RINO-ARGEFEDRINA Palanca (Solución).—Antisépticos respiratorios y otros
preparados de aplicación regional.
- FENOBARBIQUE Lakeside (Solución en ampollas).—Analgésicos, sedantes e
hipnóticos.
- MALCOGEL Upjohn (Sustancia).—Digestivos, antiácidos, carminativos y antidis-
pépticos en general.
- REGULADOR GESTEIRA (Solución).—Analgésicos, sedantes e hipnóticos.
- UNGUENTO DER-ASTESICO Cutter (Ungüento).—Productos para el tratamiento
externo de la piel.
- UNGUENTO HAPTOCIL Cilag (Ungüento).—Antisépticos respiratorios y otros
preparados de aplicación regional.
- CELLOTHYL (Tabletas).—Laxantes, purgantes, colagogos y contra la atonía in-
testinal.
- ESPASMO-CIBALGINA Ciba (Solución).—Antiespasmódicos.
- ESPASMO-CIBALGINA Ciba (Solución en ampollas).—Antiespasmódicos.
- ESPASMO-CIBALGINA Ciba (Supositorios).—Antiespasmódicos.
- CIBAZOL Ciba (Ungüento).—Productos para el tratamiento externo de la piel.
- CLORHIDRATO DE HISTIDINA Armour (Solución inyectable).—Digestivos, an-
tiácidos, carminativos y antidisépépticos en general.

INDICE GENERAL



AÑO V NUMERO I — 1950

Libros Importantes	pág. 7-9
Dr. Rafael López y López	
Resumen de los Actos Realizados en la Asociación de Química y Farmacia	10-12
Dr. Rafael López y López	
Saneamiento y DDT	13-14
Dr. Jorge E. Zepeda	
Análisis Químico-Bacteriológico del Agua de la Quebrada "El Carrizal"	15-20
Dr. Rogelio H. García h.	
Plática del Dr. Manuel Villeda Morales	21-24
El Día del Farmacéutico	25-30
Dr. Guillermo E. Durón	
Discurso Pronunciado por el Dr. José del Carmen Bengoechea	31-33
Estatutos del Colegio Universitario de Farmacéuticos-Químicos de Honduras	35-42
Resoluciones del Comité de Aforos	43-46

AÑO V — NUMERO 2 — 1950

Farmacéutico Vrs. Prestigio Profesional	pág. 59
Dr. Jorge E. Zepeda	
Estudio de las Condiciones Actuales de las Lecherías que abastecen a Tegucigalpa, D. C.	61-70
Dr. Ramón Vásquez Alvarado	
I Congreso Hispano-Portugués de Farmacia	71-73
Dr. Rafael López y López	
Lucha contra la Mosca	75-77
Dr. Solón Veríssimo	
Notas de la Profesión	79-81
Dr. Ricardo Uriarte	
Ley de Farmacia	83-96
Resoluciones del Comité de Aforos	97-100

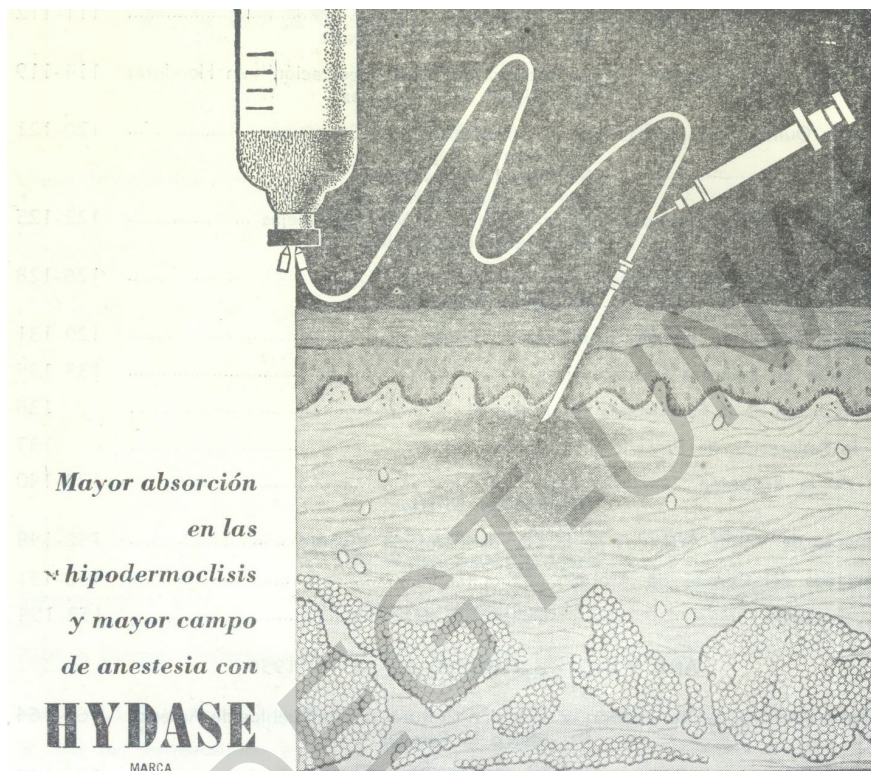
AÑO V — NUMERO 3 — 1950

	pág.
Legislación Farmacéutica	111-112
Dr. Manuel Villeda Morales	
Breve Estudio Sobre los Peligros que encierra la "Auto-Medicación" en Honduras	114-119
Dr. Miguel A. Hernández	
Reacciones Químicas Empleadas para la Investigación de Sangre	120-121
Dr. Jorge E. Zepeda Br. Rafael Torres Fiallos	
Cuanteo de los Monosacaridos y Disacaridos en una Miel de Abejas	122-125
Br. Miguel Fiallos Silva	
Prácticas de Farmacia Operativa	126-128
Br. Zonia Raudales	
Importante Exposición del Dr. Guillermo E. Durón	129-131
Recopilación de Lecturas Farmacéuticas	133-135
Primera Edición de la Farmacopea Internacional	136
Hacia la Federación de Profesionales Universitarios	137
Notas de la Profesión	138-140
Dr. Ricardo Uriarte	
Reglamento de Varios Artículos de la Ley de Farmacia Vigente	142-148
Resoluciones del Comité de Aforos	150-151
Canje Recibido	153-154

AÑO V — NUMERO 4 — 1950

Formulario Nacional.—Otro eslabón en la Unión Cultural de los Pueblos de América	163-164
Dr. Marco L. Paredes	
Análisis de Algunos Vinagres que se expenden en Tegucigalpa, D. C.	166-167
Dr. Jorge E. Zepeda Br. Gustavo A. Carias Donaire	
Generalidades sobre la ACTH y la Cortisona	168-175
Dra. Peregrina López Hernández	
Purificación de Aguas para Uso de Preparaciones Industriales y Farmacéuticas	177-178
Dr. Marco L. Paredes	
Nota enviada por el Sr. Ministro de Gobernación	180-182
Farmacopea Internacional	183-186
Notas de la Profesión	187-189
Dos Becas para Estudiantes de la Facultad de Química y Farmacia	190
Lista de los Profesionales Farmacéuticos de la República de Honduras	191-195
A Lima en 1951	196-198
Dr. Humberto Jardínez	
Análisis Bacteriológico de la Leché que se consume en Tegucigalpa, D. C.	198-200
Dra. Carmen Fortín Y.	
Resoluciones del Comité de Aferos	202-203
Indice General	204

SE DIFUNDE COMO LA TINTA EN UN SECANTE



*Mayor absorción
en las
hipodermocclisis
y mayor campo
de anestesia con
HYDASE*

MARCA

HIALURONIDASA



Las soluciones inyectadas se difunden fácilmente a través de los tejidos tratados con HYDASE.

Se puede administrar un volumen de líquido mayor con más rapidez y seguridad.

Evita la tumefacción local o el dolor causado por la distensión.

HYDASE es también un valioso coadyuvante en la anestesia por bloqueo o por infiltración.

Presentación: Ampollas estériles de 150 TRU (unidades turbirreductoras) de la hialuronidasa más pura disponible.

HYDASE es un producto



Proveedores: **WYETH INTERNATIONAL LIMITED — PHILADELPHIA, U. S. A.**

Farmacia y Droguería

“LA NUEVA”

FUNDADA EN 1932

DR. ZOILO M. VALLE

Farmacéutico Propietario

TELEFONO 13-83

TEGUCIGALPA, D. C., HONDURAS, C. A.

UNICO DEPOSITARIO

DE LAS ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS “FEBRES”

Pulmo-Sanol

Depurol

Miel Vermífuga

Palu Sana

Palheol

Vino de Sangre

Cefalgina

Compuesto de Sedillot

Regulador Vegetal

Santal-Sedillot

Magnesia San Miguel

Bismutos Compuestos

Laxo-Miel

Hepatol

Emulsión Sedillot

FORMULA TERAPEUTICA

Cada cápsula contiene:

Vitamina A	10,000 Unidades Int.	10 mg.
Tiamina (B ₁)		5 mg.
Riboflavina (B ₂)		50 mg.
Niacinamida		1 mg.
Piridoxina (B ₆)		5 mg.
Parotenoato de Calcio		100 mg.
Acido Ascórbico (C)		10 mg.
Vitamina D	1,000 Unidades Int.	
Alfa Tocoferol (E)		10 mg.

"La carencia nutritiva puede estar asociada con cualquier otra enfermedad".

HYPERVITAM* cubre 2 principios básicos en la terapia de deficiencias vitamínicas:

1. FORMULA MAS COMPLETA — los síntomas de deficiencias de vitaminas son por lo regular múltiples, y muy rara vez de carácter simple.
2. ALTAS POTENCIAS — las deficiencias de vitaminas deben ser tratadas con potencias intensas... en dosis fraccionadas para la mayor uniformidad de niveles en la sangre.

*Marca Registrada en la Oficina de Patentes de E.U.A.

HYPERVITAM

UNA FORMULA TERAPEUTICA VITAMINICA

Disponible en cajas de
30, 50, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas

U. S. VITAMIN CORPORATION • Nueva York, E. U. A.
CASIMIR FUNK LABORATORIES, INC., (afiliada)

Los señores médicos pueden solicitar muestras y literatura de nuestros Distribuidores.

DIAZINOL

WANDER

INDICACIONES

La indicación principal del Diazinol es de neumonía. Se observa un rápido descenso en la temperatura y un pronto regreso al valor normal del número de leucocitos.



PALLICID

WANDER

INDICACIONES

Disentería amibiana, Lamblisis intestinal, balantidiasis, oxiuriasis y ascaridiasis; Tricocefalosis, Lúes congénita, Lúes adquirida, Frambesia, Fiebre recurrente, Malaria, Dermatitis.

Siempre
PREFERIDO POR LAS DAMAS
UNGUENTO
MENTOL
DAVIS

En el hogar moderno se encuentra siempre todo lo necesario para el bienestar de la familia. Para mayor seguridad y evitar la preocupación que ocasionan los inesperados y frecuentes accidentes leves y demás emergencias que ocurren todos los días, es indispensable un remedio de confianza.



Recuerde que para aliviar el dolor—Rápidamente—Sin peligro ni riesgo—Con toda confianza—Solicite siempre el genuino

Unguento **MENTOL DAVIS**
DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS

Davis & Lawrence Co., Dobbs Ferry, N. Y., U. S. A.

Sírvanse enviarme GRATIS una muestra de UNGUENTO MENTOL DAVIS y un ejemplar del precioso cuadro en colores—"Rostro de Angel".

NOMBRE
CALLE
CIUDAD PAIS