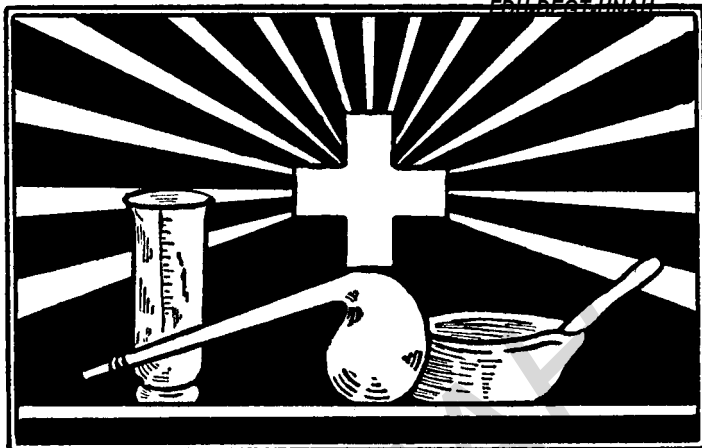


REVISTA DE QUIMICA y FARMACIA

ORGANO DE LA A.Q.F.H.



Director de Turno

Dr. J. Aguilar Paz

IMP. CALDERON

SUMARIO

EDITORIALES Págs. 161

Dr. Jorge E. Zepeda

**Análisis Químico Cuantitativo Verificado
en las Cales más Comunes usadas
en las Construcciones de Tegucigalpa** .. 163

Dr. Salvador Pizatti Aguilar

Lista de Plantas de Honduras 166

Catálogo de Minerales de Honduras 178

**Promoción de la Clase Químico- Farma-
céutica de 1937** 185

Dr. B. Erazo T.

Revista de Revistas 187

Canjes Recibidos 195

Notas Diversas 197

Indice General 198

OCTUBRE

NOVIEMBRE

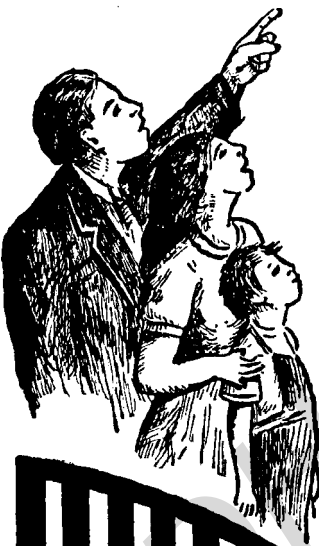
DICIEMBRE

AÑO II

NUM. 4

1947

Derechos Reservados



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

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.
Pantotenato de Calcio		100 mg.
Acido Ascórbico (C)	1,000 Unidades Int.	10 mg.
Vitamina D		
Alfa Tocoferol (E)		

"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

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

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

Distribuidores Exclusivos:

"DROGUERIA ADAN BOZA Y CO."

Apartado Postal Nº 2
San Pedro Sula, D. D.

Apartado Postal Nº 45
Tegucigalpa, D. C.

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.

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 Laborato-
rios 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)
Yodarsan (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)
PioMaxina (Ampollas)

Distribuidores Exclusivos

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

Apartado Postal N° 114, Tegucigalpa, D. C., Honduras

TELEFONO N° 15-63

PERHEPAR RICHTER

El producto noble y de mayor prestigio:

Para las anemias y convalecencias:

PERHEPAR TONICO RICHTER
(empaque rojo)

En convalecencias palúdicas:

PERHEPAR TONICO CON QUINA
(empaque amarillo)

Anorexias, anemias secundarias:

PERHEPAR TONICO VITAMINADO
(empaque verde)

Además: Perhepar Inyectable en frascos de 10 y 50 cc. en
cajas de 6 ampolletas por 2 cc.

Perhepar Vitaminado en los mismos empaques.

REPRESENTANTES EN HONDURAS

RIVERA & COMPAÑIA

Apartado 27

Tegucigalpa, D. C.

Apartado 84

San Pedro Sula.

DROGUERIA AMERICANA

LUIS F. LAZARUS Y CIA.

Tegucigalpa, D. C.



Distribuidores exclusivos de:

THE ARMOUR LABORATORIES

ARMOUR AND COMPANY

Y

WINTHROP PRODUCTS INC.

Al servicio de la Profesión Médica del país

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 GEM
- 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 aumentarán 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

REVISTA DE QUIMICA Y FARMACIA

ORGANO DE LA ASOCIACIÓN DE QUÍMICA Y FARMACIA DE HONDURAS

Directores

J. AGUILAR PAZ

ZOILO M. VALLE

JOSE C. PAREDES

JOSE REINA VALENZUELA

Colaboradores

LOS MIEMBROS DE LA A. Q. F. H.

Administrador

MIGUEL ANDONIE FERNANDEZ

Director de Turno

J. AGUILAR PAZ

Año II | Tegucigalpa, D. C., Octubre, Noviembre y Diciembre | Vol. II—Nº 4

EDITORIALES

Asociación Farmacéutica Sampedrana

POR comunicación del Dr. J. Edmundo Andrés, en su calidad de Secretario, nos hemos enterado con gran satisfacción, que los colegas de la ciudad de San Pedro Sula, con motivo de la celebración de la fecha magna que marcó el primer siglo de vida universitaria en nuestra Patria, se han unido para organizar una Asociación Farmacéutica, la cual tomó parte muy activa en dicha celebración, en esa ciudad. Tiempo era ya de que los colegas de la segunda población del país, se dieran cuenta de que "la unión hace la fuerza" y que es necesario que marchemos todos unidos, para bien de nuestra noble profesión.

La Asociación de Química y Farmacia, que hasta la fecha ha estado integrada únicamente por los Farmacéuticos de la ciudad capital, vería con el mayor agrado, que la recientemente organizada Asociación Sampedrana, viniera en el futuro a formar parte de esta entidad, la que siempre ha luchado y seguirá luchando porque algún día sea una realidad nuestro lema de "LA FARMACIA PARA EL FARMACEUTICO."

Ya en otra ocasión hemos dicho, que los colegas del resto del país han permanecido indiferentes a la gran lucha que se ha impuesto nuestra Asociación, lucha que se ha emprendido, no por el bien de unos pocos, sino por el bien de todos, y por supuesto, no es justo que esta enorme tarea recaiga únicamente sobre un grupo, como ha venido sucediendo, sino que es necesario que cada uno de nosotros ponga su grano de arena para la construcción de ese gran monumento, que en el futuro se denominará "LA FARMACIA EN HONDURAS."

Nuevamente excitamos a los colegas del Norte, para que no dejen que sus actividades decaigan un solo momento y para que se incorporen a la Asociación de Química y Farmacia de Honduras, formando el Capítulo de la ciudad de San Pedro Sula. Hacemos extensiva también esta excitativa a los compañeros del resto de la República, a fin de que sigan el ejemplo de los colegas de la ciudad de los Laureles, organizándose, para que todos unidos, logremos la gran tarea que nos hemos impuesto. Las páginas de nuestra Revista, estarán siempre a sus órdenes.

Derechos Reservados

La A. Q. F. H. en el Centenario de Nuestra Universidad

UN gran triunfo en el Calendario Farmacéutico, marca la fecha del 23 de Septiembre de 1947, en que la A. Q. F. H., celebró con hechos que perduran, el Centenario de nuestra Universidad Nacional, al obsequiar a la Escuela de Química y Farmacia, un Laboratorio de Farmacia Galénica y tres colecciones de animales, plantas y minerales de nuestra Patria. El Dr. Héctor Barletta, profesional entusiasta de la ciudad de San Pedro Sula, en un gesto altruista, obsequió también a nuestra Alma Máter, un bello cuadro con la más reciente clasificación periódica de los elementos.

Ojalá que estos ejemplos de profesionales Farmacéuticos, fueran un estímulo para los futuros colegas, ya que hay muchos, que una vez egresados de las aulas universitarias, se olvidan por completo del Centro que los educó. Es un deber de todos nosotros trabajar por el engrandecimiento de nuestra Escuela de Química y Farmacia, sintiéndonos en todo momento, orgullosos de haber pasado parte de nuestra vida, en sus aulas y en sus laboratorios, recibiendo la enseñanza que más tarde nos prepararía para poder hacer frente a la lucha por la existencia.

Completamos el Segundo Año de Vida

CON el presente número de nuestra REVISTA DE QUIMICA Y FARMACIA, completamos los dos años de vida, dos años que han significado para nosotros una continua lucha por el engrandecimiento de nuestro apostolado, dos años en que no hemos descansado un momento, para hacer que nuestra profesión de Química y Farmacia en Honduras, sea conocida, tanto dentro de nuestra Patria, como allende de sus fronteras.

Nuestra lucha no ha sido inútil y con gran satisfacción hemos venido observando que al fin vamos obteniendo los frutos deseados. Con frecuencia leemos en la prensa de nuestro país, halagadores comentarios a las actividades de A. Q. F. H. y las Revistas científicas de otros países, han venido haciendo reproducciones de artículos publicados en la nuestra.

Ojalá que el entusiasmo que ha cundido en nuestros corazones durante estos dos años de lucha, sea también el baluarte con que han de marchar los colegas que dirigirán los destinos de nuestro órgano de publicidad durante el año de 1948. Para ellos nuestros mejores deseos, augurándoles una más fructífera labor en pro de la Profesión Farmacéutica.

DR. JORGE E. ZEPEDA.

FARMACIA POPULAR

Dr. JUAN ERAZO CALIX

Establecimiento de confianza.

Despacho esmerado.

Medicamentos frescos.

Buenos precios.

Calle Bolívar

Tegucigalpa, D. C.

TRABAJOS ORIGINALES

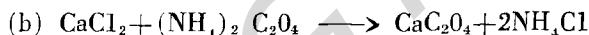
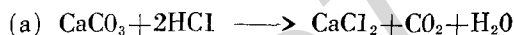
**Análisis Químico Cuantitativo Verificado
en las Cales más Comunes Usadas en las
Construcciones de Tegucigalpa, D. C.**

Por

SALVADOR PIZZATI AGUILAR (*)

ANÁLISIS verificados en el laboratorio particular del Dr. Fermín Durón Gálvez y laboratorio de la Escuela de Química y Farmacia de la Universidad de Honduras, durante el mes de agosto de 1947.

METODO. — *Su fundamento:*



Como oxidante empleé una solución de permanganato de potasio décimo normal, cuyo equivalente químico en oxígeno, es de 0.0008 Gramos por c.c.

La valoración del carbonato de calcio por este método depende del equivalente químico de una solución décimo normal de permanganato de potasio que en carbonato de calcio es igual a 0.005 Gramos por c.c.

Análisis químico-cuantitativo, método volumétrico de la caliza procedente de la calera San Jorge, en las cercanías de Talanga:

Peso de una muestra en la balanza de precisión	0.25 Gm.
Gasto de la solución de KMnO_4 N/10	44.25 c.c.
Equivalente químico en CaCO_3	0.005 Gm.

(*) Extracto de la tesis presentada al Decanato de la Facultad de Química y Farmacia para optar al grado de Doctor en la Facultad.

siguen las operaciones:

$$44.25 \times 0.005 = 0.22125$$

razón:

$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \hline 0.22125 \end{array} :: \begin{array}{r} 100 \\ \hline 88.50 \end{array}$$

Resultado de la proporción:

Carbonato de calcio	88.50 %
Impurezas	11.50 %
	100.00

Dejo expuesto el método y operaciones numéricas correspondientes al análisis de una de las calizas que llegan a Tegucigalpa y a continuación figura el resultado del análisis de las principales cales usadas en esta localidad.

Cal de Talanga	88.50 %	en carbonato de Ca.
„ „ Los Limones, Moroceli	87.75 %	„ „ „ „
„ „ Las Crucitas, Tatumbla	86.26 %	„ „ „ „
„ „ El Chimbo	80.00 %	„ „ „ „
„ „ Mateo	75.00 %	„ „ „ „
„ „ Izotes (varias muestras)	77.00 %	„ „ „ „

La diferencia en estos porcentajes, representa las impurezas de cada una de las distintas cales mencionadas, estando representadas éstas según un simple análisis cualitativo por hierro, magnesio y sílice, habiendo encontrado hierro en todas ellas.

COMENTARIOS

Las compañías bananeras de la costa norte para hacer su caldo Bordelés importan de los Estados Unidos de Norte América, cargamentos de cal apagada; habiendo donado la naturaleza a nuestra patria de todas las riquezas necesarias para suplir nuestras necesidades y las de los demás.

Poseyendo Honduras depósitos interminables de perfecta calcita enmarcado su porcentaje en carbonato de calcio, según análisis cuantitativo, dentro de los límites que fija la autoridad en Química alemán, Profesor H. Ost, se explica esta anomalía que nos deprime, viendo hasta en los sacos de cal el sello “made in U. S. A.,” que la necesidad del desarrollo de la industria química se ha hecho sentir imperiosa en nuestro país.

Limitarnos únicamente al empirismo de nuestros nobles caleros, yeseros y productores en general que con sus escasos conocimientos que la observación les ha dado, nos facilitan con bondad los buenos o malos frutos de sus minas o fábricas, significa, ahogarnos en el estado atávico que hasta hoy nos ha mantenido estacionados.

Puedo asegurar en términos generales, que las cales y yesos que nos vienen a Tegucigalpa son buenos, aunque este calificativo no es constante, aun llegados estos productos de sus mismos respectivos hornos, porque nuestros técnicos en estas materias, guiados únicamente por los caracteres organolépticos de la calcita y la selenita, no es posible que obtengan productos uniformes. Según sus impurezas, en una mina hay infinidad de variedades de estos minerales, y sin previo análisis químico y selección de éstos, por lo consiguiente, jamás se obtendrá uniformidad en la calidad de sus productos.

Una Buena Máquina de Escribir . . .

soluciona muchos problemas.

La máquina **SMITH-CORONA** es de superior calidad.

Y contamos con un taller bien equipado en manos de Expertos especializados en la propia fábrica.

Pídanos informes.



RIVERA & COMPAÑIA
Distribuidores Exclusivos

TEGUCIGALPA, D. C.
APARTADO 27

SAN PEDRO SULA
APARTADO 84

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.

LISTA DE LAS PLANTAS DE HONDURAS

*Que Figuran en la Colección Que la Asociación de
Química y Farmacia, Obsequió a la Escuela de Quí-
mica y Farmacia Con Motivo del Primer Centenario
de la Fundación de la Universidad Nacional*

19 DE SEPTIEMBRE DE 1947

I. — HELECHOS

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 46.—Culantrillo | <i>Adiantum Capillus Veneris</i> |
| 92.—Lengua de Ciervo | <i>Scolopendrium Officinalis</i> |

II. — POLIPODIACEAS

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 116.—Calaguala | <i>Polipodio Calaguala</i> |
|----------------|----------------------------|

III. — PINACEAS. (Coníferas)

- | | |
|------------------|--|
| 18.—Ciprés | <i>Cupresus Horizontalis</i> |
| 152.—Pino | <i>Pinus Tenuifolia</i> |
| 194.—Tuya o Tuja | <i>Thuja Occidentalis</i> (aclimatado) |

IV. — POACEAS. (Gramíneas)

- | | |
|---------------------|---|
| 60.—Gramas | <i>Triticum Repens</i> |
| 144.—Talquezal | <i>Imperata Contracta</i> |
| 169.—Maíz | <i>Zea Mays</i> |
| 175.—Arroz | <i>Oryza Sativa</i> |
| 177.—Caña de Azúcar | <i>Saccharum Officinarum</i> |
| 207.—Zacate Limón | <i>Cymbopogon Citratus</i> |
| 215.—Bambú Amarillo | <i>Bambos Vulgaris</i> var. <i>Aureo Ver.</i> |
| 216.—Maicillo | <i>Olcus Sorghum</i> |

V. — CIPERACEAS

- | | |
|------------|--------------------------|
| 23.—Suntul | <i>Cyperus Articulus</i> |
|------------|--------------------------|

VI. — FENIGACEAS

- | | |
|-----------|-----------------------|
| 178.—Coco | <i>Cocos Nucifera</i> |
|-----------|-----------------------|

VII. — ARACEAS

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 59.—Hierba de Culebra | <i>Xanthosoma Hoffmani</i> |
| 137.—Hoja de Piedra (raíz de) | <i>Philodendron Radiatum</i> |

VIII. — COMELINACEAS

- | | |
|---------------|-------------------------|
| 3.—Caña Santa | <i>Campelia Zanonía</i> |
|---------------|-------------------------|

IX. — LILIACEAS

- | | |
|--------------|-----------------------|
| 146.—Ajo | <i>Allium Sativum</i> |
| 147.—Cebolla | <i>Allium Cepa</i> |

X. — ESMILACEAS

- | | |
|-----------------------|---|
| 28—102.—Zarzaparrilla | <i>Smilax Officinalis</i> var. <i>Hondurensis</i> |
|-----------------------|---|

XI. — AMARILIDACEAS

- | | |
|----------------------|---|
| 187.—Magüey o Pitaco | <i>Agave Sisalana</i> form. <i>Armata</i> |
|----------------------|---|

XII. — DIOSCORIACEAS

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 129.—Cuculmeco | <i>Dioscorea Macrostachya</i> |
|----------------|-------------------------------|

XIII. — ZINGIBERACEAS

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| 9.—Gengibre | <i>Zingiber Officinalis</i> |
|-------------|-----------------------------|

XIV. — MARANTACEAS

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 99.—Hoja Blanca | <i>Calatea Lutea</i> |
|-----------------|----------------------|

XV. — MELANTACEAS

- | | |
|----------------|------------------------|
| 110.—Cebadilla | <i>Veratrum Luteum</i> |
|----------------|------------------------|

XVI. — PIPERACEAS

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 4.—Hoja de Jute | <i>Piper Peltatum</i> |
| 158.—Juniapra | <i>Piper Auritum</i> |

XVII. — AMENTACEAS. (Cupulíferas)

- | | |
|-------------|----------------------|
| 114.—Encina | <i>Quercus Ilex</i> |
| 153.—Roble | <i>Quercus Robus</i> |

XVIII. — ARTOCARPACEAS

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 13.—Azúcar de Leche | <i>Galactodendron</i> |
|---------------------|-----------------------|

122.—Contrayerba
199.—Guarumo o Guaruma

Dorstenia Contrajerva
Cecropia Peltata var. Hondur.

XIX. — ARISTOLOQUIACEAS

56.—Hediondin
85.—Guaco

Aristolochia Pilossa
Aristolochia Maxima

XX. — POLYGONACEAS

96.—Barbasco

Poligonum Acre

XXI. — PROTEACEAS

14.—Zorrillo

Roupala Lorantoides

XXII. — QUENOPODIACEAS

73.—Apazote
97.—Epazin o Epacina

Chenopodium Ambrosioides
Petiveria Alliacea

XXIII. — AMARANTACEAS

118.—Sanguinaria (raíz)

Gomphrena Dispersa

XXIV. — FITOLACACEAS

7.—Hierba de Hicaque
139.—Limoncillo

Agdestes Clematidea
Achatocarpus Nigricans

XXV. — PORTULACACEAS

201.—Verdolaga

Portulaca Oleracea

XXVI. — MENISPERMACEAS

103.—Alcotán

Gesampellus Pereirae

XXVII. — ANONACEAS

32.—Anona Cimarrona
205.—Zuncuya o Zincuy

Annona Squamosa
Annona Purpurea

XXVIII. — LAURACEAS

5.—Sasafrás
48.—Palo de Rosa
49.—Laurelito
81.—Laurel
88.—Laurel de Montaña
172.—Aguacate

Sasaphra Officinalis
Aniba Parviflora
Litsea Guatemalensis
Litsea Glaucescens
Persea Poddadenia
Persea Americana

XXIX. — *PAPAVERACEAS*

- 16.—Cardosanto Argemona Mexicana

XXX. — *BRASICACEAS*

- 2 2.—Mastuerzo Lepidium Sativum
2 4.—Mostaza Brassica Alba

XXXI. — *CRASULACEAS*

- 125.—Siempreviva Sedum involucrat

XXXII. — *ROSACEAS*

- 66.—Menta Menta Viridis

XXXIII. — *MALACEAS*

- 198.—Membrillo Cydonia Oblonga

XXXIV. — *AMIGDALACEAS*

- 181.—Durazno Prunus Persica

XXXV. — *MIMOSACEAS*

(Varios autores comprenden las familias Mimosáceas, Cesalpináceas y Fabáceas, bajo el nombre genérico de LEGUMINOSAS)

- 39.—Dormilona Mimosa Pudica
52.—Vergonzosa Mimosa Albida Floribunda
121.—Cachito Acacia Farnesiana
135.—Orozus Lippia Dulcis
179.—Guanacaste Enterolobium Cyclocarpus

XXXVI. — *CESALPINACEAS*

- 11.—Tamarindo Tamarindus Indica
75.—Naguapate Cassia Hispidula
80.—Zambrano (raíz) Cassia Reticulata
93.—Cacahuete Arachis Hypogea
132.—Cañafistula Cassia Fistula
161.—Carao Cassia Grandis
171.—Guacamaya Caesalpinia Pulcherrima

XXXVII. — *FABACEAS*

(También llamada como PAPILONACEAS)

- 25—27.—Jiquilite (corteza y raíz) Indigofera Suffructicosa
41—90.—Pito (corteza y raíz) Erythrina Glauca



*Uno de los
primeros objetivos
de la medicina
es suprimir
el dolor.
Mientras
se investiga y trata
la causa del mismo,
se debe
procurar
aliviarlo.*

contra el dolor

GANOL

El analgésico recomendado por los facultativos.

La asociación del barbital con el piramidón, tal como se presenta en el GANOL ha producido un analgésico poderoso, de efectos duraderos y bien tolerado.

El GANOL está indicado en la jaqueca, dolor de muelas, de oídos, muscular, molestias menstruales y, en general, en el alivio sintomático de toda clase de dolor.

dosis:

ADULTOS: De una a dos tabletas

NIÑOS: De media a una tableta

De venta en todas las farmacias importantes.

*En Chile y Cuba: VERAMON.

En Costa Rica, Paraguay, Uruguay y Venezuela: EXOL.



Schering CORPORATION • BLOOMFIELD, NEW JERSEY, E. U. de A.

54.—Madre Cacao	Gliricidia Maculata
69.—Bálsamo (semillas de)	Myroxylon Pereirae
94.—Hierba del Tamagás	Nisolia Fruticosa
105.—Bálsamo Tranquilo (corteza)	Toluifera Pereirae
109.—Escobilla (raíz de)	Psolalea Anneaphylla
130.—Pica-Pica	Dolicholus Pruriens
163.—Chichipate	Sweetia Panamensis
174.—Almendro	Andira Inermis
195.—Sangre de Drago	Pterocarpus Draco

XXXVIII. — LINACEAS

30.—Lino Silvestre	Linum Perenne
--------------------	---------------

XXXIX. — AURANCIACEAS

(Según Standley y Calderón, RUTACEAS)

17.—Naranja	Citrus Aurantium
128.—Limón	Citrus Limonus

XL. — RUTACEAS

101.—Matasano (corteza de)	Casimiroa Edullis
106.—Cedro Espino	Zanthoxylum Microcarpum
189.—Garabatillo	Zanthoxylum Procerum
193.—Ruda	Ruta Graveolens

XXXXI. — SIMARRUBACEAS

22.—Cuasia	Quassia Amara
44.—Hombre Grande	Alvaradoa Amorphoides
55.—Jucumico (Hoja de Jeto)	Simaruba Glauca
134.—Negrito	Picramnia Quaternaria
211.—Cedrón	Simaba Cedron.

XXXXII. — BURSERACEAS

127.—Raíz de Copal	Bursera Gracile
213.—Jiñicuete	Bursera Gumifera

VIII. — MELIACEAS

(También como CEDRELACEAS)

82.—Cedro (Corteza de)	Cedrela Odorata
209.—Paraíso	Melia Azederach

VII. — MALPIGIACEAS

70—156.—Nance (corteza y hojas de)	Byrsonima Crassifolia
------------------------------------	-----------------------

VL. — EUFORBIACEAS

19—89.—Copalchí	Croton Glabellus
50—86.—Castilla de Danto	Acalypha Diversif
63.—Tostoncillo	Croton Repens
108.—Piñón o Tempate	Jatropha Curcas
182.—Higuerillo	Ricinus Communis

IVL. — ANACARDIACEAS

(También TEREBINACEAS)

35.—Mango	Manguitera Indica
167.—Ciruelo, Jocote	Spondias Purpurea
204.—Marañón	Anacardium Occidentale

IIIL. — HIPOCRATEACEAS

8.—Matapiojo	Hipocratea Celastroides
--------------	-------------------------

III. — SAPIINDACEAS

47.—Copalillo	Exothea Copalillo
145.—Comemano	Serjania Triquetra

II. — RAMNACEAS

141.—Cagalera	Ziziphus Iguanea
159.—Guiliguiste	Colubrina Heteroneura

L. — MALVACEAS

2.—Quesillo	Malvaviscus Grandiflora
10.—Malva Común	Malva Sylvestris
72.—Algodón	Gossypium Hirsutum
—117.—Mozotillo	Mentzelia Mozzotis
154.—Escobilla de Monte	Malvastrum Coronandelianum

LI. — ESTERCULIACEAS

176.—Cacao	Theobroma Cacao
196.—Castaño de Honduras	Sterculia Cartagenensis

LII. — CLUSIACEAS

206.—Mamey	Mammea Americana
------------	------------------

LIII. — BIXACEAS

36.—Achiote	Bixa Orellana
-------------	---------------

LIV. — COCLOSPERMACEAS

- 43.—Tecomasuche (corteza de) Cochlospermum Vitifolium

LV. — PASIFLORACEAS

- 111.—Calzoncillo Passiflora Mexicana
180.—Granadilla Passiflora Vitifolia

LVI. — CARICACEAS

- 190.—Papaya Carica Papaya

LVII. — CACTACEAS

- 197.—Tuna Común Nopalea Cochenillifera

LVIII. — COMBRETACEAS

- 138.—Chupamiel Combretum Ferinosum

LIX. — MIRTACEAS

- 77—95.—Guayabo Psidium Pommiferum
98.—Arrayán Myrtus Echerembergui
131.—Eucalipto Eucalyptus Globulus
191.—Manzana Rosa Jambosa Vulgaris

LX. — MELASTOMACEAS

- 62.—Sulfatillo Schwackaea Cupheoides

LXI. — APIACEAS

(Anteriormente UMBELIFERAS)

- 1—53.—Culantro de Tripa Coriandrum Sativum
61.—Eneldo Anethum Graveolens
64.—Cominillo Logoecia Cuminoides

LXII. — SAPOTACEAS

- 138.—Níspero Achras Zapota

LXIII. — LOGANIACEAS

- 100.—Lombricina Spigelia Humboldtiana

LXIV. — GENCIANACEAS

- 42—124.—Conchalagua Schultesia Stenophyllia



Conocida y usada en
todo el mundo como la
BEBIDA SALUDABLE
SIN RIVAL



Las palabras "ENO" y "SAL DE FRUTA" son Marcas de Fábrica registradas

EOS/47/B

AGENCIAS UNIDAS, S. A.

Oficina Principal:
Tegucigalpa, D. C.
Apartado 111

Sucursal:
San Pedro Sula
Apartado 75

LXV. — APOCINACEAS

- | | |
|----------------|------------------------|
| 115.—Quebracho | Aspidosperma Quebracho |
|----------------|------------------------|

LXVI. — ASCLEPIDACEAS

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 58.—Viborana | Asclepias Curassavica |
| 200.—Champer | Gonolobus Edulis |
| 208.—Cuchampera | Fanastrum Cumanense |

LXVII. — CONVOLVULACEAS

- | | |
|----------------|-------------------|
| 31.—Mechoacán | Ipomea Purga |
| 162.—Maravilla | Mariabilis Jalapa |

LXVIII. — HIDROFILACEAS

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 133.—Chichicastón | Wingandia Urens |
|-------------------|-----------------|

LXIX. — BORRAGINACEAS

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 6.—Cola de Alacrán | Heliotropium Physocalcium |
| 33—45.—Borrajá | Borrigo Officinalis |
| 84.—Laurel | Cordia Gerascanthus |
| 123.—Raíz de Bruja | Abrus Pecathoriss |
| 203.—Esquinsuche | Ehretia Formosa |

LXX. — VERBENACEAS

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 67.—Verbena | Verbena Officinalis |
| 112.—Cinco Negritos | Lanthonia Cammaria |

LXXI. — MENTACEAS

(Conocida también como LABIADAS)

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 24.—Albahaca | Ocimum Basilicum |
| 37.—Poleo | Chenopodium Levigatum |
| 74.—Chuguaste | Salvia Purpurea |
| 78.—Orégano | Origanum Vulgare |
| 143.—Chichiguastón | Hyptis Mociniana |
| 166.—Alucemas | Hyptis Pectinata |
| 173.—Marrubio | Marrubium Vulgare |
| 192.—Romero | Rosmarinus Officinalis |

LXXII. — SOLANACEAS

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 40.—Frieda Plato | Solanum Diversifolium |
| 148.—Tabaco | Nicotiana Tabacum |
| 150.—Patata (papa) | Solanum Tuberosum |

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 168.—Tapa (stramonio) | Datura Estramonio |
| 210.—Chile Dulce | Capsicum Anum |

LXXIII. — ESCROFULARIACEAS

- | | |
|------------------|--------------------|
| 104.—Coralito | Russelia Polhyedra |
| 107.—Escorzonera | Lamouroxia Viscosa |

LXXIV. — BIGNONIACEAS

- | | |
|---------------|----------------------|
| 12.—Macuelizo | Tebebuia Phentaphyla |
| 184.—Jícaro | Crescentia Cujete |
| 185.—Morro | Crescentia Trifolia |

LXXV. — ACANTACEAS

- | | |
|---------------|--------------------|
| 21.—Trencilla | Tubiflora Squamosa |
|---------------|--------------------|

LXXVI. — PLANTAGINACEAS

- | | |
|--------------|----------------|
| 160.—Llanten | Plantago Major |
|--------------|----------------|

LXXVII. — RUBIACEAS

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| 29.—Ipecacuana | Uragoga Ipecacuana |
| 83.—Quina del País | Cinchona Succirubra |
| 151.—Café | Coffea Arabiga |
| 170.—Quina de la Sierra | Exostema Corymbifera |
| 183.—Jagua o Irayol | Genipa Caruto |

LXXVIII. — CAPRIFOLIACEAS

- | | |
|-----------|----------------|
| 20.—Saucu | Sambucus Nigra |
|-----------|----------------|

LXXIX. — VALERIANACEAS

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 36—120.—Valeriana | Valeriana Officinalis |
| 165.—Valeriana de Tierra | Valeriana Sorbifolia |

LXXX. — CUCURBITACEAS

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 155.—Chichimora | Feuillea Cordifolia |
| 164.—Paste | Luffa Cilindrica |

LXXXI. — POLIPORACEAS

- | | |
|----------------|----------------------|
| 113.—Doradilla | Ceterach Officinarum |
|----------------|----------------------|

LXXXII. — ASTERACEAS

(También se conoce esta familia como COMPUESTAS)

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 38—126.—Hierba del Toro | Tridax Procumbens |
| 51.—Guaco | Mikania Guaco |

- 57.—Incienso
65.—Lengua de Vaca
68—87.—Anisillo
71.—Chichicaste
79.—Tres Puntas (hojas de)
91.—Maropolán
119.—Allamisa
125.—Arnica del País
142.—Santo Domingo
149.—Manzanilla
157.—Pericón (Hipericón)
186.—Lechuga
212.—Girasol

Erigeron Pusillus
Nocca Helianthifolia var. Suaveolens
Tagetes Congesta
Fithonia Speciosa
Neurolanea Lobata
Calea Axilaris
Ambrosia Cumanensis
Arnica Montana
Baccharis Trinervis
Matricaria Courrantiana
Tagetes Lucida
Lactuca Sativa
Helianthus Amnus

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.

FARMACIA HONDURAS

DE LUIS N. PINEDA

Completo surtido de medicinas de las mejores Casas extranjeras.
Recetario esmerado a cargo de Profesional competente.
PRECIOS ECONOMICOS.

Calle Bolívar.—Tegucigalpa, D. C.

Teléfono 19-54.

FARMACIA FRATERNIDAD

Av. Monseñor Turcios

Pespire

El mejor surtido de medicinas patentadas. Recetario esmerado.

Fina atención y precios razonables. Moralidad profesional.

Propietario Regente:

Dr. Eduardo Pavón Ochoa

CATALOGO

De la Colección de Minerales Obsequiada Por la Asociación de Química y Farmacia de Hon- duras a la Escuela de Química y Farmacia

- Nº 1.—*ANDESITA*. Una de las principales rocas de intrusión-efusión de Honduras. Un pequeño filón de calcita puede ser observado a través de la muestra. Dentro y cerca de las andesitas, tal filón, aumentado muchas veces y llevando minerales de valor, constituiría una veta mineral.
- Nº 2.—*DIORITA*. Una roca íntimamente relacionada a las andesitas y también una fuente de mineralización.
- Nº 3.—*DIORITA OSCURA*. Originalmente había pequeños granos de pirita en esta roca. Ahora se ha oxidado a manchas rojas y pardas. Tales rocas, al igual que la 1 y 2 no tienen ningún valor por sí solas, pero pueden, al enfriarse, producir vetas minerales de valor, ya sea dentro de las mismas o en la proximidad. Las vetas de las minas de El Rosario se encuentran en dioritas y andesitas.
- Nº 4.—*ROCA ARCILLOSA*. Una roca sin ningún valor particular y a la vez sedimentaria, pero se puede encontrar vetas en ella, causadas por la proximidad de alguna masa rocosa ígnea, la cual ha producido sus minerales al enfriarse. Las minas de oro de Conchagua se encuentran en rocas arcillosas. Las dispersas y pequeñas vetas de oro del distrito Olanchano están casi todas en las rocas arcillosas. Las rocas arcillosas son rocas metafóricas, de colores variados, que dan origen a las pizarras. Variedad: la pizarra negra es utilizada para sustituir la teja en algunos países.
- Nº 5.—*BRECHA*. Una roca molida, quebrada y recementada como resultado de algún movimiento terrestre violento. Es hasta cierto punto una guía para depósitos minerales, porque movimientos fuertes de la tierra es a veces un signo de la acción de intrusión y con ella puede haber depósitos minerales.
- Nº 6.—*PIEDRA CALIZA*. Mostrando fósiles una roca sedimentaria ampliamente distribuida. En Honduras abunda. Se usa para hacer cal. Con una mezcla apropiada de rocas arcillosas, se usa para hacer cemento Portland, pero la manufactura de cemento significa una costosa planta y un mercado para el mismo. Depósitos minerales pueden encontrarse en rocas calizas. Las minas de Mochito y de Opoteca se encuentran en piedra caliza, pero el mineral no proviene de ésta, sino de alguna roca de intrusión en la proximidad.
- Nº 7.—Algunas de estas rocas pueden encontrarse en varios lugares de Honduras.
- Nº 8.—*CUARZO*. En forma de veta y cristales. El cuarzo por sí solo no tiene valor, pero prácticamente todas las vetas minerales están asociadas con cuarzo y es un buen guía.

- Nº 9.—**CUARZO**. En cristales grandes teniendo óxido de manganeso en la base. De ningún valor, al igual que el manganeso, a menos que este último se encuentre en depósitos bastante grandes. Cuarzo en cristales claros y de ningún valor. Este cuarzo puede ser de estructura hialina y entonces tenga aplicación en la fabricación del Cristal de Roca.
- Nº 10.—**ESCORIA**. De torrentes volcánicos, de las cuales hay muchas en Honduras. Indica la proximidad de algún respiradero o abertura en la superficie de la tierra del cual este material fundido fluyó alguna vez, pero no tiene importancia como guía para minerales.
- Nº 11.—**OBSIDIANA**. Rápidamente enfriada de una lava muy flúida y por consiguiente una roca de apariencia de vidrio. Hay buenos depósitos de ésta cerca de Güinope, pero no tiene ningún valor mineral. Está extensamente distribuida en México y en Centro América y fué usada por los Mayas y previas civilizaciones para hacer armas y utensilios para cortar. Esta muestra proviene de la proximidad del Lago de Yojoa y si se observa la parte de atrás, se podrá ver que se han cortado hojas de cuchillo.

SINONIMIA:
VIDRIO DE LOS VOLCANES
ESPEJO DE LOS INCAS
ROCA EFUSIVA.

- Nº 11a.—**OPALO**. Probablemente de la proximidad de Gracias donde se han reportado depósitos. Hay otro ópalo en Honduras de un color ámbar pálido, pero posiblemente no se encuentran ópalos preciosos en el país.
- Nº 12.—**YESO**. Algunas veces entremezclado con materiales de vetas, también puede ser encontrado en depósitos grandes e irregulares. En Honduras no tiene ningún valor particular.
- Nº 13.—**CALCITA**. Es común en las vetas y puede contener minerales comerciales con ella. En esta muestra hay un poco de pirita en un extremo. No tiene ningún valor, pero puede ser un guía para depósitos minerales.
- Nº 13a.—**CALCITA**. Mostrando la característica rotura rómbica que está siempre presente e identifica el mineral. La clase muy clara es utilizada para aparatos ópticos, pero es muy rara. Con la excepción de que puede servir de guía para otros minerales, no tiene ningún valor.
- Nº 13b.—**BARITA**. De ningún valor por sí sola, pero puede estar asociada con otras vetas. El mineral es muy pesado y su gran peso puede hacer pensar que contiene oro y plata, pero el peso es propio de la barita.
- Nº 14.—**MICA**. En placas pequeñas y diseminadas.
- Nº 14a.—**MICA**. En placas más grandes. La mica en láminas claras, duras y grandes, de una baja conductibilidad eléctrica, es valiosa pero hasta la fecha no se ha encontrado este tipo en Honduras. Está generalmente asociada con las rocas graníticas y hay pocas de éstas en el país.
- Nº 15.—**HULLA**. O por lo menos algo muy próximo a la hulla. Hay mucha sílice con esta muestra para que sea un buen combustible. No hay mucha posibilidad de encontrar grandes depósitos de hulla en Honduras, debido a que el país es en su mayoría no sedimentario y las minas de hulla son encontradas en los sedimentos. Hay unos pocos depósitos algunos de los cuales son buen combustible. El mejoramiento del transporte haría que alguna de la hulla del país sirviera como combustible.

- Nº 16.—*MINERAL DE PLATA*. Esta es una pieza muy rica y puede ser clasificada como de alta calidad puesto que contiene los minerales de plata en forma de sulfuro de antimonio y sulfuro de arsénico, pero en pequeños granos solamente. Con una lente de aumento puede identificarse. Hay “Proustita,” “Pirargirita” y “Estefanita” y todos aparecen negros. Los granos grandes son piritas, sulfuro de hierro. Proustita o plata roja (Sulfoarsenito de plata), Pirargirita o plata roja oscura (Sulfoantimonio de plata).
- Nº 17.—*MINERAL DE PLATA*. Parte de una veta de cuarzo. Unidos con los cristales de cuarzo pueden observarse la Argentita (Sulfuro de Plata) y Estefanita. Hacia el otro extremo de la muestra hay pequeños cristales de Pirita y Esfalerita (Sulfuro de Zinc).
- Nº 18.—*MINERAL DE PLATA*. Una muestra muy buena de un rico mineral de plata con argentita, estefanita y posiblemente alguna de las platas rubí. Hay un poco de pirita. El mineral dorado es también pirita. En la parte de atrás de la muestra con una etiqueta apuntando hacia ella se muestra un poco de argentita. Este es el mineral suave, de apariencia de plomo, en el pequeño depósito en la punta de la flecha.
- Nº 18a.—*MINERAL DE PLATA*. Nótese el peso. Hay plata nativa en pequeños alambres en toda la muestra, la cual es extremadamente rica. Producirá varios miles de onzas por tonelada.
- Nº 18b.—Cuando se encuentra en estado metálico en los minerales. La plata se encuentra generalmente en pedacitos pequeños en forma de alambre enrollado. Esto es lo que generalmente se llama “alambre de plata.” Obsérvense los cristales amarillos en la muestra Nº 17 y se notará ésta en pequeños alambres en la roca.
- Nº 19.—*MINERAL DE PLATA*. Esta es por supuesto, una gran muestra de muchos sulfuros metálicos, aunque es también rica en plata, sin embargo, se pueden observar pocos minerales de plata. Hay una pequeña mancha de argentita contra el mineral rosado (rodenita). El mineral de color de oro es calcopirita (sulfuro de cobre y hierro) y hay un poco de galena y esfalerita. El mineral vidrioso y claro cerca del centro es cuarzo. En los minerales de El Rosario, la rodenita rosada indica un valor mejor de oro que los corrientes. Es una bella muestra.
- Nº 20.—*RODENITA*. La rodenita es un silicato de manganeso y aunque por sí sola no tiene ningún valor, viene mezclado con otros materiales en vetas y en algunos casos es guía para valiosos minerales de oro y plata.
- Nº 21.—*MINERAL DE PLATA*. Este proviene de las profundidades de las minas de El Rosario, donde las vetas se han transformado en metales básicos y perdido su valor de plata. Es sin embargo un mineral que se puede aprovechar, pero bajo, en plata. Esta muestra es prácticamente una mezcla sólida de pirita, galena y blenda (esfalerita). La galena es el mineral brillante en bloques cuadrados. La esfalerita es el mineral pardo y vidrioso. Véase la muestra Nº 25 para galena.
- Nº 22.—*MINERAL DE PLATA*. De las proximidades de la roca de las paredes con pequeños granos de pirita blanca y esfalerita parda. Con lente de aumento posiblemente se pueden observar algunos granos de galena. No es lo suficientemente rica en plata para poder aprovecharla.
- Nº 23.—*MATERIAL DE UNA VETA DE CUARZO CON ESFALERITA NEGRA*. Hay unos pocos granos de calcopirita en la parte de atrás de la muestra

y puede ser un mineral de oro bueno. Raramente se puede observar el oro en los minerales de éste, excepto en los casos raros en que se encuentra una veta muy rica, pero entonces, hay que tener mucho cuidado porque los mineros pueden llevarse la mayor parte.

Nº 24.—*MINERAL DE ORO*. “Azúcar de Cuarzo” y posiblemente tiene un gran valor como oro, aunque prácticamente todos los minerales de oro deben ser ensayados para determinar su valor. Este posiblemente produzca unos pocos dólares por tonelada. En las minas de El Rosario no hay muestras de oro libre porque dichas minas ya no lo producen. Al principio de la explotación de dichas minas se encontraba oro libre, el cual podía observarse a simple vista. Algunas minas como El Tránsito, Agua Fria, Yucarán y El Porvenir, tuvieron considerable oro libre.

Nº 24a.—*ORO*. Una pepita y un poco de polvo procedente de los lavaderos de Olancho. El oro se encuentra en una gran cantidad de pequeños filones distribuidos en el área arcillosa de ese lugar. A medida que las rocas se van desgastando, el oro se acumula en arroyos y ríos y la gente lava para buscar oro en palanganas o bateas de madera en los lugares donde hay posibilidades de encontrar suficiente. Una cantidad regular de oro es producida de esta manera, la cual es cambiada en las pequeñas tiendas por comestibles y otros materiales, siendo luego exportada por dichas tiendas o vendidas en Tegucigalpa.

Nº 25.—*GALENA*. Mineral de Plomo. Generalmente se encuentra un poco de galena en todas las vetas minerales. A veces puede haber buenos depósitos de galena sólida, o pueden encontrarse minerales de plomo oxidados. Hay buenos depósitos de plomo en Honduras, pero debido a los altos recargos de transporte y bajo precio del plomo, no pueden ser explotadas. En Honduras hay algunas pequeñas fundiciones locales que producen una gran cantidad de plomo para el consumo del país, pero no es lo suficiente. En las minas de El Rosario hay algunos minerales de plomo pero en pequeña cantidad y no pueden ser explotados por sí mismo, teniendo que desperdiciarse.

Nº 26.—*MINERAL DE PLOMO*. (Oxidado). Hay una pequeña mancha de galena cerca del centro, pero la oxidación la ha transformado en sulfato de plomo (anglosita). Minerales de plomo como éste funden fácilmente y son ricos en plomo, pudiendo demostrarse por el peso.

Nº 27.—*MINERAL DE PLOMO*. Completamente oxidado a anglesita y granos amarillos de carbonato de plomo (cerusita). Este mineral sería muy bueno para producir plomo si hubiera un mercado cercano y el transporte no consumiera toda la ganancia. Los minerales de plomo usualmente llevan algo de plata y a veces pueden ser clasificados como buen mineral de plata. Esto se puede aplicar a esta muestra, y si se observan los granos amarillos, se verán alambres de plata.

Nº 28.—*ESTA MUESTRA* puede ser mineral de plata, oro o cobre, dependiendo de la evaluación su calidad. Contiene galena y esfalerita, pero también contiene una gran cantidad de cobre, en el mineral dorado, el cual es calcopirita (Sulfuro de cobre y hierro).

Nº 28a.—*MINERAL DE COBRE*. Calcopirita, coloreada un poco con óxidos verdes. Este es el mineral en estado puro y como tal, producirá 34.5% de cobre. Esta muestra proviene de la vecindad del Lago de Yojoa.

- Nº 29.—*MINERAL DE COBRE*. Oxidado y posiblemente produzca 30% de cobre (600 libras por tonelada). Contiene calcopirita, calcocita y los carbonatos verdes del cobre y posiblemente un poco de óxido, cuprita. Hasta la fecha no se han encontrado en el país depósitos suficientemente grandes para su explotación.
- Nº 30.—*MINERAL DE COBRE*. Completamente oxidado. Lo verde es la mancha de malaquita, la roca puede ser baja en cobre. Cuando el cobre está próximo, esta mancha verde será generalmente encontrada cerca de la superficie y puesto que el cobre es también un guía para otros minerales, una área muy coloreada convendría ser investigada.
- Nº 31.—*MINERAL DE COBRE*. Oxidado a manchas de malaquita verde, en cuarzo, y con un pequeño pedazo de cobre nativo en un extremo. El cobre nativo es también un producto de oxidación y hay algunas personas que pueden creer que es oro.
- Nº 32.—*MINERAL DE ANTIMONIO*. Hay una gran cantidad de mineral de antimonio distribuida en Honduras. Esta muestra es "Estibina" y ésta es la manera que generalmente se encuentra el antimonio, al igual que con la característica fractura radial observada en la muestra. Las vetas no son profundas y la explotación no es muy cara y requiere poco equipo. Durante la pasada guerra pudieron haber sido explotadas con buena ganancia, pero sólo una mina, la del "Quetzal," cerca de Santa Rosa de Copán, fué explotada. Sin embargo, aun puede hacerse y los depósitos de antimonio debieran ser investigados.
- Nº 33.—*AZUFRE*. Esta muestra proviene de la superficie volcánica de El Salvador y puede ser explotada. Los colonizadores españoles usaban el azufre de los volcanes para abastecer sus depósitos de pólvora. La mina de El Rosario usa más de 600 libras de azufre puro en su proceso de cianuración, importándolo todo de Texas. Si se pudiera encontrar un buen depósito de azufre en algún distrito volcánico de Honduras, habría un buen mercado en el país.
- Nº 34.—*MINERAL DE HIERRO*. En uno de los extremos de esta muestra se puede observar una veta de Piritita de hierro (Sulfuro de hierro).
- Nº 35.—*CALCITA*. Obsérvese la cristalización romboidal de esta especie. No tiene ningún valor comercial, pero puede servir de guía para encontrar otros minerales.
- Nº 36.—*CARBON*. Este es un mineral que aunque se dice ser carbón, contiene mucho sílice para utilizarlo como combustible.
- Nº 37.—*OPALITA* (Falso ópalo). Hasta la fecha no se han encontrado en Honduras ópalos que pudieran considerarse como piedras preciosas.
- Nº 38.—*HEMATITA*. Este es un mineral de hierro que se encuentra en varios lugares de Honduras.
- Nº 39.—*AGATA*. Se puede encontrar en varios lugares del país y son atractivos por la gama de colores que presentan, según puede verse en esta muestra.
- Nº 40.—*MINERAL DE COBRE*. En todas sus caras se puede observar la presencia de calcopirita.
- Nº 41.—*MINERAL DE PLOMO*. En todas sus caras se observan las manchas de galena y las de cerucita de color amarillo.
- Nº 42.—*BROSA DE ORO*. Brosas de esta clase existen en varios lugares del país, para conocer su valor hay que evaluarlas.

- Nº 43.—*CUARZO*. La muestra de este mineral presenta el cuarzo en forma amorfa a diferencia de la corriente que es cristalizada.
- Nº 44.—*MINERAL DE COBRE*. El cobre se presenta en esta muestra en forma de Azurita.
- Nº 45.—*YESO*. (Sulfato de calcio). Este mineral se emplea en la confección de moldes, etc., en el país.
- Nº 46.—*MINERAL DE COBRE*. Obsérvese en esta muestra la presencia de Malaquita (verde) y de Azurita (azul). En uno de los extremos de la muestra hay granos de Cerucita (amarilla).
- Nº 47.—*MINERAL DE COBRE*. Esta muestra se encuentra en forma de Malaquita, es muy pobre.
- Nº 48.—*CAOLIN PURO*. Muy frecuente en nuestro país.
- Nº 49.—*CUARZO*. En cristales grandes (dientes de perro). No tiene ningún valor comercial.
- Nº 50.—*MINERAL DE ANTIMONIO*. Se conoce con el nombre de Stibnita, mostrando la característica fractura radial.
- Nº 51.—*OBSIDIANA*. No tiene ningún valor comercial sino únicamente histórico. Sinonimia: Vidrio de los Volcanes, Espejo de los Incas y Roca Efusiva.
- Nº 52.—*PIEDRA CALIZA*. Mostrando vetas de calcita.
- Nº 53.—*MADERA PETRIFICADA*. Madera petrificada debido a la acción de los años, se puede encontrar en varios lugares del país.
- Nº 54.—*CUARZO*. Una bella muestra de mineral.
- Nº 55.—*FOSIL*. Fósiles marinos.
- Nº 56.—*AGREGADOS CRISTALINOS*. Geoda.
- Nº 57.—*MINERAL DE HIERRO*. Mostrando varios ejemplares de hierro oligisto.
- Nº 58.—*ESCORIA*. Provenientes de torrentes volcánicos, mostrando granos de cuarzo.
- Nº 59.—*ESTA MUESTRA* puede ser mineral de plata, zinc y plomo.
- Nº 60.—*MINERAL DE MERCURIO*. Hay en esta muestra algunas manchas de Cinabrio.
- Nº 61.—*MINERAL DE CALCIO* (Mármol Hondureño). Su yacimiento principal está en el departamento de Olancho.

Tegucigalpa, D. C., 19 de septiembre de 1947.

FARMACIA HIGIA

PROPIETARIA: AMINTA REYES PINEDA

Ofrece al distinguido público en general, completo surtido de medicinas, renovado constantemente, a precios equitativos.

Con gusto atenderemos sus apreciables órdenes.

Avenida Cervantes. Contiguo a la Corte Suprema de Justicia.

Teléfono No. 18-20

*El dolor, la
inflamación y la fiebre en
los ataques de gota o
de reumatismo articular
agudo, desaparecen en breve
tiempo, muchas veces de
modo espectacular, con la
administración de*



Vantyl inyectable

intramuscular o intravenoso

La feliz asociación del VANTYL sódico con el salicilato de sodio, tal como se presenta en el VANTYL INYECTABLE, le hacen el medicamento de elección en estos casos.

En las formas crónicas puede emplearse el VANTYL—cincófono—o el VANTYL ESPECIAL—neocincófono—que se presentan en forma de tabletas para administración oral.



envases:

VANTYL y VANTYL ESPECIAL

Tabletas de 0.5 g.
Cajas de 20 tabletas

VANTYL INTRAMUSCULAR . .

(0.5 g. salicilato sódico
0.5 g. Vantyl sódico y
0.3 g. urelano, en 5 cc.
de solución acuosa).
Cajas de 5 ampollitas.

VANTYL INTRAVENOSO

(0.5 g. salicilato sódico y
0.5 g. Vantyl sódico, en 10 cc.
de solución acuosa).
Cajas de 5 ampollitas.



Schering CORPORATION BLOOMFIELD, NEW JERSEY, E. U. de A.

Promoción de la Clase Químico-Farmacéutica de 1937



¡Un decenio!...

Diez años de enaltecedora labor profesional cumplen los que en 1937 fueron ungidos con el óleo de la ciencia en la Escuela de Química y Farmacia de la Universidad de Honduras.

Hace diez años que un grupo entusiasta de jóvenes finalizaba los exámenes de su carrera universitaria, volviendo a la sociedad después de largos años de estudio y preparación, convertidos en profesionales útiles, con el noble propósito de ejercer su apostolado con fé y humanidad.

Diez años que han vivido en un continuo afán de superación y de servicio, que a falta de otro, ha sido la fuerza directriz de esta brigada librando batallas inigualables contra el dolor.

En la contabilidad de la historia todos los hechos responden a un llamado utilitarista, pero esa utilidad descuellos con caracteres aureolados por la fe y el respeto, cuando de ella se beneficia toda una comunidad; tal la prestada con la labor de estos profesantes de la ciencia químico-farmacéutica.

La cultura de la patria que simboliza el alma de la nación, viste sus mejores galas al conmemorar la clase de 1937 su diez años de lucha en un campo profesional universitario que mucho les honra y los enaltece.

Servir los intereses intelectuales y materiales de la químico-farmacia en Honduras ha sido la mayor preocupación de este grupo, que con orgullo, pertenece a un conglomerado que se ha presentado ante la conciencia pública como una entidad respetable, que ha tomado el puesto que le corresponde en la orientación del destino de la patria.

Para terminar estas breves líneas, evoco el recuerdo de 42 compañeros matriculados en el primer curso de la entonces Escuela de Farmacia en el año de 1933, de los cuales llegaron a la meta de sus ambiciones 16 aspirantes, cuyos nombres consigno: Gaspar Iráchez, Jesús Aguilar Paz, Miguel R. Barahona, Marco Tulio Rosa V., Eufemia Aguilar, Rafael Fiallos, Rubén Cobos Palencia, Juan R. Meléndez, Miguel A. Cruz Zambrano, Jorge E. Zepeda, Marco A. Cueva Villamil, Romualdo Barnica Díaz, Julia Ramírez, Gumercindo Rivera, Mercedes Varela y Benjamín Erazo T.

El fotograbado inserto recuerda uno de los días de alegre vida estudiantil, aparece también el Decano, Dr. Guillermo E. Durón.

Vaya para cada uno de ellos la simbólica hojita de laurel.

B. E. T.

Año de 1947.

Un Nuevo Producto!!!

Alivia el dolor de cabeza y las Neuralgias simples...

Efervescente...

Agradable... Eficaz...

BROMO-SELTZER



Dos tamaños: de Prueba y Mediano

RIVERA & COMPAÑIA

TEGUCIGALPA, D. C.
APARTADO 27

SAN PEDRO SULA
APARTADO 84

REVISTA DE REVISTAS

Soluciones oftálmicas. — La práctica oftalmológica moderna exige que las fórmulas sean preparadas con el máximo rigor científico. Es necesario proteger las soluciones contra el desarrollo de microorganismos, asegurarles la isotonia con la secreción lagrimal y dotarlas de un pH que no moleste al paciente y permita al mismo tiempo la máxima eficacia terapéutica de los componentes activos.

Conservación. — Para evitar el desarrollo de hongos u otros microorganismos en las preparaciones, las drogas deben disolverse en agua destilada a la que se han incorporado previamente conservadores; la fórmula puede ser la siguiente:

p-hidroxibenzoato de metilo	0.26 grs.
p-hidroxibenzoato de propilo	0.14 „
Agua destilada c.s.p.	1000.00 cc.

Se disuelven los dos ésteres en unos 800 cc. de agua destilada hervida, caliente, se deja enfriar y se completa hasta 1000 cc. con agua destilada.

Isotonía. — La cantidad de sustancias necesarias para hacer las soluciones isotónicas con la secreción lagrimal fueron calculadas mediante la fórmula de Nicola, con la única modificación de emplear el factor 1.86 en lugar de 1.8 para el cloruro de sodio. Adoptando ese valor el punto de congelación de las soluciones resultantes, está mucho más próximo al de las lágrimas (-0.30°C .)

pH de las soluciones. — El pH de las soluciones ha sido ajustado a 6.75 más bien que a 7.4 desde que se ha comprobado que muchos microorganismos patógenos mueren en medio ácido. Sin embargo, la solubilidad limitada de muchas drogas usadas en oftalmología así como la tolerancia de los enfermos (pH 6.5) no permite mayores reducciones del pH.

Elección de las sales amortiguadoras. — Si bien se ha usado gran número de sales amortiguadoras para las soluciones oftálmicas, se llegó a la conclusión que los fosfatos eran los más convenientes. En consecuencia: en la preparación de todos los colirios, exceptuando la solución de sulfato de zinc, se empleó el fosfato monopotásico (KH_2PO_3); y el fosfato disódico (Na_2HPO_3); las cantidades específicas se refieren a las sales anhidras. En el caso del colirio del sulfato de zinc, se usó acetato de sodio y ácido bórico por la incompatibilidad de los fosfatos con los iones zinc.

Solución de Sulfato de Zinc

Acetato de sodio	1.1849 grs.
Acido bórico	0.1429 „
Cloruro de potasio	1.5369 „
Sulfato de Zinc	0.2226 „
Agua destilada con conservador c.s.p.	100.00 cc.

DR. ABELARDO ERAZO

Distinguido farmacéutico fallecido en 1943. Fué Catedrático de las Escuelas de Farmacia y de Medicina, Vocal de la Junta Directiva de ambas Facultades y un magnífico ejemplo de honradez y capacidad. Los que fuimos sus alumnos en la Escuela de Farmacia, acabamos de rendirle un póstumo homenaje al colocar su retrato en una de las aulas de la Escuela y al crear el Premio "Abelardo Erazo," para la mejor Tesis doctoral de cada año, como testimonio de la A. Q. F. H., de la cual fué socio fundador.



Se disuelven el acetato de sodio, el ácido bórico y el cloruro de potasio juntos, y el sulfato de zinc aparte, en 40 cc. de agua; se mezclan las dos soluciones y se completa con agua conservada hasta 100 cc.

Fórmulas para stock. — Las soluciones amortiguadas que se enumeran más adelante, han sido ideadas de tal modo que las diluciones, con una determinada cantidad de principio activo, pueden ser preparadas con rapidez y facilidad. Con ese objeto el cálculo de los componentes ha sido realizado para obtener 100 cc. de solución con la concentración máxima empleada habitualmente en la práctica clínica. Para diluir una determinada solución a los efectos de obtener una concentración más baja de principio activo, se indica la solución diluyente que es isotónica y tiene el mismo pH que la concentrada.

Por ejemplo: suponiendo que el farmacéutico tenga que preparar un colirio de sulfato de atropina al 1%, 30 cc.; no tendrá más que diluir la solución —stock— al 4% de sulfato de atropina, en la proporción 1:3, con la diluyente. En otros términos; medirá exactamente 7.5. cc. de solución de atropina al 4% completará a 30 cc. con solución diluyente. El producto resultante será una solución de sulfato de atropina al 1%, isotónica, amortiguada y con un pH de 6.75.

Solución Diluyente (pH 6.75)

Fosfato monobásico de potasio	0.5714 grs.
Fosfato dibásico de sodio	0.5714 "
Cloruro de sodio	0.8117 "
Cloruro de potasio	0.2143 "
Agua destilada conservada c.s.p.	100.00 cc.

Solución de Nitrato de Pilocarpina al 2% (pH 6.75)

Nitrato de pilocarpina	2.0000 grs.
Fosfato monobásico de potasio	0.1304 "

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.

FARMACIA SANTA LUCIA

Dr. J. AGUILAR PAZ

Tegucigalpa, Calle Morelos

Al servicio de su salud.

Precios equitativos.

FARMACIA PROVIDENCIA

DE RAFAEL VIGIL 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 BELEN

Barrio de Belén. Carretera de Comayagua

Propietario-Regente: DR. JULIO C. VALLADARES

Comayagüela, D. C.

FARMACIA VALLADARES

Del Dr. RAMON VALLADARES

Calle Real, Comayagüela

Magnífico surtido de medicinas
a precios equitativos
Tel.

FARMACIA SUBIRANA

Completo surtido.

Precios módicos

Dr. Marco Tulio Sandoval

Regente

Calle Real, Comayagüela, D. C., Tel. 16-66

FARMACIA CRUZ ROJA

DEL DR. ROBERTO GOMEZ ROVELO

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

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

FARMACIA MOLINA

San Lorenzo, Valle

Esmerada atención y surtido completo de medicinas
Los mejores precios

Dr. JULIO R. MOLINA

Propietario Regente

Fosfato dibásico de sodio	0.8696	„
Cloruro de potasio	0.0652	„
Cloruro de sodio	0.5348	„
Agua destilada conservada c.s.p.	100.00	cc.

Solución de Dionina al 4%
(pH 6.75)

Dionina	4.0000	grs.
Fosfato monobásico de potasio	0.3333	„
Fosfato dibásico de sodio	0.6667	„
Cloruro de sodio	0.3494	„
Cloruro de potasio	0.1661	„
Agua destilada conservada c.s.p.	100.00	cc.

Solución de clorhidrato de procaína al 4%
(pH 6.75)

Clorhidrato de procaína	4.0000	grs.
Fosfato monobásico de potasio	0.4118	„
Fosfato dibásico de sodio	0.5883	„
Cloruro de sodio	0.1288	„
Cloruro de potasio	0.2059	„
Agua destilada conservada c.s.p.	100.00	cc.

Solución de Salicilato de Fisostigmina al 1%
(pH 6.75)

Salicilato de fisostigmina	1.0000	grs.
Fosfato monobásico de potasio	0.4444	„
Fosfato dibásico de sodio	0.5556	„
Cloruro de sodio	0.6932	„
Cloruro de potasio	0.2222	„
Formaldehído sulfoxilato de sodio	0.0200	„

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

**Si le duelen los músculos y las articulaciones,
fricciónese con**

MUSTEROLE

Representantes Exclusivos

“DROGUERIA ADAN BOZA Y Co.”

San Pedro Sula

Solución de sulfato de atropina al 4%
(pH 6.75)

Agua destilada conservada c.s.p.	100.00	cc.
Sulfato de atropina	4.0000	grs.
Fosfato monobásico de potasio	0.3940	„
Fosfato dibásico de sodio	0.6060	„
Cloruro de sodio	0.5531	„
Cloruro de potasio	0.1970	„
Agua destilada conservada c.s.p.	100.00	cc.

Solución de clorhidrato de cocaína al 4%
(pH 6.75)

Clorhidrato de cocaína	4.0000	grs.
Fosfato monobásico de potasio	0.4118	„
Fosfato dibásico de sodio	0.5882	„
Cloruro de sodio	0.2651	„
Cloruro de potasio	0.2059	„
Agua destilada conservada c.s.p.	100.00	cc.

Las soluciones anteriores se preparan mejor disolviendo los fosfatos y los cloruros en 50 cc. de agua conservada, y la droga activa en 25 cc. de agua conservada; luego se vierte esta última lentamente sobre la primera, agitando lentamente de modo continuo y completando después su volumen. (L. Arrioni y G. A. Pozel: J. Am. Pharm. Ass., 1945). — EL MONITOR DE FARMACIA Y TERAPÉUTICA DE MADRID.

Estabilidad del jarabe de yoduro ferroso. — Un gran número de factores intervienen en la estabilidad de este jarabe. La oxidación directa del aire, retardada por la presencia del azúcar, es solamente uno de ellos. La inversión del azúcar bajo la presencia de los iones hidrógenos puede reducir las sales férricas; pero éstas, en presencia del ácido cítrico y la luz, reducen la acidez y dan lugar a la precipitación de sales básicas. El pH óptimo es 2. Una grande acidez separa yodo libre. El jarabe oficial danés contiene 0.5% de ácido cítrico, y su pH oscila de 2.2 a 2.75 al cabo de algunos meses. La fórmula oficial alemana, mejor, contiene 1% de ácido cítrico, y el pH inicial vale 1.95. (Jensen: Dansk. Tid. Farm. 53, 1946).

Decoloración del aceite de hígado de bacalao. — Magníficos resultados se han obtenido con el siguiente método: Se agita rápidamente el aceite a la temperatura ambiente y se le agrega solución de hidróxido de sodio al 15% en cantidad equivalente al doble de lo que teóricamente se necesita para neutralizar los ácidos

FARMACIA

"Dilleda Morales"

Av. Paz Barzona — Teléfono 18-55



Recetario atendido personalmente
por el Doctor

Manuel Dilleda Morales
Farmacéutico-Regente

Facultades de Guatemala
y Honduras



DR. ENRIQUE VIVES MONJIL

Farmacéutico meritisimo. Catedrático de la Escuela de Farmacia en 1934-35. Escritor pulcro e inspirado compositor musical. Su clase de Farmacia Galénica fué una cátedra en la que se aprendió el arte, "haciendo" y bajo su atinada dirección, varias generaciones de farmacéuticos han logrado brillantes triunfos profesionales. La A. Q. F. H., acaba de tributarle un merecido homenaje de simpatía y admiración, al designarlo su Socio Honorario.

grasos del aceite. Se continúa la agitación durante 5 a 10 minutos hasta que se observe el jabón formado, en suspensión; se eleva la temperatura a 46-48° C., se agita nuevamente y luego se deja en reposo a la temperatura ambiente para que se separe el aceite. Se decanta éste, se lava para eliminar todo vestigio de álcali y se filtra. La adición de un polvo como la bentonita facilita la filtración y absorbe cualquier rastro de humedad.

El tratamiento mencionado separa por completo los ácidos libres, atenúa apreciablemente el color y no hace disminuir el contenido de vitamina A. Cuando se trata de aceites de color muy oscuro y baja acidez conviene mezclarlos con aceites más ácidos de modo que la mezcla contenga 3-4% de ácidos grasos libres. De este modo se facilita la operación. *Fharm Abst.* (FARMALECTA DE B. A.)

Más dulce que el azúcar. — Nuestra sacarina común y corriente, cuya primera materia inicial fué el tolueno, suele considerarse 200 veces más dulce que el azúcar de caña. Acaba de descubrirse una sustancia química a la que se le ha dado el nombre de —propoxi— (nombre completo: propoxi-2-amino-4-nitrobenzeno) que es, por lo menos, 4000 veces más dulce que el azúcar citado. Dicha sustancia se diluye generalmente en leche hasta que la mixtura resulte sólo 500 veces más dulce que el azúcar. Como la sacarina, el propoxi carece de valor alimenticio y es adecuado para la dieta de diabéticos. — (R. ROTARIA).

Arma contra el cáncer. — La producción comercial de carbono C₁₃, el isótopo pesado que se emplea en medicina con propósitos de "rastreo," viene anunciándose recientemente en concentraciones del 20 al 25 por ciento. La mayor parte del producto con más del 25% de concentración se destina a la Sociedad Norteamericana de Lucha contra el Cáncer. Es posible que pronto puedan disponer de él todos los médicos para sus tareas de diagnóstico. Cuando se empleó por primera vez en uno de los grandes hospitales de Nueva York como "rastreador" en investigaciones biológicas sólo se disponía de medio gramo de C₁₃ con concentración al 20 por ciento en estado de cianuro, y el precio fijado fué de 200 dólares. — (R. ROTARIA).

FARMACIA UNION

Fundada en 1900

JOSE MARIA AGURCIA SUCESTORES

46 años de experiencia en los negocios de su 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.

FARMACIA SAN MIGUEL

DEL DR. PRUDENCIO ARITA h.

Con larga práctica en el recetario farmacéutico. Atención esmerada.

Surtido completo de especialidades y productos químicos
farmacéuticos.

Avenida Jerez.--Calle del Mercado Los Dolores.

TEGUCIGALPA, D. C.

LA FARMACIA REFORMA DE JUAN MANUEL DURON

Ofrece a su estimable clientela un variado surtido de
medicinas frescas a precios módicos.

Garantía en el Recetario. Teléfono 12-01.

Frente a la Plaza Morazán. Tegucigalpa, D. C.

CANJES RECIBIDOS

Universidad de Antioquia. — Directores: Gil J. Gil y Alfonso Mora Naranjo. Medellín, Colombia

El Monitor de la Farmacia y de la Terapéutica. — Director: Dr. Luis Blas y Alvarez. Madrid, España.

Farmalecta. — Publicación del Instituto Massone. Buenos Aires, República Argentina.

Anales de la Universidad de Santo Domingo. — Ciudad Trujillo, República Dominicana.

Universidad de San Carlos. — Publicación N° 1. Guatemala, República de Guatemala.

Boletín del Instituto Internacional Americano de Protección a la Infancia. — Director: Dr. Roberto Berro. Montevideo, Uruguay.

Química y Farmacia. — Revista Mensual. Organó del Colegio de Químico-Farmacéuticos Biólogos de México. México, D. F.

Revista Farmacéutica de Puerto Rico. — Organó oficial del Colegio de Farmacéuticos de Puerto Rico.

Industria Farmacéutica Venezolana. — Revista Científica. Director: Dr. R. Rodríguez Navarro. Caracas, Venezuela.

Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. — Washington, D. C., E. U. A.

Revista Farmacéutica de Cuba. — Director: Dr. Arturo M. Castro. La Habana, Cuba.

Revista Farmacéutica Peruana. — Director: Quim-Farm. Antolín Bedoya. Lima, Perú.

Revista Rotaria. — Organó de Rotary International. Chicago, Illinois, E. U. A.

Tribuna Farmacéutica. — Director: Prof. Carlos Stellfeld. Curitiba, Brasil.

Revista da Sociedade Brasileira de Química. — Redactor-chefe: Oswaldo A. Acosta. Janeiro, Junho 1946. Río de Janeiro, Brasil.

Revista de Agricultura. — Director: Luis Cruz B. San José de Costa Rica.

Boletín de la Asociación Médica de Panamá. — Editor: Dr. Mario Rogno. Ciudad de Panamá, República de Panamá.

El Heraldo Farmacéutico. — Director: Dr. Lino Carvallo. La Habana, Cuba.

La Farmacia Cubana. — Mensuario de intereses gremiales. La Habana, Cuba.

La Quinacrina [Atebrina] en el Tratamiento de Malaria Vivax del Pacífico

LOS estudios expuestos en el presente informe tenían por fin determinar el efecto represivo de la quinacrina (atebrina) en el curso de la malaria vivax recurrente en regiones no endémicas. Administróse la atebrina en dosis diarias de 0,1 Gm. a 49 pacientes durante los 150 días que siguieron al tratamiento terapéutico de un ataque agudo de malaria vivax. Dicha dosis tuvo buen efecto en la supresión completa de la parasitemia y ataques clínicos. Dentro de un plazo de 120 días de terminado el régimen supresivo el 82 por ciento de los pacientes experimentaron ataques recurrentes.

Esta proporción fue la misma observada en un grupo de 60 hombres empleados como comprobantes durante 120 días, terminado el tratamiento terapéutico con quinacrina de un ataque agudo sin hacer uso de la expresada medicación supresiva. Por ésta y otras razones se puede deducir que el curso de la enfermedad no se acorta por supresión completa, surgiendo además la posibilidad de que aquél se llegue a prolongar. En vista de estos estudios, no puede recomendarse la supresión acostumbrada por períodos prolongados en una región no endémica. — (London, Irving M., et, al: The Effects of Quinacrine (Atebrine) Suppression on the Course of Pacific Vivax Malaria Am. J. Med. 1:615 (December, 1946).

(Cortesía de la Oficina Internacional de Información y Relaciones Culturales. —Embajada Americana).

Armas y Letras. — Boletín mensual de la Universidad de Nuevo León, Monterrey, N. L.

El Pueblo. — Semanario. Director: Profesor Ismael Rendón. Santa Rosa de Copán, Honduras.

El Heraldo. — Semanario Cívico de la Sociedad "Juventud." San Pedro Sula, Honduras.

El Occidental. — Semanario. Director: Lic. Manuel Luna M. Santa Rosa de Copán, Honduras.

Farmacias. — Órgano oficial del Colegio de Farmacéuticos y del Sindicato Patronal de Farmacias de Marianao. Marianao, Cuba.

Criacao e Veterinária. — Mensuario. Director: Dr. Antonio Ronna. Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

Minerva. — Director: Conrado Flores. San Pedro Sula, Honduras.

Army Medical Library. — Washington 25, D. C., U. S. A.

Tribuna Farmacéutica. — Tucumán, Argentina.

NOTAS DIVERSAS

Felicitaciones Colega!

En la Casa de Salud El Carmen de esta capital, llegó con toda felicidad al hogar de nuestros distinguidos amigos, Doctor Benjamín Erazo T. y doña Guillermina Midence de Erazo, una preciosa niña que llevará por nombre Norma Isabel. El suceso tuvo lugar el domingo 9 de noviembre. Nos es grato felicitar al estimable colega y a su distinguida esposa por el magnífico regalo que les hiciera la tradicional Cigüeña, y deseamos a la chiquitina, una vida de constantes venturas y felicidad.

Un Farmacéutico en la UNESCO

Nuestro distinguido y talentoso colega Doctor y Profesor Jesús Aguilar Paz, que se encuentra en la ciudad de México, D. F., ha sido honrado por el Supremo Gobierno con el nombramiento reciente de Miembro de la Delegación de Honduras a la UNESCO, que sesiona actualmente en la Ciudad de los Palacios. La Delegación hondureña está presidida por el destacado escritor Rafael Heliodoro Valle, orgullo de las letras patrias.

FARMACIA, Boletín Mensual de la A. Q. F. H.

Ha circulado en este mes de noviembre, el primer Número de FARMACIA, Boletín Mensual de la A. Q. F. H., que edita la Junta Directiva en forma mimeografiada. Tiene por objeto este Boletín, estrechar más el contacto con todos los colegas que están radicados en distintos rumbos del país y será desde luego, la tribuna en que se deje oír la opinión y la voz de todos los farmacéuticos hondureños. Felicitamos a la Junta Directiva de la A. Q. F. H., por este nuevo esfuerzo en favor de los intereses del gremio.

Elección de la Junta Directiva para 1948-49

Recordamos por estas líneas a los socios de la A. Q. F. H., que en la sesión reglamentaria que ha de celebrarse el domingo 14 de diciembre próximo, será electa la Junta Directiva de la Asociación para el periodo de 1948-1949, de conformidad con los Estatutos.

El Día del Químico-Farmacéutico

El 25 de enero de 1948, será celebrado por primera vez en Honduras el Día del Químico-Farmacéutico, para cumplir con lo mandado en el Acuerdo N° 1 dado por la Junta Directiva de la A. Q. F. H., el 30 de marzo del corriente año. Invitamos desde ahora a los colegas del país, para que se sumen a las celebraciones que en tal fecha desarrollará la Asociación en homenaje a este servidor de la humanidad.

INDICE GENERAL

VOLUMEN II

	I ACS.
Editoriales	7
Dr. José Reina Valenzuela	
Breves observaciones sobre Marchas Analíticas	9
Dr. Miguel Antonio Lahud	
Algunos aspectos del agua que se consume en Tegucigalpa, D. C.	11
Drs. Benjamín Erazo T. y Jorge E. Zepeda	
Interpretación Química. (Concluye)	21
Dr. J. Aguilar Paz	
Mosaico Químico-Farmacéutico	31
Dr. Bladimiro E. Torrescana	
Discurso del Presidente de la A. Q. F. H.	33
Dr. Benjamín Erazo T.	
Notas Informativas	37
Nota Bibliográfica	39
Dr. Benjamín Erazo T.	
Estatutos de la Asociación de Química y Farmacia de Honduras	48
Editoriales	59
Dr. José Reina Valenzuela	
Incidencia de los principales Protozoarios intestinales en la ciudad de Tegucigalpa , D. C.	63
Dr. Jorge E. Zepeda	
Análisis Químico de seis tipos de leche que se expenden en Tegucigalpa, D. C.	65
Dr. Miguel Barcenás F.	
Valoración del Oxígeno de las Aguas Oxigenadas que se venden en Honduras	69
Dra. María Luisa Soto	

"FARMACIA"

Ha llegado a nuestra mesa de redacción una publicación bajo el título del epígrafe, que en el mes de septiembre retropróximo apareció en la capital Josefiná, la dirige el Lic. Manuel J. Grillo Ocampo, distinguido profesional que en diferentes épocas tuvo a su cargo las revistas "Ciencia" y "Revista Científica de Costa Rica."

FARMACIA, de elegante carátula y distinguido formato, trae interesante lectura y se propone publicar en sus columnas, lo que esté más íntimamente relacionado con el carácter de la publicación, así lo dice en su editorial.

Al felicitar al Dr. Grillo por su nueva publicación, hacemos votos por una larga y fructífera vida de Farmacia, y de la Asociación Científica de Costa Rica.

Mosaico Químico-Farmacéutico	78
Dr. Bladimiro E. Torrescana	
Primer Congreso Panamericano de Farmacia, a reunirse en la Habana, Cuba, en Diciembre de 1948	80
El Farmacéutico en las Novelas. (Reproducción)	84
Monsieur Homais	
Granos de Oro	88
Dr. Benjamín Erazo T.	
Formulario Extranjero	92
El Fluorofosfato Di-Isopropílico. (Reproducción)	96
Día del Químico-Farmacéutico	97
(Acuerdo de la A. Q. F. H.)	
Editoriales	149
Dr. Benjamín Erazo T.	
En Homenaje al Primer Centenario de nuestra Universidad	113
Dr. Rafael López y López	
A propósito del Centenario de la Universidad Nacional:	
Dr. José Reina Valenzuela	
I.—Sipnosis de la Universidad	117
II.—El edificio de la Universidad	120
III.—El Patrón de la Universidad	123
IV.—El Escudo de la Universidad	125
V.—La Campana de la Universidad	128
VI.—Cómo eran los Títulos de la Academia Literaria	130
VII.—El Retrato del Doctor Lindo	132
VIII.—La Universidad y el Doctor Ramón Rosa	135
IX.—El Espíritu y la Misión de la Universidad	138
Centenario de la Universidad Nacional	140
Lic. Luis Landa	
La A. Q. F. H. y el Centenario de la Universidad	142
Cuadro de Honor de los Rectores y Secretarios de la Universidad	143
Editoriales	161
Dr. Jorge E. Zepeda	
Análisis Químico Cuantitativo verificado en las Cales más comunes usadas en las construcciones de Tegucigalpa, D. C.	163
Dr. Salvador Pizatti Aguilar	
Lista de Plantas de Honduras	166
Catálogo de Minerales de Honduras	178
Promoción de la Clase Químico-Farmacéutica de 1937	185
Dr. Benjamín Erazo T.	
Revista de Revistas	187

COLPO-SULFANA

WANDER

Producto suizo

Indicaciones:

Las indicaciones del **Colpo-Sulfana Wander** dependen en primer lugar de la acción de la sulfanilamida. Por consiguiente se aplicará el tratamiento por óvulos en los casos de **vulvitis, vaginitis, vulvovaginitis** a piógeno trivial, así como en las **erosiones del cuello uterino** por blenorragia crónica.

Los óvulos del **Colpo-Sulfana Wander** constituyen actualmente la indispensable terapéutica auxiliar de la **endometritis consecutiva a raspaduras**, cuando hay peligro de que la alteración de la mucosa uterina sea mantenida por la flora procedente de la vagina. Por fin en la **blenorragia**, ya no se podría prescindir hoy día del empleo de los óvulos **Colpo-Sulfana Wander** asociados a la sulfamidoterapia por otras vías o a lavados locales, tanto más que en una enfermedad tan rebelde no se debe omitir ningún medio terapéutico. Se puede también aplicar la terapéutica por el **Colpo-Sulfana Wander** en el flujo blanco y en la **vaginitis por tricomonas**.

NOVERIL

WANDER

Indicaciones:

Las propiedades analgésicas y antipiréticas del **NOVERIL WANDER** han conducido a su empleo en los casos de **neuralgias varias, jaquecas, cefaleas, dolor de oído**, etc. Es utilizado asimismo con éxito en los **reumatismos muscular y articular agudos, gota, lumbago**, etc. En los casos de **gripe, influenza y resfriados**, administrado a razón de 2 comprimidos con una infusión caliente de tila o saúco, el **NOVERIL WANDER** constituye un excelente sudorífico.

A las mujeres que padecen de **reglas dolorosas**, se las recomienda tomar 1 o 2 comprimidos de **NOVERIL WANDER** durante algunos días antes de la aparición de la menstruación; **NOVERIL WANDER** hace ceder rápidamente los síntomas desagradables.

En **odontología**, **NOVERIL WANDER** se emplea sobre todo **antes de proceder a extracciones**, con el fin de disminuir el dolor, y **antes de las anestias locales**, al objeto de facilitar la acción de la atoxicocaína.

Para muestras y literatura rogamos a los Señores Médicos dirigirse a

B. D. GUILBERT & CO., Tegucigalpa

Representante exclusivo para Honduras

SCOTT & BOWNE, INC.

Fabricantes de:

EMULSION DE SCOTT
PECTORAL DE SCOTT
UNGÜENTO DE SCOTT

J. C. ENO, INC.

Fabricantes de:

SAL DE FRUTA ENO
BRYLCREEM (Para el cabello)

McKESSON & ROBBINS, INC.

Fabricantes y Distribuidores de Productos Farmacéuticos en General.

MONSANTO CHEMICAL C^o INC.

Fabricantes de Productos Químicos.

U. S. ALKALI EXPORT ASSOCIATION, Inc.

Fabricantes y Distribuidores de Sales Químicas.

WINTERSMITH CHEMICAL C^o

Fabricantes de:

TONICO WINTERSMITH

**Representantes y Distribuidores Exclusivos para
todo Honduras:**

AGENCIAS UNIDAS. S. A.

Oficina Principal:

Av. Paz Baraona,
Apartado N^o 111,
Teléfono N^o 10-80,

TEGUCIGALPA, D. C.

Sucursal:

Calle del Comercio,
Apartado N^o 75,
Teléfono N^o 138,

SAN PEDRO SULA, D. D.

SERVIMOS A TODA LA REPUBLICA

¿SON LAS VITAMINAS UN FACTOR AUN DESCONOCIDO?

Las vitaminas ya no son un factor desconocido. Como resultado de los experimentos y ensayos clínicos más recientes, la necesidad de las vitaminas en la alimentación infantil, es ahora un hecho científicamente comprobado, y sus propiedades, un elemento esencial para el crecimiento y le desarrollo apropiado de los bebés.

Por ejemplo, un bebé normal de 5 meses, que pesa $6\frac{3}{4}$ kilogramos y requiere 3 cucharadas de DRYCO (22.5 gramos) con carbohidratos, recibiría lo siguiente en valor vitamínico:

VITAMINA	CANTIDAD
A	473 Unidades Internacionales
D	75 Unidades Internacionales
B₁	27 Unidades Internacionales
B₂	0.41 miligramos
Niacina	0.41 miligramos

(Otros factores del Complejo de la Vitamina B, naturalmente presentes en la leche fresca, se retienen mayormente por medio del procedimiento de Deshidratación por Dispersión, que se emplea en la elaboración de DRYCO).

DRYCO contiene una cantidad **adecuada** de vitaminas para que los bebés se desarrollen sanos y bien nutridos. Y esto es además del famoso análisis DRYCO que asegura un contenido **alto de proteína**, un

DRYCO

contenido **bajo de grasa** y un contenido **moderado de carbohidratos**.

PARA LA ALIMENTACION INFANTIL

Elaborado por The Borden Company,

350, Madison Avenue, New York City, EE. UU. de N. A.

E. R. SQUIBB & SONS.

NEW YORK, N. Y.

AL SERVICIO

DE LA

PROFESION MEDICA

Y FARMACEUTICA

DESDE 1858



¡CONTROLE LA ACIDEZ!

¡NO HAY NADA MAS FACIL!

Si usted padece de hiperacidez, procúrese alivio inmediato tomando Leche de Magnesia de Phillips.

La Leche de Magnesia de Phillips neutraliza el exceso de ácido y actúa como un laxante suave y eficaz.

LECHE de MAGNESIA de PHILLIPS

Representantes en Honduras:

STERLING PRODUCTS INTERNATIONAL, S. A.

Tegucigalpa, D. C.

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	Hepatul	Emulsión Sedillot

PABLUM

Alimento sabroso a base de cereales enriquecido
con vitaminas y sales minerales



ECONOMICO — NO HAY DESPERDICIO

MEAD JOHNSON & COMPANY

Evansville 21, Indiana, E. U. A.

RIVERA & COMPAÑIA

TEGUCIGALPA, D. C.

SAN PEDRO SULA