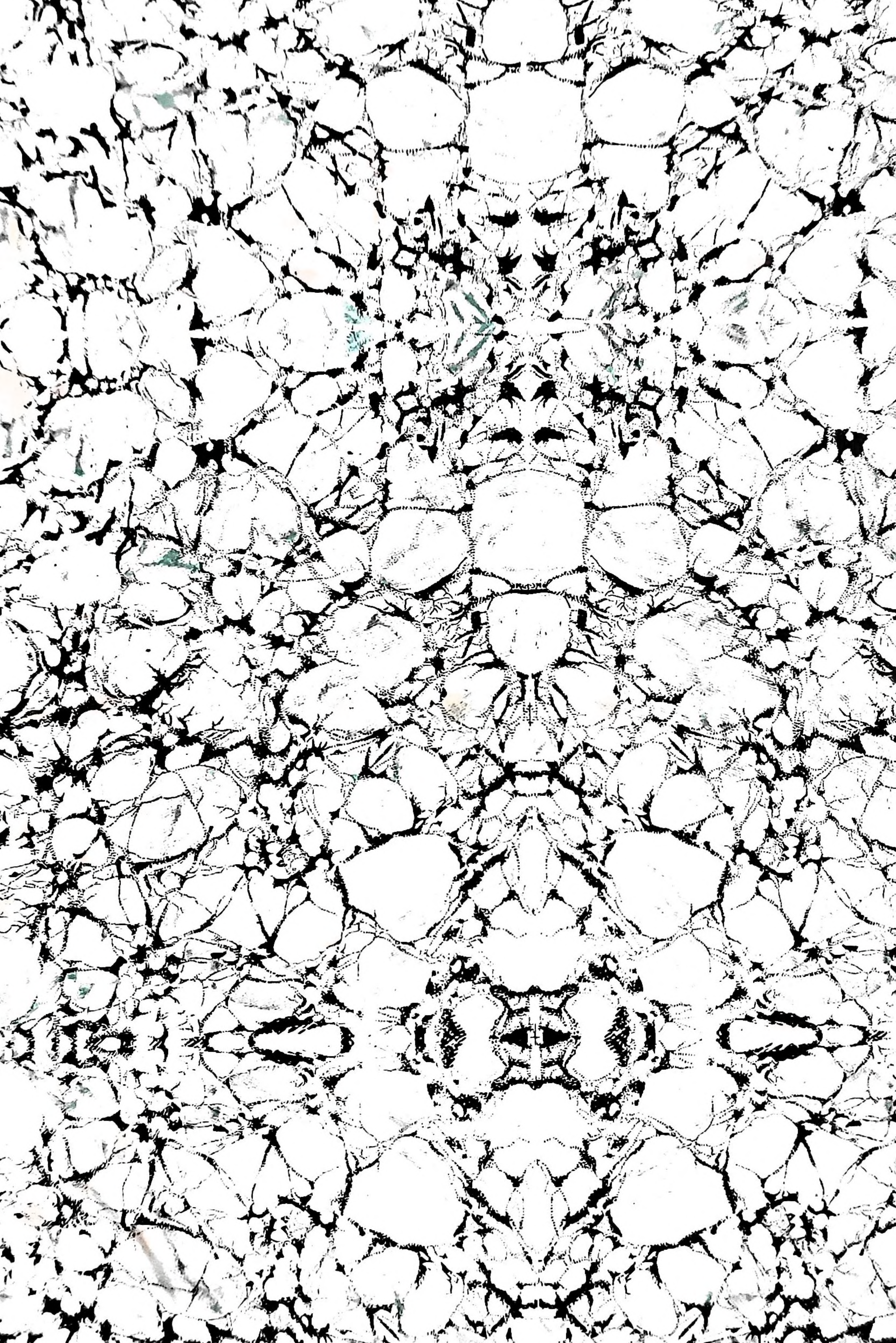






LA FARMACIA URUGUAYA

la
medicina -
E 193

LA
Antonio P. Carlósen

FARMACIA URUGUAYA



REVISTA QUINCENAL

DEPARTAMENTO DE
FARMACIA Y CIENCIAS AUXILIARES

HISTORIA de la MEDICINA



FUNDADA Y DIRIGIDA POR

ANTONIO P. CARLOSENA

CATEDRÁTICO DE FARMACIA QUÍMICA Y GALÉNICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL

FACULTAD DE MEDICINA
DE MONTEVIDEO

BIBLIOTECA

COMPRENDE ESTE TOMO

DESDE AGOSTO DE 1888 HASTA AGOSTO DE 1889

MONTEVIDEO

IMPRENTA «EL SIGLO ILUSTRADO», DE TURENNE, VARZI Y C.^a

CALLE URUGUAY, NÚMERO 330

1889

Ésto es nuestro único temor. Sin él, seríamos en absoluto partidarios de la concesion que propone el señor Urtizberea, de cuya opinion somos moralmente partícipes por completo, porque es justa é inspirada en nobles sentimientos.

Llamamos sobre este asunto la atencion del H. Consejo de Higiene Pública.

Trabajos del Laboratorio de Micrografía y Bacteriología de la Escuela de Medicina de Montevideo

Director: Profesor José Arechavaleta

EL TASAJO Y EL MICROBIO DEL CÓLERA (1)

Teóricamente, dos razones poderosas se oponen á la vida de los bacillus vírgulas que hayan caído en el tasajo: la acidez y la riqueza en sustancias salinas.

La acidez del tasajo, debida, como la de la carne, al

(1) La publicacion de este notable trabajo de nuestro maestro, la creemos conveniente por varios motivos:

Primero: Por la importancia que el trabajo reviste en sí. En efecto, como se verá, nuestro sabio director establecia irrefutablemente la imposibilidad del contagio colérico por medio del tasajo.

Segundo: Porque no habia sido publicado en ningun periódico científico. Y

Tercero: Para proclamar la prioridad de los trabajos de Arechavaleta sobre los trabajos hechos con el mismo fin por Hueppe, en Wiesbaden, y por Susini, en Buenos Aires. Las experiencias sobre el tasajo fueron hechas por nuestro director, á pedido de un saladerista del Cerro, en el mes de *Junio* de 1887, contemporáneamente en el Laboratorio de la Escuela de Medicina y en el particular que poseía. Si mal no recordamos, *El Siglo* en aquel tiempo reportó en uno de sus números el informe dirigido al saladerista dándole cuenta del resultado obtenido. Y aun más:

ácido sarcoláctico, es *constante*, como pudimos cerciorarnos en los pedazos que para nuestras experiencias nos habian sido remitidos, y bastante marcada para dar un color francamente rojizo al papel de tornasol. Ahora se sabe, por los trabajos de Koch y de los numerosos bacteriólogos que se han ocupado del asunto, que los ácidos minerales y animales son fatales para el microorganismo colérico, el cual, en vez, no sufre tanto con los ácidos vegetales (papas, etc.).

La riqueza en sustancias salinas produce la deshidratación característica del tasajo, deshidratación que es incompatible con la vida del bacillus vírgula, que carece de esporos.

Para determinar si en efecto las causas indicadas eran bastante poderosas para destruir al germen en cuestión, ideamos las experiencias siguientes:

I. Se roció con un cultivo puro de vírgulas en caldo

recordamos haberle oído á nuestro querido maestro, ahora ausente, que habia visto el mismo trabajo en la Memoria del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Argentina, correspondiente al mes de Julio, si mal no recordamos. El trabajo de Susini fué empezado en Agosto del mismo año; tanto que, cuando el delegado argentino partió para Río Janeiro no conocía el resultado final de las experiencias, que le fué comunicado, despues de abierto el Congreso, por un asistente del Laboratorio, el cual había quedado encargado.

En cuanto á Hueppe, es de todos sabido que este bacteriólogo hizo sus estudios en el mes de Setiembre, segun lo comunicó telegráficamente nuestro Ministro en Alemania, Dr. Susviela Guarch, y que, cuando se comunicó esta noticia en Río, ya Arechavaleta habia empezado á repetir esas experiencias que debian reportar á la República un triunfo triple: científico, económico y político.

Quisimos esperar la ausencia de nuestro maestro para hacer esta reivindicación, para no herir la habitual modestia de aquel que los sabios brasileiros proclamaron «Primer Bacteriólogo de la América del Sur.»

F. Solari — J. Morelli.

la superficie de un trozo de tasajo colocado dentro de un recipiente esterilizado. Al cabo de tres días se sacó el tasajo: el caldo se había secado completamente. Raspando la superficie y la porción subyacente, se obtuvo un material con el cual se obró de la manera siguiente:

Hechas algunas preparaciones coloreadas en cobre-objetos, se vieron algunos micrococcus y bacillus, pero ninguno encurvado y ninguno espiralado, de los que abundaban en el caldo.

Tomado con un alambre de platino estéril parte de ese material, fué depositado en un tubo de gelatina líquida, de donde se hicieron las diluciones en otros por el método de Koch, solidificando luego la gelatina en chapas para la separación (*trriage*) de los gérmenes en él existentes. Colocados éstos en una campana de cultivo á temperatura apropiada (20-23°), en los días siguientes se observó el desarrollo de algunas colonias que licuaban ó no la gelatina; pero ninguna correspondía á la típica del microbio del cólera.

Raspando gran cantidad de la superficie del tasajo, y cultivado por el método de Schottelius (1), á las 24 horas el líquido estaba opaco, no observándose la nubécula que se habría formado en la parte periférica de la superficie del líquido en el caso que hubiera existido la menor cantidad de microorganismos coléricos. Sin embargo, con una pipeta esterilizada se recogió líquido de aquella region, que á la coloración y á la cultura no mostró traza del microbio colérico.

II. Para ver hasta que punto las sustancias salinas, y sobre todo la acidez del tasajo, podían influir sobre el bacillus vírgula, se tomó una cultura en caldo de este

(1) Este método, el mejor para investigar la presencia del microbio colérico, aprovecha tres propiedades de este último: la avidez de oxígeno, la movilidad y la rapidez de multiplicación.

microbio, se introdujo en el seno del líquido un trozo de tasajo, y á las 24 horas habian desaparecido completamente los microorganismos del cólera. Y aquí, un factor importante, la desecacion, no agregaba su accion á la de la acidez!

De esta manera quedaba demostrado que aun en las condiciones más favorables (gran cantidad de microbios sembrados poco tiempo); el tasajo destruye seguramente el microbio del cólera.

Análisis de dos muestras de caliza procedentes del Departamento de Minas y presentadas por el señor don Luis Fornari. (1)

Muestra A — Caliza sacaróidea, blanca, de grano fino y brillante y aspecto marmóreo. Su composicion es:

Cal	49.94	} = Carbonato de cal 89.18
Acido carbónico . . .	39.24	
Sílice libre y silica- tos con indicios de magnesia y óxido férico.	10.82	
Total	100.00	

Muestra B — Caliza compacta, gris azulada con vetas rojizas, de textura homogénea. Se halla constituida por:

(1) Este Análisis fué publicado en la «Tribuna Popular» del 23 del corriente con varios errores de imprenta. Por tal razon le damos hoy publicidad.

ÍNDICE ALFABÉTICO

DE LAS

MATERIAS CONTENIDAS EN ESTE TOMO



Análisis de la yerba mate.....	5
Análisis judicial (Un).....	19
Análisis de dos muestras de caliza	72
Antipirina (Monografía de la).....	101, 123, 147
Aparato de Marsh; modificacion para impedir las explosiones.....	104
Accion del alcóhol sobre la nutricion.....	107
Antídoto del alcohol.....	107
Azufre (Observaciones sobre el)	120
Agua destilada (Sobre e')	140
Anestésicos en el parto (Los).....	202
Acido carbónico líquido (La industria del)....	222
Accion fisiológica y terapéutica de la ortome- tilacetanilida y de los cuerpos de la série aro- mática.....	280
Antipirina.....	10
Antipirina y Sales de quinina.....	333
Acido salicílico (Purificacion en los Laborato- rios).....	344
Análisis de las quinas y solubilidad relativa de sus principios inmediatos en el agua, alcohol y ácido clorhídrico diluido.....	348

Antifebrina ó acetanilida.....	10
Adonis vernalis.....	10
Anemonina.....	10
Apocodeína.....	11
Alanina mercúrica.....	252
Antiséptico (Un poderoso).....	222
Algodón cocainado y boratado.....	60
Apocinum cannabinum.....	11
Apomorfina.....	11
Arbutina.....	28
Aseptol.....	28

B

Boldo.....	28
Bromuro de níquel.....	29
Buxina.....	29
Borato amónico.....	159 253
Benzanilida.....	253
Boratos de alcaloides.....	292
Barniz contra la erisipela.....	335

C

Centro Farmacéutico Uruguayo (El).....	17
Cocaina (Toxicidad de la).....	141
Cocainas (Las).....	22 44
Cocaina (Jarabe de).....	175
Cáscara amarga.....	29
Cáscara sagrada.....	30
Cloruro de metilo.....	30
Convallaria majalis.....	45
Coto.....	45
Crotonol.....	46
Café tostado como antiséptico (Valor del)....	57
Cambio de notas.....	92
Contra los antisépticos (Informe del Comité de Higiene de Francia).....	127

Crotonólico (ácido).....	252		
Contra el mareo	139		
Coco (El) como antihelmíntico.....	159		
Creolina (La).....	164		
Creolina (Píldoras de).....	287		
Colodion antigotoso.....	175		
Cuestiones de vital interés y de decoro profesional.....	182		
Contra la diabetes sacarina.....	223		
Contra la difteria	30		
Consideraciones químico-fisiológicas sobre la digestion.....	227		
Caseina (La) como materia adhesiva.....	268		
Contra la fetidez del aliento.....	286		
Contra la diarrea.....	286		
Contra la jaqueca	31		
Contra la tenia	287		
Contra el catarro nasal	268		
Cultivo y aclimatacion de las diversas especies del género <i>Cinchona</i>	305	323	339
Cloroformo (El) y el alumbrado á gas.....	334		
Cloroformo (Ensayo del).....	334		
Causticidad variable del ácido fénico segun sus disolventes.....	354		
¿Cuáles son los procedimientos de desinfeccion más apropiados en las diversas epidemias? Accion química de los desinfectantes y cuáles merecen la preferencia	356		
Crónica	14	32	47
	62	80	95
	111	128	143
	160	176	192
	205	224	240
	254	270	288
	303	319	336
	350	368	373

D

Dextrina (La) en los extractos farmacéuticos..	6
Dextrina, su fabricacion.....	269
Dispepsia gastrálgica (Tratamiento de la).....	31
Delfina.....	46
Doundake.....	46
Droguerías y farmacéuticos.....	98
Drumina.....	132
Dosificación de las sustancias orgánicas en el agua.....	148
Documento importante de la Oficina de Aná- lisis de la Aduana	209
Decolorante (Un nuevo)	220
Dos buenas especialidades.....	250
De todo un poco	277
Del valor comparativo de las plantas y de sus principios activos bajo el punto de vista te- rapéutico	283 294
Destrucción de los pelos por el ácido acético.	62

E

Escala termométrica (Una nueva).....	43
Etoxicafeina	46
El enyesado de los vinos.....	51
Euphorbia pilulifera.....	57
Evonimina.....	58
Equivalentes farmacéuticos de la digital.....	73
Estudio comparativo del poder antiséptico del cionuro de mercurio, del oxicianuro y del sublimado corrosivo	88
Especialidades (Las).....	99
Ensayo sobre la pureza de la glicerina.....	135
Elixir dentrífico antiséptico	175
Estrofanto.....	195

Esparteína.....	195
El misterio de las recetas.....	202
Ergosterina.....	249
Eburita.....	298
Excipiente para masas pilulares.....	299

F

Fermentacion peptónica de la carne.....	54
Ficus doliaria.....	58
Fluorhídrico (Acido).....	58
Fucchina.....	59
Fiesta agradable.....	145
Fenol (Soluciones de).....	168
Fenol mercúrico.....	253
Fressenius (Aniversario de).....	269
Farmacia (La) en algunos países.....	270
Fenato de mercurio.....	137
Fin de año.....	369

G

Gayacol.....	56
Galazima.....	59
Gaultheria procumbens.....	59
Gelsemium sempervirens.....	59
Goa.....	59
Glicerolado de yoduro ferroso.....	84
Gelosina.....	154
Guafin.....	253
Goma de la llareta.....	315 326
Glucosa (Nuevo reactivo de la).....	367
Glucosa (Su investigacion en la orina).....	221
Glicerina con arsénico.....	334

II

Hamamelis Virgínica.....	76 289
Helenina.....	76
Hemoglobina.....	76
Homatropina ...	77
Hidrastis canadensis.....	77
Hidrógeno sulfurado.....	77
Hidronaftol.....	77
Hipnon.....	78
Hierro reducido por el hidrógeno	215

I

Impurezas del yoduro de potasio.....	43
Ictiol.....	89
Investigacion del aceite de sésamo en la man- teca de cacao.....	128
Investigacion de los aldehidos en los alcoholes por el reactivo Gayon.....	217
Imperialina.....	296
Incompatibilidad de los calomelanos y el yodo- formo.....	300
Incompatibilidad del salicilato de sosa y de la antipirina.....	332
Inyeccion Brou.....	223

J

Jarabe de bálsamo de Tolú.....	37 263
Jarabe de yoduro Ferroso.....	61

K

Kairina.....	90
Kamala.....	90

Kefir	90
Keratina	91 309
Kola	91

I

Linimento contra las quemaduras.....	60
Lanolina.....	91 286
Liriodendron tulipífera.....	108
Listerina.....	140
Litha adspersa ó vaquilla.....	187
La union hace la fuerza.....	193
Ley (Proyecto de) para el ejercicio de la Farmacia en Francia.....	273
Ley sobre el comercio de vinos en Alemania.....	278
Ley del S. Gobierno sobre el sulfato potásico en los vinos.....	271
Liparina.....	297
Luz relámpago.....	300

M

Mastic para el caoutchouc.....	60
Manchas de sangre, su investigacion.....	86
Mentol	108
Metilal.....	109
Mudar.....	109
Mirtol	109
Memoria de la Comision Directiva del Centro Farmacéutico	177
Mezclas medicinales explosivas.....	269
Morrhual.....	297
Materias, colorantes en los vinos, su investigacion... ..	313

N

Nuestros propósitos.....	1
Nuevo ácido oxigenado del azufre.....	8
Nuevo vegigatorio.....	31
Napelina.....	124
Nitrito de amilo.....	125
Nuevo tenífugo.....	222
Notas diversas.....	225

O

Oleatos medicinales.....	177
Ósmico (Acido).....	125
Oxido de carbon en el aire (Su investigacion).	331

P

Polidisolvente ó ácido sulfoléinico.....	371
Preparacion de la pomada mercurial por la lanolina.....	26 40
Paraldehido.....	125
Peptonatos metálicos.....	136
Pichi.....	137
Piligan.....	138
Piperonal.....	138
Piscidia erytrina.....	138
Piridina..	139
Presidencia del Centro Farmacéutico (sobre la).	161
Protoxido de ázoe (Nuevo método de preparacion).....	170
Papel que resiste al fuego y al agua.....	220
Párrafos de una carta.....	259
Piperidina.....	297
Picrotoxina en la cerveza.....	299
Pila de Gasner.....	299

Permanganato de potasa para reconocer las impurezas de los alcoholes.....	345
---	-----

Q

Quasina.....	156
Quebracho.....	157
Quillaya saponaria.....	158
Quinidina.....	158
Quinoleina.....	158
Quinas (Lás).....	333

R

Regentes y Regencias de Boticas.....	33	50	226
	242	254	261
Revista comercial de drogas.....	12	78	110
	141	203	301
Resorcina.....	172		
Ratafia de cacao.....	175		

S

Sacarina.....	32	172
Sociedad Farmacéutica.....	35	
Sobre la prohibicion absoluta de venta de medicamentos en los almacenes de campaña...	65	82 113
Sulfonal.....	74	
Sozoyodol.....	75	
Salol.....	174	
Sanguinarina.....	174	
Solanina.....	174	
Sulfuro de carbono.....	197	
Sobre un cuerpo ácido y básico á la vez que contienen los aceites de bacalao; ácido morruico.....	198	
Sucedáneo de la goma arábica.....	221	

Sulfato potásico en los vinos de Jerez.....	247
Sociedad Cooperativa de Farmacia y Droguería.	321

T

Tasajo (El) y el microbio del cólera.....	69
Tannato de mercurio.....	197
Terpina.....	197
Terpinol.....	197
Tallina.....	218
Thapsia villosa.....	218
Trinito glicerina.....	218
Tripsina.....	219
Timol mercúrico.....	297
Trefusia.....	298
Tribromuro de alilo.....	298

U

Urea en las aguas potables.....	2
Urethana.....	219
Uralium.....	333
Un paso mas.....	337

Y

Yodol.....	90
Yodoformo: su valor antiséptico.....	106
Yodoformo: para quitarle el olor.....	159
Yodoformo anestésico y desinfectante.....	223
Yodoformo (El) no es antiséptico.....	372

