

Como insecticida dió el mismo buen resultado de costumbre en las múltiples ocasiones en que se usó la tintura de esta planta.

*Cicutilla.*—(*Parthenium hysterophorus*).—El extracto hidroalcohólico, ministrado á la dosis de tres gramos diarios, se mostró eficaz en varios casos de reumatismo poliarticular subagudo, y en uno de lumbago; lo mismo puede decirse de la tintura de esta planta aplicada en fricciones á los lugares dolorosos. Tres enfermos de reumatismo articular subagudo que estuvieron sujetos al uso de la tintura de esta planta al interior, en dosis de 3 y 4 gramos diarios, experimentaron gran alivio en sus padecimientos.

El extracto seco produjo resultados dudosos.

*Tepozán.*—(*Buddleia americana*).—El extracto seco se prescribió como hipnótico á la dosis de uno ó dos gramos diarios, siendo los resultados variables. En un cirrótico, con abundante ascitis, el extracto hidroalcohólico, en dosis de 2 á 5 gramos, produjo efecto diurético marcado. En otro enfermo de cirrosis, 4 gramos del mismo extracto hicieron aumentar la orina de un modo considerable hasta 2,900 c. c. diarios.

*Zapote blanco.*—(*Casimiroa edulis*).—El extracto seco á la dosis de un gramo diario, se mostró eficaz como hipnótico.

*Salvia de Bolita.*—(*Buddleia perfoliata*).—La tintura de Salvia en dosis de 5 gramos diarios, combatió con éxito dos casos de catarro iódico, y en uno de estos pacientes á quien se siguió administrando el ioduro con la tintura ya mencionada, se notó que toleraba perfectamente aquél, y no se volvió á presentar el iodismo. Como anhidrótica determinó un éxito ligero en un caso de cialorrea y en dosis de 10 gotas ter. En los tuberculosos la administración de 5 á 10 gramos diarios de la preparación citada, combatieron con muy buen éxito el molesto síntoma del sudor.

*Cuapinole.*—(*Hymenaea courbaril*).—El polvo de la corteza á la dosis de 3 gramos produjo efecto favorable para combatir la constipación.

*Yerba del Zorrillo.*—(*Croton dioicus*).—Eficaz como laxante y como purgante en dosis de 50 centigramos y de 1 gramo á 1.50 de polvo de la raíz respectivamente.

*Doradilla.*—(*Selaginella cuspidata*).—El cocimiento al 10 por ciento se empleó en un caso de cirrosis biliar con ictericia, como colagogo y sedante, sin resultado alguno; pero en cambio obró como diurético eficaz, pues la cantidad de orina aumentó hasta 2,000 c. c. en 24 horas.

*Periquillo.*—(*Tagetes lucida*).—La tintura de esta planta, en dosis de 50 á 100 gotas bis, empleada como antipalúdica, dió resultados dudosos.

*Yerba de la golondrina.*—(*Euphorbia prostrata*).—El cocimiento, empleado como antidiarreico, resultó ineficaz.

*Pata de León.*—(*Geranium carolinianum*).—Lo mismo puede decirse del cocimiento de esta planta, que se usó como purgante.

*Organillo.*—(*Cereus serpentinus*).—La tintura de Organillo á la dosis de 10 gotas ter., no produjo ningún efecto tónico cardíaco, en la mayoría de los casos; sólo en algunos tuvo éxito, pero muy dudoso.

*Peyote.*—(*Anhalonium lewinii*).—El extracto fluido, ministrado á la dosis de 10 gotas ter., se mostró eficaz como tónico cardíaco.

*Tejocote.*—(*Cratægus mexicana*).—500 gramos del cocimiento de esta planta, ministrados á una cardíaca, determinaron una diuresis abundante.

---

## XV

### Baños de aire.

El Gabinete aeroterápico, en el que se encuentra instalado el aparato Legay, fué atendido como de costumbre, por

el personal de la Sección 4ª y por el de la 5ª, que le prestó su eficaz colaboración. Tomaron los baños de aire comprimido, en general con buenos resultados, varios efisematosos y un niño de 7 años afectado de bronquitis crónica.

### XVI

#### Geografía y Climatología Médicas.

Se continuó la redacción de la Memoria sobre Geografía y Climatología Médicas del Estado de Guanajuato que está escribiendo el Sr. Dr. Loaeza, y la cual formará parte del contingente que el Instituto debe enviar á la Exposición de San Luis Missouri. Quedó terminado lo referente á producciones del Estado y á la constitución del terreno. También quedaron concluídos 19 mapas á colores, destinados á ilustrar esta Memoria y que representan lo relativo á aguas, heladas, lluvias, enfermedades, etc., de las 45 Municipalidades del Estado.

La Secretaría de Fomento acordó ya que se proceda á la impresión del texto y de los mapas de la Memoria de que se ocupa.

### XVII

#### Publicaciones.

Se terminó el tomo V de los "Anales," en el que están ya publicados los informes mensuales y todo el material que con ese objeto se tenía reunido hasta fines de Noviembre del año próximo pasado.

Al comenzar el tomo VI, se piensan hacer algunas modificaciones, relativas á este ramo de publicaciones. Una de ellas es dar á la publicidad, desde luego, la Memoria anual del Director y algunos de los trabajos de las Secciones, correspondientes á 1902, y continuar esta publicación, pero dándole el carácter de un Anuario. En esta forma se podrán publicar muchos trabajos y observaciones que permanecen inéditas en las diversas Secciones y que por su naturaleza misma no ha parecido propio insertarlas en la Memoria anual, cuya publicación prescribe el Reglamento.

Sin embargo, como la formación de dicho anuario podría traer cierto recargo de trabajo á los Jefes de Sección, estamos estudiando la forma que deba darse á esa información anual; la juzgo de gran interés, como podrá Ud. imponerse, si á bien lo tiene, por la adjunta iniciativa que me es honroso enviarle y que fué aprobada ya por la junta de Profesores en la Sesión reglamentaria correspondiente al mes de Febrero último.

### XVIII

#### Laboratorio Industrial de Productos Químicos y Farmacéuticos.

Se comenzó la instalación de un laboratorio destinado á la preparación en grandes cantidades, relativamente á las que se pueden preparar en la Sección 2ª, de los alcaloides y principios útiles que se determinan en las plantas que se han analizado, y de las que se sigan analizando. Se prepararán, además, si fuere posible, principios químicos y farmacéuticos, de los usuales en México, y se procurará transmitir los conocimientos prácticos de las preparaciones de varios productos, á los alumnos de Farmacia y á otras per-

sonas que quieran emprender la explotación de los productos naturales del país. El anexo número 3 es una copia del plano que representa el local de la instalación y lo que ya se tiene instalado.

Próximamente tendré la honra de enviar á esa Secretaría una iniciativa extensa acerca de este asunto.

Como un ensayo de preparación de productos químicos artificiales, me propuse preparar cloroformo; los resultados constan en el anexo número 2.

Igualmente formé un cuadro de los productos importados á México en el año fiscal de 1900 á 1901, para demostrar la importancia que tiene la fabricación de los productos químicos y farmacéuticos entre nosotros. Sólo están comprendidas en ese cuadro las preparaciones ó productos naturales cuya elaboración ó colección es fácil y productiva para el Instituto.

\*  
\* \*

Tales son, en resumen, Señor Ministro, los trabajos que el Jefe ha realizado en el primer trimestre del presente año. Réstame sólo advertir que si en este informe hago referencia á algunos trabajos que ya se habían dado por terminados en informes anteriores, es porque con posterioridad se nos ha presentado una oportunidad de completar su estudio, ó bien de rectificar algunos puntos que quedaron pendientes.

Protesto á Ud. mis respetuosas consideraciones.

L y C., México, Abril 25 de 1903.

F. ALTAMIRANO.



## INDICE ALFABETICO

DE LAS

### PRINCIPALES MATERIAS TRATADAS EN EL PRESENTE INFORME \*

#### A

	Páginas.
Agua miel, análisis.....	15 F.
Alacranes de Durango.....	10 F.
Album fotográfico de Drogas del país.—Catálogo.....	16 M.
Album microfotográfico de Histología Vegetal.—Catálogo.....	16 M.
Anisillo.—Análisis.....	14 M.
<i>Anhalonium lewinii</i> .—Peyote.—Estudio clínico.....	21 M.
<i>Aristolochia subclausa</i> .—Tacopatlé.—Estudio clínico.....	19 E.—F.

#### B

Baños de aire comprimido.....	21 E.—F.—M.
<i>Berberis pinnata</i> .....	7
Bonanséa Silvio.—Plantas remitidas por.....	7
<i>Buddleia americana</i> .—Tepozán.—Estudio clínico.....	20 E.—F.—M.
<i>Buddleia perfoliata</i> .—Salvia de bolita.—Estudio clínico...	20 E.—F.
Bumelia.....	6 M.

#### C

Cámara neumática.—Estudio por el Dr. Loeza.....	4 F.
Camote del cerro. ( <i>Dioscorea remotiflora?</i> ).....	5 E.—F.
Idem, análisis.....	13
<i>Casimiroa edulis</i> .—Zapote blanco.—Estudio clínico.....	20 E.—M.
Cenizas del Volcán de Santa María (análisis).....	12 E.—F.—M.
Idem ídem de Colima.....	13 M.

\* Las letras E, F ó M, colocadas al lado de las páginas, indican que la materia se trata especialmente en los informes parciales del personal técnico del Instituto, correspondientes á Enero, Febrero ó Marzo de 1903, y que están publicados respectivamente en los números 1, 2 y 3 del tomo VI de los ANALES del mismo Instituto.

Cereus.—Tuna de tlacuache.....	17 M.
<i>Cereus serpentinus</i> .—Organillo.—Estudio clínico.....	21 M.
<i>Centrurus infamatus</i> . (Alacrán de México).....	11
<i>Idem Edwardsii</i> . (Alacrán de México).....	11 y 12
<i>Idem Isometrus</i> . (Alacrán de Durango).....	11 F.
Cicutilla. ( <i>Parthenium hysterophorus</i> ).—Estudio clínico...	20 E.—F.—M.
Coca de Motzorongo. Análisis.....	14 M.
Crameria del país. ( <i>Krameria secundiflora</i> ).—Estudio clínico .....	19 E.—F.
<i>Crataegus mexicana</i> .—Tejocote.—Estudio clínico.....	21 M.
<i>Croton dioicus</i> . (Yerba del Zorrillo).—Estudio clínico.....	21 E.—F.—M.
Cuapinole ( <i>Hymenaea courbaril</i> ).....	18 y 20 E.—M.
Cuphea. (Yerba del cáncer).....	13 F.—M.

## D

Dibujos de la obra de Asa Gray.....	4 E.—F.
Idem de las calcas de De Candolle, relativas á Mociño....	5 F.
Idem del natural.....	5
Idem iluminados.....	5
Dioscorea remotiflora. (Camote del cerro).....	5 y 13 E.—F.
Doradilla <i>Selaginella aristata y cuspidata</i> .—Estudio fisiológico.....	17 y 21 F.
Drogas del país ensayadas en la clínica.....	19 E.—F.—M.

## E

Estudio comparativo entre una falsa Jalapa y las Jalapas verdaderas, por el profesor Don Juan Manuel Noriega.	4 M.
<i>Erythroxyton macrophyllum</i> . (Coca de Motzorongo).....	13
Explicación de por qué se rinde este informe.....	1
Exposición de San Luis Missouri. (Contingente).....	9 E.—F.—M.

## F

Farmacopea Mexicana.....	9 F.
Folleto en francés traducido al inglés. (Relación de las drogas que se iban á remitir á la Exposición de París de 1900).....	10 M.

## G

Garbancillo.—( <i>Lupinus leonensis</i> ).—Análisis.....	14 E.—F.—M.
Idem, Estudio fisiológico.....	17
Geografía y climatología médicas del Estado de Guajuato.....	22 E.—F.—M.
<i>Geranium carolinianum</i> .—Pata de león.—Estudio clínico.	21

## H

<i>Haplophyton cimicidum</i> .—Yerba de la cucaracha.—Estudio clínico.....	19 E.
<i>Hymenaea courbaril</i> .—Cuapinole.....	18 E.—M.
Idem. Estudio clínico.....	20

## I

Informe del Director correspondiente al año de 1902.....	3 E.
<i>Iresine celosioides</i> .....	6 M.
<i>Idem, sp?</i> .....	6 M.
<i>Isometrus gracilis</i> (Alacrán) .....	12

## J

Jalapa falsa (compuestas).—Estudio clínico.....	19 E.—F.
Jalapa falsa y Jalapas verdaderas.—Estudio comparativo por el profesor Noriega.....	4 M.

## K

<i>Krameria secundiflora</i> .—Crameria del país.—Estudio clínico .....	19 E.—F.
---	----------

## L

Laboratorio Industrial de Productos químicos y farmacéuticos.....	23 M.
Lengua de ciervo.....	6 F.
<i>Lupinus leonensis</i> . (Garbancillo).....	13 E.—F.—M.

## N

Naranja. ( <i>Solanum sp?</i> )—Estudio fisiológico.....	17 F.
Nextamalxochitl. ( <i>Ranunculus petiolaris</i> ).—Estudio clínico .....	19 E.—M.
Noticia acerca de algunas láminas de la Iconografía inédita de la Flora Mexicana de Martín Sessé y José Mociño	3 F.

## O

Organillo. ( <i>Cereus serpentinus</i> ).—Estudio clínico.....	21 M.
<i>Oxytropis lambertii</i> . (Yerba loca).....	8 M.

## P

<i>Parthenium hysterophorus</i> . (Cicutilla).—Estudio clínico....	20 E.—F.—M.
Pata de león. ( <i>Geranium carolinianum</i> ).—Estudio clínico.	21
Periquillo. ( <i>Tagetes lucida</i> ).—Estudio clínico.....	21 F.—M.
Peyote. ( <i>Anhalonium lewinii</i> ).—Estudio clínico.....	21 M.
Polígala falsa. (Rubiácea?)—Estudio fisiológico.....	17 F.—M.

Posología .....	19 E.—F.—M.
Publicaciones .....	22 E.—F.—M.

## R

<i>Ranunculus petiolaris</i> .—Nextamalxochitl.—Estudio clínico .....	19 E.—M.
<i>Ribes</i> .—Especies de.....	7 F.

## S

Salvia de bolita.—( <i>Buddleia perfoliata</i> ).—Estudio clínico. ....	20 E.—F.
<i>Schkuhria</i> .—Anisillo.....	13 M.
Sedimentos urinarios. Memoria del Dr. Armendaris.....	3 F.
<i>Selaginella aristata</i> . (Doradilla).....	17
Idem <i>cuspidata</i> , ídem.—Estudio clínico.....	21 F.
<i>Solanum sp?</i> —Naranjilla.....	17

## T

Tacopatlé. ( <i>Aristolochia subclausa</i> ).—Estudio clínico.....	19 E.—F.
<i>Tagetes lucida</i> . (Periquillo).—Estudio clínico.....	21 F.—M.
Tepozán. ( <i>Buddleia americana</i> ).—Estudio clínico.....	20 E.—F.—M.
Tejocote. ( <i>Crataegus mexicana</i> ).—Estudio clínico.....	21 M.
Tuna de tlacuache.—Estudio fisiológico.....	19 M.
Tlatlancuaya .....	6 M.

## V

<i>Vejovis intrepidus</i> . (Alacrán).....	11
Idem <i>pinigerus</i> , ídem.....	11
Idem <i>mexicanus</i> ó <i>nitidulus</i> .....	11

## X

Xioxuca .....	6 F.
---------------	------

## Y

Yerba del cáncer. ( <i>Cuphea</i> ).—Análisis.....	14 F.—M.
Idem.—Estudio fisiológico.....	17
Idem de la cucaracha. ( <i>Haplophyton cimicidum</i> ).—Estudio clínico .....	19 E.
Yerba del zorrillo. ( <i>Croton dioicus</i> ).—Estudio clínico.....	21 E.—F.—M.
Idem de la golondrina. ( <i>Euphorbia prostrata</i> ).—Estudio clínico .....	21
Idem loca. ( <i>Oxytropis lambertii</i> ).....	8 M.

## Z

Zapote blanco. ( <i>Casimiroa edulis</i> ).—Estudio clínico.....	20 E.—M.
--	----------

Páginas.

19 E.—F.—M.

