

ANALES

DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE MEDELLIN

AÑO VI.

Medellin, Octubre de 1895.

NUMERO 12

PLANTAS MEDICINALES Y ALIMENTICIAS

DE ANTIOQUIA

B

(Continuación.)

BADEA.—*Pasiflora cuadrangularis* L.—**Pasi-
florácea. Pacifloreá.**

Esta planta tiene un fruto muy agradable. La raíz es emética y narcótica (Brunet).

BALSAMO MARIA.—*Calophyllum Mariae.*—**Pl
y Tr.**

Da el bálsamo María que es medicinal. En las Antillas se emplea como vulnerario.

BALSO.—*Bombax pentandrum*, L.—**Malvácea.
Bombácea.**

La corteza del tronco tiene propiedades eméticas ; la de la raíz, diuréticas y aperitivas. Da una goma soluble poco agradable. La lana que envuelve los granos sirve para hacer almohadas.

BARBASCO DE ARBOL.—*Piscidia erithrina*, Lamk.—**Leguminosa. Papilionácea. Galeguea.**

Se ha usado para pescar envenando el agua con la raíz machacada, y para envenenar las flechas.

Esta planta es narcótica y analgésica. Se emplea

en el delirio de los enajenados y como antineurálgico ó sedativo, en forma de extracto fluido.

—
BARBASCO DE LOMA.—*Theophrasia cinerea* ó *Theophrasia toxicaria*, Pers.—**Leguminosa. Papilionácea. Galeguea.**

Se emplea la raíz para pescar *embarbascado* y como insecticida para matar pulgas, chinches &c.

—
BATATA.—*Convolvulus batatas*, L. ó *Balata edulis*, Chois.—**Convolvuláceas. Canvolvulea.**

Raíz rica en fécula y en azúcar, de fácil digestión.

—
BEJUCO DE AGUA.—*Cissus smilacina*, Kth.—**Ampelidácea.**

El tronco cortado de una manera especial bien conocida, de agua pura y fresca, enteramente sana.

—
BEJUCO CURA MUELAS.—*Manettia villosa*(*), Cham A. Sch.—**Rubiácea.**

Masticando este bejuco preservan los indios sus dientes de la caries. El cocimiento cura las *fluxiones* causadas por la caries dentaria.

—
BENCENUCO DE HUERTA.—*Asclepias curassavica*, L. A *nivea* L.—**Asclepiadácea. Asclepiadea.**

Se emplea la raíz como *depurativo* y como purgante (toda la raíz es una toma) y como emético (la raíz en tres tomas) (H. Baillón). Como depurativo se emplean especialmente las flores; una ó dos puñadas, en fusión (Grossourdy). La leche dice este mismo autor aplicada para quitar el dolor de muelas y para hacer las muelas en pedazos!.

(*) Seg. Posada Arango.

Entre nosotros se le atribuyen á la planta propiedades vermicidas.

—
BETONICA O BRETONICA.—*Hiptis. Nepeta.*
—**Labiadas.**

Estas plantas son aromáticas como todas las de esta rica familia de las Labiadas. Se emplean en forma de *vaños* contra los reumatismos, neuralgias y zumbido de oídos.

—
BITORIA.—*Cucurbita pepo, L.*—**Cucurbitácea.**
Fruto muy usado como alimento. Contiene fibra vegetal, azúcar y almidón. Las semillas contienen aceite y están dotadas de propiedades tenífugas (pepo-resina contenida en la endopleura ó cubierta verdosa de la almendra). Antes se administraba toda la semilla (40 á 50 gramos). Hoy se administra la pepo-resina (0.85 centígramos que equivalen á 250 gms. de almendras del mismo modo que los otros tenífugos.)

—
BLEDO BLANCO Y BLEDO ESPINOSO.—*Amarantus blitum, A. spinosus, L.*—**Amarantáceas.**

Estas plantas se emplean como emolientes y como diuréticas.

—
BORRAJA.—*Borrago officinalis, L.*—**Borragínea.**

Es remedio vulgar de muy poco valor terapéutico. Se emplea como diurético, sudorífico y depurativo.

—
BOTON DE ORO.—*Gnaphalium stachas, L.*—**Compuesta Asterea.**

El cocimiento de las cabezuelas diz que es buen remedio en la epilepsia esencial.

—
BREVO (véase HIGUERA).

—
BROMO.—*Bromus. mollis, L.*—Gramínea. Festucácea.

Se dice que la raíz de esta planta es venenosa.

—
BRUJITOS O CHOCHITOS DE INDIO.—*Abrus precatorius, Willd.*—Leguminosa papilionácea. Vicia.

El cocimiento de la planta se emplea contra los tos y en las anginas.

Pensamos que la planta que aquí llamamos *Chochitos* es la misma que suministra el producto farmacéutico llamado *Jequirity* (granos) empleado en la conjuntivitis granulosa crónica (infusión al 3-y 5°20) en el *lupus excedens* y en las úlceras crónicas rebeldes.

—
BUCARE.—*Erythrina umbrosa.*—Leguminosa. Papilionácea. Faseolada.

Las flores se emplean como pectorales. Las hojas y la corteza—que diz que son narcóticas—contra el asma.

Este árbol se despoja alternativamente de sus flores y de sus hojas, y cuando éstas entran en descomposición vuelven más malsanos los climas cálidos.

(Continuará).

OVARIOTOMIA

M. de J. S., natural de Medellín, de 45 años de edad, es soltera y tiene 7 hijos, lavandera de profesión; al principio de su vida sufrió asma, pero después desapareció esta enfermedad; no es ni alcohólica ni sifilítica; en sus padres no se halla antecedente alguno que pueda explicar su enfermedad actual.

Hace diez y siete meses notó un tumor en la región abdominal, el cual no le impedía para nada ni le producía dolor alguno, durante bastante tiempo continuó sin turbación notable, de tal modo que por espacio de once meses siguió sus tareas hasta que su salud fue decayendo, y hará unos 4 meses que se ve reducida á la cama.

Las perturbaciones que ha sufrido últimamente pueden reducirse á las siguientes: dolor en la región abdominal, anorexia, mala digestión, regurgitaciones, constipación, dipsnea, tos, irregularidades en la menstruación, la cual cesó por completo hace 5 meses; entumecimiento en los miembros inferiores. A su llegada al Hospital presentaba todos estos fenómenos, acompañados de una verdadera miseria fisiológica; su abdomen era enorme, saliente, sobre todo, en la región umbilical, la percusión daba un sonido obscuro en toda la región, la auscultación no dejaba oír nada, y la palpación dio la sensación de un tumor duro; con una punción exploradora se obtuvo un líquido transparente y coloide; no había infarto ganglionar.

En vista de los síntomas antedichos resolvimos proceder á la Laparotomía. Abierta la cavidad abdominal, encontramos un enorme tumor adherido al pe-

ritoneo parietal; la ruptura de las adherencias dio mucha sangre, y no pudiendo extraerlo se ensanchó hacia arriba la incisión; se le rebanaron 4 ó 5 pedazos respetables y se sacó una cantidad considerable (8 á 10 litros) de un líquido coloide, hecho lo cual se retiró una masa del tamaño de una damajuana ordinaria, la cual ocupaba, en los anexos del lado izquierdo, el puesto del ovario, y tenía un pedículo del grueso del dedo *medio*. Los intestinos atrofiados y rechazados hacia arriba parecían tripas de gallina. Se ligó el pedículo al nudo de Lauson Tait, y en seguida la arteria y vena que nutrían el tumor y que tenían el diámetro de una radial bien desarrollada. Se extirpó el ovario derecho que estaba escleroseado, haciendo antes de separarlo una ligadura en cadena y dejando la trompa que estaba en buen estado.

A primera vista el tumor parecía un cáncer encefaloide, pero después se vio que era un tumor microquístico.

Sutura del peritoneo y de las paredes abdominales al catgut y seda (cuatro planos superpuestos), salol, gasa y algodón yodoformados, para la curación.

Durante la operación, que duró de $\frac{3}{4}$ á una hora, la enferma estuvo por dos veces como muerta, sin respiración y con contracciones cardíacas, apenas perceptibles. El Dr. V. Peláez, quien con el Dr. J. de D. Uribe, tuvo la fineza de prestarnos su valioso concurso, le puso varias inyecciones de éter y arseniato de estricnina, logrando con esto y algunas puntas de fuego en la región precordial, reanimar este cadáver; pues extraído el tumor, la mujer tenía la apariencia

de un esqueleto forrado en la piel, color de pergamino viejo.

Diez días después la curación estaba completamente limpia y la herida cerrada por primera intención. La enferma no tuvo la menor elevación de temperatura. Durante los dos primeros días estuvo á champaña helada.

A los 15 días se quitaron las suturas de la piel y 25 después de la operación se la permitió levantarse. Algunos días después de las primeras levantadas se notó una placa de urticaria que cubría todo el abdomen y le escocía mucho, pero sin afectar en lo más mínimo el estado general que es completamente satisfactorio.

Medellín, 19 de Septiembre de 1895.

MONTOYA Y FLOREZ.

MR. PASTEUR

El homenaje universal, entusiasta y ruidoso de que ha sido objeto este grande hombre con motivo del aniversario de su natalicio, pues cumplió 72 años, formará resonante eco en el mundo entero, asociando el nombre de la Francia al del esclarecido sabio.

Nuestras glorias nacionales tan modestas como lo sea el hombre, tienen el deber de someterse á la pública curiosidad. Ellas nos pertenecen, y deseosos de darlas á conocer nos es indispensable penetrar en su intimidad. Este es el inconveniente de la grandeza, inconveniente poco aterrador para aquel cuya vida ha sido de virtud y trabajo, y cuya dicha está dividida

simplemente entre los descubrimientos científicos y las alegrías de la familia.

Tal es Mr. Pasteur, cuya vida podrá sintetizarse en esta frase: ¡Fue un genio bienhechor!

De pequeña estatura, robusto y cojo, con una cabeza ó cráneo en que parece concentrarse toda la vitalidad; de mirar tranquilo y afectuoso, pero que quiere investigar todo; abstraído constantemente en hondas cavilaciones; de barba cana y andar pausado y lento; de fisonomía movible y de palabra breve y sencilla con ligero acento de benevolencia que acusa ponderación en los términos; una modestia enteramente natural y una actividad que sólo se manifiesta en la lucha por la ciencia y que se oculta en el silencio de nuevas investigaciones: tal es Mr. Pasteur, uno de los hombres que parece más dueño de sí mismo y que jamás se rinde á la emoción.

Tan sensible es su corazón, mejor dicho, es tan niño, que este hombre cuya vida ha sido embargada y gastada toda en el trabajo, no puede resistir á los justos homenajes que vienen á coronar su carrera; y las lágrimas, verdaderas lágrimas de felicidad, llegan para ahogar su voz.

El 15 de Noviembre de 1888 se inauguró el Instituto Pasteur, y el eminente químico transportó allí sus penates para vivir de cierto modo en el campo de sus experiencias. Habita con su esposa el primer piso del edificio.

Enemigo declarado del lujo no admite más que lo justamente confortable, y ha reservado las mejores piezas de su habitación para su gabinete de tra-

bajo y la biblioteca donde permanece casi días enteros.

La pieza principal del Instituto es el laboratorio, vasta sala, llena de frascos y redomas, poderosos microscopios é instrumentos de todo género. Recuérdese el hermoso retrato que hizo Mr. Edelfelt de Mr. Pasteur en su laboratorio, ocupado en observar al través de una ampolleta una medula de conejo. “ ¡Pobre animal!”, exclamarán instintivamente las almas sensibles del antiviseccionismo. ¡ Qué guerra tan feroz han hecho á Mr. Pasteur los miembros de esta liga! Guerra muy injusta, porque el eminente sabio no puede oír los ahullidos de un perro sin conmoverse, y antes de principiar el ensayo en un animal nunca se olvida de decir á los practicantes: “ Procedan Uds. con mucho cuidado”, á fin de ahorrar inútiles sufrimientos.

Ciertamente, el sacrificio de animales es numeroso en el templo de la ciencia bacteriológica. El consumo anual alcanza á 4,000 conejos, 4,000 curíes y de 900 á 1,000 perros: total 20,000 francos.

A pesar de su exquisita sensibilidad, Mr. Pasteur no vacila en exterminar tántos animales. Si dio muerte á los pollos fue por salvar los otros del cólera que les es especial. Si hizo lo mismo con los cordeiros fue para salvar los otros de la singular peste que se apellida el *turonis*. Si él, en fin, no hubiese muerto tántos conejos y curíes, perros y corderos, jamás habría hecho el famoso descubrimiento del virus que ha salvado de la hidrofobia á tántos hombres y á un considerable número de niños.

—Nunca, decíale á un amigo un día, tendré yo el valor de matar un pájaro; pero cuando se trata de experiencias no me detiene el menor escrúpulo. La ciencia tiene el derecho de invocar en su favor la soberanía del fin que santifica los medios.

Muy metódico en todas sus cosas, Mr. Pasteur se levanta temprano y trabaja en su gabinete hasta las diez. Entonces descende al departamento de la rabia, vigila las inoculaciones y vuelve á almorzar cuando todo ha terminado. A medio día camina un poco para hacer ejercicio: á veces se dirige, cuando hay sesiones, á la Academia de ciencias ó á la Academia francesa. En tal caso toma un coche ó viaja en ómnibus.

No se ignora que Mr. Pasteur es miembro de la Academia de ciencias hace muchos años y que fue electo para la Academia francesa en 1881. Mr. Renan lo recibió en ésta última el 27 de Abril de 1882.

Recordamos de paso que Mr. Pasteur fue nombrado Senador del Imperio el 27 de Julio de 1870. ¡ *El decreto nunca se promulgó!* ¡ El poder desdeña la ciencia.....!

Cuando el ilustre sabio llega al Instituto de la Calle Dutot se pone á trabajar inmediatamente: en seguida va á comer con la familia. Con frecuencia Mr. Pasteur tiene á su lado á su hija y á su yerno, el Sr. y la Sra. Vallery-Radot, y á sus nietos. Una de las hijas de la Sra. Vallery-Radot es la preferida, y Mr. Bonnat ha hecho el retrato del sabio apoyado en el hombro de esta niña.

Mr. Pasteur tiene un hijo, J. B. Pasteur, que es

Secretario en una Embajada, por lo cual va raras veces á París. Se sabe que es él quien ha debido hablar por su padre sofocado por la emoción. Igual cosa sucedió cuando tuvo lugar la inauguración del Instituto.

¿Se quiere otra prueba de su sensibilidad? Hace doce años la ciudad de Dole mandó colocar una inscripción en la casa donde nació Mr. Pasteur concebida en estos términos: “*Aquí nació Luis Pasteur el 27 de Diciembre de 1822.*” Cuando el sabio, en un viaje que allá hizo, descubrió la inscripción, se conmovió hasta derramar dulces lágrimas ante tamaño testimonio de admiración!

Ama él su ciudad natal y habla de ella con frecuencia. Dice el proverbio que ninguno es profeta en su tierra; aquí sucede lo contrario: no hay un niño en Dole que no conozca á Mr. Pasteur, ni ningún individuo que no le salude y esté orgulloso de su “gran compatriota”

Los primeros años de Mr. Pasteur fueron penosos. Era simple pasante en el Colegio Real de Bezançon y recibía en pago la comida y 24 pesetas por mes. Para cumplir sus deberes se levantaba á las 4 de la mañana.

Su padre le decía muchas veces:

—¡Si tú pudieses ser profesor en el Colegio de Arvois, yo sería el más feliz de los mortales!

Los vehementes deseos del pobre viejo han sido sobrepujados con creces.

Muy sensible fue para Mr. Pasteur la separación de su hija cuando se casó con Mr. Vallery-Radot, y

tuvo una palabra de consuelo que pinta el hombre, su ternura y sus preocupaciones estudiantas:

—¡ En fin, dijo, voy á poder ocuparme de la fiebre tifoidea!

Traducción por A. M. R. E.

LA PERSICARIA DE SAKHALIN

(*Polygonum sachalinense.*)

Recomendada para evitar la escasez de forrajes, la Persicaria de Sakhalin continúa mereciendo el favor de que ha sido objeto desde el año pasado en el mundo agrícola.

Planta ornamental.—Vivaz, de gran desarrollo, muy hermosa por su vegetación poderosa y rápida; da nacimiento en cada primavera á tallos numerosos que en tres semanas alcanzan una altura de 2 á 3 metros cuando menos; estos tallos están provistos de anchas hojas lisas con bello color verde, susceptibles de medir hasta 0,^m30 de largo por 0,^m20 de ancho próximamente. En verano hecha racimos de flores blancas codiciadas por las abejas.

Planta industrial y para forraje.—Las cualidades de la Persicaria como forraje han sido estudiadas prácticamente en varias haciendas de Buenos Aires, de la Touraine y de la Champagne, sobre todo en la del honorable presidente del Comité Agrícola del Aube, M. Gustave Huot, cuyos establos tienen siempre superioridad en los concursos, por la pureza y hermosura de las razas para reproducción, lechamiento y carnicería.

Los ganados vacuno, lanar y caballar se muestran ávidos de los tallos abundantes en hojas—frescos ó secos—que les son presentados.

Lo mismo se ha observado en Australia.

Además, el análisis de laboratorio ha demostrado la riqueza de la "Sacalina" en principios nutritivos, superior á la de los otros forrajes.

Por otra parte, los retoños tiernos preparados de diferentes maneras, suministran una excelente legumbre para cocina, como la acedera, la espinaca ó la achicoria.

En los años de abundancia los tallos que no hayan sido empleados en la alimentación, pueden encontrar empleo en la industria. El director de una importante fábrica de papel escribió últimamente á este respecto: "Después de un examen atento, podemos afirmar que esta planta es susceptible de ser machacada y dar una pasta capaz de producir papel."

Cultivo.—Todos los suelos y todos los climas convienen á esta poligonácea. Una vez sembrada no hay que volverla á tocar; sus raíces se extienden en todo sentido y á cada año se desarrollan nuevos tallos; el terreno no tarda en estar cubierto sin que se tenga necesidad de cultivarlo ni de volverlo á sembrar. Recomendamos esta planta también para dar consistencia al suelo en los pantanos, las dunas, los caminos tallados á pico &c., cuyas tierras consolida.

A los veinte años de sembrada, la *Persicaria* constituye una plantación muy tupida sin necesidad de cultivo, abono, arrancamiento ni cosa parecida. Su duración es entonces ilimitada.

Soporta desde el frío de 30° hasta el calor de 40° sin debilitarse. Por otra parte, su vigor es prodigioso, lo mismo en las Indias inglesas, que en la Siberia y la Europa central.

Plantación.—Las plantas se obtienen con ayuda de rizomas cortados y de granos. Se procura uno, desde luego, estos elementos de multiplicación; á su recepción, se les pone provisoriamente en tierra arenosa en un cajón que se coloca á la sombra.

Cuando los ojos de los rizomas comienzan á inflarse y á dar botones, se procede á ponerlos en un lugar definitivo, en un suelo de antemano elaborado y se obtiene así plantas vigorosas y de una vegetación rápida.

En cuanto á los granos, éstos serán sembrados en almáciga y colocados más tarde en una tierra arreglada, suave y en lo posible un poco fresca. La siembra directa en el lugar destinado al efecto, puede dar buenos resultados; sin embargo, se prefiere sembrar y trasplantar, como se hace generalmente para las lechugas y las flores.

Gracias á este doble modo de multiplicación se practicará una siembra que utiliza á la vez los dos medios de plantación:

1.º Rizomas plantados á intervalos de varios metros que dan una pronta vegetación y tallos firmes desde el principio;

2.º Plantas tiernas obtenidas por semilla y que plantadas á distancia de un metro, vienen á llenar los intervalos y á ocupar todo el terreno.

El campo de cultivo no tardará así en estar bien lleno de la manera más económica y productiva.

Cuidados.—En los primeros años limpiarla de las otras yerbas; después, éstas serán ahogadas por la exuberante vegetación de la *Persicaria*. Ningún cuidado será entonces necesario, salvo detener su progreso más allá de los límites señalados para la plantación.

Se puede dejar de usar los abonos, pero conviene siempre emplearlos.

Cosecha.—Cuando en la primavera los tallos alcanzan á 1 metro ó 1, ^m 50, se les corta al nivel del suelo y se echan al ganado. Si retoñan vigorosamente se vuelven á cortar de igual manera.

Se puede hacer en un año 3 cortes y algunas veces 4. Desde luego, si la planta no está bastante fuerte al primer año, es mejor dejar ese primer tallo fortificarse en el suelo.

Producto.—Los tallos y las hojas de cada planta llenan bastante rápidamente un espacio de un metro cuadrado ; según los cálculos de M. Doumet-Adanson—quien no ha vacilado en recomendar este nuevo forraje—“el peso total de producto verde puede elevarse á 200,000 ó 400,000 kilos por hectárea.”

Sometido á la práctica de almacenamiento, como el maíz, puede este forraje constituir en invierno una preciosa reserva de alimentación.

PRECIO DE LAS SEMILLAS :

100.....	8 frs.	|	1000.....	60 frs.
200.....	15 —	|	1800.....	100 —
500.....	35 —	|	5000.....	250 —
800.....	50 —	|	10000.....	450 —

Traducido para los *Anales* por T. Q. A.

TESIS

De la presentada por el Sr. D. Nepomuceno Jiménez para optar el título de Doctor en Medicina y Cirugía ante la Facultad de Medicina de esta ciudad, tomamos lo siguiente :

ARTICULO II

ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES AGUAS DE MEDELLÍN:

No se ha hecho, que sepamos, análisis serio y completo de estas aguas. No temimos abordar, los primeros, esta difícil tarea, y hoy presentamos el resultado de nuestros análisis, sin pretender decir que ellos sean rigurosos y completos, pues nos hemos servido del método hidrotimétrico; pero sí suficientes para juzgar de la pureza de las aguas de fuentes y ríos.

Hemos analizado el agua que surte la población por 4 acueductos diferentes, determinando la proporción de cada una de las sales terrosas; hemos determinado el grado hidrotimétrico de los principales afluentes de la quebrada Santa Elena, así como el de algunas aguas de bomba.

—

 ANÁLISIS DEL AGUA DE LA QUEBRADA SANTA ELENA,
TOMADA EN LA TUPIA:

Grado hidrotimétrico del agua en estado natural.....	23°
Grado del agua precipitada por oxalato de amoniaco.....	10°
Grado del agua hervida y filtrada (deducción hecha de los 3°).....	11°
Grado del agua hervida y precipitada por oxalato de amoniaco.....	9°
De estos resultados se deduce:	
Que las sales de cal, de magnesia y otras, y el ácido carbónico, equivalen por litro á....	23°
Las sales de magnesia y diferentes cloruros á.....	9°
El carbonato de cal á.....	11°
Otras sales de cal á.....	2°
El ácido carbónico á.....	1°

De los 9° que le corresponden á los cloruros y sales de magnesia, 6° poco más ó menos corresponden á los diferentes cloruros, pero sobre todo al cloruro de sodio. Esta agua contiene, pues, cantidad muy apreciable de cloruro de sodio, y por tiempos se carga de una cantidad mayor, á lo que son debidas algunas ligeras turbaciones gástricas en las personas que beben esta agua.

Se nos ha informado que el análisis químico revela la presencia de amoniaco en esta agua, lo que es indicio de una fermentación pútrida incompleta, pero esto sólo cuando la cantidad de amoniaco pasa de miligramos. En el presente caso no sabemos cuánta es la proporción del amoniaco por litro de agua.

Debemos hacer constar que el análisis precedente, así como los que siguen, fueron hechos á mediados de Agosto del presente año, época de verano, en la cual las aguas están más concentradas, y dan por consiguiente un grado más elevado en la escala hidrotimétrica; así es que refiriéndonos al agua del Santa Elena que nos dio 23°, creemos que en término medio su grado hidrotimétrico es sólo de 21° á 22°.

ANÁLISIS DEL AGUA DE LA CASTRO Y OTRAS VERTIENTES DE PAN DE AZÚCAR, TOMADA DE UN METRO ARRIBA DEL PUNTO DONDE SE REUNE CON EL AGUA DE SANTA ELENA :

Grado hidrotimétrico del agua en estado natural.....	19°
Grado del agua precipitada por oxalato de amoniaco.....	9°

Grado del agua hervida y filtrada (hecha la reducción de 3°)..... 10°

Grado del agua hervida y precipitada por oxalato de amoniaco..... 8°

De aquí se deduce :

Que las sales terrosas y el ácido carbónico equivalen por litro á..... 19°

Las sales de magnesia y otras á..... 8°

El carbonato de cal á..... 8°

Otras sales de cal á..... 2°

El ácido carbónico á..... 1°

ANÁLISIS DEL AGUA DE LA PULGARINA, TOMADA EN LA CASA DEL SR. CARLOS AMADOR :

Grado del agua en estado natural 22°

— del agua hervida y filtrada (después de deducir 3°)..... 10°

Grado del agua precipitada por oxalato de amoniaco..... 12°

Grado del agua hervida y precipitada por oxalato de amoniaco 9°

De aquí se deduce :

Que las sales de cal, de magnesia &c. y el ácido carbónico equivalen por litro á..... 22°

Las sales de magnesia y otras á..... 9°

El ácido carbónico á..... 3°

El carbonato de cal á..... 9°

Otras sales de cal á..... 1°

Creemos que esta agua tomada en la represa da un grado inferior á 22, pues es probable que se cargue de sales en el acueducto que no es impermeable y que tiene una longitud de más de 2,000 metros.

ANÁLISIS DEL AGUA DEL ACUEDUCTO DE LA LADERA,
TOMADA ABAJO DE LA CASA DE MENDIGOS :

Grado del agua en estado natural.....	21°
— del agua precipitada por oxalato de amoniaco.....	8°
Grado del agua hervida y filtrada (des- pués de haber deducido 3°).....	10°
Grado del agua hervida y precipitada por oxalato de amoniaco.....	7°
De aquí se deduce :	
Que las sales de cal y de magnesia y otras y el ácido carbónico equivalen por litro á.	21°
Sales de magnesia y otras á.....	7°
El carbonato de cal.....	10°
Otras sales de cal á.....	3°
Acido carbónico á.....	1°

ANÁLISIS DEL AGUA QUE PERTENECE AL SR. GUILLER-
MO RESTREPO Y OTROS :

Grado del agua en estado natural.....	20°
— del agua precipitada por oxalato de amoniaco.....	8°-50
Grado del agua hervida y filtrada (des- pués de deducir 3°).....	10°
Grado del agua hervida y precipitada por oxalato de amoniaco.....	7°
De aquí se deduce :	
Que las sales terrosas y ácido carbónico equivalen por litro á.....	20°
Las sales de magnesia y otras á.....	7° 50
El carbonato de cal á.....	8°-

Otras sales de cal á.....	3°
El ácido carbónico á.....	1°-50

Tanto esta agua como la anterior sólo tienen cantidades muy poco apreciables de cloruros.

Además de estas aguas entra á la población por el Norte otra agua que pasa por la casa que sirve hoy de Cuartel al Batallón Junín, y que surte los baños de Juanambú, la cual tiene un grado hidrotimétrico de 20°-50, tomada en el Establecimiento de baños que hemos mencionado.

CUADRO que manifiesta el grado hidrotimétrico de los principales afluentes de la quebrada de Santa Elena.

NOMBRES DE LAS QUEBRADAS	Grado hidrotimétrico.
San Juan.....	14°
Santa Bárbara.....	14°
San Ignacio.....	15°
San Pedro.....	16°
Cantarrana.....	16°
Santa Lucía.....	15°-50
Borrachera.....	14°-50
La Castro.....	19°
La Aguada.....	20°
La Espadera.....	21°
Pulgarina.....	22°

Para determinar estos grados tomamos el agua de San Juan, Santa Bárbara, San Ignacio, San Pedro y Cantarrana en el alto Santa Elena, cerca de sus nacimientos las primeras, las dos últimas cerca de su desembocadura. El agua de Santa Lucía y Borrachera un poco antes de caer á la quebrada Santa Elena; la de

La Espadera y La Aguada en el punto que atraviesan el camino que gira hacia Rionegro.

Como se ve, á medida que se toma el agua á mayor distancia de los nacimientos de esas quebradas, aumenta el grado hidrotimétrico, lo que prueba que en su trayecto se cargan de sales terrosas y otras.

CUADRO que manifiesta el grado hidrotimétrico de algunas aguas de bomba.

PROPIETARIOS	Barrio donde están situadas las bombas.	Grado hidrotimétrico.
Tomás Bernal	Norte	22°
Enrique Uribe	—	23°-50
Timoteo Bravo	—	24°
Fernando Fernández E.	—	24°-50
Juan de Dios Uribe G.	—	26°
Luis Ficher.....	—	34°
Gabriel Isaza.....	Sur.....	11°-50
Macario Restrepo.....	—	14°
Joaquín E. Montoya... ..	Oriente ...	15°
Jesús M. ^a Alvarez.....	—	16°-50
Januario Henao	Occidente ..	12°
Julio Navarro.	— ..	37°

De estas aguas hay algunas, que además de tener un grado muy elevado, tienen un olor infecto y un gusto desagradable.

Según el cuadro que precede se nota que hay aguas de excelente calidad, como las de los Sres Gabriel Isaza y Januario Henao, que las emplean no sólo para los diferentes usos domésticos, lavados, servicio culinario &c., sino también para beber.

Por medio del permanganato de potasa buscámos en el agua del acueducto público las substancias orgá-

nicas y encontramos señales muy apreciables. No hicimos un análisis cuantitativo y riguroso de esas sustancias por la premura del tiempo y carencia de elementos.

Hoy que el microscopio es el auxiliar por excelencia para toda clase de estudios biológicos, hubiera sido muy conveniente un examen microscópico de las aguas que estudiamos, sobre todo desde el punto de vista del agente infeccioso de la fiebre tifoidea, enfermedad endémica en esta ciudad, y que estalla bajo forma epidémica con alguna frecuencia: testigos la epidemia tipo del año pasado y la del presente que por fortuna no ha tomado el incremento que se temía.

Tal estudio en las actuales circunstancias nos era más que imposible, porque somos legos en las prácticas de bacteriología y por la carencia de elementos, pues si bien es cierto que la Escuela de Medicina posee un laboratorio de bacteriología, los aparatos de incubación no pueden funcionar porque no tenemos gas.

De paso diremos que este inconveniente podría subsanarse con un aparato de gasolina que costaría unos \$ 300, según informes del Dr. Juan B. Montoya. Con este aparato y algunos más, que no cuestan gran cosa, se podría ya montar un gabinete de bacteriología, que sería de grande utilidad, no sólo para los estudiantes, sino principalmente para el ilustrado cuerpo médico de esta ciudad, que sin duda se encontraría así en aptitud de poner las bases para la medicina nacional.

(Concluirá)

OBSERVACION

sobre un quiste multilocular del ovario derecho, de 12 kilogramos de peso, operado por los Dres. Francisco A. Uribe M., Rodolfo Zea, Carlos Mejía y J. B. Londoño.

N. N., de Jericó, de 41 años de edad. Su padre murió de 80 años. Sufrió *gota*. Su madre vive, tiene hoy más de 80 años. Seis hermanos.

Casó de la edad de 17 años.

Ha padecido siempre *ataques de nervios*.

Menstruó á los 14 años de edad. Apareció la regla después de una *mojada acalorada* y sufrió en todas las menstruaciones—que fueron escasas siempre—dolores en el bajo vientre, los lomos, las caderas y los muslos.

Desde hace diez años notó un tumor en el bajo vientre hacia el lado derecho. Este tumor ha crecido poco á poco y se ha levantado hasta ocupar las regiones que adelante señalaremos.

El tumor no le ha causado novedades serias: los dolores menstruales fueron durante el tiempo que el tumor crecía iguales á los que había experimentado antes; y con frecuencia tuvo *ataques de nervios*.

Hace cuatro años le llegó la menopausa—hacia los 36 años de edad. Los dos años que siguieron al de la supresión menstrual fueron de calma y bienestar. Los dos últimos nó: con frecuencia ha padecido por causa del volumen excesivo del tumor, de dificultad para marchar, para respirar, para defecar &c.

En los últimos tiempos ha tenido recios dolores abdominales, constipación tenaz y diarrea hasta de 160 días; vómitos alimenticios y biliosos.

Por medio del trocar de paracentesis le extrajeron en tres veces por el flanco izquierdo cierta cantidad de un líquido espeso como pus ó engrudo de almidón de yuca.

ESTADO ACTUAL.--Demacración; peso de la enferma 4 @ y 15 £. Piel seca. Facies ovárica.

Lengua ancha, blanca y húmeda. Anorexia. Vómitos alimenticios y biliosos. Constipación tenaz. Hemorroides externas.

Micción frecuente. Orina transparente de color casi normal.

Pecho angosto en el vértice, dilatado en la base.

Respiración corta, difícil y frecuente á veces.

Pulso frecuente muy débil.

Vientre abultado. Venas de las paredes ventrales visibles y dilatadas.

Circunferencia del vientre á nivel del ombligo, 117 centímetros.

Matitez en todo el vientre, excepto por detras y en los flancos. Sonoridad timpánica debajo de las costillas falsas.

Fluctuación en la parte anterior é izquierda del tumor.

Renitencia en el resto del tumor.

Utero libre y sin desalojamiento notable.

Operación.--Día 6 de Agosto de las 2½ p. m. á las 4 p. m.

Paquiperitonitis. Por error se hizo disección supraperitoneal y punción antes de romper el peritoneo.

Abertura del peritoneo con tijeras. Punción y extracción de un líquido espeso de color blanquizco ó gris sucio, en cantidad, calculada, de dos á tres kilogramos.

El resto del tumor era sólido y con dificultad se hizo salir por la abertura sin necesidad de ensancharla gracias á las pinzas de quiste de mors carrés de Mr. Péan.

Pedículo de cuatro dedos de ancho. Ligadura con trenza de seda en tres porciones. Cauterización del pedículo con agua fenicada al 1 por 20. Lavaje peritoneal con agua boricada al 3 por 100. Sutura peritoneal y muscular con catgut. Sutura cutánea con crin de Florencia. Curación con gaza yodoformada &c.

Se hizo la asepsia de los instrumentos y de todo el material accesorio con el esterilizador universal de F. & M. Lautenschläger de Berlin, y nos servimos de compresas en vez de gaza, de liencillo esterilizado en este aparato. Por consiguiente introdujimos compresas de esta especie en la cavidad abdominal.

La enferma tuvo inquietud en el principio de la noche y se calmó con una picadura de morfina.

Días 7, 8, 9 y 10 de Agosto. Pulso débil y muy frecuente, de 120 á 128 pulsaciones, temperatura 37°—37,5—37,7. Sudores, desasociado, calma con morfina. Por único alimento bebidas calientes y grogs.

Día 11. Por la noche se le dio por equivocación en lugar de una papeleta de Sal de Vichy, otra papeleta de 25 centg. de bicloruro de mercurio (fórmula de Budin) por lo cual fue preciso lavar el estómago con agua albuminosa, operación que se hizo no obstante las dificultades que opuso la misma enferma sin accidentes de ningun género de parte de la herida.

Día 13. Se renovó la curación (2.ª vez) se le dio un purgante á la enferma y se le administró una lavativa que produjeron buen resultado.

Día 26 se levantó la enferma. Las funciones digestivas y la micción de la orina se hacen con perfecta regularidad.

Septiembre 10. Peso de la enferma, 3 @ 9 £.

Circunferencia al nivel del ombligo 60 centímetros.

La enferma ha regresado á su tierra en perfecto buen estado.

Medellín, 24 de Septiembre de 1895.

ADICIÓN.—Aprovechamos esta oportunidad para reproducir el cuadro que publica el Dr. Dorancé Otálvaro en su importante tesis titulada:

“Datos para Historia de la Cirugía en Antioquia.”

OPERADORES	Lugares.	Edad.	Estado.	N.º de partos	Naturaleza del tumor.	Punciones.	Adherencias	Duración de la operación.	Fecha de la operación.	Shock.	Curación	Agotamiento.
Vienen										2	4	
7. ^a Ramón Arango, José T. Menao, F. Velásquez y A. Londoño.....	Manizales...	35	Soltera....	1	Quiste dermoide.....	..	Parietales y viscerales.....	2½ horas...	3 Julio de 1889...	..	1	
8. ^a Ramón y F. A. Arango, Areli- no Saldarría, H. Uribe Angel, Rafael Pérez, K. Rodríguez R.....	Medellín...	51	Casada.....	6	Quiste multilocular....	..	Parietales al bacinelo.....	.....	1889.....	..	1	
9. ^a Eduardo Zalata, Julio Restrepo A., José J. de la Roche.....	Rionegro....	84	Casada....	2	Quiste multilocular....	..	Parietales.....	14 horas...	1890.....	..	..	..
10. ^a Mammel Uribe A., R. Rodríguez, Ramón y Francisco Arango, C. Mejía, E. Zalata.....	Medellín....	35	Casada....	2	Quiste unilocular.....	..	.....	1 hora.....	16 Marzo de 1891.	..	1	
11. ^a Octavio Alvarez, Luis Ruiz, J. E. Martínez, José R. Sepúlveda, Fa- bricio Villa, Antonio M. ^a Peres, y Faustino González.....	Antioquia...	39	Soltera....	3	.....	..	.....	.....	11 Junio de 1891..	1	..	1
Total.....										3	7	1

Bogotá, Septiembre 24 de 1895,

Sr. Dr. D. Juan B. Londoño, Secretario de la Academia de Medicina de Medellín.—*Medellin.*

Aviso á Ud. el recibo de su atenta nota del 26 de Agosto próximo pasado, en la cual se sirve participarme que la Academia de Medicina de esa ciudad me ha nombrado miembro honorario, en virtud de la proposición hecha por los Sres. Dres. Eduardo Zuleta y Teodomiro Villa y aprobada por unanimidad.

Sumamente reconocido á la Honorable Academia por la insigne honra que se ha dignado hacerme, suplico á Ud. me haga el favor de participarle mi agradecimiento y la protesta de emplear todos mis esfuerzos en hacerme digno de tan honorífica distinción.

Tengo el honor de subscribirme de Ud. con toda consideración,

Atento y seguro servidor,

JUAN DE D. CARRASQUILLA L.

INDICE

de los artículos contenidos en este tomo

AÑO V

ARTICULOS

A

	PÁGS.
Año v de los Anales.....	1
Arcanqueji.....	153
Acta de la Academia.....	231

B

Bibliografía.....	128
Bejuco curadientes.....	153

C

Consecuencias de los partos.....	22
Congreso médico nacional.....	33
Carne de cerdo (la).....	188
Conferencia.....	193

D

De actualidad.....	129
--------------------	-----

E

Etiología de la lepra griega.....	302
-----------------------------------	-----

F

Fluxión de pecho epidémica.....	27
---------------------------------	----

G

Gripa.....	13 y 19
------------	---------

I

Informe del Secretario de la Academia.....	2, 191
— de una comisión.....	2, 177

L

Lepra griega (obs.).....	148
Laparotomía.....	2a y 3a
Lepra griega (etiología).....	302
	69 y 231
	94

Indice:

PÁGS.

M

• Movimiento filosófico 253

N

Nuevos empleados de la Academia 1
 Neuropatología 179
 Notas terapéuticas 247
 — varias 250
 — oficiales 323

O

Oftalmía de los recién nacidos 227
 Oficio 246

P

Pleuresia serofibrinosa 171
 Proposición aprobada 321

R

Revista 125

AUTORES

PÁG.

Arango Ramón 222 y 324,
 De la Roche José Joaquín 171
 Facio Lince Pedro A. 19
 Forero B. Guillermo 323
 Greiff (de) Carlos 27
 Gómez Josué 129
 Henao M. Emiliano 13
 Isaza E. Pablo 227
 Joly Henry 253
 La Redacción 1, 125 y 128
 Mac Cormic David 129
 Rosada Arango Andrés 153 y 188
 Stman Carlos E. 193
 Porter 33
 Angel Manuel 148 y 302
 Biro M. 179
 Juan de Dios 244
 niro 22 y 246
 2, 125 y 250

ARTICULOS

A

	PÁGS.
Albuminuria (valor clínico de la).....	55
Aseo.....	64
Abortos (tratamiento preventivo).....	80
Ablación total de la matriz invertida.....	122
Aclaración.....	127
Arena (de la ingestión de).....	168
Academia de Medicina.....	199
Absceso de la fosa ilíaca.....	240
Acta de la sesión solemne.....	277
Almendro (el).....	344
Análisis de las principales aguas de Medellín	367

B

Bronquitis aguda (en los niños).....	266
--------------------------------------	-----

C

Cistitis.....	94
Conceptos de la prensa.....	103
Cagui (el).....	251
Cuerpo extraño del esófago.....	194
— — —.....	191

D

Discurso reglamentario.....	22
Discurso al cerrar la sesión solemne.....	33
Datos para una biografía.....	97
Difteria.....	225
Duelo.....	282

E

Elefantiasis de los Arabes.....	46
Eclampsia puerperal.....	89
Estrecheces.....	94
Esófago (cuerpo extraño de).....	174 y 191
Enfermedades agudas (del régimen alimenticio).....	177

F

Fiebre tifoidea.....	69 y 231
Fístulas.....	94

	PÁGS.
Actura (triple).....	112
Fístula urinaria.....	202
Farmacia (lecciones de).....	209
Fiebre puerperal ó tifoidea?.....	231
G	
Gran descubrimiento del Dr. Roux.....	225
H	
Herida contusa penetrante.....	189
I	
Informe del Secretario de la Academia.....	6
— — — — —.....	258
Informe presentado á la Academia.....	250
L	
Lazareto.....	193
Lecciones de farmacia.....	209
M	
Microbios.....	64
Medicina (la) del porvenir.....	118
Matriz invertida.....	122
Medicina (organización de la).....	165
Memoria.....	168
Mr. Pasteur.....	359
N	
Neuropatología.....	129
Necesidad (una) social.....	217
Nolí (el).....	221
Nuevos empleados de la Academia.....	258
Nombramiento Académico.....	323
Nctas editoriales.....	348
O	
Oclusión intestinal.....	145, 253 y 286
Oficios.....	159, 160, 288
Organización de la medicina.....	165
Ovariectomía.....	357

P

	PÁGS.
Propósitos.....	1
Paulino Flórez Arteaga (Dr.).....	63
<i>Primum non nocere</i>	161
Plelotomía (obs.).....	202
Prospecto.....	257
Policlínica de Bogotá.....	289
Plantas medicinales y alimenticias de Antioquia.....	327 y 353
Progresos de la medicina.....	345
Persicaria de Sakhalín (La).....	364

R

Revista.....	62, 157 y 222
• Reminiscencias de la generación espontánea.....	148
Régimen alimenticio.....	177

S

Sesión solemne.....	3
Sesión solemne del 22 de Agosto.....	197
Seroterapia.....	319
Sociedad de practicantes.....	342

T

Tratamiento preventivo de ciertos abortos... ..	8
Triple fractura.....	112
Tétano traumático.....	186
Teratología.....	206
Transfusión de sangre.....	263
Talla hipogástrica.....	324
Tesis.....	367

V

Valor clínico de lo Albuminuria !.....	55
Viruela.....	340

AUTORES

PÁGS.

Álvarez Juan Clímaco.....	197 y 258
A. M. R. E.....	359
Botero Antonio José	174
Bautista Francisco.....	206
Carrasquilla Pedro A.....	255 y 344
Carrasquilla L. Juan de Dios.	389 y 319
De la Roche José Joaquín..	55 y 266
Facio Lince Pedro A.....	186 y 286
Fernández Alejandro.....	240
García Evaristo.....	46
Greiff (de) Carlos.....	89 y 231
Isaza E. Pablo.....	118, 165, 217 y 225
Jaramillo M. J.....	168
Jiménez Nepomuceno.....	367
Londoño J. B.....	202, 277, 327 y 353
Mejía M. Jaime.....	94, 191 y 221
Maldonado J. V.....	122 y 189
Montoya y Flórez J. B....	145, 253, 263, 324 y 357
Molina A. Francisco.....	177
Otálvaro Dorancé.....	240
Pérez Rafael.....	193, 197 y 202
Posada R. Rafael M.....	206
Posada Arango Andrés...	209
Quevedo Tomás	159 y 288
Restrepo A. Julio... ..	112
T. Q. A.....	112
Uribe Mejía Francisco A...	1, 62, 64, 97, 222, 161 y 157
Uribe Angel Manuel.....	33 y 63
Uribe G. Juan de Dios.....	69
Urriola Ciro L.....	129
Villa Teodomiro.....	6, 80, 160, 282 y 288
Velásquez Francisco.....	148
Zuleta Eduardo.....	22 y 280