

# EL SIGLO MEDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MEDICA.)

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJÍA Y FARMACIA,

CONSGRADO A LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS.

## MODO DE PUBLICACION Y OFICINAS DEL PERIÓDICO.

Se publica EL SIGLO MÉDICO todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 830 páginas y doble número de columnas con la portada é índice correspondientes.

El precio de la suscripción es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias; 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiéndose que para su pago no se admite más que metálico.—Puede hacerse la suscripción, que dará principio en primeros de mes, en las oficinas de este periódico, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda; en casa de los comisionados de las provincias; preferentemente por medio de libranzas del giro mútuo ó de letras de fácil cobro, ó, en fin, remitiendo sellos de franqueo (no del timbre de guerra), y certificando la carta que los contenga.—La Administración y oficinas están abiertas de 9 á 3 los días no festivos.

Para anuncios y suscripciones en el extranjero, París, D. C. A. Saavedra, 55, rue Taitbout.—Londres, 1, Cecil Street Strand.

## ANUNCIOS NACIONALES.

Farmacia General Española de PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO, ex-diputado y primer contribuyente farmacéutico español. Madrid, calle de Pontejos, núm. 6.

### BAÑOS Y AGUAS MINERALES EN CASA (1).

En EL SIGLO MÉDICO de los días 2, 9, 16 y 23 de Mayo de este año se expone á los señores médicos con estension lo conveniente á la elaboracion, método, aplicaciones y venta de los «Baños de mar en casa con las sales marinas del Cantábrico» de Yarto Monzon, en San Vicente de la Barquera; de los «Baños sulfurosos concentradísimos» de las más acreditadas fuentes de España y sus correspondientes aguas para bebida; de los «Baños minerales ácido-carbónicos sin hierro con sales» preparadas al efecto y «sales» dispuestas para preparar la bebida de las fuentes más notables de España y lo mismo de los «Baños minerales ácido-carbónicos con hierro» y de los «Baños minerales ferruginosos carbonatados» y de los «Baños minerales salinos» y á más los «baños de Loeches». En dichos números de EL SIGLO MÉDICO pueden verse los pormenores para evitarnos la repetición. Además, todos los señores médicos habrán recibido un «Manual de aguas y baños minerales» que les hemos remitido gratis, y si alguno no le hubiese recibido puede pedirnosle.

«Baños de mar en casa» con las «Sales marinas naturales del Cantábrico» obtenidas por Yarto Monzon en el puerto de mar, San Vicente la Barquera (Santander), de las aguas de alta mar y que no pueden confundirse con las artificiales, además de que se dan gratis las algas ó yerbas marinas que complementen el baño y son muy útiles en frotaciones á los bultos y cicatrices, paquete de un kilo para baño de adulto, 10 rs., y para niño, del paquete dos ó tres baños segun edad y volumen, teniendo el baño de adulto de 12 á 16 arrobas de agua, y se usan generalmente de 7 á 21 baños.

Los «baños sulfurosos concentradísimos, preparados los generales segun la Farmacopea Española, y los especiales segun los análisis de las respectivas fuentes, están en botellas ó frascos para un baño, 8 rs., y para bebida, que se usa en la época del baño y antes ó despues, 4 rs., necesitando generalmente seis botellas para bebida y desde cinco á 27 baños, y están dispuestos los más afamados «minerales y extranjeros» y los nitrogenados sulfurosos, como son los baños sulfurosos concentradísimos de Alfaro, Aramayona, Archena, Arechavaleta, Arenosillo, Bañolas, Benimarfull, Betehé, Buyer de Nava, Caldas de Bohi, Caldas de Cuntis, Carballino y Partovía, Carballo, Carratraca ó Ardales, Cervera del Rio Alhama, Chiclana, Chulilla, Cortegada, Elorrio, Escoriaza, Frailles y la Rivera, Fuente Alamo, Grávalos, Horeajo, Jaraba de Aragon, Ledesma, Liorganes, Lucainena de las Torres, Lugo, Mártos, Montemayor de Béjar, Nuestra Señora de las Mercedes, Ontaneda y Alceda, Paracuellos de Giloca, Paterna de la

Rivera y Gizonza, Prelo, Salinetas de Novelda, San Juan de Azcoitia, San Juan de Campos, Santa Filomena de Gormilaz, San Vicens, Tiermas, Vilo y Rosas, Villaró, Villatoya ó Fuentepodrida, Zaldivar ó Zaldúa, Zujar, Benzalema ó Baza, y los extranjeros Baréges, Cauterest, Bonnes ó Aigues Bonnes, Aix-la-Chapelle, Baden, Enghien y La Puda (Olesa y Esparraguera); nitrogenados sulfurosos así como El Molar, Santa Agueda, Fuentesanta de Gayangos, Guardia Vieja, Oestona ó Guesaloga, todos á 8 rs. para el baño y á 4 rs. para bebida; los niños mitad, tercera ó cuarta parte que el adulto, segun su edad y volumen.

Los «baños minerales ácido-carbónicos sin hierro» concentradísimos ó sean «Sales minero-ácido-carbónicas» sin hierro de Alange, Alhama de Aragon, Caldas de Besaya ó de Buelna, Molinar de Carranza, Segura de Aragon, Solan de Cabras, San Gregorio de Bozas, están dispuestos en cajas para un baño, 24 rs., y para bebida en cajas de 60 dosis de sales para preparar 60 cuartillos del agua mineral, 30 rs. Se usan desde 5 á 9 baños y una sola caja de sales para bebida; los niños mitad, tercera ó cuarta parte de la caja en cada baño.

Los «baños minerales ácido-carbónicos» con hierro concentradísimos ó sean «Sales minero-ácido-carbónicas con hierro» de Alcantud, Hervideros de Fuensanta, Marmolejo, Navalpino y Puertollano en la misma disposicion y precios que los anteriores, y tambien para bebida.

Los «baños minerales ferruginosos» carbonatados de Fuencaiente, Graena, Lanjaron, Malá ó Malahá, en la misma disposicion y precio que las anteriores y tambien para bebida.

Los «baños minerales salinos» ó sean «Sales para el baño» de Alhama de Granada, Alhama de Murcia, Almería ó Sierra Alamilla, Alzola ó Urberroaga de Alzola, Arnedillo, Arteijo, Busot ó Cabeza de Oro, Caldas de Montbuy, Fitero (viejo y nuevo), Fortuna, La Hermida, Sacedon ó Real Sitio de la Isabela, Trillo ó Carlos III. Están dispuestos en cajas para un baño, 20 rs., y se usan de cinco á nueve baños, y en cajas de sales para bebida con 60 dosis para 60 cuartillos de agua, á 24 rs.; los niños la mitad, tercera ó cuarta parte de la caja cada baño, segun edad y volumen.

Los «baños salinos de Loeches» á 16 rs. caja para un baño, y 2 rs. paquete sales para un cuartillo de bebida.

El señor médico que no haya recibido el «Manual de aguas y baños minerales» que hemos remitido gratis, puede pedirle, y el que quiera más pormenores de los baños y aguas que ofrecemos, vea EL SIGLO MÉDICO de los días 2, 9, 16 y 23 de Mayo.

MEDICAMENTOS IMPRESCINDIBLES EN LA ESTACION PRESENTE

**Denticina infalible.**

La denticion de los niños desespera á los médicos.

(1) Véanse para más detalles los números de los días 2, 9, 16 y 23 de Mayo.



mortandad de los niños por la dentición en la época de calor es de un cincuenta por ciento. Pues bien, puede asegurarse sin temor, como la práctica lo dice, que se salvan de las contrariedades de la dentición todos, absolutamente todos los niños que usan la «Denticina», y si alguno se desgracia será víctima de una pulmonía u otra enfermedad aguda y grave de las que acometen á los niños; pero la «Denticina» está probado hasta la evidencia que salva de la muerte á los niños que sufren la dentición penosa, pues facilita la salida y desarrollo de la dentadura, devolviendo la salud á los niños, quitándoles el martirio de los dolores de las encías, del fuego de la erupción dentaria, de los trastornos del estómago y vientre, vómitos, diarrea, convulsiones epilépticas ó alferecía, el encanijamiento y todos los accidentes y consecuencias de la dentición difícil. Reaparece la baba suprimida ó sale el fuego por el excremento ennegrecido, y se reaniman los niños al benéfico influjo de la «Denticina.» Caja con 18 dosis ó papelitos, de los que se toma uno por la mañana, otro al medio día y otro por la tarde ó noche, en la sopa ó en el caldo, en agua ó en almíbar, en leche ó cualquiera otra cosa, cuesta 12 rs., y con 4 rs. más se remite certificada.

Una caja salva al niño siempre, pero á veces se necesitan dos cajas para desencanijar al niño, que con la «Denticina» se robustece, y se remiten dos cajas por 30 rs. También hay «jarabe de la dentición», frasco 8 rs., para el sistema de fricción de las encías, y reaparece la baba y se calma la picazón, usado cuando los niños se niegan á tomar, y puede usarse á la vez que la «Denticina.» Algunos médicos rechazan sistemáticamente la «Denticina» ignorando que es un remedio heróico y fórmula de un médico español, y los que así se obstinan hacen un mal papel, pues las madres que tienen noticia del buen éxito de la «Denticina» por otras madres, lo llevan, se lo dan á sus niños y los salvan, y la que no lo aplica, se queda con ese ansia si su niño perece y otros niños se salvan por usar la «Denticina» que es medicamento inocente y compatible con toda clase de alimentos y medicamentos.

Todo esto anunciado hoy y en los meses anteriores se expende en la Farmacia general Española de Fernandez Izquierdo, Madrid, calle de Pont-jos, núm. 6, y en las farmacias de sus corresponsales citados ya en los números de El SIGLO MÉDICO del año actual. (247)

## NO MÁS TISIS.



### PASTILLAS DE BELMET CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO.

REMEDIO ÚNICO Y EL MAS EFICAZ HASTA EL DIA CONTRA LA TISIS Y TODA CLASE DE TOSES.

#### DEPOSITARIOS EN MADRID Y PROVINCIAS.

Albacete, farmacia del Sr. Martinez.—Alicante, farmacias de los Sres. Rodriguez Hernandez y Soler.—Alcoy (Alicante), farmacia del Sr. Alfonso, Mayor, 8.—Almendralejo (Badajoz), droguería del Sr. Gonzalez y farmacia del Sr. Estevez.—Almería, farmacia del Sr. Vivas.—Antequera (Málaga), Sr. Espejo.—Ávila, D. Juan M. de Castro, farmacéutico.—Baeza, farmacia del Sr. Martinez.—Béjar, Primo, Comendador, farmacéutico.—Burgo de Osma (Soria), farmacia del Sr. Rica.—Búrgos, farmacia del Sr. Barriocanal.—Barcelona, farmacias de los Sres. Fortuny y Montserrat.—Aguilar, Rambla del Centro.—Borrel, conde del Asalto y droguería de Auriat y Alomar, Mençada, 20.—Badajoz, farmacia del Sr. Camacho.—Bailen, farmacia del Doctor Albornoz.—Bilbao, farmacia del Sr. Pinedo, Cruz, 10.—Cáceres, farmacia de la señora viuda de Hurtado.—Cuenca, farmacia del Sr. Lladres.—Coruña, droguería del Sr. Bescansa y farmacia del Sr. Villar.—Cádiz, farmacia de las Columnas San Francisco, 25.—Ciudad-Real, farmacia del Sr. Gascon, Cuchillería.—Ciudad-Rodrigo, farmacia del Sr. Fuentes.—Córdoba, farmacia del Sr. Avilés.—Cartagena, droguería del Sr. Rizo.—Ferrol (Coruña), droguería del Sr. Galan.—Gerona, D. J. Vila, farmacia de Sombola.—Jijon (Oviedo), farmacia del Sr. San Pedro.—Granada, farmacia del Sr. Rubio Perez, Puente del Carbon.—Huesca, Sr. Camo y Nogués.—Jaen, farmacia del Sr. Higuera.—Jerez de los Caballeros, farmacia del Sr. Cano.—Jerez de la Frontera, droguería del Sr. Revuelto.—Jijon, D. Joaquin Escalera y Blanco, farmacéutico.—Las Palmas (Canarias), farmacia de las hermanas Beruetas.—Leon, farmacia del Sr. Merino é hijo.—Logroño, farmacia del Sr. Zubia y del Sr. Zardoya.—Lugo,

farmacia del Sr. Rodriguez.—Haro (Logroño), farmacia del Sr. Baltanás.—Lorca, farmacia del Sr. Egea.—Málaga, farmacia del Sr. Prolongo y del Sr. Utrera, calle de Granada.—Madrid, farmacias de los Sres. Borrell, Puerta del Sol; Moreno M'quel, Arenal, 2.—Ulzurrun, Imperial, 1.—Hernandez, Mayor, 29.—Moreno, Mayor, 93.—Navarro, Atocha, 134.—Just, Peligros, 4.—Murcia, farmacia del Sr. Martinez.—Oviedo, farmacia del Sr. Martinez.—Palencia, farmacia del Sr. Fuentes, Mayor, 114.—Palma de Mallorca, señor Vidal, San Roque, 9, entresuelo.—Pamplona, farmacia del Sr. Colmenares, Bolserías, y del Sr. Peña, Chapitela, 15.—Rioseco (Valladolid), farmacia Sr. Fernandez, calle de los Lienzos.—Rivadeo, farmacia del Sr. Mira.—San Fernando, Pedro Jimenez, farmacéutico.—San Sebastian, farmacia del Sr. Tornero.—Santander, farmacias del Sr. Cuesta, Atarazanas, y de D. Manuel Rodriguez.—Santiago, farmacia del Sr. Blanco Navarrete.—Salamanca, farmacia del Sr. Villar y Pinto.—Sevilla, farmacia del Sr. Delgado, arrio de Triana y calle de la Sierpe; y droguería de los Sres. Huidobro é hijo.—Soria, farmacia del Sr. Monge.—Torrelavega (Santander), farmacia del Sr. Lopez.—Toledo, farmacia del Sr. Duque.—Talavera de la Reina, farmacia de Lizana.—Torrijos (Toledo), farmacia del Sr. Relanzon.—Tortosa, farmacia del Sr. Querol.—Tuy, farmacia del Sr. Amoedo.—Ubeda, D. Felipe Ramos, farmacéutico.—Valencia, farmacia del Sr. Fabia.—Valladolid, farmacia del Sr. Reguera y Sr. Perez Minguez y Sr. Casado, calle de Orates.—Vega de Pas (Santander), farmacia del Sr. Pelayo.—Vitoria, farmacia del Sr. Arellano.—Zamora, farmacia del Sr. Alonso Narbon.—Zaragoza, droguería del Sr. Jordan, Plaza del Mercado. (248)



## RESUMEN.

REVISTA DE LA SEMANA.—Calma.—Oposiciones.—Concesion.—SECCION DE MADRID.—Cartas sobre la terapéutica.—Conferencias de clínica quirúrgica dadas en el hospital civil de Santiago de la ciudad de Vitoria, por el Dr. G. Roure.—Instrucción de los sordo-mudos.—PRENSA MEDICA.—Nuevo proceder operatorio de la catarata (extracción á colgajo periférico).—Escala tipográfica decimal para medir la agudeza de la vision.—Antídoto del fósforo.—Tratamiento de las bronquitis agudas y crónicas.—PARTE OFICIAL.—Ministerio de Fomento.—*Monte-pío facultativo*.—Presupuesto de gastos y obligaciones para el segundo semestre del presente año de 1875.—VARIEDADES.—Explicacion conveniente.—Las vivisecciones en Florencia.—*Gaceta de la salud pública*.—Estado sanitario de Madrid.—*Crónica*.—*Vacantes*.—*Anuncios*.

## REVISTA DE LA SEMANA.

## CALMA.—OPOSICIONES.—CONCESION.

Cerradas las sociedades científicas, poco animada la prensa profesional, torpes y tardías las comunicaciones que al resto de Europa nos unen, grande el calor y pesada la atmósfera, malas condiciones son para que nada de nuevo ocurra en el mundo médico, ni para que encuentre el periodista asunto que desenvolver, digno de sus lectores.

Siempre esta época del año ha sido de calma y monotonía, teniendo sólo importancia para el estudiante que ve aprestarse la balanza de sus juicios; este año, sin embargo, este interés se ha hecho más extenso por la singular coincidencia de los varios tribunales de oposicion que casi simultáneamente se disponen á funcionar. Agitanse los opositores, llegan de provincias los jueces nombrados, aventúranse juicios, fomentanse esperanzas y aun á los más indiferentes nos contagian del interés personal, sobre el ya general que tales asuntos llevan consigo.

—Han comenzado los ejercicios para las cátedras de Patología médica de Santiago, Barcelona y Valencia; prepáranse para dentro de muy breve plazo los de Patología quirúrgica, Clínica de obstetricia, Patología general, Medicina legal, etc., etcétera; ya que suerte no pueda haber igual para todos los concurrentes, les deseamos una, que creemos habrán de tener, y es ésta el acierto de sus jueces.

—Por la Direccion general de Beneficencia se ha concedido al Dr. Gonzalez Velasco el aprovechar en beneficio de su enseñanza, los cadáveres que resulten sobrantes en el Hospital de la Princesa, despues de llenar las exigencias de las au-

topsias facultativas, las judiciales y los retirados por las familias. Déjase en la disposicion que aquel centro administrativo toma con este objeto, á cargo del señor gobernador de la provincia, el determinar la forma de traslacion de los cadáveres y demás circunstancias referentes á higiene pública, que tan múltiples pueden resultar en este asunto; téngase en cuenta que los cadáveres que han de ser trasladados salen de un depósito completamente desprovisto de las más elementales condiciones, casi subterráneo, sin luz directa; cuéntese tambien con que la ley dispone que permanezcan depositados 24 horas y que desde el cumplimiento de este plazo hasta que la conduccion se efectúe habrán forzosamente de pasar algunas más; cuéntese tambien con que estamos en Junio, etc., etc., que no queremos adquirir fama de encontrar á todo dificultades, de enfriadores de entusiasmos y aun de gente regañona y mal contentadiza; que si no temiéramos tan injusta opinion haríamos aun esta pregunta: aquí donde se entabla un larguísimo expediente con el objeto de autorizar á un particular para que deposite los restos, ya calcinados por el tiempo, de sus antepasados, á larga distancia de poblacion y llenando toda clase de requisitos, ¿no seria más natural acudir á los altos cuerpos consultivos para que diesen su dictámen acerca de la forma de cumplir la concesion hecha al Dr. Velasco?

DECIO CARLAN.

MADRID 20 DE JUNIO DE 1875.

## CARTAS SOBRE LA TERAPÉUTICA.

SR. D. MATIAS NIETO Y SERRANO.

Mi respetable amigo: Me favorece Vd. mucho ocupándose en EL SIGLO MÉDICO y en lugar preferente, de mi pobre y ligero discurso inaugural titulado *La terapéutica individual y social*, para que no me apresure á manifestarle mi agradecimiento y el vivo deseo que abrigo ya de ver realizado su propósito de dedicarme una série epistolar sobre varios puntos de terapéutica filosófica.

Ni yo, que tantos deberes tengo para respetar y estimar cuanto sale de su firme y fecunda pluma, ni lector alguno que sea desapasionado y regularmente instruido, podremos apreciar la tarea que desea Vd. imponerse en beneficio de mi poco labrada inteligencia, de otro modo que como advertencias de un juicio desinteresado y aguerrido en las luchas intestinas del pensamiento.



Será útil, á no dudarlo, como lo es todo lo que tiende á la indagacion ó al culto de la verdad, por estraviado y peligroso que parezca el camino seguido al efecto, y oportuna como nunca, ya que el instante actual de las ciencias experimentales se vá haciendo, aparentemente á lo menos, de algun compromiso para la filosofía que podríamos llamar tradicional; y más oportuna todavía ante el giro que toma recientemente la política española, tan peligroso á mi humilde juicio para la vida de la ciencia toda, y que pide con urgencia esfuerzos libres que neutralicen dentro de cualquier dominio científico todo vasallaje oneroso venido de poderes estraños á la razon.

Espera sus cartas sucesivas con la esperanza de aproximarse intelectualmente á Vd. sin menoscabo de la sinceridad, el que en el afecto es siempre su muy agradecido amigo

ALEJANDRO SAN MARTIN.

## II.

### El arte y la ciencia médicas.

SR. D. ALEJANDRO SAN MARTIN.

Mi muy apreciado amigo: Cumpliendo la promesa que le hice en mi última carta, y usando del permiso que tan cortés y cariñosamente me concede en su discreta contestacion, voy ahora á someter á su buen juicio algunas observaciones sobre el arte y la ciencia médicas.

La doctrina de Vd., si no estoy equivocado, puede resumirse en las siguientes proposiciones: 1.ª La evolucion histórica de la medicina nos manifiesta primero el arte casi pura, ejercida casi empíricamente, y luego un desarrollo sucesivo de la ciencia, que llega á predominar de un modo decidido; 2.ª El arte es una espresion imperfecta de la medicina; 3.ª La ciencia es una espresion perfecta del mismo ramo de conocimientos y actividad humana; 4.ª El ideal que debemos proponernos es el dominio absoluto de la ciencia médica con exclusion del arte; 5.ª En fin, este ideal se realizará, y entretanto transigimos con el arte, por imperfecta que sea, concentrando, sin embargo, nuestros esfuerzos en la prosecucion de ese fin que se divisa en lontananza.

Confieso que estas fórmulas no me parecen igualmente felices, si bien algunas de ellas no carecen de fundamentos en qué apoyarse. Vd. sin duda ha visto la luz, ventaja no escasa, porque demuestra perspicuidad en la vision intelectual; pero entiendo que por desgracia la luz le ha deslumbrado, impidiéndole fijarse bien en la totalidad del objeto que ha debido tener en cuenta.

Sí: la medicina ha sido un arte desde el principio, puede tambien vanagloriarse de que es hoy más científica que en épocas anteriores, pero ¿ha habido

algun tiempo, le hay ó le puede haber, en que deje de ser simultáneamente arte y ciencia? Y con más generalidad, ¿es posible el arte sin ciencia? ¿es posible la ciencia sin arte?

Todo lo que se hace con arte propiamente dicha, se hace con *conocimiento, con ciencia*; lo que se hace instintivamente y sin conciencia, no es una obra artística, es una obra vegetativa ó sonambúlica. El arte, pues, supone ciencia, y si bien no puede negarse que no es lo mismo saber que hacer, que media una diferencia esencial entre estas dos funciones, tambien es innegable que, en cuanto funciones humanas, constituyen dos aspectos diversos de un todo indivisible—accion y conocimiento—sin los cuales no se dá la razon en acto, en ejercicio; no existe, ó no se manifiesta, el sér razonable. *La ciencia es la razon del acto y el arte es el acto de la razon*: ambos extremos pueden estar más ó menos desenvueltos, crecer ó disminuir paralela ó desigualmente; pero no se concibe el uno sin el otro.

Vd. me dispensará la insistencia con que trato de inculcar la necesidad de que el sér racional sea artista, y de que el artista sea racional. Tal vez parezca, que en el terreno de las altas generalidades lo que acabo de decir es una verdad vulgar; y así y todo pudiera sostenerse que precisando más la cuestion, se viene á deducir consecuencias muy diversas. Pues bien, asentemos por de pronto, sea ó no vulgar, que el acto (nervio del arte) y la conciencia (nervio del saber) son solidarios en la humanidad, y pasemos ahora á esa esfera más circunscrita y definida, á que acaso quiera Vd. llevarme para defender sus distinciones, que me atrevo á calificar de demasiado absolutas.

Hay un arte ideal que es la lógica, y que se distingue eminentemente de las artes reales y hasta mecánicas, á las cuales alude Vd. sin duda, para considerarlas desprovistas de toda ciencia. Ahora bien, aun en este sentido más estricto, fácil es reconocer que ningun obrero humano carece de lógica, así como ninguna lógica exime al hombre de obrar humanamente, aun cuando sólo sea para conservar su existencia, mediante el consorcio con el mundo exterior. Convengamos, pues, en que no ha podido Vd. decir con verdad, que al principio apareció el arte médica sin ciencia, y que andando el tiempo se concibe la ciencia médica sin arte: todo lo que es lícito conceder, como hipótesis comprobable y punto de partida de la discusion, es la posibilidad de que la esperiencia revele y la conveniencia reclame un arte con poca ciencia al principio, y una ciencia con arte escasa despues. Veamos ahora si esta hipótesis se legitima en el campo de la historia y en el de la crítica filosófica.

Históricamente es cierto: el arte aparece de pron-

to como  
sariamen  
siones p  
período  
trario, e  
perturba  
fortifica  
cada una  
es el hec  
con bast

Ahora  
utilitario  
Bueno e  
límites;  
de la de  
creo que  
consider  
la escul  
los prog  
cretando  
generaci  
satisfech  
siologia  
enfermo

Mas,  
de Vd.,  
lo que e  
arte) fij  
rido dec  
saber y  
obrar y  
mente á  
to, com  
medicin  
sér mat  
orgullos

Ciert  
mente i  
arte son  
relativa  
ror. Re  
siderad  
imperf  
mismo  
trata ac  
aplicar  
puede d  
blanca  
decirse  
perfect  
tómico  
terapéu

Si el  
ca clar  
es una



to como por revelacion ó inspiracion, no crece necesariamente con el tiempo, antes al contrario, en ocasiones parece que retrocede y se eclipsa durante un período más ó ménos largo. La ciencia, por el contrario, es esencialmente progresiva, y mientras no perturba su marcha un cataclismo extraordinario, se fortifica diariamente con nuevos datos y alcanza en cada una de sus edades mayor vigor y precision. Este es el hecho histórico, no con un rigor absoluto, pero con bastante generalidad observado y consentido.

Ahora, en cuanto al valor filosófico, moral y hasta utilitario, de este hecho habria mucho que decir. Bueno es y conveniente que la ciencia ensanche sus límites; pero no se puede decir otro tanto respecto de la decadencia del arte. Hablando en general, no creo que ni Vd. ni ninguna persona de buen sentido considere apetecible la desaparicion de la poesía, de la escultura, de la pintura y de la música, merced á los progresos de la civilizacion; y en particular concretándonos al arte médico, no me parece que la generacion presente ni las venideras quedarian muy satisfechas con un inmenso saber en anatomía y fisiologia y ni asomo siquiera de habilidad para curar enfermos.

Mas, para ser justo y anticipándome á una réplica de Vd., voy ahora por un momento á prescindir de lo que en su Memoria ha dicho (*la ciencia matará al arte*) fijándome más bien en lo que sin duda ha querido decir. Vd. llama arte á la imperfeccion en el saber y el obrar, y ciencia á la perfeccion en el obrar y el saber, y en este sentido aspira cándidamente á esa perfeccion supuesta, dejando entretanto, como el cuervo de la fábula, caer el queso de la medicina en las garras del zorro, que aquí no es un sér material, sino un demonio tentador, la ambicion orgullosa de saber.

Ciertamente el arte médico ha sido y es relativamente imperfecta; pero esto consiste en que á todo arte son inherentes la perfeccion y la imperfeccion relativas, así como á toda ciencia la verdad ó el error. Resulta, pues, que si el conjunto humano considerado bajo el aspecto del arte es esencialmente imperfecto, no por eso es esencialmente perfecto el mismo conjunto bajo el aspecto de la ciencia. Se trata aquí de cualidades específicas que no pueden aplicarse igualmente á todos los casos; y así como no puede decirse que la dureza por ejemplo, es más blanca ó más negra que tal ó cual color, no puede decirse tampoco que la verdad matemática es más perfecta que la Venus de Milo, ó que un dato anatómico escude en perfeccion al uso de la quina en la terapéutica de las intermitentes.

Si el arte médico es imperfecta, esto mismo indica claramente que puede perfeccionarse, lo cual no es una razon plausible para matarla, sino al contra-

rio, para hacerla vivir una vida más espléndida. Ahora bien, ¿esta vida le ha de venir *sola y necesariamente de la ciencia*? Me haré cargo brevemente de los diversos extremos que comprende tal pregunta, proponiéndome probar: 1.º, que la vida y perfeccionamiento del arte no procede *solo* de la ciencia; 2.º, que la misma vida y perfeccionamiento no procede *necesariamente* de la ciencia; 3.º, que el arte, sin embargo, crece y se perfecciona muy á menudo con los adelantamientos científicos.

1.º *El arte no procede solo de la ciencia.* Vd. mismo lo ha asentado así al admitir un arte médico vivaz y digna de aprecio, aunque desprovista de carácter científico. No iré yo tan adelante; pero sin negar, antes asentando que algun carácter científico necesita siempre el arte, sostendré, y sostendrán conmigo cuantos examinen el asunto de buena fé, que no se halla en relacion necesaria el saber científico con la habilidad y tino para curar; que hay en la eleccion de los medios terapéuticos, en las condiciones de su administracion y en las circunstancias de su uso, mucho siempre de imprevisto y no reglamentable, que pertenece á la perspicacia, á la intuicion clínica penetrante y segura, del práctico experimentado; que los mejores remedios con que cuenta la terapéutica son debidos á la casualidad ó al empirismo, es decir, á ese arte colocada en la semi-oscuridad de la ciencia, ni reñida con ella ni subordinada en absoluto, que recibe de buen grado su calor y su amparo sin renunciar por eso á su originalidad y autonomia.

Las otras artes, sobre todo las estéticas, ofrecen más notables ejemplos de esta independencia relativa en que suele hallarse la inspiracion artística respecto de la ciencia. Convengo en que la medicina tiene un carácter científico más decidido que la escultura por ejemplo; pero esto no impide que en cuanto encierra de actividad humana aplicada á modificar el curso de los acontecimientos, la comprendan las mismas reglas de todas las demás actividades de igual índole. Aparece marcada con el doble sello de la espontaneidad de la vida y de la libertad de la inteligencia, y ni en uno ni en otro concepto se halla, ni puede hallarse, sometida á datos científicos predeterminados.

2.º *Los progresos de la ciencia no suponen necesariamente perfeccionamiento del arte.* ¿Habrá necesidad de insistir en verdad tan óbvia? Cuántos descubrimientos científicos no se hacen cada dia, que carecen por de pronto de aplicacion práctica. Semejante aplicacion es *posible*, contingente, fortuita, y no necesaria é indefectible. ¿Qué más prueba se necesita para demostrar que la ciencia no se identifica en absoluto con el arte, no la saca de su seno, ni pudiera suplirla si llegara á faltar? La ciencia es



un medio para el arte, mas no su principio ni su fin. El principio del arte es la actividad espontánea y libre, su fin la perfeccion material, orgánica ó moral. La ciencia, por el contrario, se contenta con la verdad como fin, y no le interesan intrínsecamente los perfeccionamientos artísticos.

3.º *El arte crece y se perfecciona muy á menudo con los adelantamientos científicos.* Escusado parece insistir en esta verdad, que es solo un corolario de cuanto queda ligeramente espuesto en los párrafos precedentes.

Pero si el arte crece y se perfecciona, es con la condicion de no alcanzar jamás la perfeccion absoluta, ó de alcanzarla al parecer por un instante y bajo algun punto de vista, para entrar despues en un período de decadencia. Sucede aquí algo parecido á lo que decia Hipócrates de las constituciones vigorosas, que llegadas á un estado en que no podian crecer ni detenerse, necesitaban retroceder. Tal es la ley de toda produccion autónoma, porque solo así se la concibe. Cualquier otro concepto la elimina de la inteligencia; cualquier otro modo de sér la elimina de la realidad. Si el arte es actividad por sí misma, si tal es su esencia, preciso será que actúe siempre, y que actuando se perfeccione ó se imperfeccione, so pena de no ser arte y de faltar el supuesto que analizamos.

Ahora bien, este supuesto no puede faltar sino con la muerte absoluta del sér activo. La ciencia misma sin actividad intrínseca no seria ciencia, y sin actividad estrínseca no perteneceria á un cuerpo real. La ciencia de la medicina sin el arte médica es un concepto abstracto, sutil, metafísico; un fantasma ontológico, que arrancando al hombre de la humanidad le encerraria en el espíritu puro. Mientras el hombre sea alma y cuerpo, conciencia y actividad, ejercerá el arte médica como todas las demás artes, sin perjuicio de la ciencia que les corresponda.

Creo, en fin, mi querido amigo, que meditándolo bien debe Vd. decidirse á abandonar sus dos pensamientos, un tanto involucrados y confundidos en su discurso sobre la terapéutica: el pensamiento de matar el arte, y el de sacarla enteramente constituida y perfecta de la ciencia. Ni sería justo matar el arte aunque arte fuera sinónimo de empirismo; porque, si la palabra empirismo, en su mal sentido, significa desprecio de la ciencia, tiene tambien otra acepcion, la de experiencia especial é independiente, que no ha dejado nunca de ser la bandera de los buenos prácticos; ni conviene en manera alguna encerrarse en un racionalismo científico, como el que Vd. quisiera inculcar. Cualquier racionalismo absoluto es malo; pero sobre todos los racionalismos funestos es soberanamente malo el que conduce al suicidio de la razon en fuerza de querer encumbrar-

se á alturas inaccesibles. No imite Vd. el ejemplo de esos dos desgraciados aereonautas, que han sucumbido hace poco por lanzarse á regiones donde no se podia respirar. El arte, la práctica, la experiencia es la *respiracion de la medicina*, y esta funcion compleja no puede realizarse sin sus dos factores, combinados pero distintos, organismo viviente y exterioridad apropiada. No eliminemos, pues, la experiencia, ó lo que llama Vd. arte, antes pidámosle siempre sano y nutritivo alimento para la razon, como pedimos á Dios el pan de cada dia, como invoca el poeta al comenzar su obra el númen de la inspiracion; y satisfecha la ciencia con el papel de auxiliar é iluminar la práctica, no sueñe jamás con una dominacion tiránica, con una absorcion completa; porque semejante absorcion, lejos de constituir un bien, sería la muerte de la funcion entera que unidos representan ambos elementos.

En una palabra, conviene, en mi sentir, que marchen de consuno las investigaciones puramente científicas del laboratorio y el perfeccionamiento del arte á la cabecera del enfermo, con sus ciencias especiales, patologia, terapéutica, clínica, y además con cierta *libertad de accion* que es justo siempre otorgarle dentro de límites prudentes. Conviene, digo, el fomento simultáneo de estos dos aspectos de una misma funcion, que los contiene siempre por necesidad, mas puede contenerlos en grado mayor ó menor.

Y como el propósito de Vd., mi inteligente amigo, en su Memoria, es todo lo contrario á este armónico desenvolvimiento; es desentonar semejante concierto apagando una de las voces que le forman para dejar solo la otra, de aquí que me haya parecido necesario llamarle la atencion hácia este punto, por si pudieran mis indicaciones influir algun tanto en el rumbo que se propone seguir, y en los esfuerzos sucesivos que habrá de hacer para la instruccion de la juventud y el adelantamiento de la ciencia.

Sabe Vd. que es siempre su atento y más verdadero amigo,

MATÍAS NIETO SERRANO.

#### CONFERENCIAS DE CLÍNICA QUIRÚRGICA

DADAS

EN EL HOSPITAL CIVIL DE SANTIAGO DE LA CIUDAD DE VITORIA,

POR EL DR. G. ROURE.

#### Podredumbre de Hospital. (Abril, 1875.)

SEÑORES: Vamos á ocuparnos en la conferencia de hoy de una afeccion que, conocida y descrita por todos los autores de cirujia, no ha sido en mi concepto apreciada en todos sus detalles, por más que lo terrible de sus estragos y la deplorable frecuencia con que se ofrece á la observacion merecieran un estudio más detenido, tanto



de sus causas productoras, cuanto de los fenómenos que la constituyen y de los medios de tratamiento que pueden oponérsele. Me refiero á la *podredumbre de hospital*, de que actualmente tenemos algunos casos en nuestras enfermerías, y que observada por primera vez en ellas hace cuatro años, aparece de vez en cuando, y sin causa ostensible, pudiendo asegurarse que hasta la indicada fecha era completamente desconocida en el establecimiento, ó por lo ménos no hubo ocasion de observarla desde 1853 á 1870.

En las diversas ocasiones que luego se han presentado de hacer su estudio, he tenido particular empeño en realizarlo del modo más completo posible, tanto porque en las descripciones que de semejante mal habia leído echaba de ménos importantísimos detalles que yo he hallado siempre constantes, como por la abierta contradicción que existe entre las causas que en general se le asignan y las condiciones de nuestro hospital, que bajo ciertos puntos de vista puede ofrecerse como modelo en su género. Despertada mi curiosidad, he aprovechado cuantos elementos de estudio he podido haber á las manos, y sin perjuicio de completar este en algunos puntos que aún no tuve ocasion de aclarar, juzgo llegada ya la hora de dar cuenta á Vds., que tanto me favorecen con su asiduidad, de los resultados de mis investigaciones, y empezando por hacerles la historia del mal en el establecimiento, y habida razon de las condiciones del mismo, abordaré, provisto de datos experimentales, la general de la dolencia, discuriendo acerca de sus causas, de su índole y de los medios eficaces de tratamiento.

Todos Vds. conocen perfectamente las condiciones higiénicas de este hospital. De construccion moderna, constituido por un cuerpo central, expuesto al Norte, y del cual parten tres; otro en direccion del Mediodía, cuyos lados miran al Este y Oeste, de una elevacion proporcionada, dividido en dos pisos altos, uno para cada sexo; sus salas mayores sólo tienen 50 camas, y todas ellas disfrutan de una amplia ventilacion por puertas, ventanas y ventiladores bajos, que se cuida de mantener abiertos casi todo el dia. En el departamento de cirugía las salas rara vez están llenas, y en especial la de hombres casi constantemente tiene desocupado un tercio de sus camas, correspondiendo, segun el cubo de ellos, á cada enfermo el término medio de 39 metros cúbicos de aire renovable fácilmente. La calefaccion de las mismas, hecha antes por estufas de doble cilindro, que tomaban el aire para la combustion fuera de las salas, se llevaba hoy á cabo por medio de dos caloríferos, que desde el piso bajo reparten el aire caliente á todo el edificio, obteniéndose de las bocas de calor en las salas una temperatura igual, uniforme y fácil de graduar á voluntad.

Nada diré á Vds. del utensilio de las enfermerías, que deja poco por desear. Las camas de hierro con jergones de muelles elásticos estañados y descubiertos; la abundancia de ropa blanca y la esquisita limpieza de las salas, cuyas paredes se hallan revestidas de azulejos hasta la altura de las cabeceras; los lavaderos para los enfermos, y el bien entendido sistema de desagües sucios, no consienten que la atmósfera de las enfermerías sea un depó-

sito de miasmas, así como la irreprochable limpieza del pavimento impide la acumulacion en él de materias nocivas.

Si de las condiciones y policia del edificio pasamos al material de curaciones, hallaremos, como habrán ustedes podido observar, una profusion de objetos en buen estado, capaz de satisfacer las necesidades de un hospital de cuádruple número de enfermos, y escusado es añadir que en este ramo no sólo no se escasea nada al profesor de visita, sino que se le otorga sin dilacion alguna cuanto pide, ya sea de absoluta necesidad, ya consista en objetos nuevos, cuyo estudio y ensayo desee aquel realizar.

Con semejantes elementos, no parecería infundada la confianza en que estábamos de no tener que combatir la podredumbre de hospital, cuya observacion habíamos hecho durante muchos años en el Militar, ó con enfermos procedentes de los de Africa y Andalucía en la época de la guerra de Marruecos. Esta confianza, basada en lo que acerca de la etiologia del mal establecen como principios ciertos todos los autores, hubo de desvanecerse al verlo inopinadamente aparecer en nuestras enfermerías, sin que, al parecer, concurrieran en ellas ninguna de las causas de que generalmente se le hace depender.

El 22 de Setiembre de 1870 ingresó en el Hospital R. D., de 21 años, soldado del cuerpo de Miñones de esta provincia, de temperamento sanguíneo y constitucion activa, con un bubon venéreo ulcerado en la region inguinal izquierda, que habia sucedido á un pequeño chancro, ya cicatrizado, en el prepucio. Nada de particular se notaba en la úlcera de la ingle, si no es su aspecto atónico y el despegamiento de sus bordes, efecto indudable del abandono y mala direccion en las curaciones, cuando á los pocos dias de la entrada del paciente se observó en el fondo de aquella una escavacion circular de bordes elevados y coloracion cenicienta, que coincidía con una coloracion más rojiza del resto de la úlcera, tumefaccion y tirantez de sus bordes y dolores agudos en toda la region. A estos síntomas locales vinieron á agregarse la elevacion de temperatura, el pulso frecuente y duro, sed viva, cefalalgia y rubicundez de la lengua, constituyéndose una verdadera fiebre inflamatoria. La escavacion fué rápidamente estendiéndose y profundizando; los bordes de la ulceracion primitiva se destruyeron, y esta, ensanchando gradualmente, ofrecia al cabo de dos dias una estensa superficie en que estaba comprendida toda la region inguinal, cubierta de un detritus ceniciento, parduzco en unos puntos, rojo-oscuro en otros, tenazmente adherido al fondo y á los bordes. Los ganglios inguinales superficiales, rojos y tumefactos, se mortificaron y desprendieron. No habian pasado cuatro dias desde los primeros síntomas de podredumbre cuando la pérdida de sustancia ocasionada por esta alcanzaba en su mayor diámetro toda la estension del ligamento de Poupart, y por abajo se extendia más de cuatro centímetros en la parte interna y superior del muslo, donde habia destruido la aponeurosis, todo el tejido celular, y puesto al descubierto las extremidades superiores de los músculos pectíneo, recto interno y primer adductor. Las fibras de estos, completamente disecadas, no se alteraron en su color y consistencia, á pesar de haberse destruido todo el tejido



conjuntivo intermuscular y hasta el que unia las bases de un mismo músculo; circunstancia notable que he observado constantemente en todos los casos de podredumbre, y sobre la cual me ocuparé en hacer algunas consideraciones más adelante.

Caminando en constante progreso la desorganización de los tejidos, empleamos en el caso que nos ocupa diversos agentes medicinales, entre los que figuraban los ácidos minerales, en especial el clorhídrico; los polvos absorbentes y antisépticos, como la quina, el carbon, el alcanfor; las lociones y fomentos con el agua fuertemente fenicada, el coaltar, etc., sin que de ninguno de ellos viésemos efecto apreciable, pues sólo al cabo de cerca de un mes pudimos lograr que la desorganización se contuviese definitivamente, regularizándose y adhiriéndose los bordes de la úlcera, y desarrollándose en el fondo de esta mamelones de hermoso aspecto, que procuraron una cicatrización rápida, pudiendo el enfermo salir con alta el día 4 de Enero de 1871 en un completo estado de salud, sin que su constitución pareciera haberse resentido en lo más mínimo de tan largo padecimiento, y sin haber presentado el más insignificante fenómeno de sífilis secundaria hasta el día de hoy, que van transcurridos cuatro años.

A los pocos días de aparecer la podredumbre en el enfermo citado, invadió también á un anciano de la misma sala, que padecía un absceso pre-rotuliano, el cual le había sido dilatado á su ingreso en el Hospital, hallándose muy próximo á su completa curación. Más rápido y ejecutivo el mal que en el anterior, había destruido en pocas horas todos los tejidos que cubren la articulación, abriendo después esta; y no tardando más de cuatro días en ser presa de aquel los ligamentos, la sinovial, los cartilagos inter-articulares y las mismas extremidades de los huesos, que, denudados completamente, se necrosaron. Los síntomas generales fueron desde el principio alarmantes en este enfermo, correspondiendo á la lesión de una articulación tan extensa é importante; y sin haberse conseguido la limitación de la podredumbre que seguía su marcha invasora, falleció el paciente.

En la misma época existía en la enfermería un hombre de 34 años, de método de vida muy desordenado, dado á las bebidas alcohólicas, y que encargado del servicio de una caballeriza, no tenía hacia años otra cama que el suelo de la misma, ni hacia gasto alguno de agua para la limpieza de su cuerpo.

Padecía este sujeto un tumor fungoso en la pierna derecha, cuyo origen estaba en el periostio de la cara externa de la tibia, y contra el cual se había empleado la cauterización por medio del cloruro de zinc, sin conseguir otra cosa que una curación temporal, viéndose reaparecer el tumor á los pocos días de su aparente extirpación. Decidida la amputación del miembro, como único recurso en este caso, fué necesario suspenderla por el desarrollo de la podredumbre sobre el mismo tumor. Dos veces se destruyó este hasta su base, y otras tantas repululó, sin que fuera suficiente la cauterización actual para contener sus progresos, mucho más rápidos en lo que pudiéramos llamar cada nuevo brote, hasta que nuevamente invadido por la podredumbre, y habiéndose

desarrollado los fenómenos de la absorción purulenta, falleció el enfermo al cabo de mes y medio. En este caso hubo de notable que á pesar de la naturaleza del tumor, y de su tendencia en virtud de ella á producirse hemorragias, dejaron estas de sobrevenir desde que fué atacado por la desorganización, no obstante la rápida destrucción del neoplasma.

No fué sólo en la enfermería de hombres donde se presentó la podredumbre. Las salas de mujeres ofrecieron también algunos casos de ella, entre los cuales merece citarse como el más notable el de una joven que padecía un bubon sífilítico en la ingle izquierda. La desorganización que se inició en ella, casi al mismo tiempo que en los dos enfermos anteriores, siguió una marcha parecida á la observada en R. D., si bien fué mucho más extensa y profunda, puesto que comprendiendo inferiormente más de seis centímetros de la cara anterior del muslo, se hallaba limitada lateralmente por los bordes del músculo triceps. Disecado el triángulo de Scarpa, veíanse en el fondo de la úlcera los vasos femorales, cuya vaina célulo-fibrosa había sido destruida, y la arteria completamente al descubierto rodeada de algunos ganglios linfáticos tumefactos y enrojecidos, parecía amenazar una rotura próxima, haciéndonos temer tan terrible accidente. Contenidos los progresos del mal, la cicatrización marchó con la rapidez que acostumbra en tales casos, y sin que en todo el tiempo que duró la destrucción de los tejidos se hubiese ocasionado la más insignificante hemorragia, á pesar de lo extensa y profunda que fué aquella: la curación se terminó completamente al cabo de un mes escaso, quedando una cicatriz muy pequeña comparativamente á la extensión de la úlcera, y á la cual, contra lo que nos hacía temer la destrucción de todos los tejidos superiores á los músculos, no resultó adherencia de estos, ni por consiguiente el menor obstáculo para los movimientos.

Además de los casos sumariamente descritos, la podredumbre de hospital se manifestó en otros muchos de nuestras enfermerías, desde Setiembre del año 70 á Junio de 1871; pudiendo decirse que no hubo en este período superficie alguna en supuración que dejara de afectarse por ella más ó menos ostensiblemente, si bien las precauciones adoptadas, el aislamiento de los enfermos y la aplicación general de los desinfectantes pudieron evitar el desarrollo del mal en muchas ocasiones ó tal vez neutralizar al agente productor en su principio.

Como última y más notable observación de esta serie, tenemos la que se refiere á Benito Albeniz, sujeto de unos 30 años, robusto y bien conformado, que ingresó en el hospital el día 1.º de Abril de 1871, con cuatro heridas extensas y superficiales, hechas con una navaja de afeitar, dos en la parte superior externa del brazo izquierdo, desde el hombro al codo, y las otras en el lado correspondiente del tórax, en dirección oblicua de atrás adelante y de arriba abajo, desde el borde de la axila á las últimas costillas falsas.

Cicatrizadas por primera intención y á los pocos días dos de las heridas, y próximas ya á igual terminación las otras, apareció la podredumbre en estas, siendo tan rápida la desorganización, que en pocas horas se destruyó



una extensa superficie de los tegumentos, y á las 48 de iniciada estaba completamente disecado el músculo deltoides, hasta su insercion inferior, y cubierto de un putrilago oscuro y adherente á los bordes de la úlcera, franjeados, lívidos y desiguales. Otra espesa capa del mismo putrilago cubria la enorme ulceracion producida en una de las heridas de la pared torácica, que empezando superiormente en el borde inferior del gran pectoral, se terminaba por abajo en las últimas costillas, siendo sus límites laterales el ángulo de las mismas hácia afuera, é interiormente una línea distante del borde esternal dos centímetros.

En el fondo de esta enorme ulceracion se veian el músculo gran serrato y las digitaciones superiores del grande-oblicuo. En este caso la forma pulposa fué la que se observó desde el primer momento, y en la segunda de las heridas adquirió el putrilago un color negruzco, parecido al de un estenso coágulo sanguíneo; por lo que tal vez pudiera incluirse en la variedad de podredumbre pulposa hemorrágica, si bien, como despues veremos, ni esta denominacion sea exacta, ni haya en realidad fundados motivos para admitir la existencia de las diversas formas que los autores han asignado á la gangrena hospitalaria.

Los síntomas generales que ofreció el enfermo en cuestion estuvieron en relacion con los fenómenos locales descritos: la fiebre en él fué intensa; la afeccion simpática de las vías digestivas se reveló con espresion bien marcada de flogosis gastro-intestinal, y el delirio, los espasmos ligeros y una hiperestesia general dieron á entender la participacion de los centros nerviosos en el padecimiento. Hay que advertir, sin embargo, que estos síntomas sólo *aparecieron despues* de consumada la desorganizacion de los tejidos, y que lo mismo he observado en todos los casos de podredumbre, circunstancia que debe tenerse muy en cuenta para resolver el problema del origen del mal y de su carácter.

Progresando la podredumbre en el enfermo que nos ocupa, y despues de haber destruido la fascia superficial, la aponeurosis de cubierta y todo el tejido celular intermuscular, sin *atacar la más mínima porcion de las fibras carnosas*, avanzó por entre las digitaciones del serrato, desorganizando las hojas aponeuróticas esterna é interna de los intercostales y el periostio de la novena costilla, que denudada y separada de su cartilago, vino á presentar la extremidad esternal en el fondo de la úlcera. Lesiones tan extensas y graves infundian justificados temores acerca del éxito del mal, máxime cuando al tiempo de hacer la curacion del fondo de la úlcera, se vió por los fenómenos de la asfixia que la caída de algunas gotas de líquido en él determinaba que un espacio intercostal estaba perforado, accidente fatal que hubiese podido ser origen de temibles complicaciones. Los resultados, sin embargo, fueron, con gran satisfaccion nuestra, muy distintos de lo que se esperaba, y limitada la podredumbre definitivamente, al cabo de 10 dias, empezó el trabajo de cicatrizacion rápido, hallándose completamente terminado á principios del mes de Junio, despues de haberse cubierto sin la *más pequeña exfoliacion, la costilla denudada*, y quedando como recuerdo

de tan extensas pérdidas de sustancia, cicatrices relativamente pequeñas, libres y sin adherencia ni rigidez alguna.

(Se continuará.)

## INSTRUCCION DE LOS SORDO-MUDOS.

Puesto que de nuevo se ocupan hoy los periódicos científicos de esta singular cuestion, creemos que no ha de desagradar á nuestros lectores el conocer el artículo que acerca de la misma ha publicado en uno de los de la vecina República, el Dr. M. Edouard Fournié.

Dos puntos abraza á su juicio esta cuestion: 1.º El grado de perfeccion que pueden alcanzar los sonidos de la voz en el sordo-mudo; 2.º Si el sordo-mudo puede ó nó aprender nuestra palabra. Examinémoslos ambos con detencion.

**PRIMER PUNTO.** *Grado de perfeccion que pueden alcanzar los sonidos de la voz en el sordo-mudo.*—Para resolver con acierto esta cuestion, importa conocer las leyes fundamentales que presiden á la ejecucion de los diversos y variados movimientos del organismo animal. Debemos reasumir aquí estas leyes de que Fournié habla con estension en su *Fisiología del sistema nervioso*.

Dos factores intervienen necesariamente en la ejecucion de todos los movimientos, á saber: 1.º, una escitacion cualquiera, sensible ó insensible, destinada á despertar, digámoslo así, los centros nerviosos; 2.º, la contraccion muscular, sensible ó insensible.

La parte que corresponde á cada uno de estos dos factores, varía segun la naturaleza del movimiento ejecutado, por cuya razon vamos á examinar los tres órdenes de movimientos propios del humano organismo.

1.º *Movimientos automáticos ó inconscientes.*—En el primer grupo que designamos con este nombre, basta que la escitacion recibida por una parte del cuerpo sea transmitida á los centros nerviosos para que origine un movimiento reaccional cualquiera. En estos movimientos la coordinacion que preside á su ejecucion, está orgánicamente preparada de antemano en los centros nerviosos. El feto en el seno de su madre ejecuta movimientos de esta naturaleza, y el hombre dormido á quien se escita de cualquier manera, los ejecuta tambien. De estos hechos se deduce que el fenómeno que precede y provoca el movimiento, no es un fenómeno de *sensibilidad*, sino pura y simplemente un fenómeno de *escitacion*. Con frecuencia se suele á esto denominar *sensibilidad inconsciente*; pero M. Fournié dice que le repugna emplear un conjunto de palabras tan disparatado y tan contrario á la sana lógica. Se siente ó no se siente; si no se siente no se puede decir que la sensibilidad está en juego, sino pura y simplemente que está uno escitado. Los *movimientos reflejos* entran en el orden de los movimientos automáticos; pero se distinguen de ellos en que estos pertenecen á las *funciones de nutricion*, en tanto que los primeros forman parte de las *funciones de relacion*.

En la ejecucion de los movimientos automáticos no interviene para nada la sensibilidad, y la contraccion muscular no tiene otra medida que el grado de escitacion que la provoca; fuerte ó débil, duradera ó nó, la contraccion obedece siempre á los diversos grados de escitacion, y el movimiento que resulta es, como antes hemos dicho, un conjunto previsto de antemano.

2.º *Movimientos instintivos.*—En el segundo orden de movimientos con este nombre conocidos, hallamos los mismos factores: escitacion y contraccion muscular. Pero estos factores se presentan aquí bajo nueva forma; el animal *siente* el grado de la contraccion muscular, y *siente* tambien la escitacion recibida. A estas dos condiciones corresponde un notable perfeccionamiento del sér vivo considerado como fuerza motriz. En efecto, desde el momento en que siente el estado de la contraccion muscu-



lar; desde el momento que siente también la excitación y la fuente de donde dimana, el animal no es ya esclavo ciego y sumiso de la excitación, sino que modifica á su gusto el estado de la contracción muscular, y provoca por este medio movimientos apropiados á la naturaleza del origen ó centro de donde emana la excitación: si la excitación es dulce y buena, el animal se aproxima por movimientos que llamamos *atractivos*; si es agresiva ó dolorosa, huye de ella provocando movimientos contrarios, que designamos con la palabra *repulsivos*; en fin, sin huir ni aproximarse puede ejecutar movimientos en relación con la manera agradable ó penosa de que fué afectado, é indica así al mundo exterior las variables modificaciones de la sensibilidad. Estos últimos movimientos se conocen con el nombre de *expresivos*.

Los movimientos atractivos, repulsivos y expresivos, están orgánicamente previstos, como los automáticos, la sensibilidad no dirige su ejecución por un sentido especial; basta que los centros nerviosos estén excitados de cierta manera, para que la ejecución coordinada suceda á esta excitación. El ánade que sale del huevo se dirige espontáneamente al agua sin el menor aprendizaje; el pequeño perro que acaba de nacer sabe hallar su primer alimento en las mamas de su madre; el niño que viene al mundo grita sin que antes jamás se haya ejercitado en producir los movimientos que determinan esos sonidos. Esta posibilidad de ejecutar movimientos primitivos, fuera de la acción directriz de un sentido especial, explica el por qué el sordo de nacimiento puede ejecutar los movimientos que producen los sonidos vocales, estando como está privado del sentido del oído.

Sin embargo, la sensibilidad interviene en la formación de los movimientos instintivos, y, como ya lo hemos dicho, se muestra bajo dos puntos de vista diferentes: 1.º, por medio de los sentidos, el animal siente el fin que quiere alcanzar y dirige los movimientos del cuerpo hacia dicho objeto; 2.º, por medio de la sensación á que dá lugar la contracción muscular, mide el esfuerzo necesario para obtener los movimientos favorables para la consecución del fin que se propone.

Esta intervención indispensable de la sensibilidad en la ejecución de los movimientos instintivos los distingue esencialmente de los movimientos automáticos.

3.º *Movimientos inteligentes*.—Hay, en fin, un tercer orden de movimientos en los que hallamos, como en los precedentes, la intervención necesaria del sentimiento de la contracción muscular y del sentimiento en general. Pero se distinguen de estos últimos por las condiciones que presiden á su ejecución.

Como antes dijimos, los movimientos instintivos están orgánicamente previstos de antemano y su cumplimiento depende de una manera inmediata de la excitación sensible que los provoca, sin que el cerebro intervenga para modificar con conocimiento las condiciones fundamentales de su agrupación. Los movimientos inteligentes no están organizados con anticipación y en ellos no hay nada previsto más que la posibilidad de su ejecución.

Cuando la inteligencia quiere provocar uno de estos movimientos, le concibe desde luego (á menos que el profesor no le ofrezca ó señale un modelo) traza mentalmente su dibujo, y á este modelo interior adapta los movimientos instintivos que han de responder al capricho de sus determinaciones. Para modificar, pues, un movimiento instintivo y adaptarle á las exigencias de un modelo, es preciso que la inteligencia comprenda que lo que hace está conforme con sus deseos é inclinaciones. Para esto hace intervenir en todos sus actos la acción directriz y sensible de un sentido especial; si provoca movimientos que determinan una imagen, hace intervenir al sentido de la vista; si otros que han de producir un sonido, llama en su ayuda al sentido del oído.

En estas circunstancias, los sentidos especiales sirven no sólo para dirigir la ejecución del movimiento voluntario, sino también para anotar como en un registro el re-

sultado del movimiento y para retenerle en la memoria á la manera de un cliché fotográfico, pronto á favorecer en lo porvenir la reproducción del mismo movimiento. Si esto no sucediese así, la mecánica de los movimientos inteligentes sería un eterno aprendizaje.

Los movimientos inteligentes son propios y especiales del hombre; son ejecutados por los mismos órganos que ejecutan los movimientos instintivos, pero se distinguen de estos últimos por los caracteres esenciales que acabamos de señalar; mientras que en la ejecución de los movimientos instintivos la acción directriz de un sentido especial es de todo punto inútil, en los movimientos inteligentes, por el contrario, esta acción es indispensable y puede ser considerada como el carácter exterior de tales movimientos.

Este carácter esencial obligatorio, deja ya entrever la imposibilidad de la instrucción de los sordo-mudos; mas no anticipemos ideas. Después de haber resumido, como acabamos de hacerlo, las condiciones fundamentales que presiden á la formación de todos los movimientos, es llegado el momento de responder categóricamente á la primera cuestión.

El sordo-mudo puede producir los sonidos vocales instintivos, puesto que para su ejecución no se necesita el sentido del oído, bastando tan sólo la excitación. Mas los sonidos instintivos no son más que una primera materia nada propia en verdad para servir de instrumentos de relación; para ser útiles deben perfeccionarse, es decir, ser inteligentes, y desde este momento la inteligencia interviene en su ejecución con las exigencias que más arriba hemos formulado: 1.º, es preciso que la inteligencia perciba los sonidos que provoca para modificarlos á su gusto, según el modelo interior que ella se ha trazado ó con arreglo á las modificaciones del modelo suministrado por el profesor; 2.º, es preciso que guarde en su memoria un recuerdo fiel del resultado de sus operaciones. Privado del sentido del oído, el sordo-mudo no puede llenar estas indicaciones indispensables, y que con nada pueden suplirse, y hé aquí la razón, dice M. Fournié, de creernos autorizados á decir que fisiológicamente es imposible que ese desgraciado émita sonidos vocales inteligentes. Un hombre que no oye y que no puede en su consecuencia apreciar la cualidad de los sonidos; un hombre que además no puede guardar en su memoria el recuerdo del producto de sus actos, se comprende que no sabría perfeccionar un fenómeno sonoro y caso de que llegara á obtener una apariencia de perfeccionamiento no sería por la perfección de los sonidos.

Se llega, en efecto, á reglamentar hasta cierto punto la mecánica vocal de los sordo-mudos, y esto lo explica la fisiología perfectamente. Hemos visto que en todo movimiento inteligente hay dos factores: el sentimiento de la contracción muscular y la sensación especial que percibe y dirige el movimiento. Faltando esta última sensación, el sordo-mudo no sabe que dá lugar á un sonido al practicar estos ó los otros movimientos; pero sabe por el sentido muscular, que contrae de cierta manera los músculos fonadores.

Este sentimiento es un recurso muy precioso y por su intermedio se puede ejercitar el sordo-mudo en producir sonidos más ó menos fuertes ó débiles, y de tono más ó menos elevado. Así consigue el sordo-mudo fijar en su memoria, no ya como nosotros los fenómenos sonoros, mas sí un recuerdo fiel del estado de la contracción muscular. Y débese tener en cuenta que si es fácil despertar en nuestra memoria un sonido, una imagen, no lo es tanto despertar un sentimiento de contracción, sobre todo cuando este recuerdo no va acompañado del de una sensación especial. La naturaleza vaga del objeto de la sensación hace difícil este recuerdo, y la imposibilidad en que se encuentra el sordo-mudo de llamar en su ayuda el recuerdo de la sensación especial que acompaña á la contracción muscular, es decir, el recuerdo del sonido, le impone límites muy reducidos. Así por más que



se haga, el perfeccionamiento aparente que se alcanza en los sonidos vocales del sordo-mudo, se reduce á muy poca cosa; á algunos sonidos fuertes ó débiles y diferentes por el tono; pero en ningun caso estos sonidos se despojan por completo de su carácter instintivo, ni revisiten en un verdadero sordo-mudo de nacimiento todos los caracteres de los sonidos inteligentes. Estos resultados obtenidos á fuerza de grandes trabajos, parecerán aun menos satisfactorios si se medita que son completamente inútiles desde el instante en que cesa la gimnástica diaria á que estuvo sometido el desgraciado. Y esto sucede por regla general en las familias pobres. Devueltos estos niños al hogar paterno, olvidan bien pronto los sonidos articulados que aprendieron en los colejos. Esto viene también á demostrar que la educacion de los sordomudos no concluye jamás.

A pesar de estas desfavorables condiciones, creemos necesario ejercitar los sonidos de la voz del sordo-mudo, porque los sonidos perfeccionados son la materia primera de la palabra; pero no debemos esperar de esta gimnástica más que lo fisiológicamente posible, es decir, una voz menos ruda, más suave, más pura y una variedad muy limitada de tonos.

Ahora debiéramos pasar ya al segundo punto, á dilucidar si el sordo-mudo puede ó no aprender nuestra palabra; pero la extension de este artículo nos obliga, muy á pesar nuestro, á dejarlo para otro número.

S.

## PRENSA MEDICA.

### Nuevo proceder operatorio de la catarata (extraccion á colgajo periférico).

El tan conocido y célebre oculista M. L. de Wecker ha dirigido acerca de este particular una comunicacion á la Academia de Ciencias de París que nos apresuramos á dar á conocer á nuestros lectores.

Está demostrado, dice, que el antiguo proceder clásico de Daviel no puede evitar, por más grande que sea la habilidad y destreza del operador, un mal resultado inmediato y completo por cada diez casos, y aun las más veces entre estos hay otro enfermo que solo merced á una segunda operacion, de resultados también inciertos, obtiene el inapreciable beneficio de la vision.

Para evitar estas desgracias, inherentes en gran parte al proceder, se ha modificado haciendo por una parte la seccion en la córnea en el punto de union de esta membrana con la esclerótica, siguiendo en esto el parecer de M. Jacobson; y por otra parte se ha hecho sufrir á esta seccion un cambio completo en su forma dándole una direccion casi rectilínea, segun lo indicado por Graefe.

Estas modificaciones, cuyo principal objeto es asegurar á la seccion mejor coaptacion y cicatrizacion, han reducido afortunadamente á un 5 y á un 2 por 100 las pérdidas inmediatas y á la mitad de lo que resultaba con el otro proceder el número de resultados incompletos, prefiriendo también en estos últimos tiempos la extraccion lineal, aunque hubiera necesidad de agrandar la pupila por la escision de una porcion del iris.

La seguridad de la operacion ha ganado mucho, pero en cambio la pureza de los resultados bajo el punto de vista óptico, ha perdido algun tanto. Se ha intentado, con el objeto de evitar la seccion del iris, hacer la seccion lineal de la córnea; pero estos ensayos han sido poco felices, pues la seccion queda en las mismas malas condiciones de cicatrizacion que presentaba el proceder de Daviel, y aunque la coaptacion de estas heridas sea, gracias á lo lineal de la seccion, más íntima que la de la seccion á colgajo, no se pueden, sin embargo, evitar en cierto número de casos los prolapsos y hernias del iris que constituyen los principales peligros de la operacion antigua.

Un proceder operatorio perfecto deberia llenar los desiderata siguientes:

1.º Debe hacerse la seccion de manera que reuna las mejores condiciones de coaptacion y cicatrizacion. Debe en su consecuencia ocupar la union de la córnea con la esclerótica.

2.º Esta seccion debe permitir la salida fácil y completa del cristalino, sin que haya necesidad de recurrir al ensanchamiento de la pupila.

3.º Las hernias y prolapsos del iris á los que, más que todas las otras, predisponen las secciones periféricas, deben evitarse cuanto sea posible.

4.º No deberemos procurar, como en el proceder de Daviel, ciertas ventajas al precio de un número tan considerable de sucesos desgraciados.

A estos desiderata responde, al decir del sábio Wecker, el siguiente proceder operatorio:

**Primer tiempo.** El ayudante levanta con los dedos ó con un pequeño elevador el párpado superior, y el operador despues de haber fijado el ojo con una pinza por cerca de la parte media del borde interno de la córnea, separa muy exactamente el tercio superior de esta membrana en su union con la esclerótica. De este modo forma sobre una córnea de 12 milímetros de diámetro un colgajo de cuatro milímetros de altura y de 11,32 mm. de base. Hecha la contra-puncion y no pudiendo salir ya el iris con el cuchillo, suelta el operador la pinza con que fijó el ojo y termina la seccion sin formar colgajo conjuntival. Esto hecho, se deja caer el párpado superior.

**Segundo tiempo.** Se cubre el ojo con una esponja fria y se deja descansar al enfermo. Se procede enseguida á la abertura de la cápsula del cristalino, valiéndose de un cistitomo ordinario.

**Tercer tiempo.** El ayudante levanta el párpado superior, y el operador á la vez que rechaza á través del párpado inferior el cristalino hacia la abertura practicada en el ojo, deprime por medio de una delgada espátula de caoutchouc el labio superior de la seccion y la insercion periférica del iris á fin de separar el cristalino del iris que tiende á envolverle en el momento de su salida.

**Cuarto tiempo.** Se procede á limpiar la pupila desembarazándola de las masas corticales que pueden haber sido retenidas en el ojo, haciéndolas salir por medio de suaves fricciones ejercidas sobre la córnea, y de abajo arriba, á través del párpado inferior. Hecho esto, si el iris no ocupa su situacion normal, se reduce el prolapso por medio de la pequeña espátula que se hace deslizar con mucha suavidad y de plano sobre la herida.

**Quinto tiempo.** Si la parte superior del iris ocupa la cámara anterior, se instilan dos ó tres gotas de una solucion de sulfato neutro de eserina (5 centigramos por 10 gramos) y se espera cinco minutos hasta que se desarrolle su accion miósica y estrechándose la pupila no presente el iris la menor tendencia á dirigirse hacia la seccion aun cuando se obligue al enfermo á mirar hacia abajo.

Se aplica entónces el vendaje compresivo y el operado puede levantarse é ir á acostarse en su cama. Es prudente quitar el vendaje una ó dos horas despues de la operacion y reinstilar algunas gotas de eserina si no se ha manifestado de una manera marcada su accion. De esta manera se obtiene una miosis considerable que dura veinticuatro horas, tiempo suficiente para la reunion de los lábios de la herida; de manera que entónces puede ya recurrirse á los midriáticos sin temor á las hernias del iris.

### Escala tipográfica decimal para medir la agudeza de la vision.

Acerca de este particular ha dirigido M. Monoyer á la Academia de Ciencias de París una comunicacion que dice así:

1.º La nueva escala comprende 10 números, al paso que la mayoría de las hasta hoy conocidas sólo comprenden 7.



2.º Las dimensiones de los caracteres que componen los diversos números de mi escala, se han calculado de manera que el conjunto de los 10 números represente la serie completa de las décimas de agudeza visual de 1 á 10.

3.º Cada uno de mis números corresponde, por consiguiente, á un número exacto de décimas de la agudeza normal tomada como unidad, cuyo número de décimas será debido al lugar que el número ocupe en la escala: el intervalo entre dos números consecutivos es, pues, siempre constantemente igual á un décimo de la agudeza normal; no hay vacío ninguno, siendo así que en las otras escalas el intervalo es variable.

4.º Con mi escala se conoce, *sin ninguna maniobra ni cálculo auxiliar*, la agudeza visual con una aproximación constante de un décimo: al mismo tiempo la fracción decimal ha reemplazado á la fracción ordinaria.

De esta manera se podría llevar la aproximación hasta el centésimo: bastaría para ello hacer variar por medio del centímetro, hasta el límite de 45 centímetros, la distancia de la escala al ojo cuya agudeza visual se quiere medir.

5.º Las indicaciones que preceden bastan para demostrar que el principio que ha servido de base á la construcción de la nueva escala, consiste únicamente en la aplicación del sistema decimal á la medida de la agudeza de la visión; así, pues, se halla justificada la calificación de *decimal* que he dado á mi escala tipográfica.

6.º La escala decimal está construida para la distancia de 5 metros.

7.º Siguiendo el ejemplo de un americano, M. Green, autor de una escala tipográfica, he adoptado los caracteres apellidados *antiguos*: este género de letras mayúsculas se presta mejor que las egipcianas á las múltiples y á veces opuestas exigencias de la estética, de la uniformidad de las relaciones geométricas, de la facilidad para ser reconocidas, etc.; y tiene sobre las clásicas ordinarias la ventaja de estar formada de rasgos de igual grosor en todas sus partes.

#### Antídoto del fósforo.

No hace mucho tiempo dirigió el profesor Rommelaere, de Bruselas, una comunicación á la Academia de Medicina de Bélgica, asegurando que el aceite esencial de trementina es el contraveneno del fósforo. ¿Cómo obra en este caso el aceite esencial de trementina? Sin duda que él por sí no tiene acción ninguna; pero si no está rectificado, si está oxigenado, obra sobre el fósforo formando un producto que carece de propiedades tóxicas. En su consecuencia, en la discusión habida entonces en dicha Academia, M. Thiernesse emitió la opinión de que esa sustancia no es el antídoto del fósforo, sino que el oxígeno tan sólo es el cuerpo que goza de dicha propiedad.

Mas quiso probar este su aserto por medio de experimentos. Y al efecto, asociado con el Dr. Casse, inyectó en las venas de los animales envenenados por el fósforo, sangre cargada de oxígeno. Pero este experimento no satisfizo y se vieron precisados á inyectar en las venas oxígeno puro. Para ello envenenaba al animal, y tan pronto como aparecían los fenómenos de intoxicación, se hacia penetrar lentamente en el sistema venoso oxígeno puro y sin mezcla de aire. En cuanto á la cantidad de oxígeno necesaria para neutralizar la acción del veneno, MM. Thiernesse y Casse creen que bastan 150 ó 200 centímetros cúbicos para un animal de 5 á 8 kilogramos de peso y de 300 á 800 para los sujetos de mayor peso.

En suma: 22 experimentos han demostrado el hecho ya adelantado por M. Thiernesse, á saber, que el oxígeno y no el aceite esencial de trementina, es el antídoto del fósforo. Debemos felicitar á tan hábiles experimentadores por este feliz resultado, que tan grande importancia científica tiene.

#### Tratamiento de las bronquitis agudas y crónicas.

El Dr. Spurgin, de Nueva-York, dice que ha ensayado el ioduro de potasio en más de 100 casos, y el resultado

ha sido constantemente favorable, y tal que los enfermos comparaban los efectos de este medicamento á los de un hechizo ó encantamiento.

El ioduro de potasio tiene un efecto muy marcado sobre la respiración que retarda en cierto modo, calmando también, al decir del Dr. Spurgin, los espasmos. Casi siempre, después de la primera dosis, los enfermos aseguran experimentar mejoría.

Este profesor le prescribe de ordinario con el carbonato de amoníaco, y si la tos es muy fatigosa, añade la tintura de belladona y el vino de ipecacuana. En un caso muy rebelde de bronco-neumonía, ensayó el ioduro de potasio con la tintura de beleño y el amoníaco, y vió descender rápidamente las respiraciones de 40 que eran antes de su administración á 20. Añade el citado doctor, que en algunos casos ha dado espresamente una mistura con amoníaco, belladona, vino de ipecacuana, etc., sin el ioduro de potasio, y que nunca ha podido con esto obtener un resultado favorable, al paso que desde el momento que se adicionaba el ioduro, la mejoría era rápida y tan clara, que no dejaba lugar á dudas.

## PARTE OFICIAL.

### MINISTERIO DE FOMENTO.

#### EXPOSICION.

Señor: Desde que iniciada en los decretos de 27 de Julio y 29 de Setiembre de 1874 la reorganización de los estudios públicos, sin perjuicio de la libertad de enseñanza, el Gobierno de aquella época anunció su propósito de dar validez á los que se hubiesen verificado privadamente mediante una serie de pruebas que no llegó á determinarse, grande ha sido la expectación pública, y continuas las excitaciones y las preguntas dirigidas al ministerio de Fomento respecto de aquella importante materia.

Ha llegado en fin el momento de dar satisfacción á esa ansiedad manteniendo, como el Gobierno de V. M. en documentos anteriores solemnemente ofreciera, la concurrencia de los estudios privados respecto de los oficiales, sin perjuicio de las garantías y pruebas de idoneidad que es preciso exigir para que todos los títulos expedidos por el Estado tengan el propio valor é inspiren al público igual confianza. Con este objeto el ministro que suscribe, auxiliado por la eficaz é ilustrada cooperación del Consejo de Instrucción pública, ha estudiado los dos puntos principales de las pruebas y ejercicios literarios á que deben someterse los alumnos que, habiendo hecho estudios privados, pretendan recibir grados académicos, y de la organización de los jurados ante los cuales aquellas han de verificarse, y tiene hoy la honra de someter al superior criterio de V. M. el resultado de su trabajo.

En lo que concierne á la organización de los tribunales, atendiendo á la dificultad de encontrar el número crecido de personas competentes para el desempeño de una misión de tanta importancia que son necesarias, el que suscribe cree conveniente adoptar para este caso el criterio que ha prevalecido en el reglamento vigente de oposiciones á cátedras, proponiendo que dichos tribunales actúen únicamente en Madrid cuando se trate de las pruebas de aptitud para obtener grados y títulos de Facultad, Escuela superior ó profesional, y en la capital del distrito universitario en que haya Facultades ó cátedras de Letras ó Ciencias en relación con el objeto del examen cuando se trate de los grados de bachiller y de títulos periciales.

Ha parecido asimismo justo dar participación en los jurados casi por igual á los profesores oficiales y á los representantes de la enseñanza privada, siempre que los últimos posean título académico que garantee idoneidad para tan difícil cargo. La enseñanza no oficial tendrá de este modo acceso á los jurados, y el Gobierno se propone atenderla en proporción del desarrollo é importancia que vaya adquiriendo, usando en beneficio de sus directores y catedráticos de la Facultad de libre elección que se reserva en la proporción consignada en el presente decreto.

En lo que concierne á las pruebas de suficiencia que deben exigirse á los aspirantes, ha parecido lo más acertado que sean de dos clases: parciales y analíticas respecto de las



asignaturas de cada grupo; concretas y sintéticas para los grados académicos y títulos periciales. Los aspirantes deberán por lo tanto someterse primeramente al examen de asignaturas, y después de obtenida la aprobación en todas ellas á los ejercicios del respectivo grado. Todos los actos deberán ser públicos, y las lecciones sobre las cuales han de versar las preguntas de los jueces sacadas á la suerte conforme al método adoptado para los exámenes oficiales por el decreto de 14 de Mayo.

Iguales también á las que rigen en la enseñanza oficial deberán ser las calificaciones. Supuesta, por último, la gran dificultad que existe para tener tribunales permanentes, los exámenes para la validez de los estudios privados se limitarán á dos épocas del año, distintas de las señaladas para las escuelas del Estado.

Tales son, Señor, las bases que han parecido al Gobierno de V. M. á propósito para fundar sobre ellas una verdadera y provechosa novedad en la legislación de instrucción pública, sin los perjuicios para la generalidad y para los mismos alumnos que el régimen de la absoluta libertad entrañaba. Sin plena confianza de haberlo conseguido, pero seguro de haberlo procurado y de haber dado el primer paso en un camino que puede conducir á importantes y sólidos adelantos, cabe hoy al que suscribe la alta honra de someter á V. M. el siguiente proyecto de decreto.

Madrid 4 de Junio de 1875.—Señor.—A. L. R. P. de V. M.  
—El ministro de Fomento, el marqués de Orovia.

#### REAL DECRETO.

En atención á las razones que me ha expuesto mi ministro de Fomento.

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º Los tribunales que han de entender en las pruebas y ejercicios literarios á que se sometan los que, habiendo hecho estudios privados pretenden recibir grados académicos, actuarán únicamente en Madrid cuando se trate de las pruebas de aptitud para obtener grados y títulos en las Facultades, escuelas superiores ó profesionales, y en las capitales de los distritos universitarios en que haya Facultades ó cátedras de Letras ó Ciencias análogas á las que sean objeto del examen cuando se trate de grados de bachiller y títulos periciales.

Art. 2.º Los tribunales se reunirán en los meses de Abril y Noviembre de cada año, durante el tiempo necesario para la terminación de exámenes y ejercicios de grados y títulos de los aspirantes que se presenten.

Art. 3.º El número de vocales que han de constituir los tribunales de examen será de cinco en los respectivos á Facultades, escuelas superiores ó profesionales, y de siete en los pertenecientes al grado de bachiller y títulos periciales.

Art. 4.º Un consejero de Instrucción pública que no sea catedrático en activo servicio, presidirá los tribunales de exámenes respectivos á facultades y escuelas superiores ó profesionales; una persona caracterizada por su ilustración, que no pertenezca á la enseñanza pública ó privada, elegida por el Gobierno á propuesta en terna del rector del distrito, presidirá los del grado de bachiller y títulos periciales.

Art. 5.º De los cuatro vocales que con el presidente han de formar parte del tribunal de estudios superiores y profesionales, dos serán catedráticos numerarios de las asignaturas comprendidas en el grupo del examen, y los dos restantes de libre elección del Gobierno entre personas que, no perteneciendo á la enseñanza oficial, se hallen adornadas de las circunstancias de ser individuos de las reales academias, doctores, licenciados, que posean título superior correspondiente ejerciendo su profesión con crédito reconocido, ó que estén dedicados á la enseñanza privada con título académico superior. El Gobierno designará también dos vocales más, uno por cada clase, que sustituyan á los anteriores en ausencias, enfermedades ó vacantes.

Art. 6.º De los seis vocales que con el presidente han de formar cada uno de los dos tribunales para el grado de bachiller ó títulos periciales, tres serán catedráticos numerarios de asignaturas respectivas, y los tres restantes de libre elección del Gobierno entre personas que, no perteneciendo al profesorado oficial, sean doctores ó licenciados en Letras ó Ciencias, según el grupo de asignaturas; tengan título pericial correspondientes, si estas son de aplicación, el de cuerpo facultativo ó de arquitecto para las respectivas de Ciencias. El Gobierno designará también dos vocales más, uno por cada clase, que sustituyan á los anteriores en ausencias, enfermedades ó vacantes.

Art. 7.º Hasta tanto que se publiquen los programas de que habla el art. 5.º del real decreto de 25 de Febrero último, los tribunales se atenderán en el examen de los aspirantes á la extensión que á las correspondientes enseñanzas se da en las Universidades, escuelas superiores ó profesionales ó Institutos.

Art. 8.º Las pruebas de suficiencia serán parciales y analíticas respecto á las asignaturas de cada grupo, concretas y sintéticas con relación á los grados académicos y títulos profesionales.

Art. 9.º Los aspirantes satisfarán la mitad de los derechos de matrícula que las leyes prevengan para los alumnos oficiales, haciendo el pago, siendo aprobados, cuando terminen los exámenes de todos los grupos y antes de los ejercicios del grado. El aspirante, al presentarse á los tribunales, acreditará haber abonado 25 pesetas por derechos de examen en cada grupo de asignaturas ó ejercicio de grado.

Art. 10.º Los aspirantes deberán, antes de las pruebas de aptitud necesarias para obtener un grado ó título, acreditar haber recibido el que antecede en el orden académico, con arreglo á las prescripciones de la ley.

Art. 11.º Los aspirantes se someterán: primero, á los exámenes de asignaturas; segundo, á los ejercicios del respectivo grado después de haber sido aprobados en todos los exámenes precedentes.

Art. 12.º Los exámenes de asignaturas se verificarán en los distintos estudios académicos en los grupos y forma siguiente.

#### SEGUNDA ENSEÑANZA.

##### Grado de bachiller.

Grupo primero.—Instrucción primaria.—Latín y castellano.—Retórica y Poética.—Grupo segundo.—Geografía.—Historia general.—Historia de España.—Psicología, Lógica y Ética.—Grupo tercero.—Aritmética y Álgebra.—Geometría.—Trigonometría.—Grupo cuarto.—Física y Química.—Historia natural.—Fisiología é Higiene.

#### TÍTULOS PERICIALES.

Primer grupo.—Instrucción primaria y asignaturas preparatorias ó preliminares de las esenciales al título.—Segundo grupo.—Asignaturas teórico-prácticas integrantes del mismo.—Tercer grupo.—Idem id. prácticas que lo complementen.

#### TÍTULOS PROFESIONALES.

Los grupos de asignaturas respectivas á estos títulos se harán en el orden y con sujeción á los programas publicados en 20 de Setiembre de 1858.

#### GRADO DE FACULTAD Y TÍTULOS DE ESCUELAS SUPERIORES.

Los grupos de asignaturas que constituyen las facultades y escuelas superiores, además de las secciones que cada uno pueda tener, serán los que permitan el concepto é índole de sus enseñanzas, formando el primer grupo las asignaturas del año ó años preparatorios en las facultades ó escuelas que existan, y las restantes con las afines según las respectivas enseñanzas.

Art. 13.º Los aspirantes á grados ó títulos bajo las prescripciones de esta enseñanza harán en igual forma y número los ejercicios que las leyes previenen para los de la oficial, abonando los derechos que estos satisfacen para la expedición del título.

Art. 14.º Todos los actos serán públicos y previamente anunciados en el tablon de edictos de los respectivos establecimientos.

Art. 15.º El minimum de duración del examen será de 20 minutos por cada asignatura comprendida en el grupo, y de ocho días el plazo que medie de uno á otro acto.

Art. 16.º Serán públicamente sorteadas en el acto del examen cuatro lecciones del programa general de cada asignatura que han de ser objeto de preguntas por los jurados.

Art. 17.º La aprobación de un ejercicio no será suficiente por sí sola para dar validez académica á las asignaturas que comprenda.

Art. 18.º Las calificaciones de los exámenes serán iguales á las de los alumnos oficiales, y el aspirante que sea suspenso sólo podrá, abonando nuevos derechos de examen, repetir este en la inmediata convocatoria. La suspensión en un



grupo de asignaturas ó ejercicio dos veces seguidas anula la aprobacion de todos los grupos y ejercicios precedentes en el respectivo grado académico.

Art. 19. Terminado cualquier exámen ó ejercicio, se publicará inmediatamente la calificación: y la de suspenso que merezcan los aspirantes á la aprobacion de los estudios de segunda enseñanza habrá de ponerse en conocimiento de las demás Universidades habilitadas para estos actos á fin de impedir que repitan aquellos nuevos exámenes en el período de la suspension.

Art. 20. Los secretarios de Universidades ó establecimientos correspondientes formarán, bajo su responsabilidad, el expediente de identificación del aspirante, siendo de cargo del mismo presentarle al tribunal del exámen pudiendo delegar sus facultades en el oficial de secretaría de la Facultad, escuela ó instituto respectivo.

Dado en Palacio á cuatro de Junio de mil ochocientos setenta y cinco.—El ministro de Fomento, Manuel Orovio.

## MONTE-PIO FACULTATIVO.

### Presupuesto de gastos y obligaciones para el segundo semestre del presente año de 1875.

GASTOS.	Rs. vn. Cént.
Por el alquiler de casa.....	2.250
Por gratificación al Secretario general.....	2.000
Por sueldo al empleado en secretaría.....	1.900
Idem al Conserje-avisador.....	1.200
Gastos de franqueo y correspondencia de la Directiva.....	200
Idem de casa y oficina.....	600
Idem por impresiones.....	400
Idem gastos de las Delegadas.....	300
Idem por gastos imprevistos.....	300
<b>TOTAL.....</b>	<b>9.150</b>

### Obligaciones de las 95 pensiones existentes.

1. <sup>a</sup> Por el haber de la pensionista doña Vicenta Larranz, viuda del socio D. Mariano Ibero, descontado el dividendo correspondiente.....	763,80
3. <sup>a</sup> Idem por el de doña Pilar Mestre y Alvarez, huérfana del socio D. Ramon, con idem id.....	453
4. <sup>a</sup> Idem por el de D. Pascual Ezquerria y Blasco, huérfano del socio D. Felipe, por la parte alicuota que le corresponde, con id. id.....	372,50
6. <sup>a</sup> Idem por el de doña Antonia Laso Moreno, viuda del socio D. Manuel Lopez Martinez, con id. id.....	596
7. <sup>a</sup> Idem por el de doña Manuela Abad y Miró, viuda del socio D. Manuel Vidal y Casas, con id. id.....	611,04
8. <sup>a</sup> Idem por el de doña María Teresa Talens, viuda del socio D. Mariano Songel y Gasó, con id. id.....	588
9. <sup>a</sup> Idem por el de doña María Rigual, viuda del socio D. Jaime Casajuana, con id. id.....	1.192
13. Idem por el de doña Francisca Martinez, viuda del socio D. Francisco Gil é Ibañez, con id. id.....	604
15. Idem por el de doña María del Pilar Bernal, viuda del socio D. Bernardo Moratilla, con id. id.....	1.359
16. Idem por el de doña Josefa Hervás, viuda del socio D. Gregorio Puente de la Serna, con id. id.....	2.317,80
17. Idem por el de doña Margarita Sanz, viuda del socio D. Antonio Garcia Solis, con id. id.....	1.810,56
19. Idem por el de doña María y doña Luisa Gonzalez y Ouradou, huérfanas del socio	

cio D. Frutos, por la parte alicuota que las corresponde, con id. id.....	906
20. Idem por el de doña Cristina Adell, viuda del socio D. Ramon Noguera, con id. id.....	1.359
21. Idem por el de doña Pabla Dargalla, viuda del socio D. Diego Lanuza, con id. id.....	916,56
22. Idem por el de doña Juana Torres, viuda del socio D. Mariano Villuenda, con idem id.....	916,56
23. Idem por el de doña Felipa Oliva, viuda del socio D. Jaime Vila y Pons, con idem id.....	1.192
26. Idem por el de doña Isabel y doña Victoria Rivas, huérfanas del socio D. Gaspar, á partes alicuotas, con id. id.....	704,68
27. Idem por el de D. Lino Lopez Vazquez, huérfano del socio D. Alejandro, con idem id.....	916,56
28. Idem por el de doña Emilia Simon y Toran, viuda del socio D. Francisco Guimbao, con id. id.....	611,04
29. Idem por el de doña Vicenta Fornés, viuda del socio D. Juan Trasovares, con id. id.....	916,56
30. Idem por el de doña Carmen Peñuela, viuda del socio D. Fernando Ulibarri, con id. id.....	1.208
31. Idem por el de doña Rita Pajares y Carmona, viuda del socio D. Santiago Sanchez Medrano, con id. id.....	745
32. Idem por el de doña María Africa Montilla, viuda del socio D. Andrés del Pozo y de las Heras, con id. id.....	1.176
33. Idem por el de doña Isabel Serriñá, viuda del socio D. Crisanto Lopez, con id. id.....	916,56
34. Idem por el de doña Juana Doufourd, viuda del socio D. José Rodrigo, con id. id.....	1.527,60
35. Idem por el de D. Ramon, D. Francisco, D. Juan y doña Elvira Just y Xummar, huérfanos del socio D. Francisco, á partes alicuotas, con id. id.....	1.545
36. Idem por el de doña Manuela Marin y Castan, viuda del socio D. José María Vugo, con id. id.....	640
37. Idem por el de doña Concepcion Mir y Bragos, viuda del socio D. Ambrosio Lopez Puig, con id. id.....	916,56
38. Idem por el de doña Manuela Goicoechea, por fallecimiento de su hermano D. José, con id. id.....	154,56
39. Idem por el de doña Amparo de la Rosa y Rodriguez, viuda del socio D. Manuel Gutierrez y Fernandez, con id. id.....	1.359
41. Idem por el de doña Concepcion Dominguez y Jimeno, viuda del socio D. Benito Varela, con id. id.....	618
42. Idem por el de doña Manuela de la Hueraga, viuda del socio D. Miguel Gonzalez y Gonzalez, con id. id.....	1.510
43. Idem por el de doña Florencia Martinez, viuda del socio D. Francisco Pratori, con id. id.....	1.208
44. Idem por el de doña María de la Asuncion Arroyo, viuda del socio D. Genaro Zoza, con id. id.....	927
46. Idem por el de doña Vicenta Santos, viuda del socio D. Antonio Espiga, con id. id.....	755
48. Idem por el de doña María Baldoñera Alvarez, viuda del socio D. Pio Fernandez Cormenzana, con id. id.....	1.192
52. Idem por el de doña Filomena Gomez Pamo, huérfana del socio D. Nicolás, con idem id.....	1.192
53. Idem por el de doña Clara Montaner, viuda del socio D. Anselmo Llamas, con idem id.....	772,50
54. Idem por el de doña Mauricia y doña Saturnina Escribano, huérfanas del socio D. Alejo, á partes alicuotas, con id. id.....	447
56. Idem por el de doña Clara, doña Consuelo y doña Rita Corral y Alter, huérfanas del socio D. Dimas, á partes alicuotas, con id. id.....	1.132,50
58. Idem por el de doña Josefa Alegre, viuda	



906	del socio D. Joaquin Casañ y Rigla, con idem id.....	1.208	92. Idem por el de doña Leona Olalde, viuda del socio D. Manuel Segura, con id., id.	1.043
1.359	39. Idem por el de doña María Ruiz, viuda del socio D. Manuel Segura y Villalta, con idem, id.....	1.490	93. Idem por el de doña María Ignacia de Górróstegui, viuda del socio D. Martin Salaverría, con id., id.....	601,04
916,56	60. Idem por el de Doña Manuela Eizaguirre, viuda del socio D. José de Echegaray, con id., id.....	1.492	94. Idem por el de doña Emilia Sagües y Peralta, viuda del socio D. Juan Herrero y Zorraquin, con id., id.....	916,04
916,56	61. Idem por el de doña Rosario Antunez, viuda del socio D. Victoriano Parra, con idem, id.....	735	95. Idem por el de doña Dolores Ruiz Verdugo, viuda del socio D. Alejo Gonzalez de los Rios y Alvarado, con id., id.....	906
1.492	63. Idem por el de doña Carmen Elías y García, viuda del socio D. Toribio Guallart, con id. id.....	309	96. Idem por el de doña Valera Salas y Estéban, viuda del socio D. Ildefonso Pradas, con id., id.....	596
704,68	64. Idem por el de doña María Teresa Romo, viuda del socio D. Pedro Fernandez Trelles, con id., id.....	1.359	98. Idem por el de doña María Antonia Iglesias, viuda del socio D. Antonio Cabello, con id., id.....	906
916,56	65. Idem por el de doña Gumersinda Echevarría, viuda del socio D. Alejo Lopez Zuazo, con id., id.....	1.222	99. Idem por el de doña Petra Sarraiz y Bonafós, viuda del socio D. Juan Salmon y Perez y la hija del primer matrimonio doña Luisa, por mitad, con id., id.....	1.350
611,04	67. Idem por el de Doña Josefa Risueño, viuda del socio D. Angel Martinez y Sotomayor, con id., id.....	763,80	100. Idem por el de doña Isabel Mas y Tonno, viuda del socio D. Cayetano Suché Yusa, con id., id.....	1.527,50
916,56	68. Idem por el de doña Javiara Saldese, viuda del socio D. Ramon Martinez Llamazares, con id., id.....	906	101. Idem por el de doña Rosa Porta y Jove, viuda del socio D. Joaquin Gomez Dalmau, con id., id.....	906
1.208	69. Idem por el de doña Teresa Lopez, viuda del socio D. Faustino Delgado y Anaya, con id., id.....	1.492	102. Idem por el de doña Luisa de Hurtado, viuda del socio D. Juan José Piernas, con id., id.....	1.359
745	70. Idem por el de doña Encarnacion Gomez y Sanz, huérfana del socio D. Juan, con idem, id.....	902	103. Idem por el de doña Rita García Suelto, viuda del socio D. Angel Gonzalez y Esteban, con id., id.....	1.222,8
1.476	71. Idem por el doña Petra y D. Agustin Richard, huérfanos del socio D. Antonio á partes alicuotas, con id., id.....	305,52	104. Idem por el de doña Encarnacion y doña Eloisa de Castro y Finscherman, huérfanas del socio D. Antolin, con id., id.....	1.359
916,56	72. Idem por el de doña Agustina Acedo, viuda del socio D. Salvador Villanueva y Fernandez, con id., id.....	1.527,60	105. Idem por el de doña Valera Barber, viuda del socio D. Cristóbal Boira y Romero, con id., id.....	916,56
1.527,60	73. Idem por el de doña Carmen Gallego, viuda del socio D. Gabriel García Eguita, con id., id.....	1.510	106. Idem por el de jubilación de D. Pedro Roa y García, con id., id.....	755
1.545	74. Idem por el de doña María del Carmen Martínez, viuda del socio D. Felipe Losada y Somoza, con id. id.....	1.492	107. Idem por el de doña Feliciano Perez, viuda del socio D. Nemesio Carabias, con idem, id.....	1.476
640	75. Idem por el de doña Dolores de la Huerta, viuda del socio D. Santiago Cifuentes Perez, con id., id.....	1.236	108. Idem por el de doña Sabina Martínez, viuda del socio D. Ricardo Morales, con idem, id.....	1.527,60
916,56	76. Idem por el de doña María Triguell y Ros, viuda del socio D. Francisco Martí y Ricart, con id., id.....	906	109. Idem por el de doña Teresa y doña Carmen Miranda y Martínez, huérfanas del socio D. José á partes iguales, con id., id.....	1.527,60
154,56	77. Idem por el de doña Hermenegilda Navarreta, viuda del socio D. Angel Linares y García, con id., id.....	270	110. Idem por el de doña Magdalena Reche y Escabias, viuda del socio D. Antonio Martinez Brotonns, con id., id.....	588
1.359	79. Idem por el de doña Josefa Jordana Mirapeis, viuda del socio D. José Baroy, con idem, id.....	763,80	111. Idem por el de doña Josefa Loscos, viuda del socio D. Ramon Orril, con id., id.....	641
618	80. Idem por el de doña Felipa García, viuda del socio D. Manuel Ballesteros, sus hijos y la del primer matrimonio doña Victoria, con id., id.....	402,64	112. Idem por el de doña Teresa Ferrer, viuda del socio D. Isidro Valero, con id., id.....	1.236
1.510	82. Idem por el de doña Eustasia Gomez Azofra, viuda del socio D. José Maria Blanco, con id., id.....	763,80	113. Idem por el de doña Francisca Gil é Ibañez, viuda del socio D. Manuel Soliva, con id. id.....	604
1.208	83. Idem por el de doña Luisa Pariente, viuda del socio D. Daniel de Soto y Barrera, con id., id.....	1.490	114. Idem por el de doña Dolores Escolar y Delgrás, huérfana del socio D. Serapio, con id. id.....	614,04
927	84. Idem por el de doña Catalina Batlle y Puig, viuda del socio D. José Casadeville y Oms, con id., id.....	604	115. Idem por el de doña Ciriaca Ruiz y Nieto, viuda del socio D. Hilarion Marin, con idem id.....	611,04
755	85. Idem por el de doña Josefa García Agüero, viuda del socio D. Manuel Perez Manso, con id., id.....	1.527,60	116. Idem por el de jubilación de D. Antolin Alvarez Carrillo, con id. id.....	611,04
1.492	87. Idem por el de doña Tecla Teresa Fábregas, viuda del socio D. Francisco Ferrer y Ballester, con id., id.....	588	117. Idem por el de doña Esclavitud Bárcena, viuda del socio D. Leon Príncipe, con idem id.....	2.235
1.492	89. Idem por el de doña Dolores de la Lastra, viuda del socio D. Domingo García Roca, con id., id.....	906	118. Idem por el de jubilación de D. Angel Vargas y Fraile, con id. id.....	1.492
772,50	90. Idem por el de doña Gregoria García Prieto, viuda del socio D. Alejandro Fernandez y el de la hija del primer matrimonio doña Sinforiana á partes alicuotas, con id., id.....	294	119. Idem por el de doña Ana Barrio, viuda del socio D. Segundo Sanchez, con id. id.....	906
447			120. Idem por el de doña Concepcion de los Cobos, viuda del socio D. Manuel Ovejero, con id. id.....	2.290
1.432,50			TOTAL.....	94.703,94



## RESÚMEN.

Importan los gastos de sostenimiento..	9.150
Idem las pensiones declaradas.....	94.703,94
<b>TOTAL.....</b>	<b>103.853,94</b>

NOTA. Los números de las pensiones que no aparecen en este presupuesto, son ya caducadas.

**SUPLEMENTO** al presupuesto del primer semestre del presente año por los haberes de las pensiones declaradas y abonadas en el mismo, con arreglo á lo prevenido en el art. 5.º del Reglamento.

	Rs. vn.	Cénts.
114. A doña Dolores Escolar y Delgrás, huérfana del socio D. Serapio: por lo que la corresponde desde el 16 de Marzo de 1874, en que falleció el causante, hasta el 31 del mismo, sin descuento por tener abonado el dividendo.....	64	
Por lo que la corresponde desde 1.º de Abril de 1874 á fin de Diciembre del mismo año, con el dividendo correspondiente.....	916,66	
Por lo que la corresponde desde 1.º de Enero de 1875 á fin de Junio del propio año, con id. id.....	611,04	
115. A doña Ciriaca Ruiz y Nieto, viuda del socio D. Hilarión Marín: por lo que la corresponde desde el 16 de Octubre de 1874, en que falleció el causante, á fin de Diciembre, sin descuento por tener abonado el dividendo.....	308	
Por lo que la corresponde desde 1.º de Enero de 1875 á fin de Junio, con el descuento correspondiente.....	611,04	
116. A D. Antolin Alvarez Carrillo, por lo que le corresponde desde el 21 de Octubre de 1874 á fin de Diciembre, sin descuento por tener abonado el dividendo.....	288	
Por lo que le corresponde desde 1.º de Enero de 1875 á fin de Junio, con el descuento correspondiente.....	611,04	
117. A doña Esclavitud Bárcena, viuda del socio D. Leon Príncipe: por lo que la corresponde desde el día 26 de Noviembre de 1874, que falleció el causante, á fin de Diciembre, sin descuento por tener abonado el dividendo.....	540	
Por lo que la corresponde desde el 1.º de Enero de 1875 á fin de Junio, con el descuento correspondiente.....	2.235	
118. A D. Angel Vargas y Fraile: por lo que le corresponde desde el día 12 de Diciembre de 1874 á fin del mismo, sin descuento por tener abonado el dividendo.....	76	
Por lo que le corresponde desde el 1.º de Enero de 1875 á fin de Junio, con el descuento correspondiente.....	1.192	
119. A doña Ana Barrio, viuda del socio don Segundo Sanchez: por lo que la corresponde desde el 4 de Enero de 1875 á fin de Marzo, con el descuento correspondiente.....	435	
Idem id. desde el 1.º de Abril á fin de Junio, con id. id.....	452	
120. A doña Concepcion de los Cobos, viuda del socio D. Manuel Ovejero: por lo que la corresponde desde el 27 de Enero de 1875, en que falleció el causante, hasta fin de Marzo, con el descuento correspondiente.....	755	
Idem id. desde el 1.º de Abril á fin de Junio, con id. id.....	1.145	
<b>TOTAL.....</b>	<b>10.240,78</b>	

Madrid 14 de Mayo de 1875.—El Presidente, Tomás Santero y Moreno.—El Contador general, Manuel Iglesias y Diaz.—El Secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña.

## JUNTA DE APODERADOS.

Enterada la Junta, y de acuerdo con el dictámen de su Comision de contabilidad, aprueba el *Presupuesto de gastos y obligaciones* que antecede para el *segundo semestre* del presente año y el *Suplemento* al del actual.

Madrid 14 de Junio de 1875.—El Presidente, Francisco Alonso.—El Secretario, Pablo Leon y Luque.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad.—Madrid 14 de Junio de 1875.—El Secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña.

## SECRETARIA GENERAL.

## RECUERDO DEL PAGO DE DIVIDENDO.

Se recuerda á los socios que el último día de este mes termina el plazo EXTRAORDINARIO del pago de dividendo que se está realizando, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se les habrian de irrogar.

El pago se ha de hacer en las tesorías de las Juntas Delegadas correspondientes, ó por libranza á favor del tesorero de la de Madrid D. Isidro Mir, dirigiéndola al presidente del Monte-pío en la oficina de la Sociedad, calle de Sevilla, número 14, cuarto principal de la segunda escalera.

Madrid 15 de Junio de 1875.—El Secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña.

## ANUNCIO DE ADMISION.

D. Pedro Romeo y García, profesor de medicina, residente en Huesca, solicita ingresar en el Monte-pío facultativo.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad, y á fin de que si algun interesado tiene que manifestar alguna circunstancia, lo verifique reservadamente y por escrito á esta Secretaria general, calle de Sevilla, núm. 14, cuarto principal.

Madrid 1.º de Junio de 1875.—El Secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña. (3)

## VARIEDADES.

## Explicacion conveniente.

Creemos estar en lo cierto rectificando lo que algunos periódicos han dicho tocante á una extensa proposicion presentada por el Sr. Mendez Alvaro en el Real Consejo de sanidad.

Segun ellos, pretende el expresado consejero que «las faltas y delitos higiénico-sanitarios, sean entrañados (ó intercalados) en el código penal.»

No es esto realmente, sino lo que vamos á exponer muy en extracto; que semejante embutido no merecia, en verdad, la pena de que el Sr. Mendez Alvaro se hubiera ocupado en solicitarle.

Se ha encontrado por una parte, con que en conformidad al art. 7.º del Código, en sus tres ediciones oficiales (de 1848, 1850 y 1870), no están sujetos á las disposiciones de este los delitos que se cometen en contravencion á las leyes sanitarias; y por otra con que semejantes leyes penales sanitarias no existen, ni se ha cuidado nadie en 27 años de llenar ese vacío, siguiéndose de aquí la impunidad de graves delitos contra la salud pública.

Además ha advertido que el Código, no obstante la exclusion de los susodichos delitos sanitarios hecha en el art. 7.º, comprende varios, apareciendo en clara contradiccion, y finalmente, resalta en él un olvido muy notable de la gravedad é importancia de ciertos delitos y faltas que autoriza el ejercicio ilegal de las profesiones médicas, cuando debiera oponer eficaz correctivo.

Todos esos vacíos, todas esas contradicciones y disparidades, las ha consignado el Sr. Mendez Alvaro en su proposicion, aprovechando la favorable coyuntura con que brinda la nueva creacion de la Comision de Códigos.

Despues que se coordine y publique un código penal



nuevo con los propios defectos que tiene el vigente, podrá la sociedad sufrir, como viene sufriendo, amarguísimas consecuencias, podrán las clases médicas exhalar tan hondos y tristes suspiros que enternezcan á las rocas y montañas con sus llores y lamentos, pero es lo cierto que habria pasado la oportunidad y que el mal quedaria sin la enmienda que reclama.

Termina el mencionado consejero de sanidad proponiendo, no ya resueltamente que las faltas y delitos sanitarios sean entrañados ó intercalados en el código, que ya contiene algunos, sino que se adopte cualquiera de estos procedimientos: ó refundir en el código la legislación penal sanitaria completa, añadiendo lo mucho que falta, refundiendo, ordenando y revisando lo que contiene para que no queden impunes tales delitos, como ahora sucede, con grave daño para la humanidad y para las profesiones médicas; ó separar del código lo que encierra con relacion á delitos y faltas sanitarias (desordenado, contradictorio é insuficiente para lograr la represion), comprendiéndolo todo en una ley penal y dejando subsistente el art. 7.º; ó adoptar, por último, un sistema misto (que conceptúa más ventajoso, ejecutivo y eficaz), reducido á penar las faltas gubernativamente, en conformidad á una ley especial, y comprender en el código los delitos que deban someterse á los tribunales de justicia.

Al efecto, propone que el Consejo consulte al Gobierno:

1.º Que reclama con urgencia la salud pública una legislación penal completa, metódica y eficaz, si no han de dejarse impunes los delitos y las faltas que en su daño se cometen de continuo;

2.º Que si una vez reconocida esta necesidad se propusiera satisfacerla, tenga á bien fijar su consideracion en las advertencias y reflexiones que deja expuesto;

3.º Y últimamente, que para favorecer el acierto en punto tan grave, se sirva oír el autorizado dictámen del Consejo de Estado, si no prefiriese encomendarle á la Comisión general de Codificación recién creada.

No se trata, pues, únicamente de abrazar en el código penal faltas y delitos que no contiene y que por otra parte no pena ninguna otra ley: se trata de sistematizar, haciéndola de paso eficaz é ineludible, la penalidad relativa á delitos y faltas contra la salud pública.

Tiene esto más importancia y alcance de lo que á primera vista parece, é importa muchísimo á las clases médicas.

#### Las vivisecciones en Florencia.

Ya no es sólo en Inglaterra donde hay quien con grandísimo empeño se oponga á las vivisecciones. En Florencia, si no se ha intentado un proceso como el de Norwich contra el Dr. Magnan, se ha apelado á otro recurso para privar al catedrático Schiff de los tres ó cuatro perros que diariamente sacrifica, poniendo en un apuro, y casi en un estado de desesperacion, á tan distinguido fisiólogo. Aun cuando este hacia lo posible para ahogar los gritos de los animalitos no lo ha conseguido hasta el punto de que dejaran de causar cierto horror sus alaridos, alarmando á la Sociedad protectora de los animales, que tambien allí existe formada en mucha parte por ingleses de ambos sexos.

Esta Sociedad ha discurrido que el más seguro medio de evitar á los perros vagabundos el martirio que les aguarda, porque entre ellos hace el Dr. Schiff su recluta, era el de comprar cuantos se la presenten, pagándolos con alguna esplendidez; pero no con la idea de salvarlos la vida, formando una colonia de perros con los que reuniera, sino con el solo objeto de librarlos del escalpelo del experimentador para darles muerte más suave y llevadera.

Pero los amigos del fisiólogo alemán susodicho, deseosos de satisfacer su hambre canina y de evitar que se vaya de Florencia, como era su propósito, los compran para ofrecérselos, habiendo cubierto con carteles en que

se anuncia la compra, todas las esquinas de aquella ciudad. Y lo más curioso del caso parece ser que con tal motivo se han formado dos especies de partidos que tienen alguna relacion con la política, uno favorable á M. Schiff y perricida, compuesto de libre pensadores, médicos y liberales, y el otro protector de los perros, el que figuran los devotos, los conservadores y las almas sensibles.

Esta querella, dice con gracia el narrador, no ha dado lugar todavía á ninguna nota diplomática; pero como el profesor referido es súbdito del imperio alemán no puede responderse de que no la origine.

A cosas tales suelen conducir los extremos: por parte de los experimentadores se abusa demasiado, sacrificando con escasísimo fruto un número de animales que horroriza, y por la de los protectores de estos se olvida que los estudios experimentales redundan en provecho de la humanidad, y además que al cabo se convierten ellos sacrificándolos en otros nuevos experimentadores. Juntos van, sin embargo, á producir un bien; á evitar muchos casos de hidrofobia.

### GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

#### Estado sanitario de Madrid.

En la semana que acaba de terminar, las alturas barométricas han oscilado entre 710,68 y 700,96; el termómetro ha marcado 32,2 y 9,1; los vientos dominantes han sido el O. y el O-S-O.

Muy pocas variaciones se han mostrado en el carácter y número de los afectos reinantes; las fiebres gástricas simples, gástrico-catarrales y gástricas con complicaciones nerviosas continúan siendo frecuentes; las tifoideas lo son ménos. Las inflamaciones del aparato digestivo se muestran benévolas en sus formas agudas, más tenaces en sus exacerbaciones en las crónicas. Las bronquitis se han hecho frecuentes en los últimos días; en cambio las neumonías, pleuresías y pleuro-neumonías han disminuido notablemente. Las enfermedades del sistema nervioso, con ó sin localizacion, se exacerban algun tanto; los reumatismos se han acrecentado con el cambio que el termómetro ha sufrido en la segunda mitad de la semana.

### CRÓNICA.

**A balazos.** La *Gazette des Hôpitaux* reproduce una observacion extraordinaria que relata muy en sério *The American Medical Weekly*. En 1863 un cirujano americano, el Dr. Capers, tuvo ocasion de asistir á un soldado á quien una bala acababa de fracturar la tibia izquierda, despues de haber atravesado el escroto y llevádose el testículo izquierdo. A los pocos momentos Capers fué llamado á una casa situada en las inmediaciones del lugar del combate, para asistir á una jóven á quien una bala Minnié acababa tambien de atravesar el abdomen por la parte media de una línea estendida desde la espina iliaca superior izquierda hasta el ombligo. Dos meses despues, á pesar de la gravedad de la herida, la jóven se hallaba completamente curada. Desde entonces presentó todos los signos característicos del embarazo, y á los 278 días de la herida dió á luz un niño que pesaba ocho libras. Grande fué la admiracion de la familia; mas á pesar de esto y de la integridad del himen, el médico no dió la menor fé á las protestas de inocencia y virginidad. Sin embargo, llamado tres semanas despues para ver al niño, observó que el escroto estaba aumentado de volumen, y que contenia un cuerpo duro, desigual, extraño evidentemente y que no era otra cosa, como pudo verse al extraerlo, que una bala Minnié algun tanto aplastada como si en su trayecto hubiese chocado con un cuerpo resistente. La esplicacion que dá el Dr. Capers á este hecho misterioso es la siguiente: esa bala, la misma que habia fracturado la pierna al soldado y arrancado el testículo, debió



llevar consigo esperma fecundante, y al penetrar en el abdómen de la joven atravesaría su ovario izquierdo é iría á depositarse en el útero, donde se desarrolló el nuevo sér.

A pesar de esta esplicacion se nos resiste creer, y lo mismo sin duda sucederá á nuestros lectores, semejante extraordinario hecho que acredita á nuestro modo de ver una vez más la poderosa inventiva de algunos colegas del extranjero. Bueno es, sin embargo, advertir, para que se aprecie el grado de moralidad de aquel pobre soldado, que sabedor por el médico de las singulares consecuencias á que diera lugar la traidora bala que le hiriera, se apresuró á solicitar la mano de la joven madre y á hacerla su esposa, sin que ninguno de los otros hijos, que despues del matrimonio tuvieron, semejara tanto á su padre como el que ha dado ocasion á estas líneas, que bien pudieran servir de base á una pequeña novela.

**Congreso periódico internacional de ciencias médicas.**—Nuestros lectores conocen ya el programa y reglamento que han de regir en la próxima sesion que en Bruselas celebrará dicho Congreso. Hoy, sin embargo, debemos dar cuenta de una nueva seccion que se ha creado para ocuparse en las enfermedades mentales y en todo lo á ellas relativo, y que naturalmente lleva el nombre de *Seccion de psiquiatria*.

Se ha resuelto tambien hacer una exposicion de los aparatos ó instrumentos nuevos usados en medicina, cirugía, fisiología, oftalmología, etc., y con este objeto la comision encargada ruega á todos los profesores que piensen mandar alguno, que lo pongan en conocimiento del director de la exposicion (Dr. Casse, Saint-Michel, 44, Bruselas) antes del 4.º de Julio, á fin de tener dispuesto el local necesario para ello. Dichos instrumentos deberán remitirse antes del 4.º de Setiembre.

**La mujer-médico.** Segun los periódicos franceses, uno de estos dias habrá sostenido Mad. de Brés en la Facultad de París una tesis para el doctorado en medicina. El título de dicho discurso, muy voluminoso al decir de los mismos colegas, es: *De las mamas y de la lactancia*. No hubiera podido haber elegido otro tema más relacionado con las funciones propias y peculiares de nuestras simpáticas *comprometidas*.

**Contrastes.** Si se ha de dar crédito á la estadística, mueren anualmente en Francia á consecuencia del hambre, la miseria y la falta de cuidado, 120.000 niños. Y esto sucede en esa nacion opulenta, en el pueblo de esos famosos jardines de aclimatacion en que se invierten millones de francos en alimentar y conservar las fieras y reptiles más repugnantes é inútiles. Un médico, miembro de la Asamblea nacional, Teófilo Roussel, ha propuesto y obtenido una ley relativa á la proteccion de los niños de pecho. ¡Sirva esta última de contrapeso, y quiera Dios que haga menos horrible la estadística de los años venideros!

**Laudables deseos.** El pasado año de 1874 se estableció en Francia una *Comision militar de la rabia*, compuesta de veterinarios militares en activo servicio y retirados, que se propone experimentar los remedios que contra la rabia se hayan propuesto y propongan. Ahora se ha puesto esta comision á las órdenes de la Academia de Medicina de París, proponiendo que mediante un delegado presencie los experimentos á que la comision proceda. Tambien ha de presenciarlos el inventor del medicamento, y es de advertir que los ensayos se han de hacer siempre en perros rabiosos, no en los que sean simplemente *sospechosos* por haber sido mordidos, por cuanto ya se sabe que hay en estos cuatro quintas partes de probabilidad de no ser atacados de la enfermedad. Parécenos que este orden de experimentos ha de ser más fecundo en peligros que en resultados; pero experimentémoslo no obstante cuanto se quiera, aumentándose más y más el mar de la experimentacion con las aguas de todo género de corrientes, y esperemos que de su fondo saquen alguna perla los buzos de la ciencia.

**Baños de Panticosa.** El conocido Dr. Lopez, médico-consultor de aquel establecimiento, donde ejerce libremente su profesion, saldrá para él á mediados del corriente mes y continuará toda la temporada balnearia, recibiendo como en años anteriores á los enfermos que gusten consultarle en su gabinete, Casa de Embajadores, números 28 y 29, principal.

## VACANTES

La de médico-cirujano de Alatiz (Albacete); su dotacion 500 pesetas por la asistencia de 40 familias pobres y 4.400 que ascienden las iguales con las pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Julio.

—La de médico-cirujano de Pescueza (Cáceres); su dotacion 500 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia de los pobres y las iguales con 90 vecinos acomodados. Las solicitudes hasta fin del corriente.

—La de médico-cirujano de Romangordo (Cáceres); su dotacion 500 pesetas por la asistencia de 30 á 60 familias pobres. Las solicitudes hasta fin del corriente.

—La de médico-cirujano de Recueja (Albacete); su dotacion 750 pesetas por la asistencia de los pobres y el igualatorio con los vecinos pudientes. Las solicitudes, en que acrediten haber ejercido diez años por lo ménos, hasta el 6 de Julio.

—La de médico-cirujano de Ayna (Albacete); su dotacion 750 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia de los pobres y las iguales. Las solicitudes hasta el 16 de Julio.

## ANUNCIOS.

### ESTABLECIMIENTO TERMAL DE LAS CALDAS DE BESAYA.

#### Aguas clorurado-iodicas.

Indicadas especialmente para todas las afecciones escrofulosas, reumáticas y gotosas; dolores, dispepsias, gastralgias, afecciones del hígado y urinarias de la misma índole, catarros crónicos, etc., etc.

En la presente temporada se ha establecido el tratamiento combinado de estos baños con las aguas madres de las salinas de Cabezon, muy ricas en bromuros y yoduros, tan preconizado en Alemania y Francia para la curacion de la escrófula, y por primera vez empleado en España.

Instalacion balneo-terápica completa.

Alojamiento para toda clase de personas en las cinco fondas que rodean á las Termas.

Estacion de las Caldas, en el ferro-carril de Santander.

**MATA.**—Tratado de Medicina y Cirugía Legal teórico y práctico, seguido de un Compendio de Toxicología.—Quinta edicion, corregida, reformada, puesta al nivel de los conocimientos más modernos, y arreglada á la Legislacion vigente. Madrid, 1874-1875.

Constará de cuatro tomos. Se publicará por cuadernos de 10 pliegos cada uno. Al suscribirse se paga toda la obra, ó sea 50 pesetas para todos los suscritores de Madrid y 54 pesetas para los de provincias que recibirán la obra franca y certificada.

Se han repartido los cuadernos 1.º, 2.º, 3.º y 4.º (P. L.)

### TRATADO HISTÓRICO Y PRÁCTICO

DE LA SÍFILIS,

por el doctor E. Lancereaux,

profesor agregado á la facultad de medicina, médico de los hospitales de París, miembro de la sociedad de Biología, de la Anatómica, etc., etc. Traducido de la segunda edicion por Pedro M. Brun, licenciado en Medicina y Cirugía.

Un tomo de más de 700 páginas en 4.º, excelente papel y esmerada impresion, con figuras en el texto y un atlas de láminas grabadas en acero.

Precios: 50 rs. en Madrid y 54 en provincias con láminas en negro y 60 y 64 respectivamente con láminas iluminadas.

Véndese en la librería de Moya y Plaza, Carretas, 8, y en la administracion de EL SIGLO MÉDICO. (P. L.)

MADRID: 1875.—Imprenta de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.



# ANUNCIOS EXTRANJEROS.

## VEJIGATORIO Y PAPEL DE ALBESPEYRES

Aviso favorable  
DEL  
CONSEJO DE SANIDAD  
de Francia.

Recomendados desde hace 50 años por las celebridades Médicos.

**Vejigatorio de Albespeyres.** — Resultado positivo y eficaz. — Indispensable á los médicos que ejercen su profesión en el campo y pueblos pequeños.

**Papel de Albespeyres.** — Preparación sumamente cómoda para conservar los vejigatorios sin elor ni dolor. — No hay nada mas limpio. — Paris, 73, Faubourg-Saint-Denis, y todas las boticas, en donde se encuentran las CAPSULAS DE RAQUIN. — En Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres. Moreno Miquel, Escolar, Sanchez Ocaña y Ortega.

## JARABE PECTORAL DE PIERRE LAMOUROUX,

FARMACEUTICO, rue Vauvilliers, 45, PARIS,

ANTIGUA CALLE LU FOUR, SAINT-HONORÉ, CERCA LA IGLESIA SAINT-EUSTCHE

Los célebres médicos de París SRES. CHOMEL, LUIS GENDRIN, etc., recomiendan en sus clínicas el JARABE PECTORAL DE LAMOUROUX, y en sus obras mencionan las curaciones que con él han conseguido. Constitúyete en agente terapéutico la prontitud con que ataja las bronquitis más intensas. Cura las enfermedades más graves del pecho, esto es, «la coqueluche, los accesos de asma, los catarros agudos ó crónicos, la tisis en su principio.» — Precio en España, 11 rs. el medio frasco. — Venta por menor en Madrid, farmacias de los Sres. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Sanchez Ocaña, Escolar. — La Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, sirve los pedidos.

## BROMUROS DE PENNÉS ET PELISSE

FARMACEUTICOS QUIMICOS, EN PARIS, RUE DES ECOLES, N° 49.

JARABES

de Bromuro de Ammonium puro, conteniendo cada cucharada 1 gramo (Congestiones cerebrales, Hemiplejia, Parálisis.)

de Bromuro de Potassium puro, conteniendo cada cucharada 2 gramos (Eclampsia, Epilepsia, Histerico).

de Bromuro de Sodium puro, conteniendo cada cucharada 1 gramo 50 (Neurosis, Neuralgias, Espasmos, Turbacion del sueño).

NOTA. — Exigir la marca de fábrica y las dos firmas.

En MADRID: por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres M. Miquel, S. Ocaña, Escolar, Ortega. — En provincias, los depositarios de la Agencia franco-española. — BARCELONA, Sres Borrell h<sup>os</sup>.

## JABON BALSAMICO (B. D.)

DE BREA DE NORUEGA.

Tónico, refrescante; su uso diario impide y cura todas las afecciones de la piel. Precio, 6 rs. H. BOCK de DEFREY. Paris, 26, rue Cadet. — Madrid, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31 por menor, Sres. Morales, Frera, D. Martinez.

## PRODUCTOS DE LA CASA BARBERON Y C<sup>ia</sup>

à Châtillon-sur-Loire (Loiret), Francia.

### ALQUITRAN BARBERON

Alquitran sin nombre. Alquitran con el nombre del comprador.

Los rótulos para el Alquitran con nombre del comprador, son de cuatro colores diferentes: verde mar, gamuza, habana y lila. Expresar bien los nombres, títulos y señas. El color verde mar se adoptará siempre que no se designe ninguno de los otros. — Cada frasco de Alquitran con nombre del comprador, irá acompañado de un prospecto con su nombre, títulos y señas. Precio por mayor, 4 rs.

### FUEGO BARBERON

Para los caballos. — Precio por mayor, 12 rs.

### POLVOS APERITIVOS BARBERON

Para caballos, vacas, bueyes y carneros. — Preservativo infalible del cólera de la volatería. — Precio por mayor, 7 rs.

### ALQUITRAN RECONSTITUYENTE BARBERON

Con cloridrosulfato de cal. — Preparado sin sosa, potasa ni amoniaco. Precio por mayor, 7 rs.

### ELIXIR FERRUGINOSO BARBERON

Con cloridrosulfato de hierro. — Precio por mayor, 13 rs.

### ALQUITRAN CON QUINA BARBERON

Febrífugo, Tónico, Antiséptico, Cicatrizante.

Precio por Mayor, 7 reales.

Exigir que todos estos productos lleven la firma

Para España y Colonias, sirve los pedidos la Agencia Franco-Española, 31, calle del Sordo, Madrid, la cual remitirá los prospectos y circulares.

## ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

Ferruginoso de Vezu

Informe favorable de la Acad. de Med. Paris (Sesion del 31 Agosto 1858). — Alimento tónico y reconstituyente para las personas linfáticas y débiles. 24 y 14 r.

## PILDORAS VEZU

De ioduro de hierro con manteca de cacao; específico eficaz contra las afecciones linfáticas, cloróticas, anémicas y sífilíticas antiguas. 15r.

## TÆNIFUGO DE VEZU

Eficacísimo para expeler la ténia ó lombriz solitaria. 86r. Depósitos: PARIS, Pharm. cent., 7, r. de Jouy; Ch. Gerin, r. de Beaufreillis, 23. — LYON, Vezu, cours Morand, 5. — MADRID, Agencia Franco-Española, Sordo, 31; por menor, S<sup>res</sup> Borrell, M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Escolar. J. Moreno, Mayor, 95, y Rodriguez Fernandez, Mayor, 23.

50 AÑOS DE BUEN ÉXITO.

PAPEL

FAYARD et BLAYN

PARIS, rue Neuve Saint-Merry, 40.

Contra los constipados, inflamaciones del pecho, dolores reumáticos, lumbago, esquinces, llagas, heridas, quemaduras y callos. Se vende á 10 rs. rollo y 6 medio rollo en todas las principales farmacias de España y colonias.

## Licor ferruginoso con tartarato férrico-potásico-amoniaco.

Este licor nunca constipa; su gusto es muy agradable, su inocuidad completa y su eficacia justificada en todas las enfermedades que reclaman el auxilio del hierro.

Estas inapreciables cualidades han decidido al público á preferir este producto á sus similares. Precio, 16 rs.

En París, Pharmacie Carrié, rue de Bondy, 38.

En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, calle del Sordo, número 31; por menor, Sres V. Moreno Miquel, Borrell hermanos, M. Escolar y Lopez, G. Ortega y J. B. Sanchez Ocaña.

## ESENCIA DE ZARZAPARRILLA, DE COLBERT.

DEPURATIVO POR ESCOLENCIA para la curacion del virus procedente de antiguas enfermedades, empleado y por los más célebres médicos para el tratamiento de todas las afecciones de la piel, herpes, granos, etc.

Pedidos, á la Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 24 rs., Sres. M. Miquel, Escolar, Sanchez Ocaña, Ortega, Rodriguez Hernandez.

**NOMAS TOS.** Las verdaderas pastillas pectorales del ERMITA de España, compuestas de vejeales simples, inventadas y preparadas por el profesor de BERNARDINI, miembro de la Academia de química de Londres, son las únicas que curan prodigiosamente las afecciones de pecho, como son: la tos, la angina, la gripe, bronquitis, tisis de primer grado, ronquera y voz velada y debilitada de los cantores y declamadores.

Véndese en Madrid y provincias á 6 rs. caja en casa de los depositarios de la Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, la cual trasmite los pedidos,





## GRAGEAS DE ERGOTINA-BONJEAN

Medalla de oro de la Sociedad de Farmacia de París. — Segun los mas ilustres médicos, las GRAGEAS DE ERGOTINA se emplean con el mayor éxito para facilitar los partos, para combatir los flujos uterinos y las hinchazones del útero, las methorragias, la epistaxis, las disenterias y diarreas crónicas, etc., etc., y la solución de Ergotina al decimo (Ergotina 10 gramos, Agua destilada 100 gramos) es uno de los poderosos hemostáticos que posee la Medicina.

## GRAGEAS DE GELIS Y CONTE

que se hace uso de los ferruginosos.

## JARABE DE LABELONYE

nar, Asma, Bronquitis nerviosas, Coqueluche, etc., etc.

Deposito general de estos medicamentos: FARMACIA LABELONYE Y C<sup>o</sup>, calle de Aboukir, 99, en París, y en las principales farmacias de todas las ciudades.

Verdaderos  
**GRANOS de SALUD**  
del doctor **FRANCK**

El mejor y el mas útil de todos los purgantes. Noticia gratis. Hay muchas imitaciones. Exigir la firma **A. ROUVIERE**, en tinta encarnada y esta etiqueta en CUATRO COLORES.

Paris, botica **LEROY**.

Madrid, Agencia Franco-Española, Sordo 31, S<sup>res</sup> M. Miquel, S. Ocaña, Borrell, Ortega y Escolar.

**EN 4 COLORES**

## TELA VEJIGATORIO ADHERENTE.

(VEJIGATORIO ROJO DE LE PERDRIEL).

Esta es la primera conocida en Francia, la más apreciada por las celebradas médicas, data de 1824. Ha obtenido las más altas recompensas.

Exigir la verdadera marca de fábrica con divisiones métricas, y la firma **Leperdriel**. Por mayor, Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

## AGUA DE LEHELLE.

Unico hemostático, asimilable en alta dosis sin cansar al Estómago, contra las Pérdidas, la Clorosis y la Debilitacion. Se halla en PARIS en casa del autor, 12, rue des Petites-Ecuries. — En MADRID, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31. — Por menor, Sres. MORENO MIQUEL, SANCHEZ OCAÑA, ESCOLAR Y ORTEGA.

## EL DISCRETO AMIGO.

Tratado práctico sobre la anatomía y fisiología de los órganos generadores y de sus enfermedades con interesantes observaciones sobre sus funestos resultados.

### REVISTA COMPLETA

de las enfermedades internas, con más fáciles y sencillas instrucciones para combatirlas y evitar sus fastidiosos síntomas y además las enfermedades correspondientes.

CONCLUYENDO POR ÚLTIMO CON

## OBSERVACIONES GENERALES

### SOBRE EL MATRIMONIO Y SUS PELIGROS

con los medios para combatirlos, por

## R. Y. L. PERRI Y COMPAÑIA.

MÉDICOS CONSULTORES.

UNICA TRADUCCION APROBADA POR LOS AUTORES.

Indicar las palpitantes cuestiones que trata esta obra, es proclamar su inmensa utilidad. Pocas personas, cualquiera que sea su posición en la Sociedad, no necesitan sus consejos. Precio, OCHO rs. Agencia franco-española, calle del Sordo, 31 bajo.

## DOCTOR IN ABSENTIA.

Los profesores en artes, letras y ciencias, el clero y magistrados, médicos, cirujanos dentistas y artistas que deseen obtener el título y diploma de doctor ó bachiller honorario, pueden dirigirse á **MEDICUS**, calle del Rey, 46, Jersey (Inglaterra.)

## ENFERMEDADES DE LA PIEL

### LOS GRANULOS

Y EL JARABE DE HIDROCOTILA ASIÁTICA

### DE J. LEPINE,

farmacéutico en jefe de la marina en Pondichery.

Son, segun el Dr. CASENAVE, médico del hospital de Saint Louis, el remedio más eficaz contra las afecciones rebeldes de la piel: *eczema*, *psoriasis*, *liquen*, *prurigo*, *empeines*, etc., etc.

Depósito general: París, rue de Anjou Saint Honoré, 56, y para la venta al por mayor, 99, rue d'Aboukir. En Madrid, Agencia franco-española, Sordo 31; por menor, Sres. J. Simon, Borrell, hermanos, S. Ocaña, M. Miquel, Escolar, Ortega y Rodriguez Hernandez.

### ESPECIFICO CONTRA LA SORDERA

V. LERIVEREND, farmacéutico de 1.<sup>a</sup> clase

Su eficacia es constante en todos los casos de sordera accidental, y no necesita ningun tratamiento interior.

Mójese mañana y tarde con este líquido el interior del oído durante quince dias, y la cura será completa, sin temor de recaída. Así lo prueban numerosas experiencias hechas en Francia y otros países. Venta por mayor, en Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 46 rs., señores Borrell hermanos, Moreno Miquel, Escolar y Ortega.

### AGUA SOBERANA DE PLANCHAIS

PARA HACER RENACER EL CABELLO.

Este agua, cuya reputacion es europea, evita la caída del pelo, pues destruye las películas, que tanto perjudican á su desarrollo.

Su uso da al pelo más rebelde flexibilidad y hermosura.

Pedidos, á 15 rs. frasco, Agencia franco-española, Sordo, 31. — Seis frascos por 80 rs.

### A LOS SRES. FARMACEUTICOS.

Puedo procurarles, puesto á bordo en este puerto, el mejor aceite de ballena para la medicina (*Oleum jecoris asseil optimum*), purificado al vapor.

Precios: en toneles de hoja de lata, á tñlr moneda 25. — En botellas especiales, á 28 skillings noruegos la botella, y la media botella, á 16 skillings.

Aalesund (Norwege) el 14 abril 1874.

P. C. HOEL.

### POLVOS Y PASTILLAS AMERICANAS

Procesados del Dr. Paterson. — Tónicos, digestivos, estomacales, anti-nerviosos. — Reputacion universal por la pronta curacion de los males de estómago, falta de apetito, acidez, digestiones penosas, dispepsia, gastritis, enfermedades de los intestinos, etc. (Ver extractos de diarios de medicina francesa.) Instrucciones en todos idiomas. Paterson sobre cada pastilla y paquete de polvos. — Por mayor, Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, polvos 22 rs.; pastillas, 12 rs. Moreno Miquel, Ocaña, Escolar y Ortega.

