

REVISTA EXTRANJERA.

Décimo Congreso Médico Internacional, verificado en Berlín del 4 al 9 de Agosto de 1890.

Cablegrama del "MEDICAL RECORD," de New York. Traducido para la "GACETA MÉDICA," por el Dr. Semeleder.

PRIMER DIA.—AGOSTO 4.

GENERALIDADES.—La primera parte del Décimo Congreso Médico Internacional, sobrepasa á todos los anteriores; cuando menos en proporciones, aunque todavía no se pueda decir qué lugar ocupará como reunión científica. Más de 7,000 concurrentes están registrados, la mayor parte de ellos de Alemania, y los más después de éstos, los Americanos. También hay bastantes Franceses, aunque no tantos como se esperaban. Todos los hoteles están llenos y muchos están en casas particulares. Las sesiones generales tienen lugar en el Circo de Renz, el edificio más grande disponible en Berlín; sin embargo, no puede contener á todos los socios del Congreso. Las cualidades acústicas del edificio no son muy buenas y los oradores son difícilmente comprendidos por los que están sentados á alguna distancia. La sala está muy bien adornada, un busto gigante de Esculapio encima de la tribuna es el objeto más conspicuo. Las secciones, que son 20, se reúnen en los primorosos salones de la Exposición; á este edificio se llega fácilmente de casi todas partes de la población y está rodeado de un extenso parque á donde hay varios restaurants y cafés donde los socios pueden refrescarse cuando están cansados de ciencia.

APERTURA DE LA EXPOSICIÓN MÉDICO-CIENTÍFICA.— Aunque los verdaderos trabajos del Congreso no comenzarán hasta el lunes, ya había mucha concurrencia el sábado en los edificios de la Exposición, para asistir á la apertura de la Exposición Médico-Científica.

El Dr. Lassar dijo el discurso inaugural, manifestando el objeto de la Exposición é implorando perdón por cualquiera defecto que se notara, debido á lo demasiado corto del tiempo que se dió á la Comisión organizadora. Todo esto no era más de un comienzo y como tal se debía de calificar, pero el orador esperaba que en lo futuro se conseguirían grandes resultados.

En nombre del Congreso, Virchow dió las gracias á la Comisión por su empeño, y después de tres vivas al Emperador, la Exposición fué declarada abierta.

El consejero Koehler, como representante del gobierno, siguió con un breve discurso y luego los militares presentes fueron convidados á inspeccionar los edificios, seguidos por los miembros del Congreso. La Exposición es muy interesante é instructiva: está colocada en los edificios de la Exposición permanente, á donde también se reúnen casi todas las secciones.

Además de las colecciones acostumbradas de aparatos quirúrgicos, y preparaciones farmacéuticas, se encuentran piezas anatómicas, histológicas y patológicas, modelos de hospitales de campaña, aparatos para trasportar heridos, métodos para investigaciones bacteriológicas y muchos otros objetos de interés para los médicos.

APERTURA DEL CONGRESO INTERNACIONAL. — La primera sesión general del Congreso tuvo lugar en el Circo Renz en la mañana del lunes. Abrióse la sesión por el Presidente de la Comisión organizadora, Profesor *Virchow*, quien saludó al Congreso.

Patentizó la dificultad de acomodar tantos forasteros y dijo que contaba con la indulgencia de los visitantes. Saludó á todos los concurrentes y les dió las gracias por haber venido; que el Emperador sentía mucho no poder estar presente, pero que había dado órdenes para la recepción de los concurrentes. Se extendió algo sobre los trabajos sanitarios emprendidos en Berlín y concluyó con algunas palabras cordiales de parabién.

El Secretario general hizo luego su relación.

El Ministro von Boetticher como representante del Imperio Alemán usó de la palabra diciendo, que el Gobierno tomaba un interés especial en las medidas sanitarias y en la cooperación de los médicos en estos trabajos.

El Ministro von Goessler, saludó á los socios en nombre del Gobierno de Prusia.

Otros discursos fueron dichos por Forckenbeck, en nombre de la ciudad de Berlín y por el Dr. Graff, Presidente de la Asociación Médica Alemana.

Otros discursos fueron pronunciados por los socios extranjeros; el Cirujano general Hamilton, habló por los Estados Unidos: Sir James Paget por Inglaterra, Bouchard por Francia, Bacelli por Italia, en latín; Czatory por Austria-Hungría, Areteos por Grecia y Pashutin por Rusia; en seguida proclamáronse los nombres de los presidentes honorarios del Congreso.

El Profesor Virchow fué por unanimidad electo Presidente del Congreso. Suspendióse la sesión, para que los concurrentes tomaran un poco de aire fresco, pues el día estuvo muy caliente y la atmósfera en el salón era muy pesada.

EL ESTADO ACTUAL DE LA CUESTIÓN DE LA ANTISEPSIA. — Los trabajos científicos del Congreso fueron iniciados por Sir Joseph Lister, quien pronunció un discurso sobre la posición de la cirugía antiséptica; se extendió con alguna prolijidad sobre las cuestiones de inmunidad que resultan de los estudios de Metchnikoff y su hipótesis, que los micro-organismos patógenos son destruidos por ciertas celdillas llamadas fagocitos. Luego revisó el origen y desarrollo de la cirugía antiséptica y se declaró partidario firme de la antisepsia en contraposición á los métodos asépticos, aunque éstos últimos no dejan de tener sus méritos. Sostiene sin embargo que el más escrupuloso aseo, como lo preconiza Lawson Tait, y el uso de la agua hervida, son verdaderamente medidas antisépticas.

El orador ha modificado de varios modos sus métodos primitivos; ha abandonado el "spray" y declaró que le daba vergüenza el haber emprendido y haber aconsejado á otros el destruir los microbios en el aire.

Que cree en la eficacia de las soluciones de sublimado y las usaba de varias concentraciones, según las circunstancias, de uno en quinientos á uno en diez mil; ha empleado también los cianidos de zinc y de mercurio y los recomienda como antisépticos eficaces; habló después, de las indicaciones especiales en el tratamiento antiséptico de las fístulas torácicas, heridas por machacamiento, lesiones de las articulaciones, etc., y concluyó por afirmar de nuevo su fé en la necesidad de los antisépticos en oposición á los llamados asépticos.

BACTERIOLOGÍA. — El segundo discurso fué el del Dr. Roberto Koch, que naturalmente había escogido como tema la "Bacteriología." Su discurso excitó muchísimo interés por la promesa que en un futuro cercano podríamos presenciar el desarrollo de un método preventivo y curativo de la tuberculosis. El orador pasó revista á los últimos progresos de la Bacteriología y á los resultados ya obtenidos.

Ya había pasado el tiempo que los microbios específicos de ciertas enfermedades podían considerarse como parásitos inocentes ó accidentales. Los métodos de cultivo y los experimentos de inoculación ya no dejaban lugar á duda de la relación de causa á efecto de ciertos micro-organismos y ciertas enfermedades específicas. Que este descubrimiento hasta ahora no haya conducido á resultados terapéuticos notables, no prueba nada en

contra de los estudios bacteriológicos y ha provocado varias medidas de indudable utilidad, tales como la esterilización de la leche, la desinfección de las excreciones mórbidas, la filtración del agua, etc., y nos ha proporcionado un modo seguro para el diagnóstico de ciertas enfermedades como la tuberculosis y el cólera; la circunstancia de no haberse todavía descubierto la causa específica de la rabia, tos ferina, vómito y otras enfermedades, no prueba nada contra los métodos bacteriológicos como se emplean hoy. No era nada imposible que las causas de estas enfermedades perteneciesen á otra clase de micro-organismos y no podían ser descubiertos por nuestros actuales métodos de investigación.

A favor de este modo de ver hablaba el hecho que el micro-organismo de la malaria era un protozoo, *Plasmodium*, que no pertenece al reino vegetal. El orador opina que ahora entramos en el segundo período de la bacteriología, á donde tendríamos que verlo con los protozoos como gérmenes patógenos.

INMUNIDAD CONTRA LA TUBERCULOSIS.—Volviendo otra vez á los resultados prácticos de la bacteriología, dijo Koch que ella hasta ahora solamente nos había indicado cómo prevenir ciertas enfermedades, pero no cómo curar las ya desarrolladas; pensaba sin embargo que estábamos en vísperas de métodos terapéuticos basados sobre esta doctrina; no tenía costumbre de hablar de sus investigaciones hasta que no estuvieran concluídas, pero que en esta vez haría una excepción; que había conseguido dar á los conejillos de Indias, tan susceptibles para la tuberculosis, no solamente una inmunidad perfecta contra esta enfermedad, sino que había también descubierto el modo de contener el desarrollo y la multiplicación del bacilus después de la inoculación. Si tuviese la misma suerte de prevenir y contener la tuberculosis en el hombre, ya no sería tan extravagante la esperanza de encontrar también medios de combatir con resultado algunas otras enfermedades.

Al acabar este interesantísimo discurso, el orador expresó la esperanza de que todas las naciones de la tierra allí representadas se uniesen en común esfuerzo y avanzarían combatiendo victoriosamente estos mínimos pero muy terribles enemigos de la familia humana.

Al terminar este discurso el Profesor Virchow, felicitó á los socios por la brillante inauguración del Congreso y levantó la primera sesión general.

CLÍNICAS.—En la tarde organizáronse las diferentes secciones y varias demostraciones clínicas se hicieron en honor de los huéspedes. Entre ellas hubo una por el Profesor Wolff, en la sección de Ortopedia, y una demostración quirúrgica por el Profesor von Bergmann.

En la noche hubo una reunión social en el parque de la Exposición; se dió también una comida á setenta y cinco convidados, por la Comisión organizadora. Entre los americanos presentes contamos al Ministro Phelps, Dr. Jacobi, de Nueva York, Wood, de Philadelphia y Billings, de WASHINGTON.

El martes fué dedicado á los trabajos de las secciones. Desde muy temprano diéronse unas lecciones clínicas en honor del Congreso, en el hospital "Augusta" y en el nuevo hospital municipal; en la noche hubo recepción en la casa de Cabildo por las autoridades municipales. Sólo tres mil boletos pudieron repartirse y estos fueron dados á los primeros que se presentaron, así es que muchos extranjeros que llegaron el domingo ó lunes, no pudieron recibir invitaciones; pero tal como fué, los espaciosos salones estuvieron demasiado llenos; los adornos eran artísticos y en profusión, la escalera de honor se hallaba tapizada con flores.

LA SEGUNDA SESIÓN GENERAL. — Tuvo lugar en la mañana del miércoles. La concurrencia no fué tan numerosa como el primer día y la sesión no fué tan prolongada; gracias á esta circunstancia los oradores tuvieron un auditorio mejor dispuesto, pues el lunes muchos estuvieron cansados y salieron con anticipación; así es que, cuando le tocó hablar á Lister la sala estaba medio desierta. Los discursos del miércoles fueron de Bouchard, de París; de Axel Key, de Estokholmo, y Wood, de Filadelfia.

EL MECANISMO DE LA INFECCIÓN Y LA INMUNIDAD. — Fué el título del discurso de Bouchard. Después de revisar el procesus por el que el organismo puede destruir los bacterios, es decir, la fagocitosis y el estado bactericida, habló de qué manera los bacterios ocasionan las enfermedades. Los microbios obran por sus secreciones; éstas paralizan el centro vasodilatador de tal manera, que la exudación y la diapédesis son imposibles. Después de la inyección artificial de estas sustancias los fenómenos de inflamación, es decir, la dilatación vascular, la rubicundez, la hinchazón y el calor, no pueden provocarse ya ni aun por la aplicación del aceite de Croton. Ahora, estas sustancias que impiden la formación de lesiones locales, esto es, que impiden la *diapédesis*, hacen que la infección general sea más rápida y más grave y la hacen del todo imposible en animales que posean la inmunidad natural ó adquirida. Esto pasa inmediatamente después de la inyección, pero no dura más de seis á ocho horas.

LA ACCIÓN DEL MATERIAL DE INOCULACIÓN. — Según el orador, ésta obra lentamente sobre la nutrición y produce un estado bactericida que dura mucho después de la eliminación de la vacuna; este estado se mani-

fiesta más ó menos dos días después de la inoculación, y es muy marcado al fin del tercer ó cuarto día.

Luego ocupóse de la cuestión de la infección. Si el microbio inoculado cae en un terreno decididamente bactericida, no se desarrolla y no hay infección, pero si cae en un terreno favorable, la enfermedad se desarrolla inmediatamente; si el terreno es moderadamente bactericida, habrá una modificación local de la enfermedad; tan pronto como el número de los microbios fuere suficientemente grande, el producto de su secreción comienza á hacer su efecto y preséntanse síntomas febriles y tóxicos. Cuando no hay estado bactericida, sólo la fagocitosis puede pelear en favor del organismo animal; pero la fagocitosis muchas veces no puede tener lugar, porque las secreciones de los micro-organismos impiden la diapédesis paralizándolo el centro vaso-motor; entonces los bacterios se multiplican y la enfermedad progresa, pero mientras las sustancias inoculadas han comenzado á modificar la nutrición y se establece el estado bactericida. La enfermedad ha llegado á su acme y debe decrecer. En el terreno bactericida la multiplicación de los bacterios cesa, las secreciones disminuyen y sobre todo aquellas que impiden la diapédesis; los leucocitos salen de los vasos y los microbios ya debilitados por el estado bactericida que se ha desarrollado en los tejidos, son destruídos por los leucocitos, por la fagocitosis.

El alivio de la enfermedad es el primer síntoma de la inmunidad adquirida. Esta inmunidad que queda después de la enfermedad es debida á la condición bactericida. Si en una persona vacunada, el mismo microbio ya no produce la infección general, pero solamente una lesión local, es decir, la diapédesis y la consiguiente fagocitosis, esto demuestra que el bacterio virulento está atenuado al estado de un bacterio medio y en consecuencia de esta atenuación ya no secreta una sustancia capaz de impedir la diapédesis. La inmunidad natural no puede atribuirse al estado bactericida; depende de la mayor resistencia del centro vaso-dilatador á la acción de las materias paralizantes que poseen varias especies animales. Esta inmunidad natural puede vencerse por la introducción de cantidades muy grandes de materiales que impiden la diapédesis al mismo tiempo que el desarrollo de microbios patógenos.

EL DESARROLLO DE LA PUBERTAD Y SU RELACIÓN CON LAS ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS DE ESCUELA.—El Profesor Axel Key presentó unas conclusiones sacadas de un gran número de estudios en cuanto al crecimiento en altura y peso de los niños durante el tiempo que van á la escuela. Se encontró, que al tiempo de la pubertad dejan de crecer. En el

invierno crecían más en el sentido de la altura, mientras que en el verano el peso aumentaba con tres veces mayor rapidez que en invierno. Esta diferencia la atribuye al tiempo de las vacaciones. A los niños de la escuela se les exige demasiado; las horas de estudio son muy largas y quitan el tiempo al sueño. Deberíase procurar disminuir los trabajos de los niños en la escuela, especialmente cuando llega el tiempo de la pubertad y durante ella, de esta manera mucha clorosis, muchas jaquecas, escoliosis, etc., podrían evitarse.

Estos dos discursos fueron muy largos, el tiempo estuvo muy caliente y el salón muy sofocante; el Profesor Virchow anunció que el discurso del Profesor Wood sería pronunciado el sábado en la sesión general. En la tarde reuniéronse las secciones en el edificio de la Exposición.

En la noche las diferentes secciones se reunieron á comer en diferentes lugares de la ciudad.

El tiempo estuvo caliente y húmedo, y la asistencia á las sesiones generales y á las secciones ha sido algo menos de lo que debería haber sido.

Roma fué electa para la próxima reunión del Congreso en 1893.

El jueves y viernes no hubo sesiones generales. Muchas lecturas se hicieron en las secciones; pocas eran de gran interés. La mayor parte de las secciones se reunieron en el edificio de la Exposición, donde la ventilación se hacía defectuosamente y hubo mucha confusión porque continuamente pasaban multitud de personas por los salones, de modo que el ruido era á veces tan grande que los que estaban sentados á alguna distancia no pudieron oír á los oradores.

Hiciéronse observaciones desfavorables porque solamente las lecturas en alemán fueron escuchadas con atención; cuando se leyó en francés ó en inglés, muchísimos socios se salieron ó platicaron, fastidiando así á los oradores y á los que deseaban oír á los que hablaban. En una sección el orador suspendió su lectura (en inglés), diciendo que los concurrentes no deseaban oírlo y que no quería perder su tiempo; solamente se leyó el título del trabajo.

BAILES.—En la noche del jueves diéronse bailes en honor del Congreso. Por el grandísimo número de los concurrentes fué imposible que todos estuviesen en un mismo local, así es que hubo cinco bailes diferentes, todos muy concurridos, más que todos el de la Filarmónica.

RECEPCIÓN EN LA CORTE Y EXCURSIONES.—El viernes en la tarde hubo una recepción en la Corte para 500 personas elegidas y varias secciones emprendieron excursiones á Potsdam y á las lagunas del Havel. El

viernes en la noche lo mismo que todas las noches de la semana, hubo comidas particulares y saraos dados por médicos berlineses á algunos convidados. Varias secciones fueron festejadas por sus presidentes ó por las sociedades médicas de Berlín.

VISITA DE LA EMPERATRÍZ FEDERICO.—La Emperatriz Federico visitó la Exposición el sábado en la mañana, acompañada por una dama de honor y por la Comisión.

ULTIMA SESIÓN GENERAL.—El sábado en la mañana el primer discurso fué el del Profesor Wood, de Filadelfia, que no pudo haberse dicho el miércoles. Su tema fué la "Anestesia" que como manifestó, junto con la Antisepsia, eran los dos descubrimientos más grandes de nuestros tiempos. Aunque los dos habían salvado una multitud de vidas, también los dos habían destruído muchas. Los agentes antisépticos tales como se emplean hoy, han casi dejado de ser peligrosos, pero la Anestesia casi diariamente hace víctimas y el problema de evitar estos accidentes merece en alto grado la atención de esta reunión médica.

La Anestesia por el óxido subníttrico es una verdadera asfixia, que se distingue de la asfixia mecánica por la circunstancia de que sus fenómenos son el resultado de una falta de oxígeno en la sangre, pero sin exceso de ácido carbónico. Cuando este agente produce la muerte, la respiración cesa mientras el corazón trabaja todavía con toda su fuerza, y en algunos experimentos hechos por el orador, la respiración artificial pudo siempre restablecer la vitalidad, aun después de la completa parálisis de la función respiratoria.

El óxido subníttrico es el más seguro de los anestésicos, pero no es aplicable á operaciones de mucha duración. A la inhalación sigue comunemente un aumento de la presión arterial; de ahí el peligro de apoplejía, cuando hay ateromatosis de las arterias.

El orador en seguida se extendió sobre la inocuidad relativa del éter y del cloroformo, diciendo que era imposible obtener estadísticas completas, pero las últimas noticias reunidas por Lawrence Turnbull demuestran que el número de muertes por el cloroformo es cuatro ó cinco veces mayor que el de las por el éter. Los resultados de los experimentos del autor para determinar el modo como el cloroformo produce la muerte, no están de acuerdo con el dictamen de la Comisión de Hyderabad, pues él había comprobado que el cloroformo paraliza el corazón y que muchas veces mata los perros obrando directamente sobre el corazón ó sus ganglios. La diferencia en los resultados puede explicarse por la hipótesis que el calor y las

otras condiciones que rodean al perro paria pueden disminuir la acción del medicamento en comparación con la que ejerce en los climas más fríos.

Para apoyar esta suposición, cita el hecho que en el Sur de los Estados Unidos los peligros de la administración del cloroformo son mucho menos grandes que en el Norte.

El orador dijo que en cuanto á la anestesia, los siguientes hechos pueden considerarse como establecidos: 1º El uso de cualquiera anestésico es acompañado de cierto peligro y ningún cuidado puede evitar que alguna vez hubiere un accidente. 2º La acción del cloroformo es más inmediata y más potente tanto sobre el corazón cuanto sobre la respiración. 3º El efecto del cloroformo es más duradero que el del éter. 4º El cloroformo puede paralizar primero la respiración ó la acción cardíaca, pero generalmente detiene las dos funciones al mismo tiempo. 5º El éter obra en general más poderosamente sobre la circulación que sobre la respiración, pero algunas veces paraliza también el corazón y puede causar la muerte suspendiéndose la acción del corazón, mientras la respiración sigue todavía.

REMEDIOS. — Los experimentos del autor han demostrado que el nitrato de amilo, la cafeína y la atropina dan muy pocos resultados, mientras que las inyecciones de alcohol ó de éter aumentan el peligro; el amoníaco puede prestar algunos servicios, pero de todos los remedios, la digital es la que obra con más fuerza en estimular la circulación. La estriquina también es eficaz. En algunos casos consiguieron buenos resultados elevando y bajando alternativamente los pies de un animal que se moría bajo la anestesia. La más poderosa de todas las medidas es la respiración artificial hecha con fuerza por una modificación del método de Fell. Al concluir el orador da algunas medidas que han de emplearse en casos de peligro de muerte durante la anestesia.

Inyecciones hipodérmicas de tintura de digital; atraer la lengua para que no haya dificultad mecánica de la respiración; inviertase al enfermo por un corto tiempo; institúyase pronto la respiración artificial; háganse aplicaciones calientes á la superficie y sobre todo evitense las aplicaciones del alcohol.

El discurso del Dr. Wood fué escuchado con mucha atención.

Después siguió el discurso del Profesor Catani, de Nápoles, sobre "Antipiresis." Empezó primero dar una definición de la fiebre, que es un proceso durante el cual tiene lugar un consumo más rápido de los tejidos. No todos los tejidos se consumen en la misma proporción. En la malaria los corpúsculos de la sangre son los que sufren más; de ahí la anemia. En

la fiebre tifoidea los tejidos de los nervios son los principalmente atacados, lo que causa la debilidad, la somnolencia, etc. En la tuberculosis todas las partes son implicadas menos el sistema nervioso, esto explica la conservación de las facultades mentales y de la esperanza hasta lo último.

ACCIÓN SINCRONA DE DIFERENTES PARTES DEL ENCÉFALO.—Meynert, de Vienna, leyó un trabajo sobre esta cuestión. Se pronunció en contra de la teoría de la acción específica de los nervios sensorios y cree que su excitabilidad para estímulos especiales es el resultado de la educación. La facultad de distinguir los colores, los sonidos, etc., no es más innata que el conocimiento del alfabeto. Esta teoría quitaría el apoyo científico á algunas exageraciones de la doctrina de la descendencia, pues las funciones no comenzarían sino cuando la forma orgánica está completa y el germen no contendría en sí mismo ninguna función. El "Ego" es el resultado de todas percepciones sabidas, reunidas en la sustancia cortical.

RESISTENCIA DE LOS EUROPEOS EN LOS CLIMAS TROPICALES.—En el último discurso el profesor Stokvis, de Amsterdam, trató de esta materia. La patología *razial* es una ciencia; su objeto es determinar el efecto de los diferentes climas sobre los individuos y conocer de qué manera se puede resistir á su influencia. El estudio de las enfermedades de los soldados en los países tropicales demuestra varias particularidades. Los soldados indígenas padecen mucho más de tuberculosis que los europeos, pero los últimos son más expuestos á las enfermedades del hígado; esto es en gran parte debido á su alimentación menos adecuada á las circunstancias, principalmente al abuso de los alcohólicos y no se debe simplemente acusar el clima. En los últimos tiempos la higiene en los trópicos ha adelantado mucho y el resultado es que los septentrionales pueden residir permanentemente en los países calientes á condición de observar ciertas precauciones higiénicas. La Jamaica en un tiempo se consideraba como un cementerio de los europeos; cuando ahora la mortalidad no es mayor que en España ó en Italia. La patología de las razas ha demostrado ya que la susceptibilidad de los europeos en comparación con los indígenas, para las enfermedades de los trópicos, no es debida á una especificidad de la raza, sino al diferente modo de vivir; el orador insiste en que los médicos deberían dedicarse más al estudio de la patología *razial*, cuyo estudio ha dado ya resultados favorables y los promete mejores en lo futuro.

El discurso fué muy interesante, muy bien dicho y muy bien recibido.

En seguida el profesor Virehow pronunció su discurso de despedida, diciendo que esperaba que los socios llevarían á sus respectivos países la

convicción de que Alemania era grande en obras de paz. En la ciencia no había división de razas ni de religión. Daba las gracias á los socios, á la ciudad, al Estado y á las autoridades por la parte que les correspondía en fomentar los intereses del Congreso y expresó la esperanza de volver á ver á sus compañeros en Roma, después de tres años.

DISCURSOS FINALES.—El Dr. Billings tomó la palabra en nombre de los Americanos y dió las gracias por todas las cortesías que habían recibido.

El Profesor Schnitzler como representante de Austria dió las gracias á todos los que habían contribuido al buen éxito del Congreso; las brillantes reuniones de Londres y de Kopenhagen habían sido superadas por la de Berlín, pues hay en la capital de Alemania una atmósfera científica como no se encuentra en otra parte. Hizo referencia especial á la exposición médico-científica, que se había caracterizado como lo más notable del Congreso y dijo que era de esperarse el establecimiento de un museo permanente médico-técnico. Los resultados del Congreso no eran pasajeros, sino que habían de ejercer un influjo duradero.

Luego siguieron discursos de índole semejante por los médicos representantes de Hungría, del Japón y de Rusia.

En nombre de Bélgica habló Thiry, recordando las impresiones agradables que los concurrentes llevarían á sus países.

El Delegado de Suecia, Holmgren, disertó especialmente sobre las relaciones de intimidad entre los Alemanes y los Escandinavos. Levantóse el Profesor Bouchard para hablar en nombre de Francia y fué recibido con gran aplauso. En palabras corteses dió las gracias por la amabilidad con que fueron recibidos él y sus paisanos y expresó la esperanza que después de la próxima reunión en Roma el Congreso se reuniría en París.

Hubo más discursos por representantes de otras naciones y por último el Profesor Baccelli, de Roma, expresó en latín su admiración por la ciencia alemana, su agradecimiento á los gerentes del Congreso y su gran consideración personal por Virchow. El último contestó, en latín también, á sus cumplimientos y en seguida declaró el Congreso terminado.

UNA REUNIÓN DE GRAN ÉXITO.—En su conjunto este Congreso ha sido una reunión de un éxito brillante, tanto por el número de los concurrentes cuanto por el trabajo hecho. El tiempo estuvo muy caluroso, pero sin embargo muy favorable, porque no llovió. Los criticastros podrían bien encontrar de que quejarse, pero cualquier defecto de los arreglos puede excusarse por la concurrencia tan superior á todo lo que se esperaba.

El número total de socios fué de 5,737; de ellos 683 eran de los Estados Unidos y de Canadá, 3,180 de Alemania y Austria y 179 de Francia.

La parte social del Congreso terminó con una recepción en el Jardín de Kroll, dada por los médicos de Berlín y sus esposas; fué una reunión muy elegante y muy concurrida.

ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MEXICO.

CONVOCATORIA.

La Academia Nacional de Medicina de México, abre un concurso para resolver las cuestiones siguientes:

PRIMERA.—Estudio químico, fisiológico y terapéutico de la *Arsemone mexicana*, *Bocconia frutescens* y *Escoltzia Californica*: plantas indígenas de la familia de las Papaveráceas.

SEGUNDA.—Comprobar con observaciones precisas, si en la Ciudad de México ó en alguna otra de la República, hay concordancia, entre las oscilaciones de la capa de agua subterránea y el grado de frecuencia de los casos de tifo, como está comprobada para Munich y Berlín, por Pettenkofer, Boigt y otros observadores.

La primera cuestión tendrá un premio de (\$300) trescientos pesos, y la segunda de (\$500) quinientos pesos, sometiéndose en ambos casos á las bases siguientes:

1.^a Las Memorias relativas deberán remitirse á la Secretaría de la Academia, antes del día 1.^o de Octubre de 1891, escritas en español, sin firma, y acompañadas de un pliego cerrado que contenga el nombre del autor y en cuya cubierta se vea repetido el lema ó contraseña que encabece la Memoria relativa ú otra indicación de su correspondencia.

2.^a Serán admitidos todos los trabajos que se presenten conducentes al objeto, y sólo se tendrán por no presentados los que se hallen en el caso previsto por la base 6.^a

3.^a Los datos en que se apoyen los autores deberán ser originales, pudiendo utilizarse los extraños; y siendo ambos debidamente apreciados y rigurosamente comprobados.

4.^a En la primera sesión ordinaria del mes de Octubre de 1891, dará