

la Inmaculada, Salamanca. (Presentado por el P. Pérez del Pulgar y el Sr. González Martí.)

D. Eugenio Morales Chofré, Doctor en Ciencias. (Presentado por los Sres. Muñoz del Castillo y González Martí.)

D. Moisés Nacente, Catedrático de la Universidad de Barcelona. (Presentado por los Sres. Espurz y González Martí.)

El mismo Sr. Secretario manifestó haberse recibido 15 cuadernos de la *Revista de la Real Academia de Ciencias de Berlin* y el *Anuario del Observatorio Real de Bélgica para 1905*.

Á continuación el Sr. *Cabrera* expuso que, con posterioridad á la presentación de su Memoria sobre las variaciones de resistencia de las disoluciones de ácido sulfúrico con la temperatura, en la sesión última del año anterior, tuvo noticia de que los físicos ingleses Bousfield y T. M. Lowry habían demostrado la existencia teórica de un punto de inflexión en las curvas que representan las variaciones citadas en todos los electrólitos y que, por lo tanto, su trabajo confirma experimentalmente, en las referidas disoluciones, las ideas de los físicos ingleses.

El Sr. *Muñoz del Castillo* manifestó el estado de sus hipótesis para explicar la radioactividad, como consecuencia de los descubrimientos realizados por diversos experimentadores en 1904.

Y, por último, el Sr. *Rodríguez Carracido* hizo algunas consideraciones referentes á la reacción de Michailow de las sustancias albuminoideas.

---

## MEMORIA QUE PRESENTA A LA PRIMERA JUNTA GENERAL CELEBRADA EN EL AÑO DE 1905 LA DIRECTIVA QUE AC- TUÓ DURANTE EL DE 1904.

Al presentar á la Junta general la Memoria que prescribe el artículo 21 del Reglamento, no podemos menos de comenzar felicitándonos de las glorias literarias y científicas tan justamente alcanzadas por nuestro Presidente honorario, el Excmo. Sr. D. José Echegaray; esta Junta, y tenemos la seguridad de que con ella la Sociedad entera, se congratula de que corporaciones sabias nacionales y extranjeras, hayan rendido pleito homenaje al poderoso genio de un compatriota de cuya inteligencia brotan á un tiempo las artísticas creaciones de la dramática y los más elevados conceptos de la Matemática y de la Física. Es nuestra opinión, y

así lo proponemos á la Sociedad, que en esta Memoria debe constar una felicitación que no es menos sincera por la modestia del organismo que la eleva á su insigne Presidente.

\*  
\* \*

Como la vida de la Sociedad depende de la voluntad y esfuerzo de los individuos que figuran en las listas de socios, más que de la gestión de la Junta directiva, á los primeros corresponde el éxito obtenido al cumplir con el compromiso de publicar mensualmente nuestros ANALES, excepto en las vacaciones de verano. Merced á dicho esfuerzo no ha faltado original para ninguno de los números correspondientes á 1904, hasta el punto de haberse reunido suficientes notas para acreditar que en nuestro país existen personas que dedican su actividad y los esfuerzos de su inteligencia al cultivo de las ciencias físico-químicas. Es de lamentar que las firmas que autorizan dichas notas no sean más variadas, pero este hecho debe atribuirse á la modestia de los investigadores españoles, los cuales no creen digno de la publicidad el resultado de sus trabajos, efecto, tal vez, de la falta de comunicación científica que entre nosotros existe. Á vencer esta aparente inercia debe dirigir sus esfuerzos la Sociedad, excitando á todos los que de tales asuntos se ocupan y recordándoles que el edificio de la Ciencia no se compone sólo de grandes sillares, sino también de pequeños ladrillos y aun de modestos granos de arena que sirven de enlace y aumentan la trabazón y resistencia del conjunto: si en España no se dispone de los grandes medios de investigación que admiramos en otras naciones, tenemos dos factores con los que se puede conseguir mucho, la voluntad y la inteligencia, y, merced á ellos, lograremos que el nombre de nuestra Patria figure en el lugar que merece, siempre que sus frutos sean conocidos donde se rinde verdadero culto á la verdad científica.

Respecto del mérito de los trabajos publicados, hemos de referirnos en un todo á lo que se consigna en la Memoria presentada por la Junta directiva anterior, en los comienzos del año que acaba de terminar; únicamente añadiremos que algunos de ellos han sido copiados ó extractados por otras revistas nacionales y extranjeras, haciendo justicia á su trascendencia científica y dando motivo de satisfacción á la Sociedad por haber servido de intermedio, mediante la circulación de los ANALES, entre sus autores y los hombres de ciencia que dirigen aquéllas.

Consecuencia de esa misma regularidad en la publicación, que acredita un trabajo serio y constante por parte de los socios, y del interés de las notas publicadas, es el aumento que ha experimentado el cambio de nuestros ANALES con otras revistas, según puede verse consultando sus diferentes números: no las enumeramos detalladamente por no molestar con exceso la atención de la Junta general.

Las relaciones entabladas mediante los cambios arriba citados han permitido que la Sociedad estuviese dignamente representada por el Sr. Justo y Sánchez Blanco en el «Congreso de químicos de azucareras y destilerías de Francia y sus colonias», donde escuchó frases muy lisonjeras para nuestro país, y especialmente para la Asociación á la que dicho señor representaba.

\*  
\*  
\*

En las reuniones verificadas por esta Junta directiva se han manifestado iniciativas, realizadas unas, y otras que han quedado en proyecto en espera de vencer algunas dificultades: entre las primeras figura el nombramiento de un escribiente, justificado por la necesidad de extender las citaciones mensuales, las fajas para remitir á provincias y al extranjero nuestra publicación, de copiar las actas en el libro correspondiente, etc. También se ha acordado admitir anuncios desde el próximo año de 1905 en las cubiertas de los ANALES, fijando precios moderados, y reservándose el derecho de rechazar aquellos que no estén en consonancia con la índole de la Sociedad.

Entre los proyectos cuya realización depende de dificultades que no nos ha sido dable vencer, figura la organización de dos clases de conferencias: las unas de vulgarización científica y las otras acerca de asuntos originales de investigación propia: ambas deben ser experimentales dentro de lo posible, poniendo para ello en contribución aquellos centros donde exista material apropiado, y cuyos jefes ó directores concedan la autorización oportuna. Atribuimos á esta idea extraordinaria importancia, no sólo porque ha de contribuir poderosamente á ensanchar el campo de acción de la Sociedad, haciendo que su labor sea más generalmente conocida, sino también por la influencia que puede tener en la cultura patria difundiendo los conocimientos científicos y dando á conocer al público los trabajos efectuados por nuestros compañeros; á la Junta entrante encomendamos, pues, esta tarea si,

abundando en tales ideas, encuentra acertado nuestro proyecto y logra vencer las dificultades con que hasta aquí hemos tropezado.

\* \* \*

Pocas variaciones ha sufrido la lista de socios durante el año de 1904. Verdad es que ha habido algunas bajas, pero han sido casi totalmente compensadas por nuevas adhesiones; entre las primeras, las más sensibles fueron las producidas por defunción, toda vez que nos han privado del concurso de personalidades de cuyo amor á la ciencia y á la Sociedad podíamos esperar mucho. Dedicuémosles un recuerdo en esta Memoria y hagamos votos por que nuestros sucesores de la nueva Junta no tengan que lamentarse en su día en la forma en que hoy nos vemos precisados á hacerlo.

\* \* \*

Llegados ya al término de esta Memoria, solo resta expresar nuestra satisfacción por el estado económico de la Sociedad: según se deduce del adjunto balance firmado por el Sr. Tesorero y convenientemente justificado, se cierra el segundo año de su vida con un exceso de ingresos suficiente para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones: únicamente falta, para completar la satisfacción arriba citada, que la Junta general se digne sancionar con su voto la aprobación de nuestras gestiones.

Madrid 31 de Diciembre de 1904.

LA JUNTA DIRECTIVA.

# SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA

Estado de ingresos y gastos del año 1904.

## INGRESOS

	Pescetas.	Cs.	Pescetas.	Cs.
Existencia en Caja en 1.º de Enero.....	2393	55		
Cobrado de 13 señores socios por sus cuotas de 1903.....	195	»		
Ídem de 199 señores socios por sus cuotas de 1904.....	2985	»		
<div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black; transform: rotate(45deg);"></div>				
	5573	55		
<p>Pagado: A la imprenta y encuadernación de los Hijos de M. G. Hernández por la composición, ajuste, tirada y encuadernación de los números 4 al 17 de los ANALES de la Sociedad (recibos números 12, 23, 32 y 44)....</p> <p>» A los Sucesores de Eugenio Páez, por los grabados de los números citados de los ANALES (recibos 20, 26 y 49).</p> <p>» A Pantaleón Villaseca, por sus honorarios de ordenanza, en doce meses y otro de gratificación (recibos números 21, 22, 24, 27, 28, 29, 33, 34, 37, 40, 42, 46 y 48).....</p> <p>» A Gonzalo González, por sus honorarios de escribiente en seis meses y medio (recibos 31, 35, 36, 38, 41, 43 y 45).....</p> <p>» Al Secretario de la Sociedad por gastos de Secretaría (recibos números 25, 30, 39 y 47).....</p> <p>» Por gastos de Tesorería: <span style="float: right;">Ptas. Cs.</span>                      Timbres móviles para recibos..... 23,20                      Correo..... 2,10                      Póliza para una solicitud. . . . . 1</p> <p style="text-align: right;"><i>Existencia en Caja el día 31 de Diciembre...</i></p>				
	2218	03		
	152	70		
	195	»		
	195	»		
	139	95		
	26	30		
	2646	57		
	5573	55		

EL TESORERO,  
**Juan Fages.**