

cular ó un poco mayor, supuesto que se desarrollan mayor número de calorías; dan una cantidad de calor animal cuya indicacion constante es de 37°5 en los organismos mexicanos, y producen combustiones intraorgánicas iguales à las que se verifican en Europa, dando el mismo ó mayor número de litros de ácido carbónico por la expiracion pulmonar, y presentando mayor cantidad de urea en las 24 horas, en la orina eliminada al cabo de este tiempo.

En consecuencia, si estos fenómenos biológicos de la vida relativa ó de compensacion, traen el equilibrio de funcionamiento fisiológico en las comarcas de altimetria considerable que no pasan los límites biológicos, y al verificarse conservan sus cualidades al organismo animal en las especies superiores, es porque se deben à las circunstancias telúrico-atmosféricas especiales que he estudiado al hacer el exámen del *ozono atmosférico como medio biológico del organismo para la hematosi en las grandes alturas continentales cuya altura es de 2,000 à 3,000 metros sobre el nivel del mar.*

México, Diciembre 9 de 1879.

JOSÉ G. LOBATO.



## ACADEMIA DE MEDICINA.

EXTRACTO DEL ACTA DE LA SESION DEL 2 DE JUNIO DE 1880.

Presidencia del Sr. Andrade.

Abierta la sesion, se leyó el acta de la anterior, que fué aprobada sin discusion, dándose cuenta en seguida con las publicaciones y comunicaciones recibidas. Entre éstas, una de la nueva Sociedad médica, que con el nombre de "Iatrodéfica" han formado los alumnos de la Escuela de San Luis Potosí.

Se dió cuenta con una Memoria sobre tifo por el Dr. Samuel Morales Percyra, residente en Puebla, y dos Memorias sobre «Mal del Pinto» para el concurso à que se convocó el año próximo pasado.

El Sr. Presidente declaró cerrados los periodos de concurso sobre tifo y «Mal del Pinto.»

En seguida se procedió à nombrar el Jurado de calificacion de las Memorias que concurren al segundo premio, y fueron electos los Sres. Barragan, Orvañanos y Licéaga; suplentes los Sres. Soriano y Núñez.

Se anunciaron los turnos de lectura y se levantó la sesion.

Concurrieron los Sres. Andrade, Martínez del Río, Mejía, Ruiz Sandoval y el Secretario interino que suscribe.

MANUEL S. SORIANO.

## SESION DEL 9 DE JUNIO—Presidencia del Sr. Andrade.

Abierta la sesion, se leyó el acta anterior, que fué aprobada.  
Se dió cuenta con los periódicos y las comunicaciones recibidas.

Fué presentada una Memoria sobre «Mal del Pinto» que su autor remite desde Huimanguillo, para el concurso relativo, y aunque se habia mandado cerrar ya en la última sesion, el Sr. Presidente hizo notar que la remision de este trabajo se hizo con oportunidad, y que la demora era debida á un atraso del correo; y en vista de esta razon, la Academia admitió á concurso la citada Memoria.

El Sr. Ruiz Sandoval leyó su trabajo de reglamento sobre «Epizootías.»

Se trataron en seguida varios asuntos económicos, y se levantó la sesion, anunciándose previamente los turnos de lectura.

Concurrieron los Sres. Andrade, Caréaga, Fénélon, López Muñoz, Lugo, Ruiz Sandoval, Segura, Semeleder, Ortega Reyes y el primer Secretario.

## SESION DEL 16 DE JUNIO.—Presidencia del Sr. Andrade.

Abierta la sesion, se leyó el acta anterior, que fué aprobada con una modificacion del Señor Presidente.

Se dió cuenta con los periódicos recibidos.

El Sr. Ortega Reyes, como socio corresponsal, hizo su lectura de reglamento sobre: «Alimentacion por el recto y por la superficie cutánea.» Presentó á un individuo que fué sometido á este género de alimentacion, por haber sufrido un balazo que fracturó el maxilar inferior y destruyó una gran parte de la base de la lengua.

En seguida se trató de un asunto económico á mocion del socio Gustavo Ruiz Sandoval.

Fueron propuestos socios honorarios, por sus importantes trabajos y por los servicios que han prestado á la Corporacion, los socios titulares D. Francisco Ortega, D. Gumesindo Mendoza, D. Julio Clement y D. Francisco Menocal.

El Secretario que suscribe dió lectura á un trabajo extraordinario titulado: «Ciencias accesorias.—Higiene.—Geogenia del Valle de México en sus relaciones geológicas y biológicas primitivas y en la perforacion de los pozos artesianos de aguas minerales.»

Fué nombrado el Jurado para calificar las Memorias extraordinarias presentadas por los socios en el semestre, y quedaron electos para formarlo; propietarios, los Sres. Galan, Semeleder, Rodríguez, Vértiz é Icaza.—Suplentes, los Señores: Reyes José María y Ramirez Arellano.

Se anunciaron los turnos de lectura y se levantó la sesion.

Concurrieron los Sres. Andrade, Caréaga, Malanco, Mejía, Ortega Reyes, Ruiz Sandoval, Segura y el primer Secretario.

JOSÉ G. LOBATO.