

Junta general ordinaria del 7 Febrero de 1884.

Presidencia del Dr. Gomez Riego

S. L.  
Gomez Riego  
Cubells.

Cortés.

Gomez G.

Brenesque

Gomez Barin

Guillen

Rust G.

Ortizora

Rodriguez

Gine

Nonueu

Lechon

Morero

Ortells

Diez Gomez

Lafora

Pozzo

Rioy

Villanueva

Muñiri

Aveño

Pragera

Garin

Oliver

Con asistencia de los tres ausentes al margen, abrió la sesión a las once y media de la tarde, y leida el acta de la anterior, fue aprobada. Entrando en el despacho ordinario fueron propuestas como residentes y correspondientes respectivamente, D. Francisco Esparza Pallas, Licenciado en Farmacia y D. Pedro Manuel Martiny, Licenciado en Medicina y Cirujia, quedando sobre la mesa para los efectos reglamentarios.

Señala de baja a su instancia los socios residentes, D. Vicente Martínez, D. Octavio Torque y D. Luis Valls, pasando a correspondiente, D. Vicente Juan Sebastián.

Se da cuenta de haber recibido un ejemplar del Anuario de Medicina y Cirujia, remitido por el Sr. Bailli-Baillere, solicitando el anuario en el Boletín y un artículo bibliográfico.

Se leen invitaciones del Ateneo Mercantil, Ateneo Científico y Ateneo Casino otros para asistir a las solemnidades respectivas.

Se leen dos oficios de los Sres. Riera y Cubells, dando las gracias a la Corporación por haberse dignado premiar sus servicios sanitarios en Nov. Villanueva.

La presidencia hizo presente al Sr. Rust Vidal por conducto del Sr. Rust Oliver, que la Junta de Redacción no podía volver sobre el acuerdo tomado por la Corporación el día 2 de Diciembre de 1882 en que se aprobó continuar publicando un pliego en el Boletín y que al mismo tiempo no había en el presupuesto consignación para mes.

Presentó una proposición inscrita por otros socios pidiendo la modificación de los Estatutos. Segun esto debe leerse en la sesión próxima, por lo que quedó sobre la mesa.

El Sr. Morero Caballero hizo presente que el Boletín no se publica con regularidad, ni en forma adecuada relativamente al modo de redacción, implicando se oportuno a la comisión con el indicado objeto.

La presidencia prometió dirigir un ruego a la comisión, manifestando que en lo sucesivo a corregir.

Entrando en la orden del día hizo uso de la palabra el Sr. Cortés que presentó nuevos productos farmacéuticos, insistiendo en demostrar que debe darse la preferencia a los granulos preparados con nictos sacarina y no

a los elaborados en el pilóncero.

Habló del núcleo sacarino inerte diciendo que el Dowault en su última edición, indica que puede prepararse evaporando jarabe hasta sequedad y agitando continuamente la masa hasta que quede granulenta; pero este método no le dió resultado satisfactorio y hubo de idear el siguiente procedimiento.

Coloco en una vasija de fondo plano aquea firmemente pulverizada, la expuso a la acción del calor agitándola y dió a este polvo repetidas capas de jarabe poco concentrado, continuando esta operación hasta que dicho polvo adquirió el tamaño del núcleo completamente esférico, cuidando de separar todas las aglomeraciones de mayor tamaño y forma irregular, resultado de la adhesión de varios núcleos. Si preparados llevan infinidad de capas sobrepuestas y es tal su dureza que se resisten a ser impregnados por las tinturas madres si se quiere destinados a los usos homeopáticos. Para conseguirse tómase un vaso de estos núcleos y déjase en contacto con agua en un plato y se observará que se disuelven lentamente, pero sin perder la dureza mientras queda una parte mayor o menor de masa nuclear. Si el agua penetra en el interior de dicha masa, esta se reblandecerá y se hará fácilmente entre los dedos.

Se ocupó luego del *Sedlet's granular*, producto acaso el más importante y útil de todos los medicamentos granulados no divisióneos. Indica su fórmula como sigue:

Sulfato de magnesia - - - - -	100 gramos.
Edm. de sosa - - - - -	25 "
Bicarbonato sódico - - - - -	18 "
Acido tartárico - - - - -	12 "

Desiguense y pulveríense estas sustancias y procedase a la granulación según las reglas expuestas anteriormente, pero empleando aquea clarificada a 35° en frío. El bicarbonato puede servir para empezar el núcleo, pero en este caso debe ser esponjoso o bien se destina a este objeto el mismo sulfato de magnesia privado del polvo más fino. Hay que operar en frío cuidando de humedecer con el jarabe dichas sustancias, lo más posible, al aumentar por capas su tamaño. De necesidad, digo, practique repetidos ensayos para obtener un resultado satisfactorio. Notar que el *Sedlet's granular* está angoso no es inferior al elaborado en España, lo cual está comprobado hasta por medio del análisis. Advertir que

Las etiquetas del Sulfato extranjero dicen que es efervescente y no hay tal efervescencia porque las sales y ácido que le componen reaccionan lentamente entre sí al tiempo de practicar la operación o poco después. Sin embargo dijo que no encontraba inconvenciente alguno en preparar Sulfato efervescente como lo va efectivamente una muestra al presente diciendo que esto se consigue interponiendo una capa de agua entre las otras dos de bicarbonato y ácido, evitando así que reaccionen antes de disolverse en agua para su uso. Este preparado farmacéutico ofrece el sulfato de magnesia y sulfato de sosa privado del agua de cristalización que contienen en gran cantidad en estado natural, debiendo advertir que su sabor es relativamente agradable. Puede substituir perfectamente a las aguas de Sedes, Lubinat, Carabana &c, cuya circunstancia puede por sí sola dar verdadera importancia al Sulfato granulado, puesto que son muy divisivos las indicaciones medicas de estas aguas mineral-purgantes, cuyas bases son sulfato de magnesia y de sosa.

Después se ocupó de las grageas, confites y anises medicinales, de cuyos preparados presento varios ejemplares elaborados en su farmacia. Estos productos tienen por objeto presentar los medicamentos rodeado de una capa de agua para disminuir su sabor y preservarles del contacto del aire cuando son sustancias que pueden alterarse facilmente como lo carbonato de hierro, yoduro &c.

Las grageas pueden prepararse sirviendo como de núcleo una pilidona puramente desecada o un núcleo sacarino inerte. En el primer caso se colocan las pilidonas en cantidad de dos a tres kilos en una vasija apropiada, se humedecen uniformemente con jarabe concentrado y se agita la vasija hasta desecarlas con el auxilio del calor; si se pegan entre sí se añade polvo de agua y goma dejándose a secar en la estufa y continuando después la operación hasta que adquieran una superficie blanca y lisa.

Cuando se emplean núcleos inertes se procede según hemos dicho de los granulos, aumentando su volumen hasta que cada gragea obtenga la dosificación que se desea. (10 centigramos generalmente.) Pueden tener las grageas por núcleos una semilla, por ejemplo una almendra o un grano de alantao, en cuyo caso se llaman mas propriamente confites, y si las semillas son muy pequeñas se denominan anises.

Afirmo que estas operaciones son sencillísimas y muy pocas los medi-

camientos <sup>solidos</sup> que se oponen a estas preparaciones. Uno de estos, tal vez el que mas dificultades presenta es el yoduro de potasio, de cuyo medicamento tuvo la satisfaccion de presentar un frasco de grasas completamente secas, las cuales habian sido expuestas en la Exposicion Regional Valenciana hace cerca de dos años, sin que se notase en ellas la menor alteracion a pesar de la propiedad delieuescente de dicho compuesto, cosa que no sucede con las elaboradas en el extranjero las cuales se reblandecen y humedecen, hasta se licuan.

Obtuvo tan feliz resultado preparando pillos de 10 centigramos de yoduro de potasio con óxido de magnesio y un poco de goma tragacanto, cuyas pillos se cubrieron durante 10 dias con una capa de la misma magnesia y finalmente se batió con azucar. Distribuí estas grasas en agua con facilidad, cuya dissolution presentó los caracteres químicos del yoduro de potasio puro.

Habló luego de la emulsion de Coates con aceite de higado de bacalao con hipofosfito de cal y de sosa, comparándola con las de Scott y Kepler, manifestando que las dos primeras presentaban al microscopio los mismos caracteres y que esto era distinto a lo de la emulsion natural de almendras dulces (leche de almendras), es decir que eran verdaderas emulsiones de aceite de higado de bacalao y como a tales presentaban al microscopio multitud de globulillos grasos. Dijo que esta emulsion puede prepararse cualquier farmacéutico con la mayor facilidad y que debe el médico prescribirla recientemente preparada en razon a que las grasas tienden siempre a enranciarse.

Kepler nos ofrece otro producto que, segun él, es la mas perfecta emulsion del aceite de higado de bacalao y luego añade que es mas bien una saponificacion; y como es tan distinto uno de lo otro sacamos en consecuencia que Kepler desconoce su producto y no será de extrañar por consiguiente que le llamen emulsion y saponificacion, no siendo lo uno ni lo otro. En efecto examinando al microscopio lo que Kepler llama emulsion y saponificacion no se ve ningun globulillo grasoso o es muy raro que se vea alguno; de consiguiente no es emulsion. Si fuese saponificacion debiera estar formada por la intervencion de un álcali (sosa, potasa y amoníaco). Con la sosa se endureceria el producto y no suena así. Si fuese potasa, con el ácido clorhídrico primero y luego con el cloruro platínico obtendriamos un precipitado amarillo de sal doble y nada de esto sucede. Finalmente si la saponificacion fuera debida al a-

moniar, tratándola con carbonato de potasa y después con ácido sulfúrico, se notaría necesariamente el despreñamiento del amoníaco, lo cual tampoco tiene efecto. Por consiguiente la llamada emulsion Kepler tan elogiada por algunas notabilidades médicas, no es tal emulsion ni saponificación.

Por último el protestante practico un experimento para demostrar que la fuerza peptonizante de la pepsina sobre la leche, viene a ser idéntica a la del polvo peptonizante de Fairchildt producido que la casa Durooughs, Willcome y Company, de Londres, hace a los medios españoles como un nuevo y poderoso fermento, cuya composición se reserva en bien de la ciencia, en duda. Concluyó diciendo que extrañaba que tan excelente novedad médico-científica no fuese consignada en los periódicos científicos de la misma patria del inventor, este medio inglés según afirma la casa dicha, asegurando que no se encuentra su nombre entre 20000 medios de la Gran Bretaña registrados en el periódico profesional The Lancet de Londres.

Levantó la sesión a las ocho de la noche.

Salón del Instituto Médico Valenciano 7 febrero de 1888.

El Presidente.



El Secretario de Gobierno.  
Manuel Benos.

*(Handwritten signature)*