CRÓNICA CIENTÍFICA Y LITERARIA.

A la muerte de la REINA nuestra Señora.

SONETO ITALIANO.

La vita è breve, é l' ore son sì corte,
Che passan come il lugubre concerto;
E l' alto, insieme flebile lamento,
Per noi s' intese ragionar di morte.

Ahi! quanti stavan con le guancie smorte
D' intorno all' Urna! nè si movea acento;
Oh Dio! oh Dio!... che il bel corpo è spento,
L' anime sciolta dalle sue ritorte.

Che valse il duol di tutta la natura?
Era ISABELLA di quaggiù partita
Levata in alto per lo Paradiso;

Ahi! che per mezzo la comun sciagura
Il triste caso ogni mortal invita
ISABELLA ammirar col pianto in viso.

Alcimo Doriense, poeta arcade.

Conclusion de los documentos sobre los baños fumigatorios.

Carta de los médicos y cirujanos del hospital de san Luis al señor duque de la Rochefoucauld. Los médicos y cirujanos del hospital de san Luis no han recibido hasta hoy la carta que V. E. les ha dirigido á la que responden lo mas pronto que les es posible, sintiendo no tener tiempo para entrar en algunos pormenores útiles, por lo que se limitarán á responder á las preguntas que la carta contiene.

Primera pregunta. El aparato de baños fumigatorios establecido, desde el mes de Abril en el hospital de san Luis, por Mr. Darcet, ¿es enteramente diferente de las dos cajas que habia puesto en uso Mr. Gales?

Respuesta. El mas ligero examen basta para percibir las diferencias que existen entre ambos aparatos. El de Mr. Gales no es otra cosa que la caja de Glauber y la de Lallouette, sin mas correccion que la adición de un tubo destinado á dar salida á los gases que han penetrado en lo interior por la combustion del azufre y del carbon. Las mejoras introducidas por Mr. Darcet son mucho mas importantes: la idea ingeniosa de separar el sitio en que se quema el carbon destinado á calentar el aparato del que sirve á quemar el azufre, disipa todos los peligros de las fumigaciones administradas en

8.º trimestre.

una máquina tan imperfecta como la de Mr. Gales. En la gran caja de Mr. Darcet se puede elevar el temple al mas alto grado, y sin el menor inconveniente por medio de las estufas laterales; en la caja de Mr. Gales era muy difícil producir un gran calor sin correr el peligro de incendiar la máquina. El vapor sulfúrico se contiene fácilmente en el aparato de Mr. Darcet por medio de unos canales bien proporcionados á este objeto; en el de Mr. Gales el gas ácido sulfúrico y el gas ácido carbónico, salen de todas partes y se esparcen en la atmósfera, lo que proviene de la falta de proporcion entre el tubo que comunica con la hornilla, y el que da salida á los gases, y sobre todo por falta de una corriente interior de ayre bien entendida.

Segunda pregunta. Si existe alguna diferencia, ¿basta esta para que Mr. Darcet pida un privilegio de mejora?

Respuesta. En la construccion de las cajas de Mr. Darcet se notan conocimientos positivos, y una gran experiencia en las aplicaciones de la química económica. En ellas todo se ha previsto y combinado para que su uso sea fácil, cómodo y pronto. Una ligera correccion es lo que distingue las cajas de Mr. Gales de otros antiguos aparatos. Luego si se necesita un titulo legal para hacer constar las mejoras hechas en un descubrimiento antiguo, Mr. Darcet es quien únicamente tiene derecho á ella.

Tercera pregunta. ¿Cuáles son las ventajas del aparato de Mr. Darcet, bajo todos aspectos?

Respuesta. Cuando hemos notado las diferencias que existen entre ambos métodos, casi hemos indicado las inmensas ventajas del de Mr. Darcet. 1.º Los aparatos de Mr. Gales, como estaban antes del mes de Abril, no podian ser egecutados en grande; los de Mr. Darcet pueden construirse en un plan muy vasto; pues por medio de su gran caja se pueden dar 250 fumigaciones cada dia. 2.º Estos exigen menos cuidado y menos gastos que los otros. 3.º Las cajas de Mr. Darcet pueden en caso necesario transformarse en estufas secas ó húmedas; se pueden variar hasta lo infinito las sustancias que en ellas se quieran volatilizar como

resinas, bálsamos, esencias &c. (1) Estas sustancias en los baños de Mr. Gales, mezcladas siempre con las emanaciones carbónicas, deben perder su eficacia y el olor agradable que exhalan.

Fácil sería indicar otras diferencias; pero creemos que lo dicho basta para formarse una idea de los dos aparatos. = Firmado. = Delaporte, Alibert, Bielt, Ruffin, Richerand, Manry.

ARTÍCULO REMITIDO.

Real academia médica = La Real academia médica de Madrid ha extrañado y leído con sorpresa el número 202 de la Crónica científica y literaria, en cuyo periódico ha insertado el señor Leymerie un artículo en que se trata de refutar la doctrina de las fumigaciones sulfúricas del Dr. Gales, que supone hijas de la ignorancia y mala fe, envolviendo en este error á los profesores mas distinguidos de Francia, y ofreciendo á V. para comprobarlo, un informe de la academia médica de Madrid, que las ha juzgado, según afirma.

Esta Real academia siente verse en la indispensable obligación de manifestar al público, que no es cierto el juicio que Leymerie supone, ha hecho de las fumigaciones sulfúricas del Dr. Gales, que ni el gobierno español, ni el de Francia, ni la ordenanza que dirige y gobierna á esta corporación la han autorizado á extender semejante informe; antes por el contrario ha creído deber abstenerse de tomar parte en este asunto, en que Leymerie ha pretendido complicarla; por cuyo motivo, y por el manejo poco decoroso y desinteresado de sus baños, como por la rara conducta que ha observado contra las dos co-

(1) El último miembro de esta frase prueba que los señores médicos y cirujanos del hospital de san Luis, no son químicos muy diestros. Porque un baño de vapor compuesto de esencias, no puede tener casi efecto alguno, aunque se de con vino. Las sustancias volátiles ocupan siempre las partes superiores del baño, y propenden á buscar la salida. Por muchas precauciones que se tomen para detenerlas, se dispersan por los poros mas pequeños: jamás los he visto producir el menor efecto. El único modo de conservarlos algún tiempo en expansión durante algunos segundos, es emplear un fuego muy lento. Se engañan mucho los que quieren tomar baños de vapor con agua de Colonia ó vino aromático.

misiones nombradas en París para comprobar la eficacia y economía de dichas fumigaciones, compuestas la una de los señores Pinel, Dubois, Esparon, Tartras y Bobillon la Grange; y la otra de los señores Leroux, Percy, Dubois, Richerand, Dupuitren, miembros de la facultad de medicina, profesores los mas célebres y respetables de aquella nación; como igualmente contra las corporaciones y médicos mas distinguidos de España; á saber: la junta superior gubernativa de medicina, el colegio de cirugía de san Carlos, é individualmente á varios médicos de cámara del Rey, ha creído necesario separarle y borrarle de la lista de los individuos de la academia.

Lo que pongo en noticia de V. de orden de la misma, á fin de que se sirva evitar que Leymerie en lo sucesivo invoque en los papeles que V. publica el nombre de la academia médica de Madrid, de un modo tan destituido de verdad, y tenga á bien insertar este oficio en el mismo periódico. = Dios guarde á V. muchos años. Madrid Marzo 8. de 1819. = El secretario de gobierno de la academia. = Señor editor de la Crónica.

COMERCIO.

El comercio de los granos cereales ofrece en el día una actividad tan extraordinaria, y se ha abierto tantos y tan nuevos canales, que no puede menos de llamar la atención de los economistas, y de los que se interesan en la suerte de las naciones. La Europa necesita muchos mas granos que los que crecen en los territorios de los pueblos cultos; así es que el archipiélago griego y muchos puntos de la costa del mar Negro, se estan fomentando y absorbiendo una parte muy considerable de la riqueza metálica de Europa: prescindiendo del inmenso tráfico de harinas que estan haciendo los Estados Unidos de América.

Entre los datos que tenemos á la vista y que confirman esta opinión, merece particular mencion el estado siguiente, sobre el comercio de trigo en Noruega. Este reino ha importado desde el año de 1799 hasta el de 1808, 681,500 toneladas de trigo anuales, y aunque la importacion ha disminuido en los años posteriores, esta disminucion no proviene de las mejoras de la agricultura, sino de las travas que el gobierno ha puesto á la extracción del dinero.

El gran consumo de pan que hasta aho-

ra ha sido un rasgo característico de los pueblos meridionales de Europa, parece que se verifica tambien en los del Norte, y esta innovacion no es una mejora. Los pueblos que se dedican con mas esmero al cultivo de los prados que al de las plantas cereales, han estado constantemente al abrigo de las grandes escaseces; han hallado en el tráfico de ganados, de quesos y de leches, nuevas fuentes de prosperidad; y hasta la constitucion física y moral de los habitantes han sacado muchas ventajas de la vida medio pastoral, medio agrícola que este orden de cosas trae consigo.

La multiplicacion de los ganados, consecuencia inmediata de la propagacion de los prados naturales y artificiales, aumentando los medios de transporte y comunicacion, facilita la circulacion de los productos, equilibra las necesidades con los recursos, y liberta del gran yugo del comercio extranjero. Hemos visto en estos últimos tiempos diferencias enormes en los precios de trigo en las provincias de un mismo reino. La provincia A almacenaba inútilmente sus granos sin hallar compradores, entretanto que la provincia B pagaba en metálico al traficante de Odesa y de Nueva York. La dificultad de los transportes era la gran barrera que oponía á la primera de las dos provincias vertiese sus granos en la segunda.

En vano se echa á los gobiernos la culpa de esta fatal reunion de circunstancias. Ningun gobierno prohíbe que se siembre espalceta, alfalfa ó yerba de Guinea, que se alimenten en estos prados rebaños numerosos, ni que los capitales se apliquen á un cultivo ó á una industria con exclusion de las otras; atribuyamos la fuente de estos males á la ciega rutina, á la envejecida preocupacion, á la estrechez del ánimo y á todos los elementos de que se componen la ignorancia y el error!

NOTICIAS Y VARIEDADES.

Lista de los individuos que componen la sociedad médico-quirúrgica de Cádiz.

Socios protectores: los señores don Carlos Francisco Ameller, don Juan Manuel Arejula y don Manuel Padilla. Socios de número: los señores don Bartolomé Mellado, don Rafael Ruiz Ameller, don Ignacio Ameller, don José Benjumeda, don Francisco Puga, don Francisco Xavier Laso, don Leonardo Perez, don Manuel de Navas, don Joaquín Solano, don Ramón José, don Ra-

fael Sagaz, don Alonso García y don Juan Antonio Yniesta. Socios supernumerarios: los señores don Leonardo Navas, don José Manuel Vadillo, don Nicolás María Carmoña, don Francisco Alonso Fernandez y don José María Gutierrez de la Huerta.

Hay tambien un crecido número de socios corresponsales y honorarios.

— A las orillas del rio Merrimak, á 20 millas de san Luis en los Estados Unidos, se han descubierto unos sepulcros de piedra bastante bien contruidos y colocados con cierta simetria, cada uno de los cuales tiene cuatro pies de largo. Los esqueletos humanos que se han hallado dentro tienen tres pies de largo: sin embargo el estado de los dientes prueba que eran individuos de una edad madura. Los cráneos son muy desproporcionados.

— Algunos astrónomos alemanes han descubierto, á fuerza de cálculos que el modo actual de contar los años no ofrece una rigurosa exactitud, y que dentro de 3600 años habrá un dia sobrante. Según ellos este inconveniente se evita contando dos años bisestos en el espacio de 900 años.

— El mejor modo de inutilizar las doctrinas peligrosas es ridiculizarlas: esto es lo que se ha hecho en el teatro francés con el célebre Werther, personaje de una novela alemana que ha hecho mucho daño en la Europa. La troba de los sentimientos exaltados de esta ruidosa composicion ha sido ejecutada con mucha gracia por el cómico Potier, muy diestro en esta especie de caricatura.

— Escriben de los Pirineos que tres cazadores del valle de Ossan habían cogido una osa preñada, cuyas dimensiones eran extraordinarias; pero que este accidente pudo haber costado la vida á uno de aquellos cazadores llamado Bergé. El animal que recibió dos balas al salir de su caverna, se arrojó furioso sobre este intrepido jóven, el cual tiró dos veces del gatillo de su escopeta sin dar fuego por estar mojada la pólvora del cebo. En tan inminente peligro retrocede dos pasos, se apoya contra un haya y procura meter el cañon de la escopeta en la boca de la fiera, mas esta evita el ataque y agarra á su contrario por un brazo. El peso del animal arrastra á Bergé, los dos atletas resbalan y caen por un declive que tenia de largo mil pasos, y van á dar contra dos hayas que interrumpen la caída. El golpe aturdió á la osa, y no pudiendo sostenerse en pie cayó á un precipicio donde quedó sin vida. El cazador estaba

gravemente contuso; pero sus compañeros acudieron muy pronto, y lo llevaron á la aldea inmediata.

— El inglés Wyler, á quien el Emperador Alejandro dió el encargo de secar una vasta extension de tierras pantanosas próximas á Petersburgo, ha logrado un éxito feliz en esta útil empresa. Los muchos canales abiertos en varias direcciones en esta llanura, han atraído todas sus aguas al rio Ocha y de este modo, ha quedado apto para las operaciones de agricultura, despues de haber suministrado grandes cantidades de carbon de tierra, un país que solo producía antes yerbas inútiles y fiebres contagiosas. Se han plantado ya muchos árboles que acabarán de afianzar el terreno.

— Un español llamado Gorches está en Marsella haciendo prodigios de incombustibilidad. Entra en un horno muy caliente y se está dentro tocando la guitarra; baila el baile inglés sobre cuatro barras hechas ascua, y se lava las manos con plomo derretido.

— Se nos ha remitido la siguiente solucion del enigma latino inserto en el número 183 de la Crónica:

Versus divisus: ver flores, stercus amat sus:

Ecce etiam inscriptio carmina versus erunt.
— Las suscripciones que se han juntado para la estatua ecuestre de bronce que se ha erigido en París á Enrique IV. componen la suma de 408,830 francos, y los gastos suben á 368,339. El escultor Lemot ha percibido 237,870 por su trabajo.

— Se construyen actualmente para la marina inglesa fragatas de grandes dimensiones, semejantes á las del gobierno de los Estados Unidos. La fragata *Rubia* de 44 cañones y 102 toneladas se botó al agua en Deptford el 12 de Enero.

— Los holandeses van restableciendo su antiguo comercio con Batavia, y es probable que esta colonia recuperará el lustre que tuvo en otras épocas. Existen actualmente en ella 16 casas de banca, 88 comerciantes fuertes, 196 propietarios de grandes establecimientos, 16 fabricantes, y un número inmenso de traficantes, corredores, agentes &c.

— Las entradas de todos los teatros y casas de diversion de París durante el año pasado han producido cinco millones de francos, cuya décima parte se ha empleado en beneficio de los pobres.

— En virtud de un edicto del Rey de Cerdeña, su fecha 7 de Enero, todos sus estados de Italia quedan divididos en ocho divisiones, y cada una de estas en varias pro-

vincias. El número de los habitantes de estos estados es 3.439,785.

— La comunicacion entre Venecia y otros puertos del Adriático, se hace ahora con la mayor seguridad por medio del barco de vapor la Carolina. Cuando los vientos contrarios detienen la navegacion de los otros buques, la Carolina sigue sin interrupcion su curso proporcionando á los viajeros una navegacion cómoda y barata.

METEOROLOGÍA.

Resumen analítico de las observaciones meteorológicas de Madrid del mes de Febrero de 1819.

— Casi todo el mes presentó el aspecto de una hermosa primavera. Los mas de sus dias despejados, poco húmedos, serenos y de un temple muy benigno fueron bastante apacibles, y en ellos tan solamente se observaron en la atmósfera algunas nubes, y pequeñas nieblas matutinas, que desaparecieron á pocas horas de estar el sol sobre el horizonte. Los dias 1, 19, 27 y 28 fueron nublados, húmedos y algo lluviosos, corriendo los vientos en estos dos últimos con violencia, y habiendo habido en el 27 relampagos, truenos, y un pequeño aguacero. El nord-este, viento dominante en la mayor parte del mes, sopló con blandura, igualmente que el nord-nord-este en los dias 3, 5 y 6, y el norte en los dias 11, 12, 13, 14 y 18. El termómetro en la mayor dilatacion marco 12 grados, en la menor 0, en la media mayor 9 grados, y en la media menor 2½. El barómetro en la mayor suspension 26 pulgadas y 4¾ líneas, en la menor 25 y 9. El higrómetro en la mayor contraccion 92 grados, en la menor 36; siendo en la media en el dia de mas humedad de 83 grados, y en el de menos de 41½.

Gonzalez Crespo.

EPIGRAMA.

El gallego escritor Nuño
En sus papeles de estraza,
Siempre al contrario amenaza
Con el vigor de su puño.
Mas su amigo don Fidel,
Dixole: vais muy torcido,
Que dirán que habeis nacido
Para mozo de cordel.

Imprenta de Repullés, plazuela del Angel.

W. 7

5/3

Epitafio del Sr. Lemot el
1819.