

DIARIO BALEAR

del sábado 23 de abril de 1825.

S. Fidel Capuchino.

NOTICIAS ESTRANGERAS.

PAISES-BAJOS.

Bruselas 28 de febrero.

La época del matrimonio de S. A. R. el Príncipe Federico, el cual cumple hoy 28 de febrero los 28 años de su edad, parece haberse fijado para el 21 del próximo mes en Berlin.

S. A. R. el Príncipe de Orange ha pasado á Francfort bajo el nombre de conde de Flandes, con ánimo de trasladarse á Petersburgo.

(Gaceta de Madrid.)

====

ESPAÑA.

Madrid 30 de marzo.

Por noticias fidedignas que ha recibido el Gobierno ha sabido que el 22 de julio llegó á la capital de las islas Filipinas la plausible noticia de la libertad de S. M. y vuelta á la plenitud de sus derechos; la que fue recibida con el mayor entusiasmo por los indios filipinos y demas habitantes de aquellas islas, que han manifestado siempre el acendrado amor y fidelidad á nuestro augusto SOBERANO.

Son indecibles los regocijos públicos que con este motivo se han celebrado en todas las islas, y que solo pueden compararse á los que se hicieron á la vuelta del cautiverio de S. M. en Francia.

=A una legua de la villa de Bilbao sobre el rio Cadagua, que divide las jurisdicciones de S. Vicente de Abando y Baracaldo, é inmediato al convento de Mercenarios llamado Burceña, se ha colocado un puente colgante de cadenas de fierro, único que se conoce en la Península,

la, ejecutado por los empresarios D. Juan de Zabala, maestro de obras, y de Agustín y Antonio de Uribe, maestros canteros: tiene dicho puente de largo 156 pies y 13½ de ancho, logrando con él evitar el indispensable paso del barco en aquella ria, facilitando la mayor comodidad y prontitud de comunicacion al vecindario de ambas jurisdicciones, así como á los viajeros para la Montaña y Santander, tanto á pie como á caballo, y á la carretería: su vista es agradable, y sorprende mas al verlo entre dos aldeas, cuya poblacion se dispersa y compone de caseríos de labradores: está próximo al astillero de S. M. en el barrio de Zorroza de la anteiglesia de Abando.

(Gaceta de Madrid.)

====

Embarcaciones que entraron en Cádiz desde 12 de marzo hasta 15 de dicho.

Dia 12.=Fondeó ayer en bahía una goleta inglesa. Ayer entraron la fragata americana Potosí, capitán Ralph Baldwin, de Gayaquil y Gibraltar en 2 dias, con cacao y quina á la señora viuda de M. Roberts y compañía. El místico del Resguardo de Rentas el Feliz, una barca inglesa y tres místicos y una polacra españoles de levante.

Y ha salido un diate portugues.

Dia 13.=Ayer fondearon en bahía cuatro españoles. Hoy entraron la barca de guerra española número 8, su comandante el alférez de navío D. Antonio Urzui, de Tánger y Algeciras en un dia; y dos embarcaciones menores de levante y otras siete de poniente y Sanlucar, todos españoles.

Y han salido un frances, un ingles, un dinamarques y un español.

Dia 14.—Ayer fondeó en bahía un bergantin sueco. Anoche un queche dinarmarques. Y hoy un holandés, un frances y cuatro españoles.

Y ha salido un bergantin americano.

Nota. Han pasado al Mediterráneo el bergantin paquete ingles Lady Osborne, capitán Hartney, de Falmouth en 10 dias, el cual estuvo á la boca del puerto aguardando á su bote que mandó con la correspondencia á tierra.

Ha fondeado en Santi Petri un laud español desarbolado.

Dia 15.—Ayer fondearon en bahía dos españoles; y hoy entraron un frances, un portugues y ocho españoles.

=====

Valencia 26 de marzo.

CAPITANIA GENERAL.

AVISO AL PUBLICO.

El Escmo. señor secretario de Estado y del despacho de la guerra con fecha 17 del actual me dice lo siguiente:

«Escmo. Sr.—Al señor secretario del despacho de gracia y justicia digo con esta fecha lo que sigue.—»Ha llamado la soberana consideracion del Rey nuestro Señor cuanto espone en una instancia Josef Gonzalez, cabo 1.º del batallon 2.º de Cazadores, que el Capitan general de Valencia me remitió con oficio de 4 del actual, y en la que acriminándose á sí mismo, sin que aparezca la mas leve sospecha contra él del delito porque su padre ha sido condenado á obras públicas por la sala del crimen de aquella ciudad, pide se le recargue en el servicio el tiempo de dos años á que su citado padre ha sido sentenciado; y presentando esta confesion el caracter de un amor filial muy recomendable, se ha dignado S. M. indultar al padre de este soldado, sin que al hijo se le recargue tiempo alguno, en atencion á hacerle merecedor de dicha gracia un rasgo tal de generosidad.»—De Real orden lo traslado á V. E. para su conocimiento, noticia y demas que convenga.»

El contenido de esta Real resolucion de S. M. no ha podido menos de escitar

en mi corazon los efectos de la emocion mas pura, y por lo mismo me decide á darla la mayor publicidad, pues al paso que el motivo que la ha impulsado cifra los rasgos del amor filial mas acendrado, se descubren las heroicas virtudes de un Monarca, que con tanta generosidad ha sabido remunerar el mérito de tan buen hijo por efecto de la clemencia de su corazon magnánimo.

Valencia 25 de marzo de 1825.—Luis de Bassecourt.

=====

Barcelona 11 de abril.

La Real junta de comercio, que consagra sus desvelos sin cesar á la prosperidad pública, ha procurado siempre fomentar el estudio de la química con especial aplicacion á las artes para ilustrarlas, y señalar á los artistas y fabricantes una senda segura por la que sin vacilar caminen con economia á la perfeccion de sus artefactos. Al efecto ha provisto cuidadosamente el laboratorio de su cátedra gratuita de los aparatos necesarios contraidos con toda propiedad para servir de modelo á fin de que despues de la esplicacion teórica y ecsámen práctico de las leyes generales á que se refieren los innumerables efectos que se ofrecen en las artes, ya que no sea dable describir minuciosamente todas sus operaciones con ecsactitud, se reduzsan á principios generales, y se hagan los esperimentos y aplicaciones artísticas mas interesantes bastante en grande para la comprension de los artistas y fabricantes que quieran aprovecharse.

Asi pues en las lecciones de química aplicada á las artes que principiaron el 11 de octubre prócsimo pasado, despues de haberse explicado y demostrado con esperimentos las propiedades generales de los cuerpos y las principales causas que modifican la afinidad, se pasó al ecsámen de los fluidos imponderables; y tratando del calórico se enseñó practicamente, entre otras cosas, el procedimiento químico artístico para la fabricacion de termómetros.

Siguiendo el estudio de los cuerpos ponderables, despues de muchos y útiles esperimentos se demostró, tratando del gas

oxygeno, que este es el cuerpo que vuelve á su primitivo estado de color azul el añil desoxygenado en parte por los ojidés alcalinos y otras substancias de que se valen los fabricantes para disolverle en el agua y obtener lo que vulgarmente llaman *azul de tina*.

Ecsaminando las propiedades tanto físicas como químicas de los combustibles simples no metálicos, su estado natural y modo de obtenerlos, se hicieron muchos experimentos y se enseñó el procedimiento mas propio para separar por medio del carbon las partes colorantes de ciertas substancias vegetales. Tratando del *cloro* en particular se hizo uso del aparato mas adecuado que hasta el dia se conoce para disolver este gas con aplicacion al blanqueo: aparato recientemente modificado y que convendria adoptasen nuestros blanqueadores de algodón, lino y cáñamo, por la economía, perfeccion y otras ventajas que renne. Ecsaminando las propiedades del *Yode* se obtuvo con este cuerpo combustible, un ácido mineral y fecula vegetal un color azul muy hermoso, el que no obstante de no hallarse su historia descrita por autor alguno, se espera poder manifestar al público las propiedades é importantes usos que pueda tener en las artes.

Al tratar de los metales, despues de un estudio general sobre los conocidos hasta el dia, incluso los que solo se tienen por analogía, se demostraron los distintos procedimientos químicos que se practican para su extraccion, y se efectuó la de todos aquellos de que se proporcionaron minerales, como son el *manganeso*, el *arcénico*, el *antimonio*, el *cobre*, el *plomo*, el *mercurio* &c. El *potasio* que tantas luces ha proporcionado á la química, admirado á los sábios desde su descubrimiento por el químico ingles Davy en el año 1807, y el que no se tiene noticia se hubiese logrado todavia en España, es uno de los muchos que se han obtenido en dicho laboratorio, en presencia de los alumnos y demas concurrentes.

Despues de haberse tratado científica y practicamente de los cincuenta y un cuerpos que en el estado actual de conocimientos químicos se consideran como *ele-*

mentales, se pasó al ecsámen de los compuestos resultantes de la union de los combustibles simples no metálicos entre sí, de los no metálicos y metálicos, y de los metálicos entre sí. Se hicieron un sin número de experimentos y aplicaciones artísticas; obtuviéronse muchos productos como el *oro mosaico*, el *cinabrio*, el *oropimiento* &c., se enseñaron varias aligaciones y amalgamas útiles, y el modo de fijar la de *estaño* sobre la superficie de los cristales ó fabricacion de espejos, y la composicion del *moer metálico* que es la impresion de configuraciones sobre la superficie de la oja de lata, que vemos en el dia aplicado con tanta elegancia y buen gusto en varios utensilios de esta materia.

En el estudio de los *ácidos binarios*, se obtuvieron con aparatos propios en la misma forma que los tienen las fábricas modernas que elaboran productos químicos en grande, el *bórico* que sirve para obtener el *bore*, para soldar metales, para analizar piedras gemas y otros muchos usos tan curiosos como interesantes; el *fosfórico*, el *nitrico*, el *sulfúrico* de uso casi general en las artes y fábricas; el *sulfuroso* que sirve para blanquear seda, lana, y substancias vegetales; el *hidroclórico* ó *muriático*, que combinado con el *oxide* de estaño forma la preciosa *sal de estaño* que tantas aplicaciones tiene así para avivar como para destruir colores; el *fluorico* &c. Se hicieron varios experimentos con estos cuerpos; y con el *fluórico* se enseñó practicamente el método de gravar cualesquiera caracteres y dibujos sobre los cristales.

Ecsaminando los *oxides metálicos* ó *bases salesfiables*, se enseñaron practicamente distintos procedimientos para obtenerlos efectuando la extraccion de varios de ellos, como los de *silicio*, de *aluminio*; de *magnesio*, de *potasio*, de *zinch*, de *hierro*, de *estaño*, de *antimonio*, de *cobre*, de *plomo*, de *mercurio*, de *plata* &c. todos de grandes é importantes usos en las artes; y tratando de los *ácidos metálicos*, se obtuvo el de *arcénico*, que sirve como fundiente, y para formar el género sales *arceniatas* tan necesarias para varias operaciones fabriles.

Siguió el estudio del *amoniaco* en el

A que se hicieron varios y muy útiles experimentos, y se efectuó su extracción bastante en grande, con el aparato mas adecuado

Asimismo se ha demostrado practicamente la acción recíproca de los *ojides*; y en el estudio de los compuestos que resultan de ella se han obtenido varios *hydrates*, y demostrado la composición de los cristales, y de la mayor parte de los cuerpos sólidos que componen el planeta que habitamos. Se enseñó el modo de fabricar las *cenizas azules*, el *verde de Scheele*, el de *Viena* y otros compuestos colorantes de *óxidos metálicos* muy usados en la pintura. Se demostró igualmente la acción recíproca de los *ácidos* con distintos experimentos y se formó el *ácido hidrocórico nítrico*, ó *agua regia* que se emplea para la fabricación del *moer metálico* de que se ha hablado arriba, y para disolver el oro, el platero &c.

Continúa el estudio y examen de otros cuerpos pertenecientes al reino mineral y en el presente mes de abril se tratará del importante examen de las sales y se obtendrán las de mayor utilidad y uso en las artes y fábricas, como *carbonates*, *sulfates*, *nitrate*, *hidroclorates*, ó *muriates*, *arceñates*, *chromates* &c. &c. Esta parte de la química es precisamente una de las mas interesantes para los fabricantes de estampados y tintureros, pues que en la acción de estos cuerpos ó de los principios de ellos sobre las substancias colorantes se funda el arte de fijar con brillo y solidez los colores sobre los hilados y tejidos.

Terminándose con esto el estudio de la química mineral, se pasará inmediatamente á la vegetal, y de esta á la animal. Estas son las dos partes en que hallarán los fabricantes mas objetos de aplicación á las manufacturas y artefactos, mediante estar iniciados en los principios precedentes; y por lo mismo se procurará hacer los experimentos y aplicaciones que se considerarán mas provechosas sobre la composición y extracción de ácidos y sales vegetales y animales, fabricación de *varnices*, extracción y aplicación de colores &c. buscando en todos los métodos mas económicos y que produzcan resultados mas perfectos: y para que los artistas y fabrican-

tes puedan aprovecharse de tan interesantes y útiles lecciones, se avisará al principio de cada mes las materias que en el decorso del mismo se tratarán, como tambien los experimentos y aplicaciones mas importantes que se efectuarán, á fin de que puedan concurrir para ver que todas las partes de la química tienen influjo mas ó menos directo en sus operaciones, y se decidan á su estudio para sacar las ventajas que solo esta puede facilitarles. Ojalá se convencieran de que sin estos conocimientos nunca podrán rivalizar los productos de la industria estrangera, y que de ellos depende en gran parte la economía de la fabricación y la perfección y buena calidad de sus artefactos, principales circunstancias que garantizan el buen éxito y prosperidad de las fábricas.

(*Diario de Barcelona.*)

===

ANUNCIO.

Apéndices á las apologías del Altar y del Trono, ó contestación á las observaciones hechas en el año 20 por el Diputado á cortes, disfrazado bajo las iniciales C. Vern, contra aquella obra. Ampliánse con este motivo varias de sus materias mas útiles, especialmente la relativa á patentizar con nuestra historia y nuestros concilios ó cortes, que en los Reyes de España ha residido siempre el poder absoluto de gobernar á la Nación. Se extraen los reparos puestos á dichas apologías en la censura que dió sobre su impresión el ilustre colegio de abogados de Madrid, y se satisface á ellos: contestándose igualmente á las impugnaciones que la misma obra sufrió en las cartas de D. Roque Leal: un tomo en 4.º Lo da á luz el mismo autor de las apologías. Se hallará en las librerías de Rodríguez y Matute.

===

Palma 22 de abril.

ORDEN DE LA PLAZA DEL 22 PARA EL 23.

Parada y sargento de hospital Milicia provincial. = Socies.

CON SUPERIOR PERMISO.

IMPRESA DE FELIPE GUASP.