

DIARIO DE BARCELONA.



Del Jueves 18 de Agosto de 1803.

San Agapito, Mártir; y Santa Elena, Emperatriz, Viuda. — Las cuarenta Horas están en la Iglesia de Santa Madrona, de Padres Capuchinos: se reserva á las siete.

Afecciones astronómicas de mañana.

Sale el sol á las 5 h. 11 m.; y se pone á las 6 h. 49 m. Su declinacion es de 12 g. 46 m. 59 s. Norte. Debe señalarse el reloj al medio día verdadero las 12 h. 3 m. 19 s. Sale la luna á las 2 h. 25 m. de la madrugada, pasa por el meridiano á las 9 h. 46 m. de la mañana; y se pone á las 5 h. 00 m. de la tarde. Y es el 28 de ella.

Día	Termómetro.	Barómetro.	Vientos y Atmosfera.
16 á las 12 de la noc.	19 grad.	28 p. 2 l.	O. nubes.
17 á las 6 de la mañ.	17	28 1	9 Idem sereno.
17 á las 2 de la tard.	20	28 1	9 S. E. nubes.

Continúa el modo de hacer el azul de Prusia ó de Berlin.

Es de grande consecuencia en esta manipulacion el observar bien el punto de calcinacion de la sangre de buey con la sal a'kali para conseguir un azul claro, ó mas subido, ó un color de violeta obscuro, porque estas clases dependen de una ligera, mediana ó fuerte calcinacion; y tambien es muy esencial el cuidado de mezclar todas las disoluciones en estado muy caliente, y aun hirviendo, si se quiere acertar. Tal es el método que debe seguirse para la fabricacion del azul de Prusia.

El señor Brown, Químico y Miembro tambien de la misma Real Sociedad de Lintres, hizo, segun se lee en las citadas Transacciones, algunas experiencias y observaciones sobre la operacion que acaba de exponerse. Observó este sábio, 1.º: Que habiendo calcinado quatro onzas de sangre de buey desecada, y otro tanto de sal de tartaro bien seca, se habia concluido la calcinacion en dos horas de tiempo.

tiempo , quedando en el crisol una masa negra y esponjosa , que pesaba quatro onzas , y que despues de haber hecho la disolucion en agua hirviendo , y de haberla filtrado , pesaba la materia negra diez y ocho adarmes. 2.º : Que habiendo calinado separadamente , y en un mismo grado de fuego la sal de tartaro y la sangre de buey , la primera habia disminuido la octava parte de su peso , y la segunda las seis octavas partes. 3.º : Que la fecula azul que resultó de su operacion , pesó poco mas de una onza. 4.º : Que en las diversas preparaciones que hizo de este azul con la lexia de la sal alkali y sangre de buey , y las disoluciones de alumbre y vitriolo , varió el color segun las diferentes proporciones del vitriolo y del alumbre. 5.º : Que habiendo suprimido totalmente el alumbre en una de sus experiencias , no resultó mas que un azul pálido ó descolorido ; pero que habiendo empleado en otra ocasion partes iguales de alumbre y de vitriolo , salió un azul muy obscuro.

En consecuencia de esto , le parece al dicho señor Brown por sus ensayos , que la proporcion del alumbre y del vitriolo expresada en el método arriba referido , es la mas justa para obtener el mas hermoso azul. Asegura tambien el mismo señor Brown , que si no se acierta con el color empleando esta proporcion , no puede esto proceder sino de la calcinacion de la sal alkali y sangre de buey , cuyo punto no siempre es facil de encontrar.

Este sábio químico mira la sangre de buey como materia principal que desenvuelve el color azul en esta preparacion , porque sin esta sangre , la mezcla de las demas materias no produce color alguno , y que aun la sangre no causa este efecto hasta que el fuego que ha experimentado en la calcinacion ha desenvuelto en ella esta propiedad. Se persuade tambien que producirá el mismo efecto la sangre de toda suerte de animales , y aun cree que la carne de los mismos puede dar de si igual producto. Fundase para esto en la experiencia que hizo con la carne de buey desecada , y calcinada de la propia forma que su sangre , por medio de cuya substitution dice , logró un color azul , aunque á la verdad ménos hermoso que el que se saca con la sangre.

Reconoce que son necesarias algunas sales alkalis , tales como la sal de tartaro , el nitro fixado , las cenizas de las heces del vino , la potasa , &c. , para desenvolver esta qualidad colorante de la sangre , y para comunicarla al agua hirviendo. Observa tambien que la sangre de buey , calcinada por si sola sin la sal alkali , aunque tratada segun todas las demas reglas que previene el señor Woodward , no da color alguno azul : y que aunque se agregue el aceyte de

de tartaro á esta decoccion de sangre calcinada , y despues de mezclado con las disoluciones del alumbre y del vitriolo resulta un precipitado , no raso , en el que se obtiene el color azul. Añade que el espíritu de sal variado con la misma precipitado , como en el método del señor Woodward le da el uelve , y dexa el licor claro y de color de ambar.

De todas estas experiencias y observaciones concluye el señor Brown , que de quatro materias se componen en esta composicion, el solo vitriolo , ó el hierro contenido en el vitriolo es el que produce la materia del color azul que la sangre de buey ayudada por los alkalis , desmenuza y oxida el color azul que se halla encubierto en este metal : que el alumbre no hace mas que suministrar su tierra para que sirva de cuerpo sobre el qual se aplique este color ; y por último , que el espíritu de sal sirve para hacer mas subido y fuerte el color mismo.

Este efecto particular que creyó provenir del hierro , empenó este sábio químico á operar y hacer algunos ensayes con las otras sales metálicas , ó sobre las disoluciones de los otros metales ; y así trabajó sobre el hierro , la plata , el azogue , el cobre , el bismuth , y el plomo. La disolucion del hierro en el espíritu de vitriolo , tratada como el vitriolo de Inglaterra con las otras materias, le produjo azul. Los otros metales no le produxeron , á excepcion de una disolucion de plata , que manipulada con la sangre de buey , dió un azul ligero. La disolucion del sublimado corrosivo , tratada con la sangre de buey , produjo tambien un poco de azul ; y al paso que el señor Brown sospecha que este azul pudo ser tal vez el producto del vitriolo empleado en la preparacion del sublimado corrosivo , confiesa que no encuentra porque empleada en este caso la sangre de buey , no da el mismo color.

(*Se continuará.*)

NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

A F I S O S.

Mañana en la Iglesia de San Joseph , de padres Carmelitas descalzos , se celebrará la fiesta de San Mariano , Hermitaño y Confesor , á expensas de sus devotos.

Por disposicion y orden del Excmo. Sr. Capitan General de este Ejército y Principado , instando la Junta de Policía de la presente ciudad , y en virtud de auto pronunciado por el Sr. Auditor Gene-

ral

Ayuntamiento de Madrid

ral de Guerra, se ha mandado destruir, y quitar los vestigios del Almacén situado en la Rambla, y adosado á las paredes del convento de padres Agustinos descalzos de Santa Mónica, baxo las condiciones comprehendidas en la tabla que se halla en poder de Salvador Lletjós, corredor público y jurado del Tribunal, y del infraescrito escribano: el que quiera entender en la insinuada contrata podrá proponer los pactos y ventajas con que quisiere entrar en ella, á cuyo fin se continuará á publicar en la plaza y pórtico de la Iglesia de S. Jayme, de las 4 á las 6 horas de la tarde de hoy, y se rematará á favor del que ofreciere condiciones mas ventajosas.
= Miguel Ribót.

Se continúa en la Playa del Mar de la presente ciudad, la venta en público subhasto de la Galeasa extranjera nombrada Carlota; y se efectuará el remate á favor del mejor postor que se presente.

**Embarcacion venida al puerto
antes de ayer.**

De Mursella y Portvendres, en 10 dias, el arcaez Abed Fedi Asusef, marroquin, xabeque Mesaude, con trigo y arróz.

Aviso. Si alguna persona de satisfaccion tiene un Quarto para alquilar á un sugeto de mediana edad y de buena conducta, por unas doce libras al año, y tambien si alguna vez le conviene escribir alguna cosa le hará sin interes alguno. podrá dar aviso en casa Joseph Fitet, maestro galonero, que vive en la vuelta de San Christóbal, calle den *Jau-ne Gualt*, casa núm. 43.

Ventan. Quien quiera comprar barriles de Anchovas de buena calidad, á precio de tres pesetas el barril, podrá acudir al tabernero de la calle de los Corders, casa núm. 9.

Quien quiera comprar una Oria de Camarion, en que habrá como unos 200, y de ellos muchos de moño y

muy exquisitos, los cuales se vendrán por junto á peseta y media cada uno, podrá acudir á Luis Atxer, en casa Torredá, en la calle Ancha, quien dará razon.

Pérdidas. El que hubiere hallado un Belsilo con una cantidad bastante crecida de dinero, y en varias monedas, cuyas señas se darán, sirvase devolverlo á Don Carlos Sclar, que vive en la calle del Conde del Asalto, entrando por la Rambla, á mano derecha, tercer piso, quien dará por el hallazgo 228 rs. vn.

El Domingo 14 del corriente desde la Tapineria hasta la Iglesia del Pino, se perdió una Faltriguera de nifia con un dedal de plata, un rosario con una medalla tambien de plata y otras cosas, cuyas señas se darán: quien la haya hallado, sirvase avisario al editor de este Periódico, que dará razon de su dueño, el que dará tres reales de vellon por el hallazgo.

CON REAL PRIVILEGIO EXCLUSIVO.

En la Imprenta del Diario, calle de la Palma de San Justo, núm. 39.

Ayuntamiento de Madrid