

DIARIO DE MADRID

PEREGRINERÍA MUNICIPAL

MADRID

DEL SÁBADO 15 DE JULIO DE 1809.

S. Enrique Emperador, y S. Camilo de Lelis Fund. = Quarenta horas
en la iglesia de Agonizantes, calle de Fuencarral.

Observ. Meteorológicas de antes de ayer.				Afec. Astr. de hoy.
Epocas.	Termómet.	Barómet.	Atmósfera.	El 4 de la Luna.
7 de la m.	17 s. o.	25 p. 11 $\frac{1}{2}$ l.	Este y D.	Sale el sol á las 4
12 del dia.	22 s. o.	25 p. 11 $\frac{1}{2}$ l.	Este y D.	y 43 m. y se pone
5 de la t.	22 s. o.	26 p.	Este-sudestey D.	á las 7 y 17.

Modo de preservar el hierro del mohó & orin.

Entre todas las materias que sirven al hombre, el hierro es sin disputa la mas útil, pues de él se hacen los instrumentos de agricultura, y el mayor número de los que sirven para las artes y ciencias. De él nos servimos comunmente para preparar quasi todas las substancias naturales y alimentos que acomodamos para nuestras necesidades, y para nuestros gustos. Sin embargo un metal tan precioso está sujeto al mohó ú orin, y este vicio hace muchas veces su uso de poca duracion, y aun algunas absolutamente nocivo.

Nos parece que en los mas de los talleres de nuestros artistas se ignora la verdadera causa del orin, no obstante que Mr. de Fourcroy en sus memorias y observaciones de química, impresas en Paris en 1784, explicó su naturaleza; habiendo descubierto que era una sal resultante de la union del hierro con el ácido gredoso, y que contenia una porcion bastante grande de gas inflamable; pero es de advertir que este autor no explica su formacion, que depende de los principios del agua, conocidos de poco tiempo á esta parte: véase aqui el modo con que se piensa en este asunto modernamente.

Berkman, uno de los mayores químicos que en el día se conocen, ha hecho ver que ningun metal se unia con el ácido antes de ser calcinado: el ácido gredoso, solo y seco no calcina el hierro, como puede verse en Priestley: el hierro descompone el agua, y pasa al estado de cal, pri-

vándola del aire vital, y separando de ella el aire inflamable con que el hierro queda calcinado en virtud del ácido gredoso. Esto supuesto, se comprehende facilmente el modo con que se forma el orin. El hierro expuesto al aire, que está siempre mas ó menos cargado de agua, la descompone, y se calcina: quando la descompone separa de ella el aire inflamable, y al fin se combina con el ácido gredoso que reina en la atmósfera para formar la greda de hierro ó el moho, y en este queda una corta porcion de gas inflamable; el qual se separa, al mismo tiempo que el ácido gredoso, á la fuerza del calor. Por esto siendo probado que el calor ayuda á la descomposicion del agua, el hierro se calcina mas prontamente en los países cálidos que en los templados y frios, y asi no criará orin sino en los sitios húmedos, y donde haya ácido gredoso.

Estas consecuencias concuerdan con las observaciones que se han hecho, y de ellas se sigue que el hierro no se toma sino muy lentamente en los montes elevados; porque el ácido gredoso por su peso y humedad está siempre en los parages profundos. La cruz de hierro que se puso en 1701 en la cumbre del monte Canigó, bien conocido en Cataluña, se registraba como nueva en 1744, segun se lee en las memorias de la academia de ciencias de Paris.

Para preservar el hierro del orin bastará pues el libertarle de la accion del ácido gredoso y de la humedad, y estas dos cosas podrán conseguirse usando de una materia crasa ó resinosa; pero es preciso que se una bien con el hierro, de suerte que no se desquebraje, ni el hierro pierda lo terso y su color. Cada uno podrá ver si las operaciones siguientes producen este efecto.

1.^a Habiendo hecho brasa una barra de hierro de tres pies de largo y seis líneas de diámetro se apagó en aceite de linaza, y despues se dexó que gotease, y se enxugó. Notóse en ella un color negro bastante inherente al metal para resistir á los golpes del martillo, y á los disolventes. El autor de esta operacion cree que un baño de sebo es todavia mas eficaz. Esta maniobra es sencilla, y puede servir para las obras grandes.

2.^a Las obras hermosas de acero se preservarian igualmente del orin por este medio; pero perderian su lustre y color. El mismo autor ha traído consigo de un país extrangero un barniz, que ademas de ser preservativo del orin, tiene la ventaja de ser transparente, y no alterar el color del metal. Compónese de almáciga, alcanfor, resina elemi y sandavaca, todo disuelto en espíritu de vino. Se ignora las cantidades que se han de echar de cada una de estas drogas, pero pueden descubrirse con facilidad haciendo experimentos; y siendo este barniz tan importante para los artífices, deberian estos trabajar en su averiguacion.

La almáciga es una substancia que viene del Levante en lágrimas, de un blanco dorado, y masticada un poco entre los dientes se pone como cera blanca. La verdadera resina elemi viene de Etiopia y de la Arabia feliz; es seca y blanda, de color blanco algo verdoso, y de un olor sua-

ve y grato. En la Farmacia se usa indistintamente de ella, y de la que viene de América, llamada resina de pino, por lo que tal vez puede emplearse esta en la composicion de que se trata. El espíritu de vino ha de estar mui rectificado.

Conocemos que estas explicaciones aunque empleadas en unas cosas de tanta utilidad no serán delectables para la mayor parte del pueblo, y que se graduarán de secas y áridas; pero como el objeto de este papel se extiende á la comun utilidad, y sea preciso procurarla por todos los medios posibles, escribiendo un dia para una clase de ciudadanos, y en otros para otras, nunca podrá evitarse el que desagrade á algunos lo que será útil y provechoso á los mas.

NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

AVISOS.

Un sugeto que posee perfectamente el frances, da lecciones de este idioma á sesenta reales al mes, y traduce de esta lengua al español, y de ésta al frances. Se acudirá al memoria-lista que está en los correos, junto á la reja donde se dan las cartas, y tiene un biombo pajizo.

Une personne qui sait parfaitement la langue françoise, donne des leçons du françois à soixante reaux par mois, il traduit aussi du françois à l'espagnol, et celui-ci au françois. On s'adressera au ecrivain qui est au courier, près la grille de fer ou l'on donne les lettres, et qu'il à un paravent de couleur jaune.

Hoy en la calle de S. Buenaventura, casa núm. 8, seguirá el Sr. Bernardino de Rueda, profesor de juegos de física &c., con la compañía de volatines, la que en la maroma tirante, cuerda floxa, grupos, baile, pantomima, y juegos de manos, compondrá una divertida y completa funcion, haciéndola mas chistosa el gracioso payaso Valentin Corcuera con su esmero en complacer al público. Se empezará á las 5½ en en punto de la tarde.

LIBRO.

Ester, drama sacro en 2 actos, por D. L. F. C., representado en el teatro de los Caños del Peral en la quaresma por la Sra. Lorenza Correa. Se hallará en la librería de Claros, calle del Prado, casa núm. 11: su precio un real de vn.

VENTAS.

En la calle nueva de los Peligros, casa núm. 15, quarto principal, darán razon de unas puertas nuevas, hechas de maderas escogidas y con toda perfeccion para una tienda, que se hallan de venta á precio equitativo. Hai asimismo otras puertas usadas, que igualmente se venderán.

Se vende un birlocho de quatro ruedas para camino, de fábrica ale-

mana, en perfecto estado, ligero, fuerte, y con todas las comodidades para viajar quatro personas, tasado en 180 doblones. Podrá tratarse de su ajuste con el maestro de coches que vive al lado del oratorio del Espíritu Santo, calle de Valverde.

PÉRDIDAS.

El día 6 del corriente por la tarde desde el Parador del Sol, calle de Atocha, hasta la Corredera de S. Pablo, se perdieron tres llaves chicas atadas con una cinta negra. Se suplica al sugeto que las hubiese hallado se sirva entregarlas al maestro de coches que vive en la citada calle de Atocha, inmediato al expresado Parador, y se le dará el correspondiente hallazgo.

Quien se hubiere encontrado un guante pantalon de cabritilla de color de carne, con su cintita de color de leche, que se perdió al anoecer del día 10 del corriente desde el paseo del Prado, calle nueva de los Peligros, hasta los Capuchinos de la Paciencia, se servirá entregarle en la baxada de Santa Cruz al cordonero que está en el portal de la Virgen de la Soledad, el que enseñará el compañero.

ALQUILER.

En la calle de los Preciados, frente á la de la Ternera, casa núm. 31, quarto principal, se alquila una habitacion decentemente amueblada para huéspedes, con asistencia ó sin ella.

TRASPASO.

Con licencia del casero se traspasa una tienda salchichería, sita en la Cava baxa, inmediata á Puerta de Moros, núm. 1, tienda de dos puertas, y demas oficinas correspondientes al referido exercicio. En la misma tienda darán razon de todo.

SIRVIENTE.

Una muger de edad de 34 años solicita colocarse para servir á algun señor ó señora: sabe coser, aplanchar, guisar y demas gobierno de una casa: tiene personas que abonen su conducta. Darán razon en la calle del Pez, esquina á la del Rubio, casa de un maestro sastre.

NODRIZA.

Faustina Benito, de estado casada, tiene leche de tres meses, y pretende ponerse á criar. Vive calle de S. Bernardo, mas abaxo de S. Lorenzo, casa núm. 12, quarto baxo.

TEATRO.

En el teatro de los Caños del Peral, á las 8 de la noche, se executará la ópera bufa, en 2 actos, titulada *Las Cantoras aldeanas*, música del maestro Fiorabanti, intermediada con el bolero.

CON REAL PRIVILEGIO.