DIARIO DE BARCELONA,

Del Martes 17 de Noviembre de 1801.

San Gregorio Taumaturgo : Santa Gertrudis , Virgen ; y Santos Acisclo y Victoria , Mártires. = Las Quarenta Horas están en la Iglesia parroquial del Pino : se reserva á las cinco y media.

Sale el sol á las 7 h. 7 m. ; y se pone á las 4 h. 53 m. Hoy es el 12 de la luna : sale á las 3 h. 13 m. de la tarde ; y se pone á las 4 h. 59 m. de la madrugada siguiente : pasa la luna por el meridiano á las 9 h 59 m. de la noche. Debe señalar el relox al medio dia verdadero las 11 h. 45 m. 11 s.

Dia 15.	Termómetro.	Barómetro.	Vientos y Atmósfera.
A las 7 de la mañana.	8 grad. 8	28 p. l. 8	S. O. entrecubierto.
A las 2 de la tarde.	10 8	28 5	S. S. E. idem.
A las 11 de la noche.	9 2	28 1 9	O. Sereno.

Continúa el nuevo método de endurecer el cobre que se insertó en el Diario de 14 del corriente.

Quando al cobre se le da la calda en estado de ascua , y se le apaga repentinamente en el agua , en lugar de endurecerse , se hace mas flexible , y por consiguiente mas dulce que antes. Si el cobre se tiene mucho tiempo en fusion , ó si se funde freqüentemente en un calor vivo , sin cubrirle con carbon en polvo , se hace fragil , no maleable , y por consiguiente mas duro.

Estas propiedades desaparecen muy presto , quando el cobre se funde con el contacto de alguna materia carbonosa. Si se mete en agua , ó para partirle en trozos , ó para hacerle alambre , entónces no se endurece , á semejanza del acero en igual operacion.

Quando se reflexiona sobre todos estos hechos , probados con numerosas experiencias , es preciso admirarse del método de los antiguos en endurecer el cobre , para formar la mayor parte de sus instrumentos de guerra : y aunque los autores nos hablan freqüentemente de ellos , no nos han dexado el medio de endurecer el metal.

Reducidos á numerosas congeturas , imaginaban algunos , que el cobre podria endurecerse , como el hierro para el acero , pero el resultado no hizo mas que acreditar la ignorancia , que habia entónces de la chimica.

El arte de endurecer el cobre se ha contado siempre en el número de aquellos que conocieron los antiguos , pe-

pero que no han llegado á nuestra noticia. Los diferentes acaecimientos, y sobre todo las exeavaciones hechas en los monumentos antiguos, nos han hecho conocer diversas piezas, para analizarlas, y saber su composicion.

Esto ha descubierto que la dureza del cobre de ningun modo proviene de cementacion, ó introduccion de carbon en la masa, sino de una mezcla de otro metal, que ligandose con el cobre aumentaba su dureza.

Mongez ha descubierto que la composicion de los trozos que exâminaba, se parecia mucho á la del metal de campanas; y así envió á Dize un fragmento de un puñal de cobre cuya rotura provaba que él habia sido fundido, y no martillado.

La disolucion de este puñal en el ácido nitroso dió un precipitado blanco, que era oxide de estaño, el cobre se derritió; y esta primera experiencia acreditó que todo el arte de los antiguos consistia en hacer una mezcla de cobre.

Las experiencias posteriores de Dize acerca de las monedas griegas, romanas y de otras naciones, comprueban este hecho, porque el estaño que se halla en ellas, está en la proporcion de cerca de 24 por 100.

Mr. Hiehm es el último que ha trabajado sobre esta materia. El profesor Retzlis de Lunel le dió una porcion de un puñal de dos cortes que se halló, como tambien un cincel de cantero, en Escandinabia, donde se hallan freqüentemente sables enteros. Dicho fragmento estaba por afuera amarillo como el laton: el filo estaba grueso, y lo demas de la obra probaba por la parte de la rotura que hábia sido fundido.

Ensayado este metal con la lima no parecia tan duro como el de las campanas, pero mas que el bronce empleado en la artilleria. La superficie, limada ligeramente, era de un color naranjado, que muy presto se volvió amarillo.

Ensayado con el cañon, ó soplete, el trozo no manifestaba la menor señal de zinc, pero se descubria facilmente, que el cobre era el que dominaba. La limadura, expuesta á la accion del imán, no se afectó de él, ni por otros ensayos que se hicieron manifestó señales, sino muy raras, de otro metal. *(Se continuará.*

NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

LITERATURA.

Libro nuevo: *Causas prácticas de la muerte de los Niños expósitos en sus primeros años; remedio en su origen de tan grave mal, y modo de formarlos útiles á la Religion y al Estado, con notable aumento de la poblacion, fuerzas y riqueza de España*: por *Don Joachin Xavier de Uriz, Arcediano de Tabla, y Canónigo de la Santa Iglesia de Pamplona*: 2 tomos en 4.°, á 26 reales de vellon á la rústica, en la oficina de este Diario, y en la libreria de Antonio Sastres, baxada de la Cárcel. El curso de esta obra interesante, quanto su título manifiesta, y cuya impresion ó producto queda cedido á favor de los expósitos de Pamplona, á mas de propagar las mejores máximas de caridad y beneficencia, presta la ventaja de una limosna la mas recomendable. En la Gazeta de Madrid, correspondiente á la de Barcelona de 3 de Octubre último, podrá qualquiera cerciorarse de la estima que merece. Es ciertamente útil á toda clase de personas, pero muy

muy conveniente á los Magistrados, así eclesiásticos como seculares, Administradores de Hospicios, Hospitales, Casas de Misericordia &c., para el mejor arreglo de este importante ramo de policía.

AVISOS.

En el sorteo practicado ayer de la Casa Barraca núm. 2, de la quinta de las cinco islas que se han formado sobre la Azequia Condal ó Rech de la Esplanada, tocó la suerte, baxo el núm. 7956, á Pedro Galceran, carpintero, que vive en la calle de los Escudillers.

El sorteo de la Rifa, cuya subscripcion terminó ayer, que administra la Junta de Caridad con destino á la Olla pública, y Caldo para los enfermos, se executará hoy á las doce del medio dia en el salon del Real Palacio á puerta abierta.

Embarcacion venida al puerto el dia de ayer.

De Génova y Palamós, en 44 dias, el capitan Nicolas Gaturno, ligureño, polacra Carlota, con botada y mercaderías.

Embarcacion despachada.

Para Bona, el arraez Mahamet Belahamut, argelino, xabeque Josepino.

Dieta. De 37 quintales de Queso de Hamburgo, de tres qualidades, á los precios siguientes: la libra del de primera, á 4℔ 6 ds.: la del de segunda, á 3℔; y la del de tercera, á 2℔; en el almacen de Jofré, en la calle de Carabasa, enfrente de la cochería de la Fontana de Oro: véndese á piezas; y durará hoy, mañana y pasado mañana.

Novenario. Que se continúa hoy, dia 17, en la parroquial Iglesia de los Santos Justo y Pastor: á las 10 de la mañana habrá Oficio, y Sermon, que predicará el R. P. Fr. Antonio Munt, agente de causas en el colegio de S. Buenaventura, de padres Franciscanos.

Avisos. En el tercer piso de casa de Balmas, en la Rambla, enfrente de San Joseph, habita un Capellan frances, que con gusto tomará á su cargo algunos niños, no solo para instruirlos en la mejor civilidad, doctrina y moral christiana, en hablar, leer y escribir el frances, sino tambien les enseñará la música y á tocar el violin, si es del gusto de sus padres; advirtiendo que no tomará mas que cinco ó seis, para poder tener de ellos el mayor cuidado: los tendrá en su casa desde las ocho hasta las doce, y por la tarde desde las dos hasta las seis.

Un abogado jóven, recien venido á esta capital, desea en las inmediaciones de la Rambla una casa en que se le dé comida y habitacion decente: quien se hallare en circunstancias de ofrecersela á un precio moderado, puede conferirse con Francisco Cermerma, confitero, en la calle mas baxa de S. Pedro.

Ventas. En la Barceloneta, en el almacen llamado de los Cordes de viola, se hace buen año y mercado de una partida de Habas, de muy buena calidad para sembrar; las que se venderán á precio equitativo.

Con el correspondiente permiso de la Superioridad se está vendiendo al público subhasto, y librará á favor del mayor y mas beneficioso postor, el Bergantin nombrado nuestra Señora de la Merced, fondeado en este puerto, baxo los pactos y condiciones pre-

prescritas en la taba que para en poder del corredor Vicente Alarét.

Joseph Miguel, vulgo Patrissa, labrador de Cornellá, tiene para vender varios Frutales de la mejor calidad, y son los siguientes: manzanos, cañuesos, de morro de liebre, de ciri, vicentas, roquetas, nespras, y tambien seis ú ocho pereras baldirios, y quatro de buen christiano; y todo á precios cómodos.

Perdidas. Qualquiera que hubiere hallado una Bolsa verde de seda, ya vieja, que contenia adentro quatro duros de premio, trece pesetas, un realito y algunos quartos, que se perdió el dia 12 del corriente, desde la punta del Borne hasta las carnicerías de Sta. Maria: si el sugeto que la haya encontrado quiere hacer la caridad de volverlo, se servirá acudir al quartel de S. Agustin, y preguntará por el cabo Joseph de la Estrella, el que lo gratificará con su hallazgo.

El dia 14 del corriente se extravió de una casa de esta ciudad una Arquita que contenia una porcion de dinero y unos papeles de muchísima importancia: la persona en cuyo poder se hallare, ó alguno que sepa su paradero, tenga la bondad de avisar al cura párroco de nuestra Señora del Pino, que ademas de agradecerlo se le dará una competente gratificacion.

El Jueves próximo pasado, al entrar ó salir del Teatro, se perdió un Bolsillo de seda verde, con dos medias onzas, una de quatro duros y otras monedas de plata: quien lo haya encontrado se servirá entregarlo al editor de este Periódico, quien dará tres duros de gratificacion.

El dia 31 de Octubre próximo pasado se le extravió á un sugeto un Bolsillo de marroquí, con resorte de acero, que contenia adentro una media onza, un doblon de quatro duros y otro de dos, con algunas pesetas: se suplica al que lo haya recogido, se sirva entregarlo en el despacho de este Diario, y se le darán seis duros de gratificacion.

El que hubiese encontrado una Hebilla de plata á la charpa, con una hilera de piedras, se servirá llevarla á casa de Teresa Flores, en la Riera baxa.

El que hubiese hallado un Anillo de topacios, guarnecido de diamantes, que se perdió el dia 10 del presente, se servirá llevarlo á casa de Margarita Raniu, en la Tapinería, y dará tres pesetas de gratificacion.

Se extravió de la casa del señor Baron de Rocafort una Perra galga, coja de una mano: qualquiera que la haya recogido, se servirá llevarla á dicha casa, y se le dará una gratificacion.

Hace algun tiempo que se ha perdido un Paraguas de seda verde, algo usado, y de forma mayor, que tiene en el mango algunas letras iniciales: se suplica á qualquiera que lo tenga en su poder, tenga la bondad de acudir á la oficina de este Diario, en donde le indicarán su dueño, quien ademas de estarle muy agradecido dará mas señas y una gratificacion.

Teatro. Hoy, á las cinco, se representa por la compañía Italiana, la opera, en dos actos, intitulada: *Le Bizzarrie dell' Amore*: con el bayle del sexteto del Caballito.

CON REAL PRIVILEGIO.

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