

## DIARIO DE



## BARCELONA,

Del Martes 23 de

Agosto de 1808.

*San Felipe Benicio, Confesor. = Las Quarenta Horas están en la Iglesia del Hospital de nuestra Señora de Misericordia; se reserva á las siete. = Hoy es Vigilia.*

*Afecciones astronómicas de mañana.*

Sale el sol á las 5 h. 17 m.; y se pone á las 6 h. 43 m. Su declinacion es de 11 h. 6 m. 26 s. Norte. Debe señalar el reloj al medio dia verdadero las 12 h. 2 m. 6 s. Sale la luna á las 8 h. 7 m. de la mañana: pasa por el meridiano á las 2 h. 8 m. de la tarde; y se pone á las 8 h. 00 m. de la misma. Y es el 4 de ella.

Dia	Termómetro.	Barómetro.	Vientos y Atmósfera.
21 á las 11 de la noc.	19 grad. 8	28 p. 2 l.	S. O sereno.
22 á las 6 de la mañ.	19	28 1	S. nubes.
22 á las 2 de la tard.	22	28 1	S. O. idem.

*Composicion de una especie de pizarra artificial, llamada carton-piedra.*

**E**l autor de este carton-piedra ó pizarra artificial fué á últimos del siglo que se ha acabado, el sueco Arfuid Faxé, natural de Carlsrona. Como este inventor hizo un secreto de su composicion, el Gobierno Ruso convencido de la utilidad de esta materia, dispuso que se hicieran sobre ella varias experiencias y analisis. Esta substancia, segun la relacion hecha en aquella ocasion, se parece mucho á una especie de carton pasado por entre dos cilindros de hierro ó de bronce: su color es variable, siendo unas veces de un roxo de hierro, otras blanco y otras amarillejo. La inmersión de este carton-piedra en el agua por espacio de muchos meses, no le al-

altera en manera alguna , ni tampoco le causa daño el agua hirviendo : quanto mas se expone á la accion del ayre , adquiere mas dureza : expuesto á la accion del fuego , resiste por muchísimo tiempo , no quema hasta que se le da un grado de calor muy excesivo , y retirado del fuego se apaga inmediatamente.

Son muchos los usos á que puede aplicarse esta substancia. Los barcos forrados en *carton piedra* serian libres de la pudricion y de los gusanos. Puede servir tambien para preservar de los accidentes del fuego las cocinas , los hogares , los almacenes de pólvora , y la santa-barbara de los buques. Puede emplearse tambien para cubrir los edificios en vez de tejas ó de pizarras , para cuyo uso debe hacerle preferible la ligereza que tiene. En este caso se clavan sus hojas ó planchas con clavos de cobre , se unen las junturas con una argamasa fina , y despues se da al todo una mano de barniz al aceyte ; de lo que resulta una cubierta la mas ligera que puede darse , y al mismo tiempo la mas impenetrable al agua.

En Carlsrona se hizo la experiencia siguiente : se construyó una casa de madera cubierta enteramente por su interior con el *carton-piedra* : en seguida se llenó la casa de materias combustibles á las que se pegó fuego : el resultado fué haber resistido enteramente la casa á la accion de la llama. La misma experiencia se repitió en Berlin con igual éxito.

Una de las mayores ventajas de este *carton piedra* es su ligereza , y la moderacion de su precio comparado con el de los demas materiales que suelen emplearse para cubrir los edificios. Una hoja de este carton de veinte y tres pulgadas sobre catorce , solo cuesta en Carlsrona dos chelines suecos.

El señor Georgi , por encargo de la Academia Imperial de Petersburgo , hizo una seguida de ensayos y experiencias para llegar al descubrimiento de esta composicion , cuyas experiencias publicó en las nuevas Transacciones de la misma Academia. Examinó primeramente el *carton-piedra* de Succia , y halló que la hoja no era muy gruesa , que era muy ligera , y que podia quebrarse haciendo un esfuerzo ; pero que en lo demas poseia todas las otras qualidades que acaban de explicarse. Continuando despues sus experiencias , halló por la analisis que esta substancia podia contener dos quartas partes de su peso , de tierra de bol marcial ó ferruginosa , mezclada con un poco de cal que se manifestó por su efervescencia con los ácidos : creyó que podia haber algunos otros principios mezclados con esta tierra , pero en tan pequeña cantidad que no merecian la pena de dedicarse á descubrirles : la tercera quarta parte le pa-

re-

recio provenir de una materia vegetal igual ó semejante á la que se emplea para fabricar el papel ordinario ; y la última parte restante era compuesta de una cola animal , y de un aceite vegetal semejante al de la linaza.

El señor Cameron , arquitecto de S. M. I. Rusa , hizo parar al señor Georgi otro pedazo de *carton-piedra* , cuya analisis le dió las mismas materias con las mismas proporciones á corta diferencia. El señor Servin que analizó algunos retazos de *carton-piedra* blancos y pagizos , encontró á mas algunos vestigios de vitriolo marcial ó sulfato de hierro ; pero el señor Georgi no operó sobre alguna de estas especies. Aunque fueron muchas las experiencias hechas por este para descubrir la composicion de esta substancia , aqui se hablará solamente de las que tuvieron algun resultado , y para evitar repeticiones , se expondrán primeramente las manipulaciones previas que le parecieron mas conducentes para el fin que se habia propuesto. (Se continuará.)

## NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

### AVISOS.

En el Sorteo de la Rifa , que para la subsistencia de la Real Casa de Caridad se ofreció al Público con papel de 16 del corriente , executado con la debida formalidad hoy dia de la fecha en el Salon del Real Palacio ; han salido premiados los números y sugeritos siguientes.

<i>Lotes. Números.</i>	<i>Sugetos premiados y residencia.</i>	<i>Prémios.</i>
1... 4065 S. J. Y. con otras y seña. . . . .		500ft.
2... 1398 R. con seña y rúbrica. . . . .		75ft.
3... 1031 Josefa Riera y Fujol , viuda , de San Martin de Provencals. . . . .		Idem.
4... 4380 M. C. con otras. . . . .		100ft.

Los sugeritos interesados acudirán á recoger sus respectivos Prémios á casa de D. Juan Rull , de las 10 á las 12 de la mañana.

Mañana se abrirá igual Rifa que concluirá el Domingo próximo dia 28 del corriente , en quatro suertes , á saber:

Primera. . . . .	de 500ft.
Dos. . . . .	de 75ft cada una.
Ultima. . . . .	de 100ft.

Se subcribe en los parages acostumbrados á 2 rs. vn. por cédula.

Barcelona 22 de Agosto de 1808.

Por

Por disposicion y órden 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 General 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 taca 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 del día de hoy, en que se rematará indefectiblemente á favor del que se presentase, ofreciendo condiciones mas ventajosas — Miguel Ribót.

*No vino ayer Embarcacion alguna.*

**Ventas.** Se vende un Coche bueno de quatro asientos, con muelles, que puede servir para la ciudad y para viaje; y un Birlocho de quatro asientos, y guarniciones para dos mulas: en la oficina de este Diario darán razon de quien lo vende.

En la casa de la Playa donde los Vistas de la Marina tienen su despacho, se hallan de venta dos Barquetas viejas: el que quiera tratar de ajuste acuda á dicha casa que allí encontrará con quien conferirse.

**Pérdidas.** Quien se halle con un Barro de color castaño, faltándole una herradura de un pie de atrás, que desapareció vinien-

do con la tropa desde San Adrián de Besos el día 20 del corriente, tenga la bondad de avisarlo á Juan Martí, calle de los Vigatans, número 19, que se le dará una gratificacion.

Quien haya recogido un Perro de casta carlin, que se desapareció de una casa como unos ocho dias atrás, se servirá avisarlo en la oficina de este Diario, en donde darán razon de su dueño, quien dará una gratificacion por el hallazgo.

**Nodrizas:** Maria Prudencia Fontanells, calle den Gumbau, alias de la Parra, frente la casa de Don Antonio Isnart, desea criar alguna criatura en la casa de los padres: su leche es de catorce meses.

### CON REAL PRIVILEGIO EXCLUSIVO.

---

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