

DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL LUNES 20 DE FEBRERO DE 1826.

SAN LEON ; OBISPO.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de S. Antonio.

Afecciones astronómicas de hoy.

Sale el sol á las 6 h. y 29', y se oculta á las 5 h. y 31'.

Afecciones meteorológicas de antes de ayer.

<i>Epocas del dia.</i>	<i>Barómetro.</i>	<i>Termóm.</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 la mañana.	30, 4, 40.	56 08.	N.	Claro.
A las 12 del dia....	30, 4, 30.	58 00.	NO,	Idem.
A las 6 de la tarde.	30, 4, 20.	57 08.	Id.	Idem.

Mareas en esta bahia.

La Bajamar á las 6 h. 30' mañ. 2.a Bajamar á las 6 h. 55' noch.
La Altamar á las 12 h. 42' mañ.

V A C U N A.

Todos los grandes descubrimientos han encontrado siempre mucha oposicion, dimanada no menos de la ignorancia que de la envidia. Esta suerte tuvo la inoculacion, y posteriormente la vacuna; y cuando parecia que ya las multiplicadas experiencias y la incontestable utilidad de este descubrimiento habian acallado sus opositores, la epidemia de viruelas que se declaró en Paris el año proximo pasado, á consecuencia de la preocupacion que aun no se ha enteramente desaraygado en aquel, pais dió margen á la ignorancia para renovar la guerra contra la vacuna. Publicaronse con este motivo varios escritos, y se buscó con ansia el que en 1823 dió á luz el Dr. en cirugía Mr. Domingo Latour, con el titulo de *Refutacion de varias preocupaciones contra la vacuna, y medios de vacunar con*

feliz éxito. En esta corta obra reúne el autor todos los documentos necesarios para ilustrar al público acerca de la utilidad de tan precioso descubrimiento, indicando los medios de lograr sus beneficios. Combate con pruebas incontestables la preocupación, por desgracia todavía existente, de que las viruelas provocan en los niños una saludable depuración, cuyo desarrollo es peligroso impedir: demuestra con el resultado de multiplicadas y auténticas esperiencias cuan quimérica es la aprehension de algunos padres que temen que se comuniquen á los niños vacunados las enfermedades de que pudiera estar acometido el individuo de que se saca el pus; y en fin refuta del modo mas perentorio á los que dudan si la vacuna es un preservativo seguro de las viruelas. El origen de semejante error proviene ó bien de haber confundido con las viruelas unas erupciones que tienen con ellas mucha analogia, aunque esencialmente diferentes por su naturaleza, ó de no haber procedido en el modo de inocular con todas las precauciones indispensables para conseguir una legitima vacunacion. Mr. Lattour, con el objeto de evitar toda equivocacion ulterior, y de enseñar á distinguir la viruela verdadera de la falsa, presenta un estado comparativo de los caracteres que la distinguen; indica luego las señales por donde puede conocerse en la marcha de la vacunacion si esta es falsa ó legitima; y acaba su obra manifestando los diversos métodos que pueden emplearse para recoger el pus; para conservarle (1) y para aplicarle con acierto.

Pero mientras en Francia y en algunos otros países se suscitan todavía dudas sobre la utilidad de la vacuna no podemos menos de recordar la dispendiosa y memorable expedicion costeada por nuestro gobie no para propagarla en los dominios españoles de Ultramar, como tambien el que los ingleses para perpetuar la gloria del célebre Jenner, á quien la humanidad debe su descubrimiento, acaban de elevarle un monumento en la Catedral de Gloucester. Reducese este á una estatua de marmol que representa al ilustre facultativo con su traje de la Universidad de Oxford, teniendo en una mano un papel y en la otra el bonete de doctor. La estatua tiene siete pies, y está colocada sobre un pedestal de ocho, en cuyo frontis se lee esta sencilla inscripcion: *Eduardo Jenner*, la época y lugar de su nacimiento, y los de su muerte.

INVENCION RECIENTE.

En el Real Museo militar de Madrid se acaba de con-

(1) En el diario del 2 de Enero último, insertamos el modo de conservar el pus por espacio de muchos años, inventado por un boticario de Verdun; medio por el cual puede conservar cada familia el suyo.

truir un modelo de un puente colgante de cadenas, proyectado por el coronel de ejército capitán de ingenieros, D. Antonio Montenegro, el cual reúne á la sencillez y elegancia de sus formas la firmeza de su construcción.

Este puente tiene 209 pies de longitud: consta de dos balletes de fierro colado que sostienen en ambos extremos dos cadenas de barras forjadas, las cuales forman una curva de 14 pies de sagita ó de pandeo bajo el nivel de sus estremidades.

El tablero ó pavimento del puente se halla suspendido á estas cadenas por medio de varillas verticales. Las barras que constan las cadenas tienen 10 pies de longitud y $1\frac{1}{2}$ pulgada de diámetro. Sobre cada costado del puente hay una barranda de fierro de 4 pies de altura, la cual por trozos de 9 á 10 pies se halla sujeta á las varillas por medio de chapas aseguradas con tornillos. Las cadenas que sujetan los balletes forman un ángulo de 45 grados, y sus estremidades penetran unos 10 pies bajo el nivel del suelo, donde se aseguran á una rueda ó plato de fierro colado, en cuyo centro tiene un ojal por donde pasa el extremo de la cadena.

El autor presenta en este modelo dos proyectos de obras subterráneas para asegurar las espresadas cadenas, que son los verdaderos apoyos del puente. Ambos son ingeniosos y muy económicos. Para evitar las oscilaciones horizontales que puede tener el puente, ya sea por las ráfagas de viento, por los grandes pesos, ó por otra causa, se han fijado en su parte inferior dos cadenas de *reserva*, formando un arco escarzano convexo hacia el puente, cuya cuerda ó amplitud es la anchura del río. De estos arcos sales unas varillas oblicuas, que aseguradas al pavimento del puente fijan su posición. Este medio se ha visto ser preferible á los *contra vientos* ó cadenas oblicuas que hasta el día se han usado en la mayor parte de los puentes colgantes. Una de las mayores dificultades que ocurren en su construcción es determinar la curva que conviene para el equilibrio de las cadenas y la consiguiente firmeza y seguridad del puente, para lo cual se deberá consultar á un sugeto hábil é inteligente.

El coste de esta especie de puentes depende en gran parte de las circunstancias locales y varía según la anchura del río y de sus orillas donde deben construirse los apoyos del puente.

Se espera que tan ingeniosas construcciones se fomenten en España así por las autoridades públicas como por los cuerpos y particulares acandalados; y para ello convendría y es de desear que el autor de este modelo publicase el plan que tiene ya formado, acompañándolo de una memoria ó tratado que contuviese la teoría de estos puentes y las advertencias

prácticas hecesarias para su construccion. (*Gac. de Madrid*)

DESCUBRIMIENTO IMPORTANTE.

Mr. Sheerboom de Amsterdam, ha descubierto recientemente que en caso de naufragio, un caballo y un hombre vestidos de corcho pueden desde la orilla acercarse al buque, y despues de afianzar en él una cuerda volver á la playa con toda seguridad, proporcionando que por medio de dicha cuerda la tripulacion alcance la costa. El dia dos de Julio del año proximo pasado, hizo Mr. Sheerboom la prueba de su invencion, y el resultado fué sobremanera satisfactorio. El caballo á pesar de estar la mar embravecida y ser la reventazon muy fuerte volvió á la playa entre los aplausos del inmenso concurso que habia acudido á presenciar el ensayo. Esta invencion siendo como se anuncia es una de las mas útiles de la época presente.

El Dr. D. Mariano Fernandez de Cossio, Abogado de los Reales Consejos de este ilustre Colegio, Juez Subdelegado único y privatibo de bienes mostrencos, vacante y abintestatos en esta ciudad de Cadiz.

Por el presente mi primer edicto cito, llamo y emplazo á los que se consideren con derecho á la casa calle de la Botica de esta ciudad, núm. 130, para que en el término de 30 dias contados desde esta fecha, comparezcan en este mi Juzgado por sí ó por medio de apoderados á usar del de que se crean asistidos, prevenidos que si lo hicieren les oiré y guararé justicia, con apercibimiento que pasado dicho término sin haberlo verificado, las providencias que dicte les parará el perjuicio que haya lugar. Cadiz 13 de Febrero de 1826. =Dr. Cossio.= Manuel Gonzalez Moro.

AVISOS.

El comandante Don Agustin Reyna y el subteniente Don Juan Bautista Perrosics se servirán presentarse en la Sargentia mayor de la plaza.

Maria Micaela Jaurique, de edad de 28 años, con leche de dos meses, busca casa para criar: vive en la calle de la Palma, núm. 238, tercer piso.

CON REAL PERMISO:

En la Imprenta Gaditana calle de la Verónica.