

DIARIO MERCANTIL.**DE CADIZ,****DEL JUÉVES 18 DE SETIEMBRE DE 1817.****SANTO TOMÁS DE VILLANUEVA.**

El Jubileo de las XL. horas está en la iglesia de S. Pablo, dotado por un devoto de la Virgen del Sagrario. Se manifiesta á las 8 de la mañana, y se cubre á las 6 de la tarde.

Afecciones Astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 5 h. y 53', y se oculta á las 6 h. y 7'. Debe señalar el Relox al medio dia verdadero 11 h. 54' 7."

Afecciones Meteorológicas de ántes de ayer.

<i>Épocas del dia.</i>	<i>Barómet.</i>	<i>Termómet.</i>	<i>Vientos.</i>	<i>Atmósfera.</i>
A las 9 de la M.	29, 8 52	72, 0	SSO.	Achuvasc. y lluv.
A las 12 del D.	29, 8 64	73, 0	SE.	id.
A las 6 de la T.	29, 8 40	72, 5	SSE.	Nublado.

Mareas en esta Bahía.

1.^a Alta mar á las 7 h. 14' Mañ. 2.^a Alta mar á las 7 h. 54' Noc.
1.^a Baxa mar á la 1 h. 33' Tard.

ORDEN DE LA PLAZA.

Gefe de dia: el teniente-coronel D. Pablo Puig, capitán del regimiento infantería de España. = *Parada*: Valencia con auxilio de Cataluña y España. = *Rondas y Hospital*: España.

M E C Á N I C A.

Manufacturas de zapatos de Mr. Brunel, establecida en Lóndres.

En esta manufactura se fabrican ahora cerca de cien pares cada dia con una prontitud increíble. La division del trabajo, la perfeccion de los medios mecánicos empleados, y genio del inventor, esplican este resultado, del que vamos á dar una sucinta idea.

La suela y el talon se cortan desde luego por medio de un hierro de la misma forma: esta operacion se hace en dos golpes. La suela se coloca inmediatamente en una máquina que agugerea la piel en tres líneas paralelas en que han de entrar despues las tachuelas de hierro: ésta máquina se mueve con el pie, y por consiguiente un solo hombre basta para moverla. Otro fabrica las tachuelas por medio de un mecanismo en que se corta el hierro y se labra la punta del tamaño y forma convenientes, con tanta prontitud, que un hombre puede hacer sesenta mil tachuelas en un dia. En fin, la tercera máquina, movida por la pierna de palo de un inválido mutilado, egecuta simultáneamente la doble operacion de colocar la tachuela en el agujero en que debe entrar, y fijarla é introducirla con tanta fuerza, que la punta pasa dos ó tres líneas mas allá del revés de la tachuela. En este estado pasa á un cuarto inmediato en que se ajusta con el empeine ya preparado, colocándolo en una horma, á la que se ajusta por medio de cinco ó seis brocas dispuestas al rededor de la horma. Al rededor del empeine hay unas listas de cuero muy fuertes destinadas á recibir las puntas de las tachuelas de la suela: con dos ó tres martillazos queda esta pegada al empeine del pie, se saca el zapato de la horma: y el zapato sale hecho y concluido.

Parece que estos zapatos, hechos con medios tan sencillos, deben ser muy imperfectos y poco sólidos. La esperiencia ha probado lo contrario, y la mejor respuesta que se puede dar á cuantas objeciones se puedan hacer contra este invento, es que el gobierno ingles ha hecho una contrata con su autor, á fin de suministrar á todo el ejército zapatos de su manufactura. En ella no se emplean mas que inválidos: dentro de poco tiempo se ocuparán trescientos de estos individuos, y darán un producto de mil pares diarios. El autor de esta noticia ha visto algunos pares de zapatos hechos por este método, y asegura que si en algo se diferencian de los otros, es en la perfeccion del trabajo, y que es absolutamente imposible conocer, sin desacerlos, que el empeine está clavado y no cosido á la suela. (*Archivos de los descubrimientos é invenciones nuevas.*)

Noticias científicas y literarias.

El hábil dibujante Cárlos Vernet se propone dar á luz una coleccion compuesta de 30 cuadernos en folio, cada uno de los cuales contendrá cuatro caballos y cuatro cabezas de caballo. Esta iconografia del caballo, única en su género, será interesante para los aficionados, y ofrecerá pormenores que faltan en la publicada por Parrocel, uno de los primeros pintores de Luis XIV. Vernet dará una série de caballos de todas las naciones con la

habilidad que caracteriza todas sus producciones. Se servirá del método litográfico que tiene la ventaja de presentar el mérito del original, en lugar del de un grabado que espresa à veces inexãctamente las intenciones y el dibujo del autor.

El profesor de fisica Leslie prosigue en Edimburgo sus interesantes observaciones acerca de la congelacion artificial. Ultimamente ha descubierto que el *trapp* porfirítico, pulverizado y bien seco, absorbe el calórico hasta producir la congelacion del agua en 3 minutos.

Los fabricantes ingleses Lee, Hill y Bandy han establecido las máquinas mas perfectas para la preparacion del lino y del cáñamo en seco, sin necesidad de la maceracion, que es tan mal sana en los lugares en que se hace, como dañosa à la planta. En los alrededores de Lóndres hay actualmente mas de 150 de estas máquinas en movimiento. La cámara de los comunes las ha hecho exãminar por una comision, la cual, despues de un largo y prolijo exãmen, ha declarado que esta invencion es utilísima à la agricultura y à las artes, siendo menores los gastos de la preparacion, ningunos los inconvenientes de la humedad, y considerable el ahorro de tiempo y materia. La comision ha comparado el hilo y la tela hecha con esta preparacion, con el hilo y la tela ordinaria. Los primeros han resultado superiores y mas fáciles de blanquearse, puesto que está demostrado que la maceracion deja en las fibras un gluten amarillo que no se estermina sin gran dificultad. Otra ventaja produce el nuevo descubrimiento, y es la de proporcionar con el residuo de la planta un buen alimento para el ganado.

De dia en dia crece la prosperidad de Odesa. Cuando en 1803 el Duque de Richelieu fué nombrado gobernador de esta Colonia, las aduanas no producian mas que 28,000 rublos al año, y ahora su producto asciende à mas de un millon. El derecho del aguardiente, que era entónces de 14,000 rublos, es ahora de 375,000: el correo ha subido 3,000 à 50,000.

COMERCIO.

Vales Reales de 600 pesos.

Dia 17.—Cada uno ps. fs. = Setiembre à 141: Mayo à 145:
Enero à 146 (Operaciones).

Embarcaciones que han entrado en Alicante desde el dia 31 del mes próximo pasado hasta el 2 del corriente.

Dia 31.—Bombarda S. Antonio, patron José Paris, de Cádiz, con azúcar, cacao, madera y otros efectos. Ademas siete

españoles de Dénia, Altea, Ibiza, Benidorme y Villanueva. Y ha salido un español para Guardamar.

Dia 1.º = No ha entrado ni salido buque alguno.

Dia 2 = Un ingles de Malta y cuatro españoles de Torrevieja, Guardamar, Dénia y Barcelona. Y han salido cuatro españoles para Valencia, Altea y Torrevieja.

Por disposicion del Sr. Juez de lo civil, D. Hermenegildo Rodriguez de Rivera, del Consejo de S. M. su Oidor en la Real Audiencia de Sevilla y escribania pública del cargo de D. Antonio Gouirand y Martinez, se está subhastando por el término de treinta dias, á reserva de señalar el de su remate, una casa que demarcada con el núm. 132, se halla situada en la calle Ancha de esta Plaza, y apreciada por los alarifes del público, como de fábrica moderna y cuatro cuerpos, en la cantidad de 809,349 $\frac{1}{4}$ rvn., la cual se vende para hacer pago de cierto crédito, que se repite contra la testamentaria de D. Lorenzo de la Azuela y Santa María, á la que corresponde dicha finca; lo que se ha mandado hacer notorio al público por medio de este Periódico para que los individuos que quisieren hacer postura lo executen por la dicha escribania, donde se les instruirá por menor y admitirán las que hicieren siendo arregladas.

AVISOS.

Los Accionistas del Fondo Vitalicio, que está al cargo de la Real Junta de Fortificaciones de esta Plaza, podrán acudir á la Contaduría de ella á recoger sus respectivos libramientos de los seis últimos meses del año de 1816, cuyos intereses han de satisfacerse conforme lo vaya permitiendo el estado de sus fondos por orden numérico, é inmediatamente lo serán las Acciones señaladas desde el núm. 1.º al 260 en la Tesorería de estos caudales. Cádiz 15 de Setiembre de 1817.

Las verdaderas botellas del Rob Anthisifilítico, su autor el caballero Boiveau Lafecteur de Paris, se hallan en el único depósito del mismo en esta ciudad, calle del Rosario núm. 108.

En la tienda de la calle de la Carne esquina á la de la Verónica se venden unos tarritos de pomada de Leon, que sirve para curar nubes ú otro cualquier mal que pueda haber en los ojos. A las personas que gusten probar este remedio se le dará una receta para que por ella vean el modo de usarla.

CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana de Picardo, calle de la Carne núm. 186.