

# DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL LUNES 13 DE OCTUBRE DE 1828.

SAN EDUARDO, REY, Y SAN FAUSTO.

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

*Afecciones astronómicas de hoy.*

Sale el Sol á las 6 h. y 19', y se oculta á las 5 h. y 41'

*Afecciones meteorológicas de antes de ayer*

| <i>Epocas del día.</i> | <i>Barómetro.</i> | <i>Termóm.</i> | <i>Vientos</i> | <i>Atmósfera</i> |
|------------------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|
| A las 9 la mañana.     | 30 1, 70          | 71 2,          | E.             | Celag. espesa.   |
| A las 12 del día....   | 30 1. 40.         | 72 9.          | Id.            | Idem.            |
| A las 6 de la tarde.   | 30 0, 90.         | 71 4.          | Id.            | Idem.            |

*Mareas en esta bahía*

1.<sup>a</sup> Altamar á las 4 h. 41' mad.      2.<sup>a</sup> Altamar á las 5 h. 2' tard.  
1.<sup>a</sup> Bajamar á las 10 h. 51' mañ.      2.<sup>a</sup> Bajamar á las 11 h. 14' noh

## LITERATURA.

Continúan publicandose los *Anales de Ciencias y Agricultura* de la Habana con grande utilidad de aquel país contribuyendo á su ilustración y prosperidad. El núm. 9 no ménos interesante que los demas contiene varios artículos dignos de ser leídos. El terreno es el teatro de la agricultura: mientras no se conozca la topografía vegetal de un país no puede saberse la estension de que es susceptible tal ó cual cultivo, tal ó cual genero de economía rural. Convencido el editor de los *Anales* de la importancia inmediata y trascendental de semejantes noticias, ha intentado reunir las en un cuadro, y apesar de las dificultades que ofrece un país poco frecuentado por los naturalistas, ha dado principio á su empresa por el partido de Alquizar, insertando una noticia circunstanciada de los vegetales que comunmente se cultivan en dicho partido, y una lista de las maderas consistentes y de las

menos consistentes con sus usos y aplicaciones, añadiendo sus nombres botánicos correspondientes. Acompaña este artículo otra lista de yerbas y arbores con los nombres de las familias á que pertenecen. En un segundo dialogo contenido en el espresado núm. 9, se trata de la elaboracion del azucar, y es recomendable el empeño con que el editor de los *Anales* intenta introducir mejoras en este ramo de la industria cubana. El tercer artículo es una relacion en extracto de la primera fiesta celebrada en los jardines de Formont, á seis leguas de Paris el 30 de Agosto de 1827 por la sociedad de Horticultura, corporacion que puede servir de modelo á todo pais en que se quiera promover la jardineria. Importando mucho para los intereses presentes y futuros de la isla de Cuba el conocer el estado de poblacion, agricultura, comercio, progresos intelectuales &c. de todos aquellos pueblos cuyo clima y producciones establecen analogia directa con ella, una estadística del Senegal y sus dependencia forma el asunto del cuarto artículo. El quinto se reduce á una noticia circunstanciada de los ensayos hechos en la Habana para la trituracion de la piedra en la vegiga por el método del Dr. Civiale; ensayos de que dimos razon en el Diario del 25 ultimo. A esto sigue una sesta carta sobre el cultivo de las flores, y á continuación una noticia de varios premios ofrecidos por la Sociedad Real y central de Agricultura de Paris. Segun otro artículo la poblacion de los establecimientos ingleses en Nueva Holanda y en la tierra de Van-Diemen asciende á 60.000 almas. El importe total de las propiedades particulares en tierras cultivadas, casas y bueyes pertenecientes á 24 individuos que han firmado una esposicion para obtener una asamblea colonial, llega á la cantidad de 950.000 libras esterlinas, esto es, 200.000 mas que el valor de la propiedad de toda la poblacion en 1810.

Este número concluye con un extracto de varios periodicos extranjeros insertando un método facil para cortar las planchas de acero templado; un nuevo proyecto para globos aereostaticos: el movimiento de la navegacion y del comercio marítimo de la Francia en 1825 y 1826: noticia de un barco de guerra de vapor echado al agua en el puerto de Ablaserdam en los Países Bajos: otra de un sebo vegetal: otra de un descubrimiento sobre el hervor; y por ultimo un modo de hacer saltar las rocas con facilidad.

### CIENCIAS.

El movimiento perpetuo y la cuadratura del círculo son dos problemas que han ocupado el ingenio de varios matematicos distinguidos por espacio de muchos siglos apesar de considerarse ya como imposibles de resolver. No pocas veces se ha anun-

ciado haberse descubierto ya el uno ya el otro, pero cuando se ha procedido á su examen siempre han quedado fallidas las esperanzas de los que suponian haber hecho semejante descubrimiento. Tal es probable que sea el resultado de un anuncio que inserta un periodico ingles, el cual refiere que un jóven de 13 años de edad llamado Jacobo Graham, vecino de Mouat-Charles, en el condado de Donegal en Irlanda, ha resuelto el importante problema de la cuadratura del círculo. Este problema es el modo de hallar un cuadrado igual á un círculo dado, y en realidad se reduce á determinar la relacion del diametro con la circunferencia; porque verificada esta operacion geometrica se encontraria facilmente la cuadratura del círculo, pues está demostrado que su superficie es igual á la de un triángulo rectángulo que tiene por altura el rayo del círculo, y por base una linea igual á su circunferencia. Añade el periodico ingles que habiendo el descubrimiento de Graham sufrido el mas riguroso examen por hombres versadissimos en las matematicas, estos le han encontrado enteramente exacto y perfectamente establecido sobre los principios mas sólidos de la geometria de Euclides como cualquiera de los demas problemas resueltos hasta ahora. Si esto fuera cierto empezaria una nueva era para la ciencia geometrica, y seguramente no hubiera necesidad de que el periodista estimulase á los sabios, como lo hace, ni á las sociedades científicas para que recompensasen al descubridor del problema, y satisficiesen la curiosidad publica con la publicacion de semejante operacion.

*Continúa el Real decreto determinando el método de llevar á efecto las reformas y economías de la Real Armada.*

7.º En el Cuerpo de Médicos Cirujanos tendrán el descuento de 4 p<sup>os</sup> los que escedan del sueldo de 8,000 rs. y de 6 los que suban de 12.000.

8.º La misma regla que establece el artículo antecedente se observará con los Tenientes Vicarios y Curas castrenses del Departamento y Apostaderos y con los Capellanes embarcados.

9.º Los descuentos que establecen los seis artículos anteriores corresponden á todo sueldo, sobresueldo ó gratificacion, exceptuando la de mesa; y el tanto de descuento en el sobresueldo ó gratificacion será el mismo que pertenezca al individuo por el sueldo ó empleo que obtenga.

10. Los retirados de todas clases sufrirán la mitad del descuento correspondiente á sus empleos cuando vivos.

11. Los Oficiales de Guerra y del Ministerio, así como todos los demas incorporados en el Monte pio militar, continuarán en la posesion que hasta ahora de dejar á sus viudas, huer-

4  
fanos ó madres derecho á las pensiones señaladas en el Reglamento vigente de este piadoso establecimiento, donde deberán ingresar los descuentos que quedan designados á sus clases respectivas.

12. Los descuentos de menor importancia que se señalan en favor del Erario á las clases ó personas no incorporadas en el Monte pio militar, es mi voluntad cederlos al mismo Monte, y que pasen á su fondo en auxilio de sus cargas y obligaciones. (Se continuará).

### CONSUEADO.

Por disposicion del Real Tribunal del Consulado de comercio de esta plaza debe celebrarse á su presencia al medio dia del Martes 14 del corriente, junta de acreedores á D. Juan de Larrea, para que se instruyan del estado formado por los sindicatos nombrados en el acto precedente y del espuesto con que lo han producido, en cuyo concepto se acuerde y determine lo que sea mas conforme. Y se hace notorio para la debida concurrencia de los interesados por sí ó por medio de sus legitimos representantes. Cadiz 11 de Octubre de 1828.

### AVISOS.

*Dia practico de retiro á los corazones de Jesus y de Maria para todos los meses, con un método de vida para las almas devotas, compuesto por el Dr. D. Tomas Alfageme, doctoral de la Real capilla de la Encarnacion de Madrid: un tomo en 12.º en pasta á 8 rvn. Se hallará en la libreria de Zaragoza, plazuela de S. Agustin.*

Los Sres. suscritores á la nueva edicion de la historia general de España del P. Juan de Mariana, á la cual se añade la continuacion del P. Miñana y la narracion de los sucesos principales desde el año de 1600 hasta el de 1808, pueden acudir á recoger el tercer tomo y adelantar el importe del 4.º á la libreria de Zaragoza, donde sigue abierta la suscripcion á 21 rs. tomo.

*Tratado de cambios patricio, provincial, nacional y extranjero, obra póstuma de D. Manuel Poy y Comes. = Se suscribe en la libreria de Hortal y Compañia, plazuela de S. Agustin.*

En la plazuela de Santiago, num. 17, se venden por mayor y menor calcetas de hilo de hombre á 10 y 11 rs.; de muger á 8 y 9 rs., y calcetines á 5 y 5½ rs.

Una nodriza sin familia busca casa para criar: darán razon en el almacén de aceite establecido en la plazuela de la Cruz verde.

### CON REAL PERMISO.

En la imprenta Gaditana, calle de D. Carlos, num. 69.