

# DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL LUNES 14 DE ABRIL DE 1828.

SAN PEDRO GONZALEZ TELMO, Y SAN TIBURCIO,  
MARTIR.

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

*Afecciones astronómicas de hoy.*

Sale el sol á las 5 h. y 29', y se oculta á las 6 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.	29, 8, 70	65 0.	S	Nublado
A las 12 del dia....	29, 8, 95	66 0	NO.	Idem
A las 6 de la tarde.	29, 9, 10.	64 5.	Id.	Idem

*Mareas en esta bahia.*

1.ª Altamar á las 2 h. 00' mad.    2.ª Altamar á las 2 h. 20' tard.  
1.ª Bajamar á las 8 h. 10' mañ.    2.ª Bajamar á las 8 h. 29' noch.

*Madrid 7 de Abril.*

Por los partes recibidos ultimamente de Barcelona tenemos la satisfaccion de saber que SS. MM. continuaban en aquella ciudad sin novedad en su importante salud.

## ECONOMIA DOMESTICA.

**SOBRE EL MODO DE MEJORAR Y CONSERVAR LOS VINAGRES.**

Siendo los vinagres de un uso general, en todas partes se fabrican artificialmente, y como se sabe que son mejores algun tiempo despues de prepararlos, muchos no los despachan ó no los usan sino al cabo de algunos meses de hechos. La razon porque son mejores es porque una corta cantidad de alcool se escapa de la ácidificacion, y quedando mezclada con ellos se combinan formando ether acético que es de un olor y gusto agradable. Los buenos fabricantes cuidan mucho de tener sus bodegas y almacenes con gran limpieza para que el polvo no



caiga dentro del vinagre; y ademas le trasiegan de cuando en cuando para separar las heces, con lo que impiden que se les tuerza adquiriendo un sabor insípido y un holor nauseabundo y repugnante al paladar. Es tan sabido que el ether acético dá buen gusto á los vinagres, que los inteligentes les añaden una cierta cantidad de alcohol cuando está concluida del todo su acidificación, variando su dosis en razon de dos ó cuatro cuatillos de alcohol por barril de 260 cuatillos de vinagre. Ademas de la buena calidad que el alcohol dá á los vinagres, produce las ventajas de que no se averie en largos transportes y particularmente se le precave del desembolvimiento de unos gusanos en tan gran cantidad á veces que todo el líquido está lleno y que son los percusores de la putrefacción, así es que los fabricantes de crédito no hacen importaciones de sus vinagres sin echarles alcohol segun la mayor ó menor fuerza de los vinagres: es claro que cuando estos son débiles echan mas alcohol que cuando son fuertes, tomando por regla los limites que hemos establecido anteriormente, y esta operacion alcoholica es ventajoso hacerla con toda especie de vinagres, ya procedan de cidra, ya de cerbeza, granos, leña, vino &c.: los vinagres hechos con vinos muy poco espirituosos salen flojos y propensos á podrirse aun cuando se les sostenga algun tiempo por medio del alcohol; pero sin embargo se conocen dos medios para darles fuerza y hacerlos semejantes al mejor vinagre sacado del mejor vino.

El primero de estos medios consiste en esponerlos en tiempo de heladas á la accion del frio en vasijas chatas de barro, y entónces el frio opera una separacion entre el ácido acético y el agua; esta se hiela y forma cristales que nadan en el licor que contiene el vinagre ya con ménos agua: estos cristales que son de agua pura, se ponen á escurrir para recojer el vinagre que se pega en sus superficies, y repitiendo esta operacion dos ó tres veces adquirirá el vinagre una fuerza considerable; pero este metodo no se puede poner en practica sino en el invierno en países frios.

El segundo medio consiste en añadir al vinagre flojo una cierta cantidad de ácido acético concentrado, ó vinagre radical proporcionada á la fuerza que se le quiere dar; pero este medio es costoso si se ha de emplear el ácido acético extractado de la destilacion del acetato de cobre: hoy dia se obtiene ácido muy puro y concentrado del ácido pyro-leñoso, producto constante de la leña carbonizada en vasijas cerradas á un precio mas económico para emplearlo con preferencia al vinagre radical.

La necesidad de dar fuerza á los vinagres flojos para poderlos vender, la ignorancia y tambien la mala fe, hace que algunos les echen ó mezclen un poco de ácido sulfúrico, y des-



graciadamente es muy frecuente ver vinagres falsificados por este método empírico. Estos vinagres producen sobre la dentadura efectos desagradables, y á veces son peligrosos para los usos domésticos: en consecuencia es muy importante averiguar si la acidez del vinagre depende del ácido sulfúrico que pueda contener. La química nos ofrece un medio fácil para reconocerlo, pues basta echar en dos ó tres onzas de vinagre unas 10 ó 12 gotas de ácido hidrocórico y añadir una pequeña porción de la disolución de hidro clorato de barita: si el vinagre no contiene ácido sulfúrico no se enturbiará, y si lo contiene se formará un precipitado de sulfato de barita insoluble, tanto mas abundante cuanto mas ácido sulfúrico contenga. = C. G.

### MAQUINA DE VAPOR.

Una máquina de esta clase bien construida con un cilindro de 30 pulgadas de diametro será igual á la fuerza de 40 caballos sin intermision; pero como los caballos solo trabajan 8 horas al dia, la máquina marchando continuamente hará el trabajo de 120, y siendo la proporcion entre las fuerzas del caballo y el hombre de uno a cinco una máquina de la dimension indicada podrá efectuar el trabajo de 600 hombres, y los gastos no llegarán á lo que costaria la manutencion de la mitad de los caballos.

### NUEVA Y UTIL INVENCION.

En un periódico español que se publica en Nueva-York se lee el artículo siguiente: "Aunque ya habiamos leído en varios papeles los esperimentos hechos con un coche para evitar que en caso de espantarse ó desbocarse los caballos las personas que accidentalmente pudiesen hallarse en él no padeciesen el menor quebranto, no habiamos tenido oportunidad para presenciario hasta que vimos, hace muy pocos dias, hacerse el ensayo casi en la misma puerta de nuestra oficina. En efecto un coche tirado por cuatro caballos y á muy buen paso se dirigió por la calle de Wall, y doblando la esquina de Nassau continuò hacia arriba al mismo acelerado paso. Al llegar entre la oficina del American y esta, el cochero dejó las riendas, tocó á sus resortes, el coche quedó parado y los caballos con todos sus arreos quedaron enteramente libres, parando tambien á corta distancia."

Esta util invencion deberia adoptarse para los coches y otros carruages de los que desean correr mucho.

### F O M E N T O.

Entre los varios privilegios concedidos en Francia para fomento y perfeccion de las artes, se ha concedido uno por 25



4  
años à Mr. Richard, teniente de navio de la Marina Real francesa por su metodo para hacer subir los barcos cargados en los rios mas rápidos, empleando como motor principal la rapidez misma de la corriente,

---

LA PROFUSION DISMINUYE EL VALOR.

Cuando se descubrieron las esmeraldas en America, un español que habia hecho buena provision de ellas, vuelto ya à España fué à ver a un lapidario italiano, y enseñándole una preguntó su valor: *Cento scudi*, respondió el lapidario. Enseñóle otra mayor, y el italiano contestò: *trecento scudi*. Lleno de gozo el español, condujo al lapidario à su casa para hacerle ver otras mejores; mas en cuanto abrió un cajon y el italiano le vió lleno de esmeraldas; *oh! tante, tante?* exclamó, *gia solo vagliono uno scudo ciascheduna.*

---

REAL LOTERIA MODERNA DE PREMIOS.

El dia 24 de Abril se verificará un sorteo bajo el fondo de 60.000 pfs., valor de 30.000 billetes al precio de dos duros en la forma siguiente. = Un premio de 8.000 pfs.; uno de 4.000; uno de 2.000; uno de 1.000; seis de 500; diez de 400; diez de 120; veinte de 80; cincuenta de 50; ciento y cincuenta de 30; trescientos de 20; cuatrocientos cincuenta de 16.

AVISOS.

*El dia último del presente mes cumple el primer tercio de este año; de consiguiente en aquel dia deben quedar en poder del habilitado el capitan D. Sebastian Ortiz, todas las fees de vida pertenecientes à las Sras. viudas militares de ejército y marina, pensionistas de guerra, Monte-pio militar y de cirujia, agraciadas de epidemia y asignatarias de Ultramar que existan en esta plaza y en la de S. Fernando, en el concepto que las que fallen à presentarlas en dicho dia, y en el correo siguiente las que se encuentren à mas distancia en cualquiera de los pueblos de esta Provincia quedarán sin acreditarseles haber, cumpliendo con lo prevenido por la Superioridad, advirtiendose que las señoras referidas residentes fuera de esta plaza, dirigirán con la premura prevenida sus justificaciones con sobre al Sr. Coronel Sargento Mayor de esta referida plaza.*

---

TEATRO PRINCIPAL. = *Los amigos del dia ó el premio de la virtud* (comedia nueva en tres actos.) = *Intermedio de baile.* = *El chasco del manton* (sainete.) = A las 7½.

---

CON REAL PERMISO.

---

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