

DIARIO MERCANTIL DE CADIZ,

DEL JUEVES 27 DE JULIO DE 1826.

SAN PANTALEON, MARTIR.

El Jubileo de las 40 horas está en la iglesia de la compañía de Jesús

Afecciones astronómicas de hoy.

Sale el Sol á las 4 h. y 56', y se oculta á las 7 h. y 4'.

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, 40.	79 00.	E.	Entre Nublado
A las 12 del dia....	29, 8, 30.	84 05.	Id.	Idem.
Alas 6 de la tarde.	29, 8, 00.	82 00.	Id.	Idem.

Mareas en esta bahia

1.a Altamar á las 7 h. 4' mañ. 2.a Altamar á las 7 h. 36' noch.
1.a Bajamar á las 1 h. 20' tard.

ORDEN DE LA PLAZA.

El Mártes próximo 1.º de Agosto inmediato se presentarán al Sr. Comisario de guerra á efecto de pasar la revista de dicho mes desde las diez de la mañana hasta las dos de la tarde, todos los Sres. gefes y oficiales del Estado Mayor y sus agregados los ilimitados, indefinidos de todas armas y los destinados á Ultramar, cuyo acto intervendrá el Sr. Sargento mayor de esta plaza. Cádiz y Julio 26 de 1826. = Reyes.

El Exmo. Sr. Capitan General de la Provincia me comunica lo siguiente. = El Exmo. Sr. Secretario de Estado y del Despacho de la Guerra, con fecha 29 de Junio último, me dice de Real orden lo que sigue. = Exmo. Sr. = Al Capitan General de Castilla la Vieja digo con esta fecha lo siguiente. = Sigue la Real orden circular para que en el término de dos meses los militares que obtuvieron su retiro en tiempo inhabil recurran á solicitar su revalidacion, inserta en el diario de 23 del corriente. = Yo lo

comunico á V. con el propio fin para que se sirva hacerlo ó los individuos dependientes de su jurisdiccion á quienes pueda comprender esta Real orden. = Y lo traslado á V. S. para su inteligencia y que lo haga saber en la orden de la plaza. Dios guarde á V. muchos años. Cadiz 24 de Julio de 1826. = José Aymerich. = Sr. Sargento Mayor de la plaza.

—————

Concluye el artículo sobre la química.

Sin embargo la química pneumática ha experimentado la suerte de todas las teorías sublimes. Había esta clasificado de una manera admirable todos los fenómenos que dependen del oxígeno, pero procedió con demasiada esclusión, considerando este principio como el motor general de todo lo que se observa en la naturaleza, y representándole como la causa única de la combustion y de la acidificación. Hace poco que se han descubierto otros cuerpos que participan también de estas dos propiedades; y en cuanto á la causa primera de los fenómenos químicos, hay datos poderosos para creer que reside en la electricidad ó en otro agente todavía más general, tras del cual se camina en el día, y con esperanza de que le descubran los esfuerzos reunidos de los hábiles físicos y químicos modernos. Ampère, Arago, Berzelio, Biot, Carlisle, Davy, Fieino, Hisinger, Humboldt, Ritter, Schweigge, Thenard, Wollaston y otros muchos no menos célebres que estos.

Ninguna ciencia tiene más uso que la química porque ninguna abraza mayor número de objetos, ni se aplica a mayor número de casos diferentes. La química nos enseña el arte de apropiarse todas las substancias á nuestras necesidades naturales ó facicias por métodos que se esmera continuamente en descubrir, estender, rectificar, perfeccionar ó simplificar. La economía rural y la doméstica, las artes, las fábricas y las manufacturas le deben desde un siglo á esta parte sus rápidos progresos, y para alegar algunos ejemplos citaremos los importantes servicios que han hecho al arte del tintorero Berthollet y Hermbstaedt, á la de curtir Seguin, á la agricultura Davy Thær y Einhof, á la fabricación del azúcar Achard, á muchas artes económicas Parmentier y Vauquelin, á la metalurgia Lampadio, á la farmacia Deyeux, Pelletier, Hagen, Grea, Goetting, Trommsdorf &c.

La química ha prestado también grandes servicios á varios ramos de la ciencia médica, enriqueciendo la higiene con métodos más sencillos, más regulares y más económicos que en el día se siguen para calentar, alumbrar, preparar y limpiar nuestras habitaciones, nuestros vestidos y nuestras bebidas. La química nos ha proporcionado los medios de conocer la naturaleza y la composición de la atmósfera que nos rodea, y el de purificar el aire que respiramos, facilitándonos armas poderosas

contra los contagios y preservativos contra la acción de las miasmas pútridas; nos ha enseñado además el modo de conservar las sustancias alimentarias, y á conocer facilmente las adulteraciones que suele frecuentemente emplear con perjuicio de la salud pública la codicia de los vendedores. El anatomista encuentra en ella un poderoso auxilio para distinguir los diferentes tejidos de la economía animal, aislarlos, hacerlos mas visibles y retardar su putrefacción. Tampoco el legista puede menos de acudir á la química, pues puede ayudarle á reunir pruebas cuando se trate de alteración de moneda, y sobre todo en los difficilísimos casos de envenenamiento. La química ha enriquecido también, y enriquece continuamente la materia médica con agentes preciosos, entre los cuales bastará citar los alcalis orgánicos recién descubiertos; pero el servicio mayor que ha prestado con respecto a este punto, es el de haber destruido una infinidad de sustancias inertes que había amontonado el empirismo, haber manifestado la identidad de la naturaleza de varios cuerpos á los cuales se atribuían distintas propiedades, y en fin de haber proscrito para siempre la polifarmacia, indicando á los médicos el camino de estudiar la acción de cada medicamento aislado, y luego combinado con otros.

Por lo que toca á la farmacia es tal la relación que ésta tiene con la química, que puede en el día considerarse como uno de sus ramos: porque el boticario necesita ser químico no solo para conocer los fraudes que se cometen en el comercio de drogas y sustancias medicinales, sino también para calcular las variaciones á que están sujetas, y rectificar y simplificar los métodos que sigue en sus manipulaciones. El enlace de las afinidades es un conocimiento de que necesita penetrarse el facultativo, pues sin él corre riesgo á cada momento de mezclar sustancias que uniéndose se descomponen. En fin no hay ciencia, no hay facultad, no hay arte que no necesite directa ó indirectamente de la química, por cuya razón cualquiera que sea el ramo á que un jóven trate de dedicarse se hace casi indispensable su estudio.

IGIENE MILITAR.

Hace algunos años que los soldados de los Países-Bajos padecen de una fluxión de ojos tan fuerte que causa en ellos no pocos destrozos. Atibuyóse á varias causas semejante enfermedad; y á pesar de cuantos sistemas de curación se establecieron los hospitales estaban siempre llenos de militares que perdían la vista. Los médicos Delamurre, Van-Sevendonck, Ulemineckx y Van-Mons han sido los que han descubierto el origen del mal. Estos facultativos han demostrado hasta la evidencia que la verdadera causa de esta especie de epidemia consiste en la contracción que ejerce el corbatín por una parte

y el morrión ó chacó por otra sobre el tegumento de la cabeza. Queriendo el gobierno de los Países-Bajos asegurarse de la verdad de esta opinión ha dispuesto que los soldados nuevos lieven en lugar del chacó una gorra muy ligera, y en lugar del corbatin fuerte una corbata muy suelta, y se ha observado que ninguna clase de oftalmia se ha manifestado entre los soldados vestidos de esta manera. Todos los demas regimientos tienen muchos enfermos, por lo cual se cree que en todo el ejército se adoptarán las gorras y las corbatas espresadas.

Madrid 20 de Julio.

Noticia de los pueblos donde han cabido los premios mayores de la Real loteria moderna en el sorteo del dia de hoy.

<u>Números.</u>	<u>Premios.</u>	<u>Administraciones.</u>
21.742	12.000	Madrid
10.939	5.000	Idem.
422	2.000	Barcelona.
20 917	1.000	Madrid.
15.019	1.000	Barcelona.
6.934	1.000	Idem.
22.349	1.000	Valencia.
12 550	1.000	Madrid.
17.666	1.000	Idem.
7.998	1.000	Idem.
3.274	1.000	Idem.
6.697	1.000	Belmonte.
961	1.000	Madrid
2.117	500	Idem.
15.429	500	Idem.
4.183	500	Idem.
20.415	500	Idem.
12.016	500	Pto. de Sta. Maria.
18 685	500	Cadiz.
3.736	500	Valencia
3.941	500	Sevilla.
7.775	500	Jaen.
15.318	500	Madrid.
20.480	500	Idem.
14.125	500	Santiago.

AVISOS.

El Sr. coronel D. Francisco Alameda, y los subtenientes del Real cuerpo de Artillería D. Juan Climaco Elizalde y D. Antonio Ferrero, se servirán presentarse en la Sargentía mayor de la plaza á recoger unos documentos que les son interesantes.

CON REAL PERMISO :

En la imprenta Gaditana , calle de la Verónica.