

## DIARIO DE



## BARCELONA.

Del Jueves 11 de

Octubre de 1792.

## SAN NICASIO, OBISPO Y MARTIR.

Está la Indulgencia de las Quarenta Horas en la Iglesia del Real Monasterio de Sra. Maria de Junqueras, Señoras de Hábito de Santiago; y se reserva á las 6 de la tarde.

*Afecciones Astronómicas de hoy.*

El 25 de la Luna menguante. Sale á la 1 hora, con 41 min. y 8 seg. del principio de este día, ó la noche anterior á hoy: se pone á las 3 hor. con 29 min. y 6 seg. de la tarde; y está en los 26 grad. 9 min. y 59 seg. de Leon. Sale el Sol á las 6 hor. con 23 min.: se oculta á las 5 hor. con 37 min.; y está en los 18 grad. y 50 min. y 30 seg. de Libra. Debe señalar el relox al medio día las 11 hor. con 46 min. y 33 seg. La Equacion mengua 14 seg. en 24 hor.; y el Equinoccio dista del Sol 16 hor. con 50 min. y 28. seg. Hoy celebran aspecto de conjuncion los dos Planetas Venus y Jupiter, diferenciándose 37 min. en latitud.

## AFECCIONES METEOROLOGICAS DE ANTES DE AYER.

Epoca del día.	Termometro.	Barometro.	Vientos y Atmosfer.
A las 6 de la mañ.	13 grad. 8	27 p. 8 l.	O. Lluv. desp. nub.
A las 2 de la tard.	16      2	27      9	S. O. nub.
A las 11 de la noc.	14	27      10	Id.
Calor medio. . . .	14      6	27      9	Elevacion media.

## RAZONAMIENTO

*Sobre la necesidad de la experiencia en la Física.*

**P**or mas brillante que sea la Física de los Modernos, en comparacion de la de los Antiguos, es preciso confesar no obstante, que está todavía obscurecida con algunas nubes de imperfeccion. La *experiencia* es, para decirlo así, la guia que nos ha dado le naturaleza, y á quien es menester seguir en la indagacion de las verdades que pertenecen á la Física. Para llegar á la perfeccion de esta Ciencia, se hace tan necesaria la

ex-



experiencia, que sin ella es imposible el no extraviarse. La experiencia es en la Física, lo que son los primeros principios en la Matemática. Del raciocinio fundado en la experiencia, resultan las conclusiones; y éstas, llegando á un cierto número, forman lo que se llama un sistema. En la Matemática las conclusiones son ordinariamente tan ciertas, como los principios de donde provienen; pero en la Física, muy á menudo no son mas que conjeturas.

Despues que la Física ha mudado de aspecto, y que los Físicos han formado sus raciocinios sobre la experiencia, ¿qué de nuevos descubrimientos se han hecho! Los que pertenecen á la *Electricidad*, son de los mas recientes: los que tienen relacion á los efectos del resorte del aire, son de los que satisfacen mas. Es evidente que esta elasticidad es la causa de todos los efectos, que se atribuían en otro tiempo al *horror del vacuo*. Esta causa absurda y quimérica se ha desterrado para siempre de la Física, por las experiencias que manifiestan, que semejantes efectos aumentan ó disminuyen á proporcion, que es mayor ó menor la elasticidad del aire. Nosotros no conocemos perfectamente la causa física que produce un efecto, hasta que la experiencia nos ha hecho ver, que el efecto aparece presente la causa; desaparece si se quita, y aumenta ó disminuye, segun que ella es mas fuerte ó mas débil.

Nuestros juicios en las materias puramente filosóficas, son siempre falsos ó temerarios, si no les acompaña la evidencia. ¿Y qué hay de evidente en la Física, sino aquello que está fundado en la experiencia? Los argumentos, que no tienen otra basa que puras suposiciones, ideas vagas, abstractas y metafísicas, serán siempre incapaces de descubrir el mecanismo del Universo; cuyo principal resorte, tal vez, no conoceremos jamás. Semejantes argumentos son mas propios para destruir la Física, que para perfeccionarla.

Todo lo que dicen en favor de la *atraccion universal* los partidarios del célebre Inglés, que tanto la acreditó, no es bastante para convencernos. Ignoramos absolutamente, qué es lo que constituye su esencia; y su existencia no está manifestada todavía por la experiencia. Las que se explican por su medio, suponen, que ella es la causa de todos los efectos que se le atribuyen; pero no lo demuestran: no hacen ver claramente, que haya una conexión necesaria entre estos efectos y la atracción. ¿Y quién podrá creer que una cosa, cuya existencia no consta, sea, digámoslo así, el alma de la naturaleza, y el principio fundamental de toda la Física?

Los movimientos, cuya causa no vemos con claridad, pueden mirarse justamente como efectos de la impulsión; pues que ésta produce todos aquellos, cuya causa nos es conocida. La impulsión no es como la atracción, un mero supuesto, una calidad oculta, una palabra hueca y vacía de sentido. Ella es la que hace mover las naves y las nubes que impele el viento á diferentes partes; la que hace volar las aves en el aire; la que hace nadar los peces en el agua; y la que hace mover los animales sobre la tierra. Por ella se producen las pulsaciones y latidos del corazon, la circulacion de la sangre, la distribucion de los espíritus ani-



animales , la respiracion &c. Las leyes de la mecánica , puestas en práctica por mano del hombre , ¿ no es cierto que nada hacen sin la impulsión? Decir que la mecánica obra por atracción , quando se vale de ella la naturaleza misma , á quien el arte no hace mas que imitar , ¿ no es contradecir á las leyes mas ciertas de la Física , y renunciar á las luces de la evidencia , para substituirles las tinieblas. *Se concluirá mañana.*

*Carta al Compositor del Diario de Barcelona sobre los efectos del nitro.*

Muy Señor mio : La noticia inserta en el Diario de Vm. de 4 del corriente mes , servirá para precaver los daños á que se exponen aquellos , que no hacen reparo en purgarse con una onza de nitro , en vez de sal de higuera ú otra semejante : y puede añadirse , que hay observaciones posteriores á la del Señor Flize , Presidente del Colegio de Médicos de Nanci , que confirman los malos efectos , que las dóses crecidas de nitro causan á las personas. Las hay igualmente de Mr. Huzard , Albeitar célebre de Francia , que prueban lo mismo , por lo respectivo á los Cavallos.

Con este motivo puede tambien hacerse conocer la equivocacion de varios sugetos , que desean siempre agua de nitro , persuadidos de que los ha de refrescar mas que la pura ó natural. Es cierto que el nitro sirve para refrescar en los casos que conocen los Médicos hábiles ; pero en otros muchos , léjos de ser refrigerante , puede aumentar el calor. La idea de la virtud sobredicha en el nitro , ha nacido de haberse visto , que echándole al agua ésta , adquiria alguna frialdad ; pero con echarla polvos de sal armoniaco , aun se enfria mas que con el nitro ; y no obstante , nadie toma aquella sal con título de refrescarse. La frialdad del agua en ambos casos proviene de la evaporacion que hay al tiempo de la mezcla de las sales con el agua ; pero en cesando aquella , vuelve ésta á ponerse al temple de la atmósfera , y queda con las virtudes solas de las sales sobredichas , que es inutil referir aquí ; por lo que el agua nitrada , que se da á pasto á los calenturientos , á modo de reata , no es cosa tan indiferente , como se persuaden muchas mugeres , que se toman ya la libertad de ordenarla.

Dios guarde á Vm. muchos años.

Dr. Alonso Primeas y Fillvacca.

## NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

*Embarcaciones venidas al Puerto el dia de ayer.*

De Xabea , el Patron Jayme Pares , Catalan , con su Canario la Virgen del Carmen , cargado de algarrobas , higos y almendras.

De Denia , el Patron Francisco Juncosa , Catalan , con su Canario la Virgen de la Aldea , cargado de cebada por S. M. para Rosas.

De



De Porto Re , el Capitan Jorge Beveridoe , Inglés , con su Bergantin Elizabetta , cargado de 4018 staras de trigo para Joseph Molins y Compañia.

*Embarcaciones despachadas.*

Para Valencia , el Patron Vicente Marques , Valenciano , con su Laud Santo Christo del Grao.

Para Marsella , el Patron Vicente Peyro , Valenciano , con su Laud Santo Christo del Grao.

Para Mallorca , el Patron Juan Bosch , Mallorquin , con su Javega , núm. 171.

Para Idem , el Patron Rafael Alsamora , Mallorquin , con su Javega núm. 409.

Para Génova , el Capitan Pablo Guinart , Menorquin , con su Bergantin la Nueva Paz.

*Noticia suelta.* El Capitan Jorge Goodsit del Paquebote Inglés , nombrado el Paquete , saldrá dentro de ocho dias para Liorna , quien tuviese géneros ó pasajeros para dicho destino , acudirá á los Señores Herries , Keith , Stembor y Compañia , sus Consignatarios , calle de Moncada , núm. 14.

*Dieta.* De 333 quarteras de Maiz de Génova , propio de Joseph Berti , vendidos con intervencion de Gil Grau , Corredor Real de Cambios , á Mariano Murgadas y otros , á precio de 35 rs. y 16 ds. ; la que durará en la Playa , por los dias 11 y 12 , en donde se vende al Público por quarteras y medias quarteras , y por cortanes y medios cortanes.

*Venta.* Se venden Aluvias ó Judías de Holanda en casa de Aloy , detrás del Palacio del Señor General , á 10  $\frac{1}{2}$  el cortan , *buen any y mercat.*

Se vende un Calesin á la Francesa para viage : qualquiera que lo

necesite , acuda á la Posada del Escudo de Francia , que el Amo dará razon.

*Alquiler.* En la Barceloneta , calle de Mariners , se alquila un Almacen , frente al de la Sal. Darán razon en la calle de Flaxaders , en casa de D. Agustín Alegret , Comerciante.

*Serviente.* Francisco Labasco , Genovés , de edad de 20 años , solicita su acomodo en una casa , para peinar de hombre y muger ; sabe tambien afeitar. El Amo de la Posada del Escudo de Francia dará razon , y le abonará.

*Ama de leche.* En la Blanqueria , el Revendedor , dará razon de una Señora , que busca una Ama de de leche para una criatura de nueve meses.

*Teatro.* Hoy á las 5 se representa por la Compañia Española la Comedia , intitulada : La Magdalena Cathalana , Cautiva del Bey de Argel , con tonadilla y sainete. La entrada de ayer fué de 298 rs.

CON PRIVILEGIO REAL.

En la Imprenta del Diario.