

## DIARIO NOTICIOSO

## UNIVERSAL.

## Num. XXIV.

## SOBRE EL PESO, O GRAVEDAD DEL AYRE.

**E**L AYRE es grave, y pesado, como forzosa consecuencia de ser cuerpos; pues el peso es propiedad esencial de toda materia: esto se prueba demonstrablemente con muchos argumentos, que hace continuamente la experiencia à nuestros sentidos. ARISTOTELES conociò muy bien esta verdad, como dice el P. REGNAULT en su *Física*, al tom. I. Dial. 223 pero no hizo uso de este conocimiento, el qual estuvo como eclipsado, y padeciò el desayre de desconocido hasta el tiempo del famoso TORICELLI, que lo conociò, descubriò, è hizo sensible en el año 1643. al P. MERSENTO, Religioso de San Francisco de Paula, y cèbre Professor de Física Experimental: este lo hizo saber à Mr. PASCHAL; y despues de estos el illustre Consul de Magdebourg, llamado OTHON GUERICK, y el sabio Ingles BOYLE demostraron con experiencias curiosísimas el peso del AYRE. Para formar juicio exacto de la gravedad del AYRE, inventò el referido GUERICK *balanzas* tan justas, y adequadas, que el solo peso de un grano turbaba el equilibrio de 25. y 30. libras de peso. Este, que es una de las principales propiedades del AYRE, es un muelle oculto de la Naturaleza, que por disimulado entre los cancelos de la duda, dificultosamente se permite à una segura, è invariable ex-

plicacion, sin el socorro de la experiencia. Para que los curiosos, y bien intencionados Lectores mios se pongan en estado de asegurarse del peso del AYRE, remitoles (al modo que hace Mr. SAVERIEN en su *Diccionario Físico-Mathematico*) al primer Tomo de las obras de Mr. JACOBO BERNOULLI, en donde con repetidos experimentos podràn satisfacer su curiosidad, y aquietar los estrepitos de la duda. En la *Física* del P. REGNAULT, en el *Diccionario de las Ciencias, y Artes* de Mr. CHAMBERS, y en el *Diccionario de Física, y Mathematica* de Mr. SAVERIEN, se hallaràn baxo la palabra AYRE muchas demonstraciones al asunto de que tratamos, y la lamina del *experimento* de TORICELLI, Físico cèbre, y successor del insigne GALILEO, en el qual con el azogue se manifiesta como infalible el peso, y gravedad del AYRE.

Por medio de esta propiedad comprime este elemento, ò *segunda masa mayor* de la Naturaleza, à la tierra, y à todos los cuerpos que existen en ella, oprimiendolos, y apretandolos con una fuerza, que llega, segun el calculo de el Sr. PASCHAL, al peso de 2232. libras por cada pie quadrado, esto es, mas de 15. libras por cada pulgada de su natural compuesto: Con esta accion, es parecer comun de los Físicos, impide, v. gr. que los vasos arteriales, tanto de las plan-

plantas , como de los vivientes , se dilaten , ò estíendan demasiado , à causa del impetu de los fucos que los circulan , ò à causa tambien de la fuerza elastica del AYRE , que con tanta abundancia está hospedada en la sangre. Por esta causa vemos en la operacion de las ventosas , que disminuyendose la oprulsion del AYRE, las parts del cuerpo, ocupadas por las ventosas , se hinchan , lo que necessariamente altera la circulacion por los vasos capilares &c. Por este mismo motivo , los fucos , ò como otros pretenden , los hicores , no filtran , ò se cuelan por los poros de los vasos que los contienen. Esto se experimenta por aquellos , que suben algun monte muy elevado , pues al mismo tiempo que vãn subiendo , se hallan mas relaxados , quanto mas se avicinan à la altura ; de modo , que al fin de la cima suelen escupir sangre,

con otros efectos no menos sensibless; esto proviene de que el AYRE oprime, y estrecha de un modo extraordinario los pulmones. Lo mismo se ha observado en los animales encerrados en el recipiente de la *Maquina Pneumatica* , los quales al tiempo mismo que se quita el AYRE , se hinchan, vomitan, arrojan espumarajo, orinan, sudan, y hacen otros diferentes actos de destruccion de la naturaleza , hasta , que durando la extraccion del AYRE , mueren. Vease la descripcion de la *Maquina Pneumatica* , en la Grammatica de las Ciencias Filotoficas de Mr. BENJAMIN MARTIN , y en CHAMBERS , SAVERIEN , y Academia de las Ciencias de Paris, al Tom. 2. pag. 220. en las experiencias hechas por Mr. VARIIGNON , sobre el AYRE que resta en dicha *Maquina* , despues de un cierto numero de golpes del piston.

ERRATOS DE LOS DIARIOS DE EL MES DE ENERO DE 1759.

En el Diario Num. I. fol. 1. col. 1. lin 10. dice las Seres, lee *los Seres*: ibi fol. 1. col. 2. lin. 9. y 10. dice quantidades , lee *qualidades*. En el Num. II. fol. 3. col. 2. lin. 12. y 13. dice Ciencia ; y , lee *Ciencia* , que. Num. II. fol. 4. col. 2. lin. 7. dice: primeras al remedio, lee *primeras* ; al remedio. Num. III. fol. 6. col. 1. lin 45. dice : arreftrarla , lee *arrastrarla*. Num. IV. fol. 8. col 1. lin. 15. dice Phytios , lee *Phytos*. Ibi. lin. 18. dice Zoon , lee *Zoor*. Num. V. fol. 9. col. 1. lin. 13. y 14. dice dedexar , lee *dixar*. Ibi. fol. 10. col. 2. lin. 28. dice : la mas despreciabile , lee *en la mas despreciabile*. Num. VI. fol. 11. col. 1. lin. 13. y 14. dice edificio, lee *edificio*. Ibi. col. 2. lin. 10. y 11. dice Actos , lee *Atas*. Ibi. fol. 12 col. 1. lin. 1. y 2. dice embidia : muchos , lee *embidia muchos*. Ibi. fol. 12. col. 2. lin. 16. y 17. dice Mr. Remeaur , lee *Mr. Rëaumur*. Num. X. fol 20. col. 2. lin. 37. y 38. dice à leer la clave , lee *al leer la clase*. Num. XII. col. 24. lin. 2. dice REYNAULT , lee *Regnault*. Lo mismo à la lin. 9. Num. XIV. fol. 28. col. 1. lin. 34. dice Conde de Erequi , lee *Conde de Crequi*; lo mismo en la col. 2. lin. 7. Num. XV. fol. 30. col. 2. lin. 15. dice Lorezan de Friefe, lee *Lorezan Fieffe*. Num. XVI. fol. 31. col. 2. lin. 16. dice y acres fluxiones, lee *y acres fluxiones*. Num. XVII. fol. 33. col. 1. lin. 10. y 11. dice Corporicida , lee *Corporicidad*. Ibi. col. 2. lin. 17. y 18. dice : (la botellita lees; *esto es, botellita*. Num. XVIII. fol. fol. 35. col. 1. lin. 18. dice: Uniformidad, lee *Ufudiv*. Ibi 36. col. 1. lin. 34. dice informidad , lee *uniformidad*. Ibi. lin. 41. dice exorta, lee *exalta*. Num. XXI. fol. 42. col. 2. lin. penult. dice mañana, lee *despues de mañana*. Num. XXII. en el titulo dice: materia de ayer, lee *antecedente*. Ibi. fol. 43. col. 2. lin. 27. y 28. dice l'ortenelle, lee *Faou-tencelle*.

# NOTICIAS DE COMERCIO.

## VENTAS.

1 SE vende un Relox de oro, hecho en Inglaterra: un Tocador de cristales, que tiene una luna en medio, de una vara: dos Espejos de medio vestir, nuevos: varias Alhajas para Gavinete; y diferentes Pinturas; daràn razon en la calle de Santa Anna, junto al Rastro, casa de nuestra Señora de Gracia.

2 Se vende un Aderezo de diamantes en plata, y rubies abillantados en oro, que se compone de arracadas, cruz, lazo, piocha, evillas, pulseras, y sortija; cuya tasfacion es la de 28y98 reales: asimismo una Sortija, con un brillante, apreciada en mas de 300. doblones, la que se dará entre mitad y tercio de su valuacion: daràn razon de estas dos Alhajas en la Tienda de Don Juan Gutierrez, que està en la Puerta de Guadalajara.

## PERDIDAS.

1 EL dia 28. del corriente se perdió una Cuchara de plata, de moda, marcada, y con un rotulo, que dice Criado: para la restitucion se acudirà à la calle de Hortaleza, frente de la casa del Señor Marques de Campo-Fuerte, casa nueva, quarto principal de mano izquierda, donde daràn el hallazgo.

2 El dia 23. del corriente se perdió en la calle del Correo una Caja de plata, cuyo peso es de 2. onzas y media: para la restitucion se acudirà al P. Sacristan del Convento de la Victo-

ria, quien darà las señas correspondientes, y una buena gratificacion.

## RESTITUCIONES.

1 LA persona que huviere perdido una Borrica negra, acuda para su recobro à la Libreria de la Plazuela de Santo Domingo, donde se vende el Diario.

2 Quien huviere perdido unas Monedas de plata, acuda para su recobro à la Posada de San Nicolàs, que està frente de la Iglesia de la Buena-Dicha, que dando las señas correspondientes, las entregará Don Joseph de la Gandara.

3 Quien huviere perdido un Tirabufon, acuda para su recobro à casa de Bautista Galli, que està en la calle de los Preciados, junto à la que hay una Mesa de Trucos.

## AMOS, Y CRIADOS.

1 UNA muger solicita su aconmodo para criar algun niño, ò niña en casa de sus Padres, ò en la suya; tiene leche de 2. meses y medio: daràn razon en la calle de la Magdalena, en casa de un Maestro Zapatero, llamado Montaves.

2 Otra, que tiene la leche de 8. meses, desea lo mismo: daràn razon en la calle de Jesus del Valle, casas proprias del Convento de los RR.PP. Mercenarios, que vive un Passama-nero.

Otra,

3 Otra, que tiene leche de 4 meses, desea lo mismo: darán razon en la calle de la Cabeza, dos puertas mas arriba de la Carcel de la Corona, casas de Don Juan de Quevedo, quarto ultimo:

4 En la calle de la Concepcion Geronyma, en la Posada de la Vizcaina, darán razon de una muger, que desea acomodarse en alguna casa de forma *para Muger de gobierno*; sabe coser, y aplanchar muy bien.

5 En la calle de Jacometrenzo, frente de la casa de la Tixeria, y donde vive un Texedor de Lienzo, darán razon de una muger, que solicita su acomodo *para Doncella*; sabe peynar, coser, y aplanchar.

6 El Cirujano que assiste en la Enfermeria del Convento de los RR. PP. de San Phelipe el Real, dará razon de un sugeto, que desea acomodarse en esta Corte, ò fuera de ella, con algun Cavallero que vaya á Cadiz, ò pässe á Indias; sabe escribir, y contar, y dice desempeñará qualquiera ocupacion de Criado Mayor.

7 Un joven, de 21. años de edad, desea acomodarse *para Paje*, ò *Escribiente*: darán razon en la calle de Santiago el Verde, frente de la Fuente de Embaxadores.

8 En la Posada del Soldado, que está en los Caños del Peral, darán razon de un sugeto, que desea acomodarse *para Lacayo*; sabe afeytar, peynar, y guisar.

9 Otro, solicita su acomodo *para Ayuda de Camara*, ò *Paje*; sabe escribir, contar, afeytar, y peynar á Se-

ñoras: darán razon en la Atahona del Convento de los RR. PP. Trinitarios.

10 Otro, de 20. años de edad, desea acomodarse *para Lacayo*, ò *Comprador*: darán razon en la calle del Olmo, frente de la casa donde vive el Señor Cura Parroco de San Sebastian.

11 En el quarto tercero de la casa nueva, que está á espaldas del Convento de los RR. PP. de la Pasion, darán razon de un sugeto, que desea acomodarse en qualquiera ocupacion, como sea decorosa.

#### AVISO EXTRAORDINARIO.

1 LA persona que quisiere comprar el *Senorio*, *Vassallage*, *Alcavalas*, *Horno de Aceyte*, y *Pan*, y todos los *Propios* que tiene la *Villa de Escariche*, sita en la Alcarria, que se venden para hacer pago á diferentes Censos: acuda á Don Antonio Varrio, calle de Alcalá, junto al Convento de las Ballecas, quarto baxo; y en dicha Villa á Don Manuel Moreno, el que está comisionado para su venta.

#### NOTA.

1 SE dá noticia al Público, como en la Imprenta del Diario se imprimen *Libros*, *Memoriales*, *Esquelas*, y otras cosas, con mucho primor, y conveniencia: se advierte esto, para los Apasionados que quieran favorecerla.

CON PRIVILEGIO DEL REY N. S.

En Madrid: En la IMPRENTA DEL DIARIO, calle de las Infantas, cerca de los Capuchinos de la Paciencia.

Se hallará en dicha Imprenta, y en las Librerías acostumbraadas, á dos quartos.