

# DIARIO NOTICIOSO UNIVERSAL.

Num. XXII.

PROSIGUE LA MATERIA DE AYER , EXPLICANDO LA SEGUNDA MASA mayor de la Naturaleza , que es el AYRE.

**E**L SEÑOR BOYLE , por sus propios experimentos , se opone à lo que nos quiso dár à entender sobre la materia del AYRE , y á la fuerza *elastica* , è *impulsiva* de sus partes; pues dice , que disolviendo el hierro en azeyte de vitriolo ; mezclado con agua fuerte , proviene de este mixto una bola aérea , que tiene elasticidad ; de tal modo vigorosa , que no le permite , à el licor que la circunda , libertad para que repare su antigua posicion , ò sitio ; y que despues , mediante la aplicacion de una mano caliente , luego se dilata como qualquiera otro ayre , deshaciendose en el licor diversas bolitas , que se suceden una á otra. Además de esto nos asegura , que sacò con la estudianta porfia de su experiencia , de la substancia verdaderamente elastica , de otras diversas materias , como del pan , de la uba , del mosto , de la cerbeza , manzanas , carne de baca , &c; y asimismo de ciertos cuerpos , con solo quemarlos en el vaquo , y especialmente del papel , y del cuerno de ciervo , substancia tambien de virtud elastica , la

qual , sin embargo , despues de un examen porfiado , estaba tan distante de ser AYRE verdadero , que los animales encerrados en el , no solo no respiraban sin opresion , sino que morian antes que en el vaquo de la MAQUINA PNEUMATICA , en la que no hay cosa alguna la mas leve , que propriamente pueda decirse AYRE.

Puede añadirse aqui , sin violencia , una observacion , practicada por los Miembros de la Academia Real de las Ciencias de Paris ; y es , que la propiedad elastica està tan lexos de constituir AYRE , que antes bien esta misma virtud adquiere mayor *elasticidad* , ò fuerza impulsiva de resorte , ò muelle , quando se le agregan algunas ciertas materias estrañas , que quando es absolutamente pura. Esto supuesto , con el auxilio de algunos experimentos , hechos por el cèebre Físico Mr. DE LA HIRE , en Paris , y por el SEÑOR STANCARI , en Bolognia , nos asegura Mr. FORTENELLE , que el AYRE humedecido con la agua , se hace mucho mas elastico , y capáz de dilatarse , que quando obra solo. Mr. DE LA HIRE ha-

halló que el AYRE de este modo humedecido, es ocho veces mas elastico, que quando enjuto: (*Vid. Historia de la Academia de las Ciencias de Paris, año 1708: y assimismo las Tablas de esta obra exquisita en la palabra AYRE, en donde se hallarán muchas, y utilissimas remisiones à la obra, para mayor, y mas exacta inteligencia de esta materia.*) Debe notarse assimismo, que el DOCTOR JURIN dá diversa explicacion à estos experimentos, y pretende hacernos ver, que no se sigue necesariamente la expresada conclusion. Esto, parece, debe bastarnos para considerar al AYRE en si mismo; entendido que, como se ha observado tal naturaleza de AYRE, no se halla en ningun lugar con perfecta pureza: pues BOYLE considera à esta masa segunda de la Naturaleza, que es el AYRE, por un cuerpo el mas *etherogeneo*, esto es, impregnado de materias estrañas que hay en el universo; y aun añade el DOCTOR BOERHAVE, que es un cahòs, ò un cúmulo amontonado de todas las especies de los cuerpos criados, pues nadie ignora, que todo lo que el fuego volatiza, arroja, y evapora, se halla en el AYRE. De esto necesariamente se infiere, que se halla en el AYRE: Lo primero, todo quanto el Reyno fossil arroja, y por tanto, las sales, los azufres, las piedras, los metales, &c. todos pueden convertirse en humo, y por consiguiente hallarse sus particulas en el AYRE: el mismo oro, sin embargo de ser el mas fixo,

✱ y puro de todos los cuerpos naturales, se halla prendido del azufre, en el seno de la mina; y por esta razon, al evaporarse este azufre, necesariamente han de subir muchas partes de él, y del oro al AYRE: Lo segundo, todas las partes del Reyno animal, igualmente existen en el AYRE, porque además de aquellos efluvios copiosos, que continuamente embian de sus cuerpos, por medio del calor vital, en el curso ordinario de la transpiracion; con cuyo medio, todo animal, durante todo el tiempo de su vida, impregna el AYRE de muchas particulas, que aumentan la mole de su cuerpo; experimentamos assimismo, que de todo animal, despues de muerto, y expuesto al AYRE, en breve tiempo desaparecen hasta los huesos: Lo tercero, en quanto à los vegetables, pues tambien de estos adquiere considerables porciones el AYRE, sabiendo que todo vegetable, mediante la putrefaccion, se volatiza, ò evapora, y hasta las partes terreas, ò asquerosas, figuen el curso de las otras que son mas puras. Entre todos los efluvios que nadan en este grande oceano de la Atmosfera, deben considerarse los salitrosos: estos, segun la opinion comun de los Autores, son por lo regular de la especie nitrosa; pero esto no obstante, hay en esta dilatada region sales de todas fuertes; esto es, de vitriolo, de alum, sal marina, &c. Mañana verèmos con alguna mas claridad esta materia.

Enero Lunes 29. de 1759.

## NOTICIAS DE COMERCIO.

## VENTAS.

1 SE venden *varias Pinturas*, propias para un Gavinete: *distintas cosas de coral: una Colgadura de cama Imperial*, de tela de oro encarnada, bordada de lo mismo: *una Cabezada de freno de cavallo*, guarnecida de pl. ta, que tiene diferentes piedras de vique; y *una Bateria de bicrro de cocina*, hecha en Inglaterra: para tratar de ajuste se acudirà al Portero de la casa del Excelentísimo Señor Duque de Peñaranda, quien darà razon.

2 Se vende *un Coche*, casi nuevo, forrado en terciopelo carmesi; el corrinage es de tafetan del mismo color; la caja està dada de verde, y los perfiles son dorados: para tratar de ajuste se acudirà al Maestro de Coches, que vive à la entrada de la calle del Almendro, frente de la casa del Excelentísimo Señor Conde de Paredes, quien darà razon.

3 Se venden *7. Cerraduras de Puertas Maestras*; las 2. de una hechura, y las 5. compañeras: darà razon de ellas el Cerragero que vive en la calle de las Huertas, antes de llegar à la del Amor de Dios.

4 Se vende *una Hoja de Espada del Perrillo*, hecha en Zaragoza; y *un Cañon* de Barcina: para su ajuste se acudirà à la calle de Atocha, frente del Colegio de Santo Thomàs, en el Estanquillo del Tabaco, donde daràn razon.

5 El Maestro de Coches, que vive en la calle alta de Fuencarràl, esquina à la de Santa Barbara la vieja, da-

rà razon del sugeto, que vende *un Forlon nuevo*, hecho à toda costa, està forrado en terciopelo, y el fondo blanco.

6 En el quarto tercero de la casa donde vive un Reloxero, calle de la Montera, frente de la angosta de San Bernardo, se vende *un Telescopio de reflexion*, hecho en Inglaterra, à imitacion de los inventados por Newon; tiene 6. pies y medio de largo, y todos los furtidos correspondientes; esto es, espejo de metal; vidrios de aumento de diferentes qualidades; armamento de metal, y de tan flexible disposicion, que se puede mover del modo que se quiera, con toda facilidad, hasta el angulo de 90. grados; su Autor es Huarne: como asimismo *un Anteojo de larga vista*, de 45. pies de largo, hecho en Paris, con los vidrios correspondientes.

## PERDIDAS.

1 SE perdió el dia 24. del corriente *un Cavallo capon*, negro, y estrellado, que llevaba una cabezada de cañamo, freno, y una manta: para la restitution se acudirà à casa de Manuel Alvarez, Atahonero, que vive en el Portillo de Santa Iñab. l, quien darà el correspondiente hallazgo.

2 Se perdió el dia 23. del corriente *una Caja de oro*, esmaltada: para la restitution se acudirà à Don Juan Manuel Bustillos, Guardia de Corps, en su Quartel de este nombre, quien da-

darà mas individuales señas, y una buena gratificacion.

3 El dia 21. del corriente se perdió, desde la Pasteleria que està en la Red de San Luis, hasta la Botica de la misma Red, 3. pesos duros en oro: para la restitucion se acudirà al Padre Sacristan del Convento de los RR. PP. Basílios.

4 Se ha perdido una Burra negra, de edad de 6. años, que llevaba albarda, y un ruedo encima: para la restitucion se acudirà à la calle de Juanelo, casa de Don Lorenzo Negrete, quarto segundo, donde daràn el hallazgo.

---

#### H U R T O.

1 EL dia 23. del presente mes hurtaron el Vidrio de un coche, sin marco: para la restitucion, ò dár aviso, se acudirà à la Lonja de la Plazuela de Santo Domingo, que hace esquina à la Carniceria.

---

#### R E S T I T U C I O N E S.

1 LA persona que huviere perdido una Carta, escrita en Cordova, con fecha de 15. de Diciembre del año proximo pasado, que trata sobre el encargo de una obra de Plateria, y unos dibujos, con nota del que se eligió para ella: acuda para su recobro à Don Joseph de Arias, Por-

tero de la Thesoreria General de los Reales Consejos.

2 La persona à quien perteneciere una Carta Executoria, ganada en la Real Chancilleria de Valladolid, en juicio contradictorio, à favor de los que tienen el apellido de Riojas, vecinos de la Villa de Cebolla: acuda para su recobro à la Libreria de la calle del Arenal, junto à la Botiça.

---

#### A M O S , Y C R I A D O S.

1 EN la calle del Olivar, à mano derecha, primera puerta, entrando por San Sebastian, quarto segundo, daràn razon de una muger que desea acomodar para Moza de Camara; sabe coser, aplanchar, y peynar.

2 Un sugeto, recién-venido à esta Corte, desea acomodarse para Comprador, Mozo de Cavallos, ò para trabajar en alguna Huerta, ò Jardin; es sugeto que desempeñará su obligacion: daràn razon de él en la Imprenta del Diario, calle de las Infantas.

3 Un sugeto desea acomodarse para Ayuda de Camara; sabe escribir, peynar, afeytar, y guisar: daràn razon en la Vidriera que està en la subida de Santa Cruz, à mano derecha.

4 Otro, de 20. años de edad, desea colocarse para Escribiente; ò en su defecto para Molendero de Chocolate: daràn razon en el quarto segundo, que està en la Puerta del Sol, entre el Bodegon, y el Platero.

---

#### C O N P R I V I L E G I O D E L R E Y N. S.

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

---

Se hallarà en dicha Imprenta, y en las Librerias acostumbraadas, à dos quartos.