

# DIARIO NOTICIOSO

## UNIVERSAL.

Num. XIII.

CONTINUA LA EXPLICACION DEL FUEGO , O PRIMERA MASA MAYOR,  
Segun el dictamen juiciofo del P. REGNAULT, Tom. II. de sus Dialogos  
Fificos al IV. fol 41. de la tercera Edicion de Paris de 1738.

**Q**UANTOS se calentarán al Fuego, sin saber quién, cómo, y con qué virtud los calienta? Serán tantos, como atomos de ceniza producen en Invierno las llamaradas, y fuegos de las Aldéas; es cosa digna de lastima, que se hallen bien muchos hombres con la ignorancia, quando podrian, casi à ninguna costa, facudir tan vergonzoso yugo, y hacerle universales, á lo menos, en todos aquellos exteriores conocimientos, que bastan para ilustrarlos sin el enojo de un prolijo, y defabrido estudio. Con el sano deseo de este logro, voy à dár la explicacion del Fuego, que ofreci ayer, dexandome conducir del estudio, y excelente genio del P. REGNAULT. Pregunta, pues, en boca de *Eudoxio*, uno de los que forman la série de sus Dialogos; que es el Fuego? y responde, que un cuerpo compuesto de materia sutil, y de particulas, ásperas, y rudas, agitadas por la misma materia de su composicion; dotado de un movimiento rápido, en todo sentido tomada su agitacion, y rapidéz, y de un mo-

vimiento, afsimismo, cèntrico, y de vibracion. Lo primero, el Fuego es cuerpo, porque se dexa ver, y tocar. Lo segundo, es compuesto este cuerpo de materia sutil, pues se manifiesta esta verdad, en que penetra los cuerpos mas duros, y absolutamente sólidos. Lo tercero, consta de partes grofieras, pues disuelve, y reduce en polvo, y ceniza los cuerpos mas firmes, duros, y mazizos. La materia sutil de este elemento, ò masa mayor, se abre y franquea el passo libre por los poros, ò intersticios mas angostos, y obtusos, produciendo por sí sola efectos tan sensibles, esto es, palpables, como inesperados para el que ignora la activa fuerza de este poderoso agente de las mejores, y mas prodigiosas operaciones de la Naturaleza y del Arte. Lo quarto, sus partes grofieras están en continuo movimiento por su natural agitacion, y no mueven à otros, sin ser movidas primero. Lo quinto, su movimiento es un movimiento rapido; sus partes insensibles, por sí mismas, y cada una en particular, no harian, en ciertos inesperados acontecimien-

ros, grandes, y ruinosos estragos, si la rapidèz de su movimiento no le prestára fuerzas, y rudeza à su pequenèz. Lo sexto, es un movimiento absoluto, ò movimiento tomado en todo sentido: para prueba de que esto es cierto, apliquese fuego à qualquiera materia, ò parte, capàz de sentir su actividad, y se percibirà la fuerza de su accion. Lo septimo, consta de un movimiento de sus partes al centro; porque estas, à lo menos; generalmente hablando, teniendo sus extrèmidades, ò terminos, digamoslo mas claro, sus puntas desiguales, y movedizas, ò mudables de diversos modos; es preciso que ellas buelvan, al menos, la mayor parte à su centro. Lo octavo y ultimo, el movimiento del *Fuego* es un movimiento de vibracion, por el qual las partes que le componen, vãn, y vienen. Estas partes, pues, al restituirse à su centro, y ofreciendo su punta, ò penetrabilidad à la materia que las cerca, ò circunda, entonces arrojan sobre la materia combustible sus partes, quando estas se presentan de lado, y las dexan venir sobre si mismas con impetuosidad: de aqui proviene, que estas partes vãn; vienen; unas veces victoriosas, y otras veces vencidas, segun la mas, ò menos resistencia que hallan en la materia, á quien se dirigian sus impulsos, y contra quien se disparaban sus tiros, ò rayos. Esta puede llamarse una simple idea del *Fuego* terrestre; idea que tambien conviene al Sol mismo, pues ilustra con su luz, calienta con su ardor, y centellèa, y brilla fogoso, y radiante, como se vè en el *Fuego* terrestre.

Hay un *Fuego*, ò especie de el mas compacto, esto es, condensado, ò oprimido, de pocos poros, y mu-

cho peso: de esta naturaleza es el carbon ardiente, y absolutamente encendido; y otro *Fuego* mas desunido, y ligero, cuya actividad, y fuerza, por lo flaco de sus brios, es instantanea; este es la llama. El primero es un *Fuego*, cuyas partes no estàn enteramente separadas, ò desunidas. El segundo es un *Fuego*, cuyas partes estàn absolutamente desenlazadas, y se dirigen, y arrojan libremente à todas partes. El carbon bien encendido, es un *Fuego* de mayor violencia, que el calor de la llama, porque abraza en si partes mas rudas, y fuertes, que todas unidas se conspiran à un mismo efecto, que es à quemar todo lo que quiere averiguar su valor con el tacto. La fuerza del movimiento proviene, tanto de su masa, quanto de su aceleracion, y vivezas; y aunque se note algun exceso de presteza en la llama, se debe advertir, que el exceso de la masa, cuerpo, y actividad unida, le dãn al carbon bien encendido la victoria, y el triunfo. Basta por oy, mañana verèmos muchas cosas, que se nos hacen sensibles al tacto, y las desconocen nuestros ojos: negando con esta grossera ignorancia muchas luces à nuestro conocimiento, para lograr, por medio de este, algunas gustosas ilustraciones, y mas en asuntos, que por tan comunes, y ordinarios, debian ser el entretenimiento de nuestra curiosidad, y no el motivo de nuestra admiracion. Desengañemonos de una cosa muy cierta, y es, que està muchas leguas distante de la razon, y del juicio, el que no sabe aquel tanto siquiera de Filosofia, que baste à ponerle en estado de hacer numerofo el concurso de los racionales, como lo son, y de un modo muy particular, todos los que hacen honor de ser bien instruidos.

# NOTICIAS DE COMERCIO.

## VENTAS.

1 EN la calle de la Ruda, casa que llaman de las Almas, se vende *Vino tinto, y blanco* à 26. reales la arroba.

2 En la calle de los Preciados, en la primera Tienda Zapateria que està pasando la calle del Candil, se vende *Vino tinto de la Mancha*, al mismo precio que el de arriba.

3 En la calle de Jacometrenzo, en una Tienda inmediata à la Iglesia de los RR. PP. Elcocefes, se vende *todo el Vidriado de una Vidriera*.

4 El Maestro de Coches que està frente de las cocheras del Excelentísimo Señor Don Pedro Estuat y Portugal, calle baxa de la Madera, se vende *una Alfombra Turca*, bien tratada, de 12. varas y media de largo, y 6. de ancho.

5 En casa del Sastre, que vive en el cuarto tercero de la Escalercilla que llaman del Coletero, que està en el Portal de Paños, calle de Toledo, daràn razon de un fugeto, que vende *una Librea* de color verde, con divisas pagizas, que se compone de casaca, chupa, 2. pares de calzones, medias, y sombrero con galon.

6 Se vende el menage de una casa, como son *Estantes, Guarda-ropa, Espejos, Taburetes, &c.* en la calle de San Isidro, entrando à la derecha, pasada la cochera del Señor Conde de Torrubia, en el quarto principal.

7 En la calle de la Encomienda, esquina à la de la Comadre, quarto principal, se venden *Cuellos*, hechos à la Romana, para Sacerdotes, y otras cosas.

8 En la calle de los Capellanes, frente de la Fuente de las Señoras Descalzas Reales, daràn razon de una casa en que se vende *Suela* muy especial para volanderas de coche, con la pòsible conveniencia.

## PERDIDAS.

1 EL dia primero del corriente mes se perdió *una Caja de plata*, cuyo peso es de 6. onzas, y su hechura de Salamanca, sobredorada, y llena de tabaco: para la restitucion se acudirà al P. Fr. Manuel Lozano, Predicador Conventual en el de nuestra Señora de la Victoria, quien darà el hallazgo.

2 En dicho dia se perdió *un Bol-sillo verde*, que tenia dentro 8. escuditos en oro de à 20. reales: para la restitucion se acudirà al P. Sacristà de la Casa Profesa, quien darà una buena gratificacion.

3 Se han perdido *6. escuditos en oro*, que iban embueltos en un papel: para la restitucion se acudirà à la calle de Toledo, à la casa que està entre un Guitarrero, y un Espartero, quarto tercero.

4 El dia 12. del presente mes se perdió *una Camisa de Muger*, desde la Plazuela de los Aflijidos, hasta la calle de la Luna: para la restitucion se acudirà à la casa del Señor Don Dionysio de Alcedo, que està en la calle de Fuencarràl, frente de la casa que llaman del Sacramento.

1 **Q**uien huviere perdido *unos Papeles*, pertenecientes á la Ciudad de Cadiz, y otros justificativos de la Villa de Martos: acuda para su recobro al quarto baxo de la casa que está frente del Convento de las Señoras Religiosas de Constantinopla, entre una Confiteria, y una Tienda de Azeite y Vinagre.

2 La persona que le faltare *un Tecedor de plata*, que se ha encontrado, acuda para su recobro al Mayor-domo del Señor Marqués de Villafranca de Cespedes, que vive en la calle de la Luna, frente de la casa del Excelentísimo Señor Conde de Tala-

ra, que dando las señas se lo entregarán.

3 La persona que huviere perdido *un Relox*, que se encontró en la calle de la Montera el dia 14. del presente mes: acuda para su recobro á la casa que está mas arriba del Passadizo del Oratorio del Espiritu Sancto, calle de Valverde, en donde un criado Mayor lo entregará, precediendo las individuales señas.

4 Quien huviere perdido *unos Papeles*, pertenecientes á las Villas de Haro, y San Assensio, en la Rioja: acuda al Oficial del Quartel de los Invalidos, que está en la calle de la Encomienda, quien los entregará dando las señas correspondientes.

**RESPUESTA DE LA QUESTION DE ARITHMETICA, PROPUESTA EN EL DIARIO del Miercoles 10: para cuya inteligencia se ha de tener presente la misma propuesta.**

**E**L primero Comerciante estuvo 3. meses: El segundo puso de fondo 250. reales: El tercero tuvo de beneficio 360; y el quarto estuvo 2. meses, el qual puso de fondo 442. reales y seis siete abos, y le resultaron de beneficio 177. y un siete abo. Se advierte, que esta questão se puede satisfacer con otras diferentes cantidades de las referidas, porque es indeterminada la propuesta.

§.

Solicítase del mismo Señor Arithmetico, el que se sirva dár solución á la siguiente:

Entre quatro Comerciantes se han de repartir 1173. pesos; con condicion, de que la razon que se halle de la parte del primero á la del segundo, sea mayor que la que se halle de la parte del tercero al quarto; y la suma de los quadrados de las partes del primero y segundo, sea quadrado perfecto; como tambien la suma de los quadrados del tercero y quarto; y la suma de los productos de las quatro partes, multiplicadas entre si, sea quadrado perfecto. Se desea por el Diario, que el Señor Arithmetico diga determinadamente, quanto corresponde á cada uno.

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 acostumbradas, á dos quartos.