

EL TUROLENSE.

PERIÓDICO DE INTERESES MATERIALES.

DIRECTOR.—D. JOSÉ MARÍA UGUET.

La no devolución del periódico por los que lo reciben, indica que continúa su abono.

PRECIOS DE SUSCRICION.

Teruel 1 mes.	4 rs
Fuera 3 meses adelantados.	15
6 meses	30
12 id. id.	56

Se suscribe en Teruel.—En la Administración, calle de Alcañiz núm. 4, frente á San Miguel y en la Fonda de Fortea.

ANUNCIOS.

Para los suscritores, á 25 cents. de eral por línea. Para los que no lo sean, á medio real línea. Remitidos de interés particular 1 real línea. Defunciones y aniversarios, 10 rs.

LOS MONTES.

Las obras de la naturaleza se distinguen por su acabada perfección, por su velado origen y por el fin para el cual fueron creadas.

No pueden contemplarse sin admiración, ni admirarlas sin apasionarse por ellas. Múltiples en sus manifestaciones, ricas y variadas en sus detalles, sorprendentes en sus formas, ofrecen ancho campo lo mismo al sábio que noblemente ejercita sus facultades en busca del problema de lo desconocido, que al artista que se inspira en lo bello para dar realidad á las concepciones de su fantasía.

Tanto el átomo, primer elemento de la materia y del cual parten ciertas escuelas filosóficas para aclarar la concepción general del mundo, como la célula, origen primordial de la vida, encierran el misterio de los misterios, para cuyo esclarecimiento se hacen valer hipótesis, con las cuales se llega al único resultado de alejar el objeto detrás del que se camina, á igual distancia á que antes se encontraba. Qué otra cosa significan las soluciones que dá la ciencia para explicar el principio á que deben el ser las fuerzas físico-químicas y la ley ó fuerza vital?

En todas épocas y lugares el hombre, sin embargo de los escollos que á su paso ha interpuesto el error, ha caminado con fé constante en busca de la verdad; y es que el incesante afán que aqueja á la humanidad por alcanzar la mayor suma de perfectibilidad posible, la enseñanza del pasado, la esperanza en el porvenir, el continuo ejercicio de sus facultades y el deseo de me-

jorar su suerte, han intervenido é intervienen unidamente y como factores principales, lo mismo en las determinaciones del individuo que en las de la colectividad, llevándoles en la sucesión de los siglos á pensar y creer conforme el modo de ser de cada momento histórico, razón por la que apenas si en nuestro presente podemos reconocer las huellas de las antiguas civilizaciones, no obstante que el ayer y el hoy no son sino términos de una misma serie.

En los primitivos tiempos, el hombre, naturalmente crédulo, adoró á la Divinidad, dando de este modo cumplida satisfacción á las necesidades de su alma.

Maravillado por el sorprendente espectáculo de la naturaleza prosternóse ante aquellos fenómenos que mas afectaron sus sentidos. Ya tendía su vista por la inmensidad de la bóveda celeste, que en su ignorancia la creía simplemente destinada á servir de cúpula á la tierra; ya pretendía encontrar en el seno de los mares el Dios á cuya voluntad obedecía el líquido elemento; bien se recogía ante las manifestaciones eléctricas de la tempestad, figurándose que eran las explosiones de ira de algún individuo de condición sobrenatural; ó bien creía ver en el susurro de la brisa, en el murmullo de las aguas, en la tenebrosa oscuridad de una caverna ó en los individuos de la escala vegetal y zoológica, seres bajo cuyo dominio habia de vivir y á los cuales debia amar ó temer. ¡Errores infantiles!

Entregado por entero á su fantasía tomaba como real lo que sencillamente era producto de su imaginación.

En la India, que según la mayoría de los historiadores modernos es el pueblo de existencia mas remota y la piedra fundamental de nuestra civilización, encontramos en las diversas épocas porque atravesó durante su enaltecimiento, los primeros ejemplos de haber adorado el hombre á la naturaleza.

La religion y filosofía de los indios por el solo hecho de considerar al espíritu como parte integrante del ser infinito y absoluto cuya manifestación es el universo entero (1) hubo de deificar todos los seres, todos los estados, todos los actos de la naturaleza: la estrella, el mar, el rio, el viento, el rayo la montaña. (2)

La trinidad india no es sino la personificación de esto mismo, de igual modo que la planta *loto* es el simbolo de aquella.

Según los libros sagrados del Indostan el árbol de la vida tenia tres cortezas, de las cuales la interior y mas tierna era Siva, uno de los dioses de la trinidad al que le estaba encomendada la conservación de las selvas.

En Egipto la religion puramente monoteista se manifestaba exteriormente por un politeísmo simbólico representando los atributos de Amon-Ra, ser increado y autor de la naturaleza entera. Su contigüidad en el tiempo y en el espacio con la India influyó poderosamente en las creencias de aquel país. En él fueron adorados varios árboles, usando en el ejercicio del culto, según Herodoto, varios vegetales á los cuales daban particular significación.

Los adeptos á la religion de Odin adoraban á Dios en medio de los

(1) Ahrens.
(2) Pelletan.

montes y ante la inmensidad del espacio, práctica que fué también seguida por Abraham, que plantó un bosque en Bersabee é invocó allí el nombre del Señor Dios eterno. (1)

«Los celtas, dice el erudito profesor D. Joaquín Costa, adoraban los árboles y selvas. Encendían teas delante de los árboles consagrados é iluminaban los valles y montañas con grandes hogueras en celebración de los novilunios: en ellas sacrificaban una parte de los frutos que producía la tierra. Igualmente consagraban ofrendas de pan y vino á las fuentes, á fin de hacérselas propicias y granjearse la curación de sus enfermedades por virtud de sus milagrosas aguas, y les levantaban ex-votos de piedra en memoria de los favores por ellas dispensados. Así se formaron el dios *Fontano* y la diosa *Fontana*; así la diosa *Fuente-Amevi*, dedicada más tarde á las ninfas del gentilismo, y que recuerda las fuentes *Divona*, *Dea Bitracte*, *Dea Vesunna*, *Aventia*, *Ura*, y otras veneradas en las Galias: el río *Iber*, el *Betis* y otros, recibían culto.—En lo más cerrado de las selvas, se trazaban los cromlec'ks y se levantaban los castros consagrados como lugares de sacrificio y templos á la divinidad. De algunos montes y bosques sagrados ha llegado noticia hasta nosotros; en el *Cuneus* se conocía uno, otro en las cercanías de *Bilbilis*, sacer *Vardaveron*, y un tercero en los confines de Galicia y Asturias, sacer *mons, lucus Asturum*. Puntualizando más, algunos autores nos enseñan que esas selvas se componían de encinas, el árbol simbólico del druidismo: *Marcial* cita el encinar del *Baradon*, *sanctum ilicetum Baradonis*, y cerca de *Santiago* existe el Pico *Sacro*, llamado en la antigüedad *Monte Illicino* y en la Edad Media «Sagrado».

(Se continuará.)

J. M. Uguet.

CRÓNICA GENERAL.

Según se nos ha dicho los motivos por los que se destituyó á un empleado del *Almudí*, de lo cual dimos cuenta á nuestros lectores en uno de los últimos números, en nada afectan á su honra y moralidad probada y si solo fué causada dicha destitución por cuestiones tenidas con el Sr. Administra-

dor de consumos y arbitrios municipales.

Los libre-cambistas en una reunión últimamente celebrada en Madrid han desafiado á los proteccionistas á discutir en defensa de sus doctrinas.

Ha llegado á *Cantavieja* la comisión del cuerpo de estado mayor del ejército, encargada de levantar los planos de los sitios en donde tuvieron lugar los principales acontecimientos militares ocurridos en el centro y Cataluña, durante la última guerra civil.

En la reunión de la Sociedad Económica de Amigos País de Teruel que tuvo lugar el domingo último, se leyó una proposición presentada por don Luis Urroz, haciendo resaltar la necesidad que existe de que se enlacen las tierras alta y baja de esta provincia, mediante la prolongación directa hasta Teruel del ferrocarril que termina hoy en *Val de Zafán*. Con tal motivo se suscitó una discusión bastante animada en la que terciaron diferentes socios y se resolvió en definitiva dejar por ahora aplazado este importante asunto; con lo cual no estamos nosotros muy conformes por ser de opinión que no hay ni puede existir ningún inconveniente en que se examine el grado de bondad que puede concederse á una cuestión de tan vital interés para esta provincia.

Durante la 2.^a y 3.^a decena del mes de Mayo último hubo en esta ciudad 21 nacimientos y 10 defunciones.

El éxito en los exámenes de la Asignatura de Retórica y Poética en este Instituto, ha sido muy feliz, satisfactorio y magnífico. De once alumnos, han salido tres sobresalientes, dos notables, dos buenos y cuatro aprobados, advirtiéndose que el Profesor Sr. *Ozcariz* les ha explicado un curso nuevo y completo en cuatro meses, con inclusión de la Estética, repaso general del *Latín* y aplicación de la Filosofía á la Literatura. Los sobresalientes son los Sres. *Feced*, *Moreno* y *Hernández*.

En los cursos de *Latín*, también se han obtenido buenas notas, y todos los precitados exámenes se han verificado con calma, rigor y justicia. Bajo este aspecto, este Instituto, puede competir con cualquier otro de España, lo cual consignamos con verdadera satisfacción, y en honra del instruido y digno personal de profesores de dicho Establecimiento provincial de enseñanza.

Parece que entre los asuntos de que se ocupó la Junta de Agricultura de esta provincia en su última reunión uno de ellos fué el de proponer los medios más conducentes y oportunos para evitar las enfermedades contagiosas de los ganados, y especialmente la viruela.

Dada la índole del asunto, conocida nuestra marcha tradicional y lo profundamente arraigados que están respecto de esto ciertos errores, lo mismo arriba que abajo y en todas partes, mucho tememos que tampoco esta vez se acierte á tomar determinacio-

nes energicas y duraderas cual corresponden y reclaman los intereses de la salud pública y de la ganadería.

La plaga que eternamente lamentamos desaparecerá si cumplimos y hacemos cumplir puntual y exactamente con sus deberes á todos los que intervienen en ello.

Dice *El Diario de Avisos* de Zaragoza:

«Los senadores y diputados por las provincias aragonesas, reunidos anteayer en la sección tercera del Congreso, nombraron una comisión directiva compuesta de los Sres. *Santa Cruz*, *Gil Berges*, *Iranzo*, *Ibañez*, *Gállego*, *Ruata*, *Cavero*, *La Cadena*, *Valero*, *Herrando* y *Castellano*, para que proponga los medios de llevar á cabo mejoras y asuntos de la mayor importancia para las citadas provincias.

Suponemos que la citada reunión habrá tenido por objeto decidir el modo de gestionar eficazmente, entre otros asuntos de carácter general para el país, la solución de uno trascendentalísimo y vital para lo porvenir de esta tierra, y que, como consecuencia, preocupa en la actualidad la atención de sus habitantes.

Ocasión propicia se les ofrece á los diputados y senadores por Aragón para demostrar con cuánto interés y empeño atienden las necesidades de su país, y hasta donde alcanzan su prestigio y su valioso poder cerca de las esferas gubernamentales, tanto mejor cuanto que es justa y de altísima conveniencia general la decisión á que nosotros nos referimos, y que nuestros lectores comprenderán fácilmente.»

Leemos en *El Mercantil Valenciano*:

Para que se vea la sinrazón con que se persigue á los pájaros en general y á los gorriones en particular, transcribimos la curiosa observación que nos comunican sobre el paso por el término de *Guadasuar* de una de las bandadas de mariposas que cubren hace días nuestra provincia.

El día 4 del actual, varios labradores contemplaban en una finca de dicho término, la interminable columna de lepidópteros, que durante horas enteras pasaban ante su vista, cuando vieron hacia el centro de la bandada un gran remolino de mariposas, que indicaba alguna extraña causa que alteraba su ordenado vuelo; acudieron al sitio del remolino y con gran sorpresa observaron á cinco ó seis gorriones, que con sin igual encarnizamiento devoraban gran número de las mariposas, derribando también no pocas que caían destrazadas al suelo, en unión de los pedazos de alas y otros despojos de las que eran presa de su voracidad.

Creemos prestar un servicio al país llamando la atención sobre este hecho que confirma una vez más la inmensa utilidad de los pájaros, que aunque sean granívoros como el gorrion, prestan más servicios al hombre, ayudándole á destruir los insectos dañinos, que perjuicios puedan causarle con la pequeña cantidad de semillas que consumen.

El Imparcial correspondiente al día

(1) Biblia, Cap. XXI, vers. 33.

8 del actual inserta el siguiente suelto.

La benemérita sociedad edificadora del célebre santuario de Nuestra Señora del Tremedal, en Orihuela de Aragón, cuya exclusiva misión es restaurar una joya artística, gloria de la religión y de la patria, va á reanudar en breve sus trabajos y propaganda, interrumpidos por falta de recursos, que solicita de los benéficos corazones amantes de las artes y glorias nacionales.

A la vez va á mandar títulos de protectores á S. M. el Rey y á la Serenísima Princesa de Asturias, y de sócios bienhechores á todos los señores senadores y diputados de la provincia de Teruel, entre otros, personajes; honrándose ya de contar como tales á la mayoría del episcopado, al ex-Rey D. Amadeo, al ex-ministro Señor Santa Cruz y su caritativa hija doña Asunción, á quienes debe espléndidos donativos, y á muchas personas de ambos sexos, de todas clases sociales y opiniones políticas, de las cuales tan patriótica asociación prescinde. Todo español puede ser sócio con sólo solicitarlo del presidente D. Plácido de Miguel en el precitado pueblo, quien enviará gratis la historia y cuantas explicaciones se le pidan sobre el Tremedal.

SALINAS.

La sal común, se presenta en esta provincia ya en forma de ricos manantiales, ya como sucede en algunos puntos formando una especie de costra que recubre la superficie de las

margas irisadas del terreno triásico. Existen diferentes salinas en estado de producción como son las de Arcos, Arinillas, Ojos Negros, Valtablado etcétera; así como nueve concesiones de minas de sal.

La importancia de esta sustancia tanto para la agricultura, como para otros usos industriales y la notable extensión del terreno triásico en esta provincia, en el que principalmente se presenta aquella; no dudamos que llamarán la atención de los capitalistas y empresas dedicadas á su explotación y beneficio no ya solo para adquirir nuevos manantiales sino para explotar los criaderos en disolución que deberán encontrarse subterráneamente y que sino afloran á la superficie como los manantiales, puede atribuirse á no estar desnuda la caja permeable que los recubre y forma parte de su lecho.

Creemos que á poca costa podrían abrirse pozos ó practicarse taladros de sonda, que diesen á conocer la existencia subterránea de dicha sustancia, llegando esta á adquirir así la notable importancia á que está llamada en esta provincia por las razones antes citadas.

SALUD Á TODOS devuelta sin medicina, ni purgantes, ni gastos, por la deliciosa harina de salud, de DU BARRY, de Londres, la

REVALENTA ARÁBIGA.

Treinta años de un invariable éxito, combatiendo las digestiones laboriosas (dispepsias), gastritis, gastralgias, flemas, vientos,

amargor de boca, acedias, pituitas náuseas, erupciones, vómitos, estreñimientos, diarrea, disentería, cólicos, tos, asma, ahogos, supresión, congestión, nervios, diabetes, debilidad, todos los desórdenes del pecho, de la garganta, del aliento, de la voz, de los bronquios, de la vejiga, del hígado, de los riñones, de los intestinos, de la membrana mucosa, del cerebro y de la sangre: 90.000 curaciones anuales, entre las que se cuentan las de la señora Duquesa de Castlestuart, del Duque de Pluskow, la Señora Marquesa de Bréhan, Lord Stuart de Decies, Par de Inglaterra, el Sr. Doctor Catedrático Wurzer, etc., etc.

Berlin 6 de Diciembre de 1816

Desde mucho tiempo he tenido la ocasión de obtener la saludable influencia de la *Revalenta Arábica* Du Barry sobre los enfermos, y los resultados curativos y reparadores invariablemente obtenidos han justificado de la buena opinión que tenía acerca de su gran eficacia, la cual no titubearé en confirmar en toda ocasión que se me proporcionará.

De V. A. S. S. Q. B. S. M. *Angelstein*, médico, miembro del Consejo sanitario Real.

Cura núm. 63.471.—Sr. Pedro Castelli, Bachiller en teología y cura párroco; de agotamiento completo á la edad de ochenta y cuatro años; la *Revalenta* le ha rejuvenecido «predico, confieso, visito enfermos, hago viajes á pié bastante largos, y siento que mi memoria é inteligencia no flaquecen.»

Cuatro veces más nutritiva que la carne y no irrita economizando 50 veces su precio en medicinas. Ella es también el mejor fortificante para los niños débiles, como para las personas de todas edades, fortaleciendo los músculos y consolidando las carnes.

En cajas de hoja de lata de 2 libra, 12 rs. 1 libra 20 rs.; 2 libras, 34 rs.; 5 libras, 80 rs.; 12 libras, 170 rs.; y de 24 libras, 300 rs.

Depósito en Teruel comercio de D. Roque Monleon y en casa de los boticarios y ultramarinos.

DU BARRY y Compañía (Limited), calle de Valverde, núm. 1. Madrid.

Imp. de la Casa provincial de Beneficencia.

—42—

movimiento del sol, el calor equivalente no podría sostener por cima de un siglo su radiación.

Hé aquí en resumen la hipótesis moderna. Supónese que nuestro sistema planetario proviene de una nebulosa que se condensó en distintos centros de atracción constituyendo el más importante de todos el sol y dando origen los demás á los restantes cuerpos del sistema. La gran distancia del sol á que se hallan los planetas y cometas impide, en virtud de las leyes de la gravitación, que se precipiten sobre este gran centro que incessantemente los atrae obligándolos á describir elipses, cuyos ejes se irán acortando por la resistencia que opone el fluido etéreo, aunque esta variación no es apreciable después de millares de años: por el contrario los bólidos, verdaderos átomos cósmicos comparados con los demás astros, se hallan diseminados por los espacios interplanetarios, y llevados por la irresistible atracción del sol van á chocar contra su superficie; mas en número tan prodigioso y con tal velocidad, que su fuerza viva transformada en calor es capaz de producir la intensidad del que á nosotros llega. Es racional suponer esta continua caída, este incessante bombardeo de los asteróides en el sol, porque no siendo su masa comparable con la de la tierra, vemos no obstante en ella con suma frecuencia la caída de dichos meteoros, sobre todo en ciertos parajes y en épocas determinadas: no bajarán de doscientos mil los bólidos que se dirigen á la tierra durante un año, é inflamándose por el rozamiento con el aire se designan ordinariamente con el nombre de estrellas fugaces. Además, esta suposición explica la presencia de

—43—

la luz zodiacal que circula alrededor del sol siguiendo las leyes de la gravitación, y constituye según la expresión de Herschel una lluvia iluminada. Tampoco hay nada sorprendente en admitir tanto calor desarrollado por el choque, pues la velocidad mínima ó la que uno de estos cuerpos tendría rodando en la superficie del sol, se calcula en 444 kilómetros; y basta una capa de veinte metros formada por los asteróides sobre la superficie del sol, para que no disminuyera en un año su calor radiante, lo cual no produciría aumento sensible en el disco solar después del transcurso de muchos siglos. Algunas objeciones se presentan contra esta hipótesis á las que no puede contestarse satisfactoriamente; sin embargo, es innegable que tan atrevida concepción está en armonía con nuestros conocimientos físicos, y si bien no puede admitirse desde luego de un modo absoluto, es más probable que las explicaciones dadas anteriormente. La misma teoría nos da cuenta del calor central de la tierra.

Pero sea cualquiera la causa del calor solar, es indudable que en sí resume los principales orígenes del calor ya enumerados; él es la fuerza misteriosa que produce los movimientos observados de continuo y que en algunas de sus diferentes fases los traducimos por frío ó calor. El sol eleva los vapores en los mares ecuatoriales, vapores que condensados en forma de lluvia ó de hielo devuelven su calor latente; y para arrastrarlos, enrarecido el aire por el caldeo asciende ejecutando un trabajo á sus expensas, y que después en forma de corriente devuelve al perder su velocidad el calor gastado. Esta corriente impele

Cultos.

SANTO DE HOY.—San Bernabé, ap.

En la iglesia de Religiosas de Santa Clara de esta ciudad se reza el Santo Rosario y visita á Ntra. Señora del Sagrado Corazon dando principio á las 6 de la tarde.

DEPÓSITO administrativo municipal.

Precios á que se expenden los géneros existentes en dicho depósito.

	Pts.	Pts.
Aceite, arroba para fuera de la capital, á	15,	
Arroz, id. id. id. de á 5,87 7,		
Jabon de Albalate, id. á	15,	
Idem de Teruel, id. id. 14 y 1/2 á 15,		
Aguardiente usual, cántaro á 6,50		
Vino blanco, id. id. á 6,		
Vino comun, id. id. de 2 á 3,		
Petróleo, la lata, id. á 11,		

Teruel 10 de Junio de 1879.—*Mariano Narbon.*

Precios del Almudí.

Trigo.—Chamorra superior, á 44 á 46 rs.
 Id. Chamorro, á 42 á 43 »
 Id. Candeal á 42 á 43 »
 Id. Jeja, de 39 á 40 »
 Id. Royo á 40 á 41 »
 Id. Morcacho de 27 á 28 »
 Id. Centeno, á 26 »
 Cebada, á 27 »

Teruel 10 de Junio de 1879.—*Juan Garzarán.*

Feria de Mayo en Teruel.

En casa del fotógrafo Dámaso Fuer-

tes y Velez, calle de los Amantes junto á la casa de la ciudad se venden fotografías del Paseador sacadas durante la feria actual con las nuevas casetas y Pabellon del Circulo de instruccion y recreo La Tertulia. 3—2

Se han impreso, reunidas en corto volumen, dos clases de coplas para cantar en la aurora, invitando al santo Rosario; tres órdes de versos sobrecada misterio; acto de contricion, ofrecimiento y modo de rezarlo, concluyen-

Los honorarios se pagarán cuando se termine la gestion y si el resultado es satisfactorio.

Celosos é inteligentes corresponsales en España y Extranjero

Esta casa se encarga, entre otros, de los negocios siguientes: Gestion de Clasificaciones.—Jubilaciones.—Viudedades.—Retiros.—Orfandades.—Pagas de toca ó de supervivencia.—Pensiones por individuos de tropa, fallecidos en accion de guerra, de sus resultas ó del cólera.—Reclamacion de alcances de militares fallecidos en Ultramar.—Incidencias de quintas.—Obras públicas.—Bienes Nacionales.—Aguas.—Fundaciones pias.—Minas.—Contribuciones.—Liquidacion y conversion de créditos y valores antiguos.—Gestion de cobros por créditos contra el Estado.—Comisiones del Comercio en genecal.—Representacion en quiebras y concursos de acreedores.—Negociacion y descuento de toda clase de valores cotizables, nacionales y extranjeros.—Servicios especiales para Ayuntamientos y Diputados provinciales.

Seguros sobre la vida en la gran sociedad benéfica de New-York—Broadway, 120,—creada en 1859, titulada «THE EQUITABLE,» primera en los Estados- Unidos por los considerables é importantes seguros que registra y su capital activo que asciende á 36 MILLONES DE PESOS FUERTES. (Se remiten instrucciones y prospectos gratis.)

Para contestar á las consultas que se hagan á esta Casa deben acompañarse los sellos de franqueo

do con la letania; novena á la Virgen del Rosario, con diferentes gozos; novena al dulcísimo nombre de Jesús, y un extenso catálogo de las indulgencias concedidas á entrambas cofradías, singularmente á la del Santísimo Rosario.

Se despacha á dos reales ejemplar en la sacristia de la Iglesia de San Pedro, y en casa del P. Fernando Bea, que vive calle de Ayora num. 9 de esta ciudad de Teruel.

Se dan referencias. —Para los negocios que lo exijan, hay dispuesta una respectable suma para garantías.

Concurso de acreditados jurisperitos de Madrid en los negocios de mayor entidad.

R. COUTO

CASA DE AGENCIA Y CONISION

OFICINAS: LAVAPIES 45 Y PENINSULAR 5.

MADRID.

la nube, y el rayo que abriga su seno, y el estruendo y fulgor que le acompaña, y todo brillo y todo ruido es un movimiento que del sol emana. Si la planta se apodera del carbono que se hallaba empeñado en una combinacion bastante estable, no lo hace sin el poderoso auxilio de la luz, de la energia solar, y este carbono, así preparado con la fuerza potencial debida á la separacion, viene en forma de alimento á desarrollarla en el organismo de los animales, que deben por tanto al sol su fuerza y su vida: el mismo carbon del vegetal en forma de fuego devuelve la energia que del sol tomara, y con él producimos nuestras obras más gigantescas, que comparadas todas con la fuerza que en el sol reside son lo mismo que una gota de agua sacada del Océano.

No se pierde un átomo de materia: la suma de lo creado será la misma hasta la consumacion de los siglos: solo vemos trasformaciones de esta misma materia; pero aún hay más, nada se ha perdido de la fuerza que la anima porque el todo vive, permanece constante. El insecto que bulle entre la yerba, esta yerba, el rio que la riega, el aire que agita sus hojas todo se mueve; todo vive porque el movimiento es la vida de la materia mal llamada inerte. Rueda y avanza la tierra y los demás planetas con sus satélites, el mismo sol, y ¿quién sabe de los demás astros? Todo se conmueve á impulso del álito divino que íntegro se conserva lo mismo que la materia á quien metamorfosea. ¿Y cuánto tiempo durará este sublime acorde de vibraciones? ¿Cuándo empezó? ¿Toda la vida de la humanidad es acaso unidad muy peque-

este inmenso y perenne foco de calor: vamos á exponer sucintamente algunas de las más comunes, así como las razones que las hacen inadmisibles. Los materiales que entran á formar el sol no difieren de los que constituyen la tierra segun lo prueba el análisis espectral, el más dedicado y sorprendente de todos los análisis; tampoco hay sustancias nuevas en los aerolitos. Primera hipótesis. Ahora bien, si el sol fuera una masa de fuego, ni se concibe tanta energia calorífica, ni pudiera sostenerla sin consumirse; se ha calculado que una esfera de hulla de iguales dimensiones hubiera desaparecido en menos de 5,000 años el sol no ha variado sensiblemente de volumen desde la creacion. Segunda. Si tanto calor proviene del que primitivamente le comunicara el Creador, segun las leyes del enfriamiento, aun dotándole del calorífico específico del agua que le presenta mayor que los demás cuerpos conocidos, debiera enfriarse próximamente dos grados por año: desde los tiempos históricos por lo ménos es el mismo el poder calorífico de los rayos solares. De estas premisas parece deducirse con fundamento que el sol renueva las pérdidas de calor que por la radiacion experimenta. ¿De dónde viene el combustible que alimenta esta portentosa hoguera? Háse aventurado una tercera suposicion: en el espacio no existe el vacío perfecto, los astros se hallan sumergidos en el éter, cuya existencia ha demostrado la Astronomía y la radiacion del calor y la luz lo confirman: ¿no dimanará el calor solar del rozamiento del astro con este fluido? Desde luego parece extraña esta idea, pero tiene que desecharse por completo, pues calculada la fuerza viva del