

Precios de suscripcion.

En la Capital un mes una peseta.
Fuera tres meses. . . 3,25
» seis meses. . . 6,25
» un año. . . 12

El pago adelantado.

Se publica tres veces á la semana.

LA PROVINCIA,

PERIODICO DE NOTICIAS, LITERATURA, AVISOS Y ANUNCIOS.

Defensor de los intereses morales y materiales de la de Teruel.

Puntos de suscripcion.

Dirigiéndose al Administrador, calle de Carrasco, 3, principal, y en el Bazar de Novedades de Santos Lartiga, San Juan 3.

Anuncios y comunicados para los suscritores 5 cénts. de peseta línea, para los que no lo sean 10 cénts. de peseta línea.

La correspondencia general se dirigirá al Director de LA PROVINCIA D. César Ordax AVECILLA, calle de San Juan 54.
No se devuelven los originales.

Los libros, Revistas científicas y trabajos literarios para *Los Domingos de LA PROVINCIA* se remitirán al Director de esta Sección D. Joaquín Guimbao, Albarracín.
Nuestro periódico se ocupará de todas las obras que se nos remitan.

CALOR CENTRAL DE NUESTRO GLOBO.

Muchas y diversas teorías se disputan en el terreno de la ciencia la gloria de explicar satisfactoriamente el estado actual físico de nuestro globo y su temperatura.

El geólogo, el físico, el químico y aun el filósofo pensador, invadiendo unos y otros los límites de las esferas en que deben desarrollarse respectivamente sus conocimientos, fundan hipótesis mas ó menos ingeniosas, y aunque parece deber dirigirse á un mismo fin y obtener un mismo resultado, pues los unos se sirven de los principios y bases formulados por los demás, sacan consecuencias en extremo opuestas y contradictorias.

Tal sucede al tratar de resolver sobre el hecho anotado en nuestro epígrafe.

¿Estará el centro de nuestro globo incandescente y líquido? ¿Tendrá la misma tem-

peratura que en la superficie, ó existe un término medio para el mismo, en cuanto á estado y calor?

Tal es el asunto de que nos vamos a ocupar, exponiendo las opiniones emitidas en tan importante cuestion.

Todos sabemos los diversos agentes que la ciencia reconoce como origen y causas productoras del calor: entre ellos observamos á los rayos caloríficos del astro rey de nuestro sistema y al calor de nuestro planeta desempeñar un papel importante en la vida de la infinidad de seres que, al par que el hombre, viven, crecen, se reproducen y mueren en la superficie terrestre, y que han sido considerados como causas esenciales de estas manifestaciones de vida.

Pues bien; la ciencia investigando, de deducción en deducción, ha sacado como postrera conclusion, como último resultado, la génesis del mundo, observándole al principio,

bólido ígneo y semilíquido, de masa homogénea: y como consecuencia lógica de este principio, admite el gradual enfriamiento del mismo, encontrándose hoy acumulada en su centro tal cantidad de calor, que asombra verdaderamente tan alta temperatura.

En efecto; segun las investigaciones practicadas, resulta el aumento de un grado de calor por cada 70 piés que se profundiza en la corteza terrestre, y siendo el radio de la tierra de 1.500 leguas, admitiendo la ciencia esta proporcion constante y creciente, tenemos para el centro una temperatura de 200.000 grados: temperatura tan alta y fabulosa, dadas las condiciones del globo terrestre, segun otros, que con ella sería imposible su existencia.

Prescindiendo por un momento de las razones en que se apoyan los adversarios de la teoría del fuego central, para presentarlas más tarde, anotemos antes algunos de los

principales argumentos ó bases de la teoría ígnea.

El globo en su origen fué una masa ígneo-pastosa y su enfriamiento ha sido gradual, retirándose y condensándose el calor al centro.

Hechos experimentales demuestran, que cada 70 piés, por término medio, que profundicemos, aumenta un grado la temperatura; y, lógicamente pensando, el centro debe estar incandescente.

Los volcanes y terremotos son la demostración palpable de este calor. Los manantiales de aguas termales que se ofrecen á nuestra vista, nos explican el mismo hecho.

Y la vida con sus manifestaciones lo afirma.

Y nacen en los países tropicales en medio de sus mares, islas de esponjas y corales, como ofreciendo asilo seguro á los séres que abandonan las heladas regiones del polo.

Y el enfriamiento de la tierra, si bien lento y gradual, sigue su fatal marcha.

Y señalan la conclusión del globo por enfriamiento, pues el calor del sol no es suficiente por sí solo para la vida.

Y que el calor disminuye no solo del centro á la superficie, sino de esta á las capas superiores de la atmósfera, y de aquí á los espacios estelíferos en donde el frío es intensísimo.

Las condiciones de este escrito nos impiden analizar detenidamente esta materia.

Examinemos, sin embargo, aunque ligeramente, cada uno de estos puntos y reflexionemos sobre ellos.

Respecto al primero, hipótesis mas ó menos exactas y verdaderas, mas ó menos ingeniosas, sirven de punto de partida y base para tal conclusión.

Pudo ser, y es lo mas probable, que esta incandescencia fuera exclusiva de la superficie y aun de la corteza.

En efecto: por un sencillo procedimiento

aparecer incandescente sin existir calor en su centro.

Si tomamos una pequeña esfera de metales, potasio y sodio, y hacemos caer sobre ella un ténue rocío, observaremos inflamarse su superficie, aparecer elevaciones ó pequeñas eminencias, formarse entre estas hendiduras ó grietas, y ofrecerse á nuestra vista un pequeño globo, una tierra en miniatura, con sus montañas, valles, volcanes y con todas las manifestaciones de un globo que nace, de una tierra, como la nuestra, en formación.

Tal pudo ser el origen de la incandescencia de nuestra tierra: lluvias torrenciales cayeron sobre el globo, que en libertad tenía los metales enunciados; fórmanse grandes grietas en la superficie; torrentes de materias inflamadas entran y salen á través de ellas, como manifestaciones de las terribles combinaciones químicas que tenían lugar, alternando con la inmensa cantidad de vapores que rodeaban á nuestro globo y formando el imponente cuadro que éste presentara en su período caótico.

En cuanto á que los volcanes demuestran palpablemente la incandescencia del centro del globo solo diremos, que centenares de éstos se han extinguido y no por eso ha disminuido sensiblemente el calor terrestre.

¡La vida con sus manifestaciones...! precisamente en ella debemos de buscar el origen del calor. Y si ésta es nula á cierta profundidad en la corteza, donde sólo encontramos vestigios de un calor que tuvo lugar y á que ya nos hemos referido, ¿que puede haber en el centro?

El enfriamiento gradual es otra de las razones. Es cierto que los polos y tierras inmediatas están cubiertas de hielos y parecen ensancharse las zonas glaciales. Si tenemos presente el achatamiento de los polos y su menor distancia al centro, debía existir en dicho punto mas calor que en el Ecuador, al contrario. Y no se nos arguya

con la falta de rayos caloríficos del sol y falta de movimiento, pues esto sería, en último resultado probar nuestro aserto, manifestándonos las verdaderas causas de calor real y de vida.

¡Sigue su fatal marcha! ¿No la siguen por ventura los séres de la creación? ¿No se enfrían nuestras extremidades, cuando nuestros débiles miembros, cansados y desgastados por una larga vida, encorban nuestro cuerpo hácia la madre comun?

Suponer que la aparición volcánica depende del calor central y considerar á éste como causa esencialísima de dicha vida, sería como aquel que, viendo arder un inmenso bosque, notando la gran temperatura desarrollada por el incendio ó el elevado calor producido por la reunión de millares de personas, afirmáse que era debido al calor central.

En cuanto al último concepto enunciado, dirémos, que hasta Fourier se había creído gradual la disminución de temperatura conforme nos íbamos separando de nuestra superficie a la atmósfera y de aquí á los espacios estelíferos: hoy se sabe que no baja esta de 40° á 50° bajo cero.

En resumen; podemos afirmar que, para sostener la teoría de que el centro de la tierra está líquido é incandescente se necesitan otros datos y pruebas más sólidos.

Antes de concluir dirémos.

Que apenas se conoce la doce milésima parte del rádio terrestre;

Que si se encontrara líquido, estaría sujeto á la atracción lunar, y fáciles son de apreciar las funestas consecuencias de tal hecho;

Que el experimento de Humphry Davy, practicado en una bola metálica, prueba, natural y satisfactoriamente, la ausencia de tal calor y corrobora nuestros asertos;

Que la tierra ha sido calentada por la combustión de su superficie.

Y por último; que si tal calor existiese en el centro de la tierra, el oro, platino y otros muchos metales de los últimos de la escala, como asimismo los minerales más refractarios, las rocas más infusibles, no solo entrarían en fusión, sino que pasarían al estado gaseoso, y la corteza terrestre estallaría, como dice Poisson, cual las débiles paredes de una caldera de vapor ordinaria, en la que quisiéramos condensar vapores á mil atmósferas.

No con esto queremos afirmar que el centro de la tierra esté en absoluto privado de calor: pero entre esta opinion y la emitida, pueden existir muchas y diversas graduaciones.

Para nosotros, debe haber calor central y tal vez una temperatura más elevada que en la superficie; pero estamos muy lejos de adherirnos á la opinion de la incandescencia de su centro.

J. FERNANDEZ.

(La Semana.)

CRONICA PROVINCIAL.

Efectivamente, nos consta que la respetabilísima persona política á quien aludimos en un suelto de nuestro número anterior, con motivo del reciente cambio político, no se mezclará para nada en cuanto á la cuestion de personalidades afecte; pero que continuará apoyando con incansable decision, como siempre lo ha hecho, todos aquellos asuntos que se refieran al interés general de la provincia ó al particular de los pueblos.

Repetimos que esto nos consta de una manera evidente; pues segun nuestras noticias, activa con asiduidad el mejoramiento de la Ley de nuestro ferro-carril y la pronta aprobacion de varios proyectos de trozos de carreteras interesantísimos todos para esta provincia.

¡Ossana! Segun tenemos entendido el 17 de Abril actuará en el Teatro de esta capital una compañía dramática, de la cual forman parte los tan conocidos actores D.^a Gabriela Romeiral, D.^a Josefa Jordan, D. Benito Lobeño y los Sres. Esteves, bajo la inteligente direccion de D. Vicente R. Jordan.

Mucho celebraremos que en esta ocasion no veamos defraudados nuestros deseos, como desgraciadamente ha ocurrido en otras ocasiones.

Desde luego creemos que las distinguidas familias de esta capital, se apresurarán á tomar abonos, único medio de garantir el éxito á la compañía y de que podamos disfrutar de algunos ratos de culto solaz.

La Sra. D.^a Emerenciana Torán, esposa del conocido banquero de esta capital D. Francisco Garzarán, ha muerto el lunes último por la mañana, victima de una aguda dolencia que la tenia ya hace algun tiempo postrada en cama.

Reciba nuestro mas sincero pésame su desconsolada familia, á la que acompañamos en su sentimiento por tan irreparable como dolorosa pérdida.

Nuestro querido amigo é inteligente funcionario D. Miguel Enciso, secretario de este Gobierno civil, no va como digimos en el anterior número de Jefe de la Seccion de Fomento á la provincia de Valencia, sino á la de Almería.

Reciba nuestra mas cumplida enhorabuena por tan merecido ascenso, aunque sentimos en el alma su traslado.

Segun tenemos entendido, algunos de los Sres. Diputados de la comision permanente han hecho ya su profesion de fé, adhiriéndose á la política que representa el actual Gobierno. ¡Oh fuerza de los doce mil á lo que obligas!

En el pueblo de Cabra, partido de Mora,

descargó en los dias 22 y 23 del próximo pasado mes una tormenta tan horrorosa como no se recuerda haya caido otra.

De sus resultas se desplomaron algunos edificios y derrumbaron algunas canteras y cerros, quedando las huertas destruidas, y los molinos abandonados, sufriendo perjuicios de gran consideracion.

Los caminos quedaron intransitables y el Ayuntamiento con cuarenta jornaleros salió á recomponerlos enseguida.

Justo es que la dignísima autoridad de esta provincia, fije su atencion en el lastimoso y precario estado en que ha quedado esta poblacion

Nuestro querido colega *La Alianza* de Alcañiz dice lo siguiente:

Son de tal importancia los daños causados por el temporal de agua que desde hace ocho dias venimos sufriendo, que puede asegurarse ha sido una verdadera calamidad para este país. El paseo del prado ha quedado completamente destruido, habiendo arrancado el agua del rio Guadalupe la tierra, árboles y acueductos, dejando en su lugar gran cantidad de piedra y arena.

La presa del llamado molino mayor ha sido en gran parte destruida; casi todas las cercas de los huertos ó están en tierra ó amenazan ruina, pero lo que afectan mayor gravedad es el estancamiento de la llamada laguna, donde todas las tierras están cubiertas por el agua en una extension de 80 hectáreas, cuando menós los daños que esto origina á los dueños de aquellas, son considerables, pero serán mucho mayores los que causarán á la poblacion en general si no se procura dar pronto salida al agua allí estancada porque entraría pronto en descomposicion los vegetales que el agua cubre, y puede ser un foco de infeccion que resienta notablemente la salud pública. Llamamos sobre esto la atencion de la autoridad y no dudamos adoptará prontas y enérgicas medidas que tiendan á conjurar el peligro que nos amenaza.

El consejo de Guerra celebrado en Zaragoza el 19 de Febrero para ver y fallar la causa seguida en el Batallon Depósito de Mora, hoy de esta capital, sobre supuesto desfalco en la caja del Batallon, ha dictado y el Capitan general del distrito ha confirmado la sentencia absolutoria al capitan cajero D. Mariano Tabaña; condenando á 6 meses de arresto en un castillo, al comandante D. Ramon Nebreda.

La defensa del primero fué hecha por nuestro querido amigo é ilustrado compañero de redaccion el oficial de esta reserva D. Leon Cano.

No sabemos los grados de verasimilitud que tendrá la noticia que se nos ha dado:

Dicese que el Sr. D. Carlos Tarrat, Alcalde de R. O. de esta capital, ha presentado la dimision de dicho cargo, fundándose en su constante adhesion á la política representada en el pasado Gobierno, por el cual fué nombrado.

Sensible es su resolucion; pero no otra cosa era de esperar de su integro carácter y estremada delicadeza.

¡Ojala todos los que se encuentran en su caso, imitaran su leal proceder!

No es cierto que haya sido nombrado jefe de la seccion de estadística territorial de Zaragoza, nuestro distinguido amigo y paisano el Sr. Lasarte, Jefe económico de la provincia de Huesca, donde continuará por ahora prestando sus buenos servicios.

Animados por demás estuvieron los bailes de los Casinos Turolense, La Libertad y El Porvenir en las noches del Domingo y Martes últimos. Como siempre, lo mas selecto de nuestra sociedad concurrió á los salones del Turolense, en los que discurrían preciosas mascaritas, luciendo vistosos y elegantes trages, y haciendo perder la *chaveta* á mas de cuatro sesudos calibres que pensaban á no dudarlo en las ventajas de *un cambio de situacion*.

Con sentimiento hemos visto estas noches

de carnaval, que á la salida de los bailes, no hubiese un solo farol encendido: tal descuido no puede pasar sin que merezca desde luego nuestra censura.

Se han dado las órdenes para que por los Jefes de los cuerpos, se expida licencia ilimitada á los individuos pertenecientes al reemplazo de 1878.

Véase el anuncio publicado en la 4.^a plana de las bombas Moret y Brouquet.

Orivilen 24 de Febrero de 1881.

Sr. Director de LA PROVINCIA.

Mi querido amigo: ¡Memorable y feliz jornada! La libertad, que presa y aherrojada yacía en las estrechas y lóbregas mazmorras de Cánovas, respirando el aire mefítico, pestilente y mortífero de tan oscuros y repugnantes antros, como por encanto y arte de *birloque* pudo romper las múltiples rejas de tan gruesos muros, y reinstalarse en los dilatados y risueños dominios del Sr. Sagasta, donde ya vive de las suaves y perfumadas brisas, que juguetean por entre los árboles frondosos de tan pintoresco y soñado Eden. Mas ¡ay! que, aunque al parecer escampa, todavía lueven capuchinos de bronce: ó lo que es peor, continúa la irrupcion de frailes y jesuitas sobre el privilegiado suelo de Iberia, país clásico de la libertad. ¡Pobre libertad, que está haciendo pinitos! Cual niña traviesa y juguetona, que desea marchar, su papá-Sagasta la ha puesto ingeniosos andadores; y encomendádola al cuidado y direccion de ocho donceles ó niños (en vez de doncellas ó niñas.) Pero el interés para que la niña ande sin caer, no es tan solícito por parte de todos: pues mientras en los ratos de paseo, unos se esmeran en dar la manita y guiarla hácia adelante, otros la abandonan á sus propios impulsos, dejándola sentada á las puertas de algun convento ó cuartel.

Pero no hablemos mas de esto, porque está oscuro y huele á... ¿queso? ¡Cál! no señor: á hisopos incensarios y bonetes.

Podemos, sin embargo, esclamar como Pe-layo: «*ain hay Patria, Beremundo.*»

Ahora ajustemos cuentas con algunos deudores ya demasiado antiguos; porque sí, Señor Administrador principal de correos de Teruel. Son deudores de su buen comportamiento al servicio público, algunos empleados de correos en la cartería de Ejulve; y especialmente resalta la falta de cumplimiento por parte del peaton—conductor nombrado para la vereda de Gargallo y este pueblo.

El veredero en propiedad es un rico contribuyente (quizá el primero de Ejulve), y esto poco nos importa á los de por acá. Pero es el caso, que tan solo le conocemos particular, mas no oficialmente.

Sirve la valija un chico de muy corta edad al que retribuye con una exigua cantidad, y sucede lo que es lógico; que no habiendo decente y proporcionada remuneracion, no hay estímulo.

Así se explica su pereza y el retardo consiguiente todos los dias, causando el general disgusto, que hemos devorado en silencio, amen de dispensarle la detencion que aquí debiera hacer. Mas el cinismo, Sr. Administrador rayó tan alto, que llevamos dos dias sin comunicacion: es decir, que vino el 21, y gracias si le vemos hoy 24; y esto por que ha llovido, pero lluvia pacífica y primaveral.

Sé que me hago fiel intérprete de la indignacion pública, y me atrevo á rogar á su digna Autoridad, quiera remediar tamaño abuso para que se *sirva bien á quien bien paga*. El país contraería para con V. deudas de gratitud.

Y pues que hago esta denuncia, cumple á mi carácter asumir la responsabilidad, para lo cual prescindo del pseudónimo *Lego*, y firmo con el propio nombre del que es su afectísimo, S. S.

Juan Nuñez Loscos.

ANUNCIOS.

INFLUENCIA DE LA MUJER

EN LA REGENERACION SOCIAL

por

Don Antonio Pareja Senada.

Acaba de publicarse este interesante libro, que forma un tomo de 224 páginas cuya lectura se recomienda á toda clase de personas y muy especialmente al bello sexo, hoy que tanto se debate sobre su educacion é instruccion, punto objetivo del autor, que bajo la base de una preciosa reseña histórica de los triunfos de la Mujer, deduce la importancia de su mision en la sociedad con bellisimos cuadros de la vida real, ya se la considere como hija, como esposa ó como madre.

Se halla de venta al precio de *Dos pesetas*, en la imprenta de este periódico y en el establecimiento de *La Aurora*, de D. Antero Concha, en Guadalajara, donde pueden hacerse los pedidos con remision de su importe en libranza ó sellos de correos.

AGUA DE LOECHES.

LA MARGARITA

Premiada con medalla en la Exposicion de Paris de 1873.

Está muy acreditada, hace ya veintiseis años, en España y en el extranjero. Cura con facilidad, prontitud y radicalmente las escrófulas, herpes, reumatismo, sífilis, úlceras, infartos de la matriz, flujo blanco, dolor de estómago, digestiones difíciles, infartos del hígado, bazo y mesenterio, ictericia, y regularizan la menstruacion. Cada botella cuesta en Madrid 4 rs., y en provincias á proporcion. Es el purgante mas barato, suave y eficaz. Los baños de esas aguas son magníficos y producen curas sorprendentes. Están abiertos del 15 de Junio al 15 de Setiembre. Informes, Jardines, 15, bajo. La venta en todas las farmacias. En Madrid se abonan 4 cuartos por botella.

GASPAR, EDITORES.

Príncipe, 4 Madrid.

OBRA NUEVA

LA SOBRINA DEL CURA

(HISTORIA DE UNA PERLA)

NOVELA ORIGINAL

por

D. Manuel Fernandez y Gonzalez.

2 pesetas en toda España. 2-4.

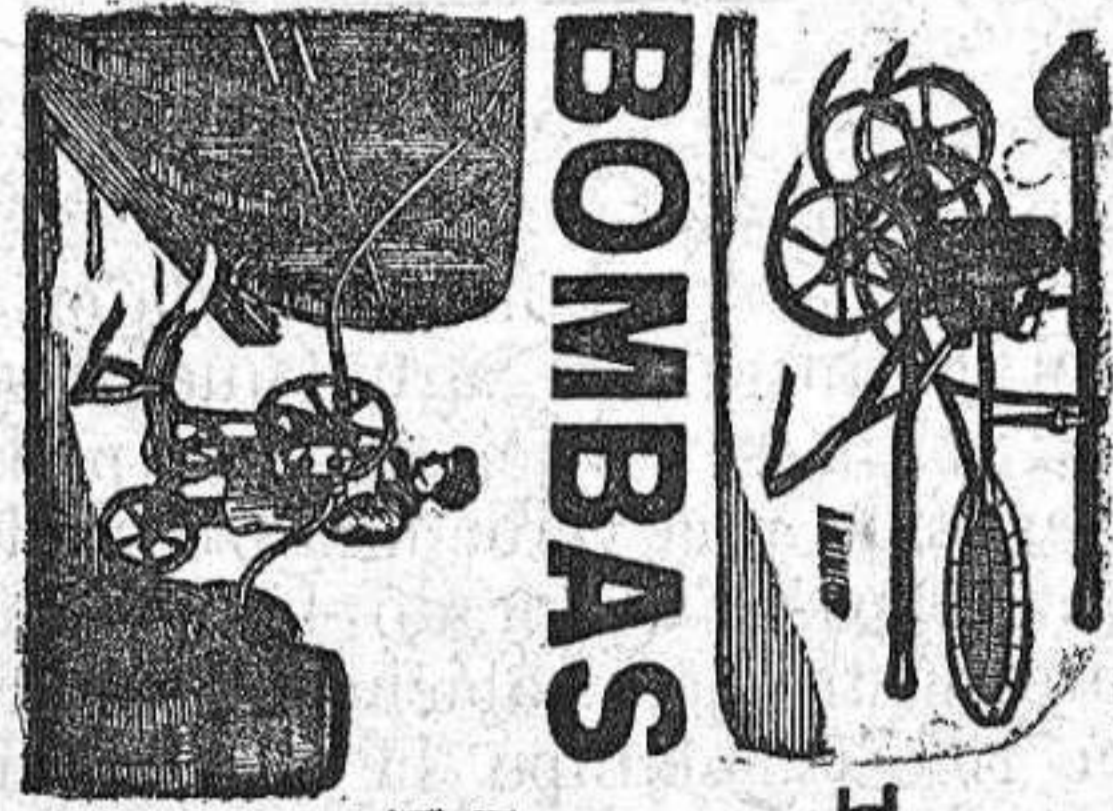
ACADEMIA PREPARATORIA

para carreras especiales civiles y militares.

Queda abierta la matricula en esta Academia para la preparacion del ingreso en todas las carreras especiales, como Topógrafos,

Aduanas, Telégrafos, Estadística etc. y se repasa igualmente para los exámenes de Julio y Setiembre de todas las asignaturas de segunda enseñanza y Licenciatura de Derecho. Hay separadamente clases de Dibujo lineal, topográfico, de paisaje, adorno y figura, y enseñanza de la lengua francesa.

Informarán y darán cuantas noticias se deseen en la calle de San Pedro, oficina de los trabajos estadísticos, todos los dias de 9 á 1.



BOMBAS J. MORET & BROQUET



Trasiego de Vinos, Alcoholes, Aceites cervezas, etc.
RITGO y L. ETRINAS
Solidez y Duracion

FABRICA y OFICINAS: 121, rue Oberkampf, PARIS
Las mas apreciadas por la industria vinicola en Francia y en el extranjero.

Se garantiza su buen funcionamiento
5 MEDALLAS Exposicion Universal de 1878

Grande Medalla de Oro, 1879
Envío franco de Productos en España

GASPAR, EDITORES.-PRINCIPE, 4, MADRID.

OBRA NUEVA.

HISTORIA DE LA VIDA DEL BUSCON

por

D. Francisco de Quevedo.

Edicion ilustrada con grabados y el retrato del autor.

50 céntimos de peseta en toda España. 2-4.

Se vende un magnífico perro de Terranova, cachorro, pues solo tiene seis meses. Darán razon en la calle de la Judería, número 1.º 3-3

En la imprenta de este periódico, calle de San Juan 35, se halla de venta el nuevo diccionario de la lengua castellana, el más completo de los publicados hasta el día, por Lorenzo Campano, encuadernado á la inglesa: Precio 34 reales.

En la misma se encuentra un grande y variado surtido de libros en blanco y rayados de todos los tamaños á precios sumamente económicos.

COMPOSICION LATINA

ó

CURSO PRÁCTICO

De version de castellano á latin, obra utilísima para las cátedras de esta asignatura en los Institutos, Seminarios y Colegios.

POR

D. Luis Parral y Cristóbal.

Se halla de venta en la imprenta de este periódico, al precio de 4 pesetas 50 céntimos cada curso.

LOS AMANTES DE TERUEL

POEMA-LEYENDA

DE

D. Joaquin Guimbal.

Esta produccion poética que tan halagüeño juicio ha merecido de la prensa en general, su halla de venta en la imprenta de LA PROVINCIA, calle de San Juan y en la Administracion calle de Carrasco, 3, principal. — Precio: Una peseta. — A los suscritores de nuestro periódico por mitad de precio.

P.

GASPAR EDITORES,

Príncipe, 4, Madrid.

OBRA NUEVA

NEWTON FORSTEB 1.ª parte.

POR

EL CAPITAN MARRYAT.

1 peseta en toda Eespaña.

L-4

Atun de Zorra superior, en casa de Mateo Carenas. Mercado 5.

A 10 reales kilo.

¡GUERRA AL FRIO!

En el bazar de Santos Lartiga se venden botinas y zapatillas suizas á los precios siguientes:

Botinas suela de fieltro á 12 reales par.

Zapatillas id. de id. á 6 id. id.

Zapatillas id. cuero á 10 id. id.

Aprovechad la ocasion.

Al Bazar de Lartiga.

3, S. Juan, 3.