ANO III: (SEGUNDA ÉPOCA.) PRECIOS DE SUSCRICION.

En Madrid, al mes. . . 4 rs. Provincias, trimestre . . 20 » Semestre . . . . . . . . 83 > Un año. . . . . . . . . . 70 > Ultramar y Extranjere, trimestre. . . . . . . . 60 >

DIARIO DEMOCRATICO DE LA TARDE.

MADRID: MARTES 3 DE SETIEMBRE DE 1878.

NÚMERO 183 PUNTOS DE SUSCRICION.

En Madrid, oficinas de En PURBLO ESPANOL, Plaza de las Córtes, 8, bajo, derecha; y en Provincias, en las principales

Anuncios y comunicados & precios convencionales.

## DILIGENCIAS Á PANTICOSA

FORTIS, GUALLART Y COMP.

Despacho de billetes: en Madrid, Alcalá, 28. En Zaragoza: Gran Hotel de las Cuatro Naciones y del Universo.

## CRONICA POLITICA.

Misterios de la política, includibles deberes de la posicion, exigencias del arte de gobernar. Cien personas los vieron en el mismo carruaje, uno al lado del otro, sonrientes ambos, divertidos en intimo y al parecer amigable coloquio y, contra lo que la maladicencia supone, mirandose con buenos ojos, dicho sea con perdon y posponiendo tal vez la verdad á la galanteria.

Nadie que así los viera juzgaria posible lo que se dice, respecto al invencible antagonismo que los separa, respecto á los encontrados intereses porque luchan y á la guerra sorda que se hacen. Nadie creeria que el Sr. Elduayen, apoyando con toda su influencia la candidatura del Sr. Bugallal para el ministerio de Gracia y Justicia, y tratando de suplantar al senor Romero Robledo en el cargo que hoy éste desempeña; nadie creeria que teniendo con el actual ministro de la Gobernacion antiguas cuentas que Isaldar y hondas rivalidades que satisfacer pudiera con tal aparente afecto tratarle. Sin embargo, segun lo que de la anunciada crisis se desprende, no es el ex-gobernador de Madrid el que ménos trabaja, para que en este nuevo remiendo que al Ministerio se trata de aplicar, entren elementos que anulen ó rebajen al ménos, la influencia personal y política de que el Sr. Romero goza.

Y no son solamente los señores ministros de Ultramar y Gobernacion, los que dentro del Gabinete encarnizadamente luchan, pues si bien con más franqueza y valentia, los de Gracia y Justicia y Hacienda ponense, como vulgarmente se dice, las perasá cuarto, ó á cuartos, segun los murmuradores.

No ha visto, dicen, con gusto el señor Calderon Collantes que el Sr. Orovio le sustituyese en funciones que, como notario mayor del reino, él era llamado á desempeñar, y con tal motivo, nada de lo que el ex-presidente interino ha hecho durante su brevisimo reinado, hamerecido la aprobacion del ofendido jurisconsulto. Ni aun el peligro comun es suficiente á unirlos, y aún combaten al borde la fosa-léase cesantia-enque la poderosa mano del Sr. Canovas, trata, segun se dice, de lanzarlos.

Ménos levantisco y de buengrado conforme con su suerte, muestrase el minis-

FOLLETIN.

## EL VAGABUNDO

POR

ESTEBAN ENAULT Y LUIS JUDICIS

-Aquella bala de plemo de que me habló V. E ...

-Y qué?

-Ya habita en la cabeza, del pillo aquél que sabeis, hace más de media hora.

-Cómo! exclamó Tiburcio, Malo ...

-Que el demonio le lleve! dijo Bonne-Rouge. O está muerto, ó poco le falta... Voto á brios! qué sed tengo!

Esta noticia de la muerte de Malo que el viejo jacobino daba por cierta, causó á Tiburcio una penosa impresion. No sentia piedad alguna por aquel miserable; pero pensó en la Kerguisec y se dijo; la pobre mujer, á pesar de la maldicion, aun le llorará, que el corazon de una madre oculta siempre un manantial de misericordia que jamás se agota.

Bonnet-Rouge no advirtió el cambio sombrio de la frente de Tiburcie, y continuó apoyándose para mayor seguridad en el cañon

de su escopeta. -Se necesita tener mala suerte. Cuando uno piensa que, si nos hubiéramos entrete-

tro de la Guerra, que espera tranquilamente ser relevado por el general Jovellar, para dedicarse à los inocentes goces de la vida privada. El pacificador de Cuba ha variado, sin duda, de opinion, y admite ya gustoso la jefatura del Sr. Cánovas que en un tiempo parecia rechazar; quizá ha pensado que bien puede un capitan general combatir à las órdenes de Scipion y de César juntamente, y que es de sábios el mudar de consejo.

Tal debe ser tambien la opinion de los pocos moderados que á luchar en las próximas elecciones se disponian, pues mudando de parecer, determinan abstenerse por ahora; así lo prueba el manifiesto que à los electores del partido moderado histórico dirige la junta de Sevilla, en cuyo documento se afirma que la lucha legal es imposible, ante una oposicion que no repara en los medios á trueque de obtener el triunfo.

Por manera, que retraidos los radicales monárquices, y absteniéndose los constitucionales y moderados, los conservadores canovistas irán solos á luchar en las próximas eleccienes.

Riña de hermanos. Felicitemos al futuro Cain.

## EN ACTITUD DE AMENAZA.

La abstencion de los constitucionales preocupa de tal modo á la prensa ministerial que casi se solicita del Gobierno una declaracion de guerra en contra de ese partido. Como si la ley pudiera tener carácter exclusivista, como si la ley fuera en absoluto la garantia de los que mandan, prescindiendo del provecho comun y de los intereses generales, como si los actos de 1874 pudieran considerarse como actos definitivos y sin rectificacion posible, como si el hecho de la posesion para decirlo de una vez, justificara el ejercicio de una accion real, el Ministerio, y á nombre del Ministerio sus órganos en la prensa, no consienten desviacion alguna por insignificante que sea, y están siempre dispuestos á disminuir el derecho, ó por lo ménos á discutir el derecho de los que no se someten ciegamente à sus mandatos.

¿Qué significa la abstencion de los constitucionales? ¿Qué consecuencias puede producir relativamente á la conducta del Gobierno? ¿Cómo juzgan y aprecian este acto los periódicos de la situacion? La Politica dá contestacion cumplida en los siguientes parrafos á todas estas preguntas importantes. Dice nuestro colega:

«El que tiene un derecho puede renunciar á usarle si tal es su voluntad; no hay ninguna ley que obligue à usar de un derecho; pero la abstencion en los partidos tiene un carácter distinto que en los indivíduos. Los partidos organizados y

nido una hora más en aquella vieja bioca de Treanna, no hubiera escapado ni un chuan! Malditos húsares! Se han debido detener expresamente en el camino para dar tiempo á que nos escapásemos; celos del oficio, no querer compartir sus laureles con los paisanos. Es igual; sin quererlo, nos han rebajado algunas piezas de caza... Calcula que yo acababa de encontrar mis hombres en la landa....

-Está bien, está bien, interrumpió el Vagabundo; más tarde me contarás rus hazañas, amigo; ya ves que la marquesa está delicada.

-Tienes razon, respeto al sexo! dijo silenciosamente Legoello.

Al avanzarse hácia Laurencia para saludarla con toda la gracia de que él era capaz, distinguió al conde de Verneuil, que hasta entonces, inmóvil y algun tanto separado, habia podido ocultarse á la vista al viejo jacobino.

-Mil truenos! exclamó de repente; ya sabia yo que se habia escurrido hácia la costa! Hola, amable conde de Verneuil! no es vuestra la culpa de que ye no me haya roto diez veces el cuello bajando con precipitacion desde lo alto de la ribera. Vaya, vaya, mi jéven comandante, es necesario venir con el padre Legoello, que tiene que devolver una visita al senor alcalde.

-Esta amenaza hizo palidecer al conde. Tiburcio le tranquilizó con una mirada.

dan y ... Dabe on some elsettatoy ab-

que han adquirido cierta importancia son fuerzas militantes, y cuando una fuerza militante y activa se retira del campo en que naturalmente está llamada á luchar, nolo hace sino por una de dos razones: 6 porque se disuelve y cada soldado recibe su licencia absoluta, 6 porque piensa luchar en otra parte.

»En el primer caso, el Gobierno y los demás partidos nada tendrian que decir; pero en el segundo, su deber les aconsejaria vigilar los movimientos de esa fuerza separada del campo legal para evitar en lo posible que tome direcciones 6 posiciones inconvenientes à los intereses públicos.

»Así, pues, á nuestro modo de ver, un partido que se abstiene no se coloca fuera de la ley por el hecho de la abstencion; pero se coloca en actitud de amenaza. Una vez en la abstencion, como ya hemos dicho, puede pasar de ella al retraimiento absoluto y de este à las escursiones fuera del campo legal.

»Tal es nuestra teoria, fundada en la práctica y en la experiencia.»

La abstencion es, por tanto, como el prólogo del retraimiento, y el retraimiento como el prólogo de la Revolucion; y así de consecuencia en consecuencia, La Politica llega à definir las actitudes de todos, de las oposiciones que se separan del campo legal, y del Gobierno que, disfrutando de prévia absolucion incondicionada, puede crear la ley segun convenga à sus propósitos. Esto no obstante, La Politica reconoce que la abstencion en los partidos tiene un carácter distinto que en los indivíduos, distincion verdaderamente inapreciable, y que ha debido advertir al periódico ministerial de los peligros á que la situacion se expone desconociendo el aspecto más importante de la cuescion que nos ocupa.

En efecto, hay diferencias, y diferencias esenciales, entre la abstencion de un i indivíduo y la de un partido político. Cuando esta última acontece, y sobre todo, cuando acontece en circunstancias como las actuales, puede decirse sin género de duda, que la abstencion no solo responde à las tendencias y al pensamiento del partido que se separa de la legalidad, sino al carácter de esa misma legalidad y à las tendencias del Gobierno. ¿Se abstendrian los constitucionales si considerasen que dentro de este orden de cosas estaban garantidos sus derechos, y podian cumplir y realizar todos sus fines politicos? ¿Se abstendrian los constitucionales si no hubiesen adquirido el convencimiento de que la situacion los necesita, no como amigos, sino como instrumentos subordinados de su política, como testimonio de esta apariencia de sistema constitucional en que las oposiciones se exhiben desde hace tres años, sin haber podido obtener un triunfo ni

recabar una garantia. Cuando los Gobiernos desconocen y niegan los derechos de los partidos, cuan-

-Este jóven es mi prisionero dijo con voz firme.

-El! prisionero tuyo! exclamó Legoello. Quita de ahí! Entonces serás tú como los húsares del prefecto! Tambien quieres robar la gloria á la pobre gente.

-A callar! replicó Tiburcio con impaciencia, y hazme el favor de salirte al aire libre á refrescar la mona.

-En este tono lo tomas, señor aristócrata! exclamó el viejo jacobino con voz ronca. Voto al diablo! que nos vamos á reir. Prepárate boquirubio!

Embriagado de cólera y de vino, Bonnet-Rouge desenvainó su chafarote; pero antes de darle tiempo para ponerse en guardia, Tiburcio se lanzó sobre él y, agarrándole por medio del cuerpo, le arrojó en el suelo. El pobre Legoello no se levantó de esta caida.

Se le oia refunfuñar algunas amenazas; despues, vn ronquido sonoro anunció que dormia ese sueño profundo, cuyo privilegio han cedido los justos desde hace mucho tiempo á los borraches.

## XXII.

Así que Tiburcio vió profundamente dormido á Bonnet-Rouge, le levantó en sus brazos, le sacó fuera de la cabaña y le colocó al abrigo de un peñasco; luego, volviendo al lado de la

do se oponen decididamente à las manifestaciones legitimas de la oposicion pública, cuando suben al poder por los procedimientos de la violencia y establecen una legalidad para su uso, cuando se hace esto, ¿có no no han de abstenerse los partidos liberales, ni cómo han de concurrir al cumplimiento de una obra que no se discute, de una obra que se realiza por medio de la imposicion y de la fuerza?

La Politica prescinde de esta distincion á fin de justificar al Gobierno. En concepto de nuestro colega las abstenciones de los partidos son actos que acusan á los partidos mismos de impotencia gubernamental y politica. Una vez en esta pendiente no es extraño que el periódico ministerial responda á la amenaza con la amenaza, y llame la atencion del Gobierno, y deduzca de la abstencion la necesidad de vigilar los movimientos de las fuerzas que se abstienen, á fin de evitar que tomen direcciones peligrosas.

Vean, pues, los constitucionales cuán cerca se encuentran, segun las declaraciones de la prensa ministerial, de los limites de la legalidad establecida. Un solo paso en este camino, y la abstencion convertida en retraimiento, y el retraimiento convertido en prólogo de la Revolucion, reclamará del Gobierno los mayores cuidados, ó lo que es igual, la adopcion de medidas extraordinarias para salvar, por medios extraordinarios tambien, lo que no puede sostenerse por la virtud y la eficacia de la ley comun, ámplia y justamente interpretada.

Cuando esto suceda no sabemos si el Ministerio será capaz de cumplir el programa de sus periódicos, pero á lo ménos el partido constitucional habrá cumplido el deber que de consuno le imponen sus antecedentes como partido de gobierno y su amor á las instituciones representativas.

Háblase mucho de la conferencia que, apenas terminó el accidentado Consejo de ayer tarde, hubieron de celebrar los señores Silvela y Cánovas. El ministro de Estado había llegado aquella misma manana de su escursion al extranjero, como saben nuestros lectores, y parece que dio cuenta de sus poco felices gestiones oficiosas al presidente del Gobierno. Cuales eran los gravisimos asuntos encomendados à la pericia diplomática del Sr. Silvela, no hay para qué decirlo, supuesto que los conoce todo el mundo.

Respecto á las causas de su desagrada« ble desempeño, nada hemos de decir tampoco, por más que en manera alguna perjudiquen à la reputacion del habil negociador extraordinario. Amamos con extremo la publicidad, garantía de todos los derechos políticos, pero nos amamos todavia más á nosotros mismos.

Leemos en La Epoca:

«La Junta directiva del partido maderado histórico de Sevilla ha dado un manificato & los electores de su agrupacion política en aque-

señora de Treanna y del conde de Verneuil, le dijo a éste:

-Si os parece bien, caballero, permaneces reis aquí hasta la noche, nada teneis que temer, yo seré centinela constante. A la menor alarma os conduciré á una gruta que yo solo conozco, cuyo orificio es invisible para todo el que no esté en el secreto. Al caer la noche nos pondremos en camino, y os serviré de guía en la direccion que os convenga tomar.

-Os lo agradezco, caballero, respondió el jóven con gracia, y acepto vuestro ofrecimiento, al que siempre quedaré reconocido. Mi intencion es marcharme al castillo de Coet Penn, donde tengo amigos que me dirán qué se han hecho mis soldados que, llenos de un terror pánico á la vista de los uniformes, se desbandaron arrastrándose en su huida. Pero, ¡vive Dios! que bien pronto los haré á la guerra; así al ménos lo espero, y se mestrarán entonces dignos de sus antepasados, los Vendeanos de Chatelineau, de Lescure y de Larrochejaque-

-El castillo de Coet-Penn no dista de aquí más que dos leguas, dijo Tiburcio; en un momento estareis allí, señor conde. Al cumplirse vuestra voluntad con mi ayuda, yo os satisfaré de este medo una deuda sagrada; pero mi conciencia no quedará tranquila si antes no os exorto á que desistais de vuestra empresa.

.-Caballero, dijo el jóven con vivacidad, yo

Leonsitt sol ab forsviguri al a sixuel arto at

de existencia.

tantes.

poblacion.

nicas.

tentan.

historia.

te el sueño de éste.

tivo á su descortesía.

lla capital. En dicho documento se declara, || que si bien los indivíduos que forma la citada Junta aconsejarian de buen grado á los electores que concurrieran á los comicios á ejercer el derecho que les reconoce la ley, la Junta opina que el partido moderado de Sevilla debe abstenerse de tomar parte en las próximas elecciones de diputados provinciales, porque acontecimientos recientes le han demostrado muy á su pesar que sus esfuerzos serian inútiles, ante una oposicion que no ha escusado medios para triunfar, y es preciso evitar conflica tos siempre sensibles y dolorosos.»

¿Con que tambien los moderados?

El subsecretario de Hacienda M. Cochery ha demostrado que el Tesoro francés ha salido ganancioso con la rebaja en las tarifas de correos y telégrafos, pues á principios del año actual ha tenido un aumento de 650.000 francos, siendo doble el número de cartas y telegramas espedidos.

La ley del contraste se da tambien en este caso: en España aumentando las tarifas de correos y telégrafos, no aumenta por eso el Tesoro, siendo menor el número de cartas y telegramas que se espiden.

Una voz que clama en el desierto:

«Nos escriben de Cangas, que el jueves último fué bái baramente apedreado por la multitud un pobre hembre que no habia cometido más delito que el de intentar vender biblias protes. tantes. Como quiera que el alboroto se dice que fué provocado por el clero del pueblo, y las autoridadas se cruzaron de brazos sin salir á la defensa del infeliz maltratado por las turbas, nos permitimos preguntar á la prensa ministerial si cree que debe interpretarse la tolerancia religiosa sancionada en la Consticion de 1876 á la manera que la entienden les vecines de Cangas, ó en otro caso, si el incalificable atropello que denunciamos debe tener pronto y condigno castigo.»

Nuestro colega El Globo ha olvidado el tiempo en que vive.

Segun leemos en La Epoca y en El Siglo Futuro, el acto de conciliacion entre ambos colegas, ha tenido ya lugar, pidiendo en él, el director del periódico ultramontano, satisfaccion á las injurias y calumnias de que se cree objeto por parte del diario ministerial. Los representantes de dicho diario manifestaron, que si habian existido tales injurias y calumnias, no eran más que noticias publicadas por otros periódicos y que La Epoca habia reproducido, pero que no hacia suyas tales noticias y apreciaciones.

El señor juez del distrito de la Inclusa propuso una fórmula que La Epoca aceptaba; pero no así El Siglo Futuro, que exigia à La Epoca denunciara à otros periódicos, à los que se propone el colega neo-católico ampliar su querella, y no siendo ya posible la avenencia, se dió por

terminado el acto.

Este asunto va picando ya en historia.

Ya se va descubriendo lo que ha pasado en Caspe:

«En Caspe parece que han existido conatos de alteracion del órden público por causa del repartimiento de los consumos. Fuerzas de la guardia civil y del ejército han afluido áaquella ciudad para robustecer la accion de las autoridades y sostener la tranquilidad material del vecindario.»

Tal es al ménos la version de La Manana.

Ministerio de la publicidad.—Nego. ciado de la prensa oficiosa. — Circular:

«De La Politica de anoche: «Dice El Globo que, comparados les hombres de la situacion con los de El Siglo Futuro, son

en efecto liberales. Justo: y comparados con los de Alcoy, Cartagena y Montilla, son reaccionarios. Saque El Globo la consecuencia.»

De La Integridad de la Patria de anoche: «Dice El Globo que, comparados los hombres de la situacion con los de El Siglo Futuro, son en efecto liberales.

Justo: y comparados con los de Alcoy, Cartagena y Montilla, son reaccionarios. Saque El Globo la consecuencia.»

Pedir mayor unidad fuera pedir gollerias.

Dice un periódico que el alcalde de Zahara (Granada) dueño de una taberna establecida en aquel punto, ha mandado á la carcel al maestro de escuela por el enorme delito de haber querido devolver éste un cuartillo de vino, escaso ó malo, comprado en su tienda. Algunos amigos del profesor le visitaron en la carcel, y la misma autoridad, despues de hacer desalojar el local, prendió tambien al alguacil, porque permitia la comunicacion con el reo.

De seguro que este impertérrito alcalde no sabe escribir, pero en cambio sabe sacar partido de la alcaldía vendiendo el vino malo y caro. ¡O somos conservadores ó no lo somos! dirá la primera autoridad local de Zahara.

Nuestro colega El Mundo Politico reproduce el siguiente parrafito de Las Novedades de Nueva-York:

«Falsificacion de billetes.—A la administracion de la renta de loterías de la Habana dedicamos este suelto. Son tantas las falsificaciones de billetes que aqui se han hecho de peco tiempo á esta parte, y las imitaciones son tan patéticas, que seria conveniente que á toda prisa se cambiaran las matrices y se le diera otra forma á la impresion de los mismos,

para evitar que los falsificadores continuaran explotando al público, como lo están haciendo en la actualidad. Además, si la administra cion del ramo no toma las medidas consiguientes, sucederá en mayor escala lo que está sucediendo ya, que el público norte-americano, patrocinador de la lotería de la Habana, se abstendrá por completo de seguir haciéndolo, en vista de que no sabrá si lo que compra es legitimo ó no, y quien sabe si las falsificaciones se extenderán á otras partes donde la loteria de la Habana goza de su justo crédito, y aun hasta la misma isla de Cuba, donde los falsificadores encontrarán ancho campo para sus explotaciones.

Los billetes de la lotería de la Habana están demasiado mal hechos; tanto el papel como la impresion de los mismos es susceptible de falsificacion á poca costa. Grábense como lo están los billetes del Banco Español, por ejem plo, y sucederá que, además de dificultarse la falsificacion, no la emprenderán tampoco los falsificadores, porque el costo seria mucho mayor y no les tendria cuenta el hacerlo.

Damos el pésame à La Epoca que pide en vano un dia y otro dia más adminis» tracion y menos política.

A consecuencia de la actitud adoptada por el Sr. Cánovas del Castillo en el Consejo de ministros celebrado ayer tarde en el palacio de la calle de Alcalá, se aseguraba hoy en los circulos políticos que el Sr. Orovio habia significado al presidente su decidido propósito de abandonar la cartera de Hacienda.

### DESPACEOS TELEGEAFICOS.

Londres 2.—Con motivo del fallecimiento de la reina Cristina la córte de Inglaterra guardará luto hasta el 22 de este mes.

Nueva York (sin fecha).—Los partidos están muy escitados en Santo Domingo.

Hay amenazas de revolucion. Londres 2.-El Times de esta tarde publica un telegrama de Calcuta anunciando que el Gobierno inglés se propone pedir al jefe del Afghanistan la autorizacion de establecer un agente consular inglés en Caboul, y otros agentes en varias plazas de comercio.

Bucharest 2.—Se convocarán pronto las Cámaras rumanas para que den una contestacion á la nota rusa pidiendo la entrega de la Besarabia.

Constantinopla 2.—Se confirma haberse entablado negociaciones para la vuelta de Midhat-bajá. Continúa la intranquilidad general.

Washington 2 .- Ayer han ocurrido 88 defunciones en Nueva-Orleans, 81 en Menfis y 27 en Wicksburg. La plaga sigue en aumento estendiéndose entre Menflis y Louis-Ville. Millares de personas viven de la caridad

pública. Londres 3. -El Standart publica un teles grama de Constantinopla anunciando que, á consecuencia de la insurreccion de los musulmanes de Adana, el Gobierno turco acepta la proposicion de Austria para un convenio.

Una carta dirigida por el sultan de Constantinopla al czar de Rusia, se queja de la desgraciada suerte de los musulmanes de la Rumelia y de la Bulgaria.

El czar ha contestado expresando su sorpresa, y ha mandado que se respete la tranquilidad de todas las razas y que los culpables sean castigades con severidad.

Es inexacto que el embarque de las tropas rusas se haya suspendido.

El Daily Telegraph publica esta mañana un despacho telegráfico de Constantinopla anunciando que la escuadra inglesa irá la semana próxima á Galipoli.

Berlin B .- El Gobierno ruso ha leido con indignacion la relacion de la comision de Rhodope, segun telegrama que se acaba de recibir en esta capital.

(De la Agencia telegráfica española.)

Paris 3.-Noticias de Viena dicen que han sido llamados á sus puestos los jefes y soldados que habian sido licenciados.

Se anade que parte de las reservas se encargarán del servicio interior, mientras que las tropas activas ocuparan las fronteras, pasando otras á la Bosnia, y concentrando grandes masas de tropas en todos los puntos para convencer à los insurrectos de la inutilidad de su resistencia.

Londres 3. - Nubar-Pachá ha dirigido una carta recomendando eficazmente al gobierno inglés que autorice á M. Wilson para que acepte la cartera de Hacienda en Egipto.

El sultan ha influido por medio de Inglaterra para el inmediato regreso á Constantinopla del ex gran visir Midhat Pachá.

Roma 3.-Las inteligencias entre el Vaticano y el gobierno aleman han vuelto á reanudarse bajo buenos auspicios y con gran acti. vidad.

La predsa austriaca no ha cesado ni un solo dia sus ataques á la política del conde Andrassi con motivo de la ocuracion bosniaca.

## NOTICIAS.

La Gaceta de hoy publica las siguiente dispo-iciones:

Estado.-Ley autorizando al Gobierno para ratificar el tratado de comercio y navegacion entre España y Portugal, firmado en Lisboa en 20 de Diciembre de 1872.

Tratado á que se refiere la precedente lev. Ultramar .- Reales decretos admitiendo la dimision que del cargo de consejero de admi. nistracion de la isla de Cuba, ha presentado D. Rafael de Toca, y nombrando en su lugar á D. Francisco Calderon y Kessel.

Otro organizando los ramos do contabilidad de la administracion pública en las provincias ultramarinas.

Gobernacion .- Reales decretos admitiendo la dimision que del cargo del real consejo de Sanidadad, ha presentado D. José Alarcon y Lopez, y nombrando para el referido cargo á D. José María Rodriguez y Sanchez.

Fomento.—Real orden nombrando el tribunal para juzgar los ejercicios de oposicion á la

cátedra de patología general con su clínica y anatomía patlógica, vacante en la facultad de medicina de la universidad de Zaragoza.

Quéjase un periódico de lo poco corteses y

deferentes que son algunos alcaldes de barrio

de esta capital, con las senoras pensionistas

obligadas á obtener mensualmente los volan-

bre de dichos alcaldes, si no ponen un correc-

El apreciable colega, dice: publicará el nom-

El periódico de Jerez El Porvenir, ha sido

Se ha inaugurado en Paris con gran brillan-

tez la Exposicion caballar. Llaman en primer

término la atencion los caballos rusos, y un

garañon español es el que admira á los visi-

Dice nuestro apreciable colega el Diario de

Avisos, de Zaragoza, que numerosos grupos de

jornaleres del bajo Aragen y pueblos ribere-

nos del Ebro acuden á la provincia de Tarra-

Quéjase El Noticiero de Ciudad-Rodrigo, de

Probablemente para el próximo mes de No-

El Sr. Bardoux, ministro de Instruccion

pública en Paris, y el Sr. Guillermo, director

de Bellas Artes, harán muy prento un viaje

por España, deteniéndose más principalmente

Durante la travesía del vapor Ciudad-Con-

dal, que, como saben nuestros lectores, fondeó

rido diez defunciones por enfermedades cró-

El dia 13 del próximo Octubre se verificirán

Todos los directores ó representantes de los

periódices de la Coruña, excepto El Anunciador

se han reunido para fijar la línea de conducta

que debe seguir la prensa con motivo de la

cuestion surgida entre el arzobispo de Santia-

go y el Diario y La Reforma de esta última

ciudad, conviniendo en velar por la prensa y

defender sus derechos sin tener para nada en

cuenta las opiniones que los agraviados sus-

El señor ministro de la Guerra saldrá de

Una lamentable historia acaba de ocurrir en

Baltimore. Un jéven, médico alienista, el

doctor Kinneth, al visitar diariamente á las

locas del Madas Hospital, habia notado entre

sus enfermas una jóven de diez y ocho años,

cuya locura tranquila consistia en confesar

que habia cortado la cabeza á su marido duran -

venturada, y despues de haberla curado radi-

calmente en apariencia, se casó con ella, de-

jando asombrados á todos los que conocian la

Esto sucedia en 1870. Durante ocho años, el

matrimonio ha vivido bajo los resplandores

Una jóven americana se ha suicidado por

«La hija del célebre profesor Thadeus Frost,

medio del petróleo. Hé aquí los detalles con

que lo refiere el Boston Commercial Advertiser:

de veintiseis años de edad, y habitante en Bel-

día; Comadre, 59, segundo izquierda.

El doctor se enamoró poco á poco de la des=

esta capital á fines de la presente semana.

en el vecino reino de Portugal, las elecciones

anteayer en el puerto de Santander, han ocur

viembre quedará disuelto el ejército de ocupa-

cion de las provincias Vascongadas. Así al

menos se asegura en los círculos militares.

la mucha moneda falsa que circula por aquella

gona en demanda de trabajo.

en Madrid y Barcelona.

generales de diputados.

secuestrado de órden del subgobernador.

mont, sufria accesos de enagenacion mental. por cuyo motivo se guardaban con ella las mayores precauciones.

Noches atrás, sin embargo, estando en compañía de su padre y desu hermaneen la biblioteca, se apoderó de una lámpara llena de petróleo, la vertió sobre su cabeza, haciendo que el líquido se derramara por su cabellera y sus vestidos, y cogiendo un fósforo se incendió á sí misma.

El acto fué tan rápido que, á pesar de los desesperados esfuerzos de sus parientes, la pobre jóven no fué al cabo de algunos instantes, más que una masa informe negra y nauseabunda.»

El el último número del Figaro aparece este anuncio, que no carece de gracia:

«Matrimonio: Juana Bearve, extranjera, bella, de 30 años de edad, con un lunar muy lindo sobre la mejilla derecha, habla seis lenguas, tiene 7.000 francos de renta y la esperanza de heredar á un tio amagado de apoplegia. Vive en la calle de la Feuillade, 53, segundo piso.»

Segun telégrama recibido esta madrugada, unes criminales en la Vega de Valencia han pegado fuego á diez pajares. Con este motivo se han adoptado medidas por las autoridades con objeto de reprimir y castigar tan vandáli cos actos.

Se ignora quienes sean los autores del de-

El dia 10 saldrá para Marmolejo acompañado de sv esposa, el señor ministro de la Gobernacion.

Las últimas noiicias telegráficas anuncian que el cólera decrece notablemente en el imperio marroqui.

El cardenal Moreno como patrono del cole. gio de Doncellas Nobles, de la ciudad de Toledo, ha dispuesto girar una visita de inspeccion á dicho establecimiento.

El dia 6 saldrá de Madrid el correo de Filipinas, y el 8 los de Cuba y Puerto-Rico.

La gendarmería italiana acaba de encontrar el cadaver del profeta de Arcidosso; el cuerpo de David Lazzaretti ha aido identificodo.

Hasta ahora hay presos unos 80 de sus discípulos, entre ellos la mujer é hijo del profeta; los demas andan escondidos por los montes; las tropas les han cercado.

Los viñedos del próximo pueblo de Torrejon de Ardoz se han perdido á consecuencia de un insecto muy parecido á la filoxera.

Sc ha solicitado del gobernador civil, por el vizconde de Torre Solanot, autorizacion para publicar en Madrid una revista semanal, en cuadernos de 16 á 24 páginas en 4.º mayor, titulada El Espiritista, encargada de servir las suscriciones del Criterio Espiritista, á fin de evitar las dudas que parece han surgido sobre la propiedad de este último periódico.

Por la línea del Norte ha llegado esta mañana el marqués de Lorenzana.

El señor conde de la Romera se ha encarga. do hoy nuevamente de la presidencia de la Diputacion provincial.

Banco de España.

Nota de las obligaciones del Banco y del Tesoro, série exterior, que han sido amortizadas en el sorteo celebrado en el dia de hoy:

de una luna de miel que parecia interminable.	sor	teo celebr	ado en el	l dia d	e hoy:	
Pero hé aquí que en la semana última se vió de repente á la señora Kinneth recorrer las calles, con los cabellos al aire y los vestidos en desórden, gritando:  «¡Hé cortado la cabeza á mi marido!»  Y era verdad. La desgraciada, en un acceso de locura furiosa, acababa efectivamente de decapitar al doctor.	Numeracion de las bolas que repre- sentan los lotes.	Numer de las obl que d ser amor	igaciones leben	Numeracion de les bolas que repre- sentan los lotes.	de las obl	racion igaciones deben rtizadas.
Se ha encargado nuevamente del despacho del ministerio de Estado el Sr. D. Manuel Silvela.	$\begin{vmatrix} 170 \\ 242 \end{vmatrix}$	24.101	17.000 $200$	3.152	315.101	500 200
Al director del arma de infantería, general San Roman, se le ha concedido licencia para viajar por la Península y el extranjero.	267 441 463 487	48.601	100 300 700	3 212 3.214 3 225 3 300	321.301 322.401 329.901	400 500 330,000
En la cuadrilla de bandidos que ha poco asaltó la casa del Juez municipal de Cenlle (Orense) figuraba un perito agrimensor, un	564 700 778 855	69.901 77.701	The second secon	3.315 3.325 3.336 3.364	332.401 333 501	500
mayormo, del conde de Priegue y algunas personas más que privaban y aun, á veces, se daban lá respetar en la villa de Rivadabia,	969 976 1.075	96 801 97.501 107.401	900 600 500	3.369 3.406 3.548	336.801 $340.501$ $354.701$	900 600 800
como sucedia con uno que había desempeñado el cargo de secretario municipal en cierto pueblo del partido judicial de Rivadavia ó Carballino.	$ \begin{array}{c c} 1.084 \\ 1.089 \\ 1.389 \\ 1.469 \end{array} $	메이스 2보다는 메르막다시달까	900 900	$\begin{vmatrix} 3.551 \\ 3.609 \\ 3.711 \\ 3.747 \end{vmatrix}$	$   \begin{array}{r}     355.001 \\     360.801 \\     371.001 \\     374.601   \end{array} $	900 100
Asi lo asegura un apreciables colega de la Coruña.	1.495 $1.500$ $1.512$	149.401 149.901 151.101	500 150.000 200	3.781 3.866 3.881	378 001 386.501 388.001	100 600 100
Para asuntos de su interés se desea saber de las personas que por les años 75, 76 y 77 se hallaban en esta capital en los domicilios que á continuacion se expresan, quienes podrán	$ \begin{array}{c c} 1.544 \\ 1.704 \\ 1.768 \\ 1.800 \end{array} $	170.301 176.701	400 400 800 180,000	3,963 4.034 4.035 4.088	403.301 403 401	400 500
Peralta, núm. 5, tercero, ó dirigirse al misme por escrito, manifestando las señas de su ac-	1.993 2.124 2.188	199.201 212.301 218.701	300 400 800	4.180 $4.239$ $4.265$	417.901 423.801 426.401	418.000 900 500
tual residencia.  Manuel Lacostena, Travesía del Conde Dua que, 16, segundo.  José Palacios, médico; Caballero de Gra-	2.369 2.396 2.467 2.548		900 600 700 800	4.274 4.299 4.342 4.355	429.801 434.101	400 900 200 500
cia, 12. Antonio Castillo, Espoz y Mina, 36 (li- brería).	2.593 2.663 2.742	259.201 266.201 274.101	300 300 200	$\begin{array}{c} 4.485 \\ 4.559 \\ 4.599 \end{array}$	448.401 455.801 459.801	500 900 900
María Gomez, Jardines, 15, principal de- recha. Florencio Nieto, Toledo, 64 (sastrería). Beltran Aldevo, Cruz, 40 y Cádiz, 16.	2.821 2.932 2.948 2.959	294.701	200 800 900	4.620 4.708 4.922 4.923	461.901 470.701 492.101 492.201	462.000 800 200 300
Luisa Tebuot, Claudio Coello, 10, cuarto, número 5. Jacinto Buxodes Codil, Paseo de los Olmos,	2.982 2 988 2.993	298,101 298,701 299 201	200 800 300	4.941	494.001 494.801	100 900 600
5, bajo.  Julio Rojo, factor de la estacion del Medio- día: Comadre 59 segundo izquierde		rid 2 de ario, J.			1878.= 1.°=El g	

dor, Cabra.

La anunciada combinacion de altos puestos en la magistratura quedará ultimada dentro da breves dias.

El pavimento de madera que se ha colocado

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

en el trozo de la calle del Leon, comprendido entre las del Prado y de Cervantes, y cuyo sistema es entre nosotres una innovacion, consiste en una especie de mesaico, compuesto de pedazos de madera cortados rectangularmente, y de un tamaño que viene á ser la mitad de les adoquines usados en las calles. Están unidos entre sí por brea, lo que da indudablemente al piso una gran consistencia, formando todo él una sola masa.

El aspecto es buero; el tiempo empleado en su asiento es mucho mayor del que se invierte en el empedrado.

Pasado mañana saldrá para el extranjero el Sr. Elduayen.

El correo de Filipinas saldrá el viernes próximo de esta capital. Los de Cuba y Puerto-Rico lo verificarán el dia 8.

Anoche, á las ocho, en el kilómetro 6 de la linea del Norte, fué apedreado el tren que salió de Madrid, por unos hombres que se encontraban en el camino de Pozuelo de Alarcon, ocasionando á una señora y dos niñas varias heridas.

Como presuntos autores del delito, han sido detenidos por la autoridad 64 vecinos de aquel pueblo.

Hoy á las nueve y media ha tenido lugar la apertura á la circulacion pública del trozo de la calle del Leon que ha sido pavimentado de madera.

Han asistido al acto el teniente alcalde del distrito, algunos concejales del ayuntamiento y les representantes de la casa constructora.

Entre los particulares que presenciaron la apertura oimos diversidad de pareceres con respecto al resultado que dará el pavimento en cuestion.

En el tren de Zaragoza ha salido esta mañana el marqués de Ayerbe, y en el de Andalucía el marqués de la Laguna.

### VARIEDADES.

### LA FUERZA.

Mesumen de una conferencia dada en el Instituto real de Dundea (Escocia) por Tyndall, el 6 de Junio de 1862.

Todos tenemos la idea más ó ménos clara de la fuerza; todos sabemos de una manera general lo que significa la expresion: «fuerza muscular, y cada uno de nosotros aceptaria ménos voluntariamente el puñetazo de un bóxer que el bofeton de una dama. Pero no nos bastan estas ideas generales; es preciso que aprendamos á espresar numéricamente el valor mecánico de esos dos golpes; este es el primer punto que tenemos que esclarecer.

Una esfera de plomo de un kilógramo de peso, estaba suspendida á 5 metros del suelo, se la ha dejado libre y ha caido por la gravedad. Ese peso ha empleado exactamente un segundo en caer sobre la tierra desde la altura en que se hallaba colccada; y en el momento en que la tocó, estaba animada de una velocidad de 10 metros por segundo, es decir, que si en aquel instante, hubiese podido anularse la tierra y su atraccion, el peso habria continuado moviéndose en el espacio con una velocidad uniforme de 10 metros por segundo.

Supongamos que en vez de ser arrastrado hácia abajo por la gravedad, sea arrojado el peso á lo alto, en sentido contrario de la accion de la gravedad, ¿con qué velocidad deberá apartarse de la superficie de la tierra para alcanzar una altura de 5 metros? Con la velocidad de 10 metros por segundo, dada al peso esta velocidad por un brazo humano ó por otro agente mecánico, le haria precisamente alcanzar la altura de donde habia caido.

Sentado esto, la elevacion del peso debe ser considerada como un trabajo mecánico. Puedo colocar una escala contra el muro y elevar el peso, levantándole yo mismo á la altura de 5 metros; puedo tambien elevarle á esta altura valiéndome de una polea y una cuerda, puedo en fin arrojarle súbitamente á esta misma altura de 5 metros. En todos los casos la cantidad de trabajo empleado, en tanto que se trata de la elevacion del peso, es absolutamente la misma.

En efecto, la cantidad absoluta de trabajo empleado depende solamente de dos cosas; primero, de la cantidad de materia elevada, y segundo, de la altura á la que se eleva. Si lla. mais m á la cantidad de materia ó la masa, y h á la altura á que se levanta, el producto de m por h ó m h espresará la cantidad de tra-

bajo empleado. Suponiendo ahora que, en vez de imprimir al peso una velocidad de 5 metros por segundo, le damos una doble velocidad, ó de 10 metros por segundo, ¿á qué altura se elevaría? Puede ser que estuviéseis tentados de responder: «A deble de la primera altura;» pero seria completamente inexacto.

La teoría y la esperiencia nos enseña que el peso se elevaría á una altura cuatro veces mayor, en vez de dos veces 5 ó de 10 métros, alcanzaría una alturaigual á cuatro veces 5 ó 20 métros. Del mismo modo, si triplicames la velocidad de la partida, el peso alcanzará una altura nueve veces mayor; y si la cuadruplicamos la alcanzará seis veces más alta. Admitiendo, en fin, que hiciésemos que la velecidad de la partida fuese siete veces mayor, elevariamos á cuarenta y nueve veces más la altura del peso ó á 245 métros.

Ahora, el trabajo empleado, ólo que sellama algunas veces efecto mecánico, como ya se ha esplicado, es proporcional á la altura; y como una doble velocidad corresponde á una cuadruple altura, una velocidad triple á una altura nueve veces mayor, y asi sucesivamente, es perfectamente claro que el efecto mecánico crece como el cuadrado de la velocidad. Si la masa del cuerpo está representada por la letra m y la velocidad por v, el efecto mecánico es= tará entonces representado por [mv. En el caso que hemos espuesto, el peso estaba lanzado à lo alto no teniendo que vencer en su elevacion más que la resistencia de la gravedad; pero lo que hemos dicho subsistiría de la misma manera si el peso hubiese tenido que vencer la resistencia del agua, del barro, de la tierra, de la madera ó de otro medio cualquiera en el que quisieramos hacerle penetrar. Si por ejemplo doblais la velocidad de una bala de cañon, cuadruplicareis su efecto mecánico. De aquinace la necesidad de aumentar la vez locidad del provectll, y la lógica que ha conducido á sir William Armstrong á emplear cargas de pólvora de 25 kilógramos en sus recientes y memorables esperiencias.

La medida del efecto mecánico ó del trabajo es, pues, el producto de la masa del cuerpo per el cuadrado de la velocidad. Cuando se lanza una bala contra un blanco muy resistente, despues del cheque, la bala frecuentemente está ardiente. M. Fairbairu me ha referido, que en las esperiencias de Shaburyness, es un heche comun el ver saltar un relampago de luz, aun en pleno dia, en el momento en que la bala hiere al blanco. Y si examino mi peso de plomo, despues que ha caido de la altura á la que le he suspendido, tambien hallo que se ha calentado.

Sentado esto, la esperiencia como el razonamiento nos conducen á esta notable ley, que la cantidad de calor producido, lo mismo que el efecto mecánico, es proporcional al producto de la masa por el cuadrado de la velocidad. Doblar la masa, permaneciendo las mismas todas las demás cosas, y doblareis la produccion de la cantidad de calor; doblar la velocidad, permaneciendo las mismas las demás cosas, y cuadruplicareis la cantidad de calor. Aquí, pues, tenemos destruccion ó estincion

del movimiento mecánico ordinario, con produccion de calor. Tomo este arco de vielón y le hago pasar frotando sobre las cuerdas, y oís el sonido. Este sonido es debido al movimiento impreso al aire, y para producir ese movimiento, me ha sido preciso usar una parte de la fuerza muscular de mi brazo.

Podríamos decir, en un sentido muy correcto, que aqui la fuerza mecánica de mi brazo se ha convertido en música, y decimos de una semejante manera que el movimiento impedido de nuestro peso que cae, ó el movimiento detenido de la bala de cañon, se ha convertido en calor. El modo del movimiento ha cambiado, pero siempre es el movimiento contínuo: el movimiento de la masa se ha convertido en movimiento de los átomos de la masa, y esos pequeños movimientos anatómicos, trasmitidos á los nérvios, producen la sensacion que llamamos calor. Conocemos, además, la cantidad de calor que una cantidad dada de fuerza mecánica puede desarrollar.

Nuestra bala de plomo, per ejemplo, cayendo sobre la tierra engendra una cantidad de calor suficiente á elevar la temperatura de su propia masa en tres novenos ó una tercera parte de un grado centigrado. Llega á la tierra con una velocidad de diez metros por segundo, y aún seria cuarenta veces esta velocidad, una velocidad pequeña para la bala de una carabina rayada; multiplicando una tercera parte por el cuadrado de cuarenta, hallamos que la cantidad de calor desarrollado por el choque de la bala contra el blanco, si se la recancentra toda entera en el plomo de que la bala está formada, elevaria su temperatura á 533°. Esta elevacion de temperatura seria más que suficiente para hacer fundir el plomo.

En la realidad, el calor desarrollado se reparte entre el plomo y el cuerpo que hiere; sin embargo, será interesante examinar, en la ocasion, si las balas de las carabinas rayadas presentan algunas señales de fusion. Del movimiento de las masas sensibles, determinado por la gravedad, ó de otro modo, pasemos al movimiento de los átomos, lanzándose los unos sobre los otros, arrastrados por la afinidad. Un globo en colodion, lleno de una mezcla de cloro y de hidrógeno, estaba suspendido al foco de un espejo parabólico, y se hizo saltar instantaneamente una muy fuerte luz eléctrica en el foco de un segundo espejo colocado á siete metros del primero, tan pronto como la luz cayó sobre el globo, los átomos que encerraba se arrojaron les unos sobre los etros, y el resultado de sus combinaciones fué el ácido clorídrico.

La combustion del carbon en el oxigeno es una antigua experiencia; pero hoy tiene una superior significacion que no tenia en otro tiempo. Consideramos el acto de la combinacion entre los átomos del oxígeno y del carbon como del mismo órden que el acto de la caida de un peso ó de un choque contra la tierra; y el calor producido en los dos casos puede referirse à una causa comun. Ese diamante inflamado, que brilla en el exigeno como una estrella de blanca luz, se inflama y arde ó brilla per consecuencia de la caida sobre él de átomos de oxígeno. Y si pudiéramos medir la velocidad de esos átomos, en el instante de la combinacion, como también su número y su peso, multiplicando la masa de cada átomo por el cuadrado de la velocidad, añadiendo todes los productos, obtendríamos un número que representaria la cantidad de calor desarrollade per la union del exigene y del carbono.

Hasta aquí hemos considerado al calor desarrollado por el choque de las masas de volúmen sensible y de los átomos. Se emplea el trabajo para dar movimiento á los átomos y á las masas, y el calor se desenvuelve. Pero cada dia trastornamos esta manera de proceder, y engendramos trabajo empleando calor. Podemos levantar un peso por el calor, y poseemes en el calórico una provision enorme de poder mecánico. Este medio kilógramo de carbon que tengo en mi mano produce, por su combinacion con el oxigeno, una cantidad de calor, la que aplicada mecánicamente bastaria para elevar un peso de 50 kilógramos á una altura de 30 kilómetros por cima de la super-

ficie de la tierra. Reciprocamente un peso de 50 kilógramos, cayendo de una altura de 30 kilómetros engendrarian por su choque contra la tierra una cantidad de calor igual á la que se desarrolló por la combustion de un medio kilógramo de carbon.

Por donde quiera que se produce trabajo por medio del calor, el calor desaparece. Un cañon que lanza una bala se calienta ménos que el cañon que dispara al blance con cartucho sin bala ó con metralla.

La cantidad de calor comunicado al generador de una máquina de vapor trabajando, es mayor que la que resultaria de la condensacion del vapor despues que hubiese hecho su trabajo; y la cantidad del trabajo ejecutado es el equivalente exacto de la cantidad de calor perdido.

Se extraen anualmente de las minas de Inglaterra 84 millones de toneladas de carbon. La cantidad de fuerza mecánica representada por esta cantidad de carbon es verdaderamente fabulosa. La combustion de un selo kiló= gramo de carbon, suponiendo que se verifique en un minuto, será equivalente al trabajo de 600 caballos; y si suponemos 108 millones de caballos trabajando noche y dia, con una enera gia constante, durante un año, sus esfuerzos reunidos tendrian por resultado una cantidad de trabajo exactamente igual al que el producto anual de nuestras minas de carbon nos po-

dria verificar. Cuando se compara la energía de la fuerza con que el carbon y el oxígeno se unen uno con otro, á la energía de la gravedad ó de la gravitacion ordinaria, la afinidad quimica aparece casi infinita. Pero dejemos á la gravedad su pleno juege; permitamos que le ejerza en toda su esfera de accion. Coloquemos un cuerpo á una distancia bastante grande para que la atraccion de la tierra apenas sea sensible, y dejémosle caer de esta distancia sobre la tierra. Alcanzará la tierra con una velocidad final de cerca de 12 000 metres por segundo, y por su choque contra la tierra engendrará más de dos veces la cantidad de calor que su peso de carbon pedria desarrollar ardiendo. Hemos establecido que, por su caida atravesando un espacio de 15 metros, la temperatura de nuestra bala de plomo se elevaria en una tercera parte de un grado centigrado; pero un cuerpo, cayendo de una distancia infinita ha. usado ya 1,299 999 partes de las 1.300.000 partes del poder atractivo de la tierra, cuando llega á 5 metros de distancia de su superficie, y durante escs cinco metros, la tierra no ejerce sino una fraccion de su atraccion total, igual á

1.300.000 Apartemos por un momento nuestro pensamiento de la tierra para dirigirlos al sol. Las investigaciones de sir John Herschel y de Mr. Pouillet nos han dado á conocer el gasto total del sol en lo que concierne al calor que emite, y podemos, por un fácil cálculo, evaluar la suma total de su gasto en calor que constituye la parte de los planetas de nuestro sistema. De 2.300 millones de partes de luz y de calor emitidas por el sol, la tierra recibe una. El caler total emitido por el sol en un minuto bastaria a poner en ebullicion 36.000 kilógramos cúbicos de agua que estuvieran á la temperatura del comienzo del deshielo. ¿Có. mo es reparada esta enorme pérdida? ¿De dónde previene el calor del sol, y por qué medio se mantiene constante? Ninguna de las combustiones, ninguna de las afinidades químicas que conocemos tendria aptitud para producir la temperatura de la superficie del sol. Además, si el sol fuese sencillamente un cuerpo en combustion, su luz y su calor seguramente que se agotarian bien pronto.

Suponiendo que fuese un globo sólido de carbon, su combustion alcanzaria á lo más 4.600 años. Se consumiria á sí mismo en ese tiempo, relativamente corto. ¿Qué combinacion produce esa temperatura tan elevada y conserva al sol su enorme plenitud de calor? Hemos exa minado el caso de un cuerpo que cae sobre la tierra de una muy grande distancia, y hemos hallado que el calor producido por su choque seria dos veces al obtenido por la combustion de un peso igual de carbon. ¿Cuánto más grande debe ser el calor desarrollado por un cuerpo que cae sobre el sol? El maximum de velocidad con que un cuerpo puede chocar con la tierra es á lo más de 12 kilómetros; la velocidad máximum con que un cuerpo puede chocar con el sol es de más de 600 kilómetros por segundo. Y como el calor desarrollado por el choque es proporcional al cuadrado de la velocidad estinguida, el asteroide, cayendo sobre el sol con el máximum de velocidad que acabames de consigar, engendraria un calor igual á diez mil veces el que produciria la combus. tion de un peso de carbon igual al peso del asteroide. ¿Tenemos alguna razen para creer que semejantes asteroides existen en el espacio y que pueden llegar à caer sobre el sol, y constituir una especie de lluvia de piedras? Los meteorites ó estrellas filantes, que estallan en el aire, son pequeños cuerpos planetarios des viados por la atraccion de la tierra, entrando en nuestra atmósfera con una velocidad planetaria. Por el frotamiento contra el aire se calientan hasta la incandescencia, y llegan á ser una fuente de luz y de calor.

En ciertas estaciones del año llueven en muy grande número.

En Boston se han contado 240.000 en nueve horas.

No tenemes ningun motivo para suponer que el sistema planetario está limitado á las grandes masas de pesos enormes; al contrario, tenemos completa y segura razon para creer que el espacio está poblado de pequeñas masas que obedecen á las mismas leyes que las grandes. Esa cubierta lenticular que rodea al sol, y que los astrónomos designan con el nombre de luz zodiacal, es probablemente un cúmulo de meteoros; y porque se mueven en un medio resistente, deben aproximarse continuamente al sol. Cayendo sobre él, contribuirian á producir el calor observado, y constituirian una faente bastante para reparar las pérdidas de calor anualmente esperimentades por el sol.

El sol, en esta hipótesis, llegaria á ser incesantemente más grueso; pero ¿cuánto aumentaria su diámetro? Si nuestra luna cayese sobre el sol, desarrollaria una cantidad de calor bastante á cubrir las pérdidas de uno ó dos años; y si nuestra tierra á su vez cayese sobre el sol, satisfaria las pérdidas de un siglo. Sin embargo, las masas reunidas de la luna y de la tierra, si estaban uniformemente repartidas por la superficie del sol, desaparecerian completamente. En realidad, la cantidad de materia suficiente à producir el abastecimiento del sol en calor, durante toda la duracion de los tiempos históricos, no producirian aumento apreciable en el volúmen del sol. El acrecentamiento de su fuerza de atraccion seria más apreciable.

Sea lo que quiera de esta hipótesis, como representacion de hechos reales de la naturaleza, muestra realmente cómo se puede formar y mantener un sol por la aplicacion de los

conocidos principios de la thermodinámica. Nuestra tierra se mueve en su órbita con una velecidad de 109.400 kilómetros por hora. Si tal movimiento fuese detenido ó estinguido, resultaria una cantidad de calor suficiente

para elevar en 384.000° centigrados de un glo bo de plomo del mismo volúmen que la tierra. El apóstol San Pedro ha profetizado que los elementos serán disuelots por el fuego: elementa ignis calore solventur; solo el movimiento de la tierra comprende todo le que es necesario y suficiente para el cumpliento de esta profecía. Detened súbitamente ese movimiento, y la mayor porcion, si no la totalidad de la masa de la tierra, será reducida á vapor. Si llegase la tierra á caer sobre el sol, la cantidad de calor desarrollado por el cheque seria igual á la producida por la combustion de 6 435 tierras de sólido carbon.

### NOTICIAS TEATRALES.

El juguete cómico lírico en un acto, letra del aplaudido autor Sr. Liern y música del Sr. Espino, que con el título de Don Abdou y Don Senen, se estrenó anoche en el jardin del Buen Retiro, entretuvo agradablemente al público que aplaudió los numerosos y acertados chistes de que está salpicada la obra, llamando al finalizar ésta al palco escénico á los autores.

Los Sres. Bosch y Rihuet, actores encargados de su ejecucion, se distinguieron en el desempeño de sus respectivos papeles que caracterizaron con gran acierto.

Anoche hizo su debút con un lisonjero éxito en el circo de Price, la compañía de velocipedistas ingleses, obteniendo prolongados y merecidos aplausos en los variados y difíciles ejercicios que hicieron, ejecutando con admirable precision el juego de las botellas inflamadas, siendo llamados repetidas veces todos los artistas de dicha compañía.

Segun autorizados informes, del 3 al 5 de Octubre empezarán las funciones en el teatro Real, cuya compañía se compone del personal siguiente:

Primas donnas sopranos, señoras Adini, Borghi-Mamo, Durand y Vitali; contralto mezzo-soprano, señoras Sanz y Jover; tenores, Sres. Gayarre, Sani, Pan-Panzetta, Marconi y Valero; barítones, Sres. Pandolfini, Verger y Saez; bajos, Sres. Nanetti, Ponsard y Vizconti; bajo cómico, Sr. Fiorini; maestros, Sres. Usiglo, Vazquez y Ruiz.

Todos estos artistas se hallan escriturados para toda la temporada.

La compañía italiana que actúa en el teatro de la Alhambra bajo la direccion del distinguido actor Sr. Luppi, puso anoche en escena la opereta de Offembach La bella profumiera, siendo desempeñada con gran acierto por todos los artistas que en ella tomaron parte, mereciendo especial mencion la simpática y notable artista señora Frigerio, que alcanzó nutridos aplausos en varias escenas del segundo acto.

	GO'	TIZ.	ACIO	N.	Alza.	or or farmer
FONDOS PUBLICOS.	Del	31	Del	2	Z8	
Renta perp. 3 por 100.	13	77	13	80	3	2
Id. fin corriente vol	00	0,0	13	75	» l	2
Id. fin próximo	13	85	13	85	>>	×
Id. perp. exter. 3p. 100		00	00	00	>	8
Deuda amort. 2 p. 100.		40	30	50	10	2
Id. id. exterior	00	00	33	50	2	2
Billetes hipot. 2.ª série.	00	00	00	00	>	25
Bonos del Tesoro		00	00	00	>	2
Céd. hip. del Banco	Value 4					
Hip. de España	95	00	95	00	>	2
Obli. del B. de E. y	1		In a		-	
del Tesoro al 6 p. 100.	MEANAGER	00	N. 10-175-11	00	>	2
E. 1 Abril 50, 4.000	00	00	00	00	>	y
Id. 31 Ag. 52, 2.000	00	00	00	00	D	X
Id. 9 Marzo 55, 2.000	7.00	00	00	00	2	3
Id. 1 Julio 56, 2.000	00	00	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00	3	2
O. p. 1 Julio 58, 2.000.		00	00	17/2000	*	2
Banco de España	227	10000000	229	466 07204	2	2
Banco hip. de España.	00	1000000	11.05633 64	00	2	2
Banco Hispano colon.	00	00	0.01	00	>	2
Oblig. del mismo	00	00	00	00	2	2
FERRO-CARRILES.	-	00	0	00	3 6 1	
Oblig. de 2.000 rs	Company of the Company	20	S. MEDICAL	20	>	2
Id. de 20.000 rs		00	0.0	00	>	2
De Alar á Santander	00	00	00	00	2	2

## ESPECTÁCULOS.

PRINCIPE ALFONSO (Compañía Arderius).-A las nueve.-A beneficio de los artistas de la compañía china. - El último figurin.—Ejercicios nuevos y variados por la companía china.

CAPELLANES. — Teatro café concierto.— A las ocho y media.—Los dos amigesyel dote. -Mi secretario y yo .- Ejercicios por los hermanos Marianos. - Robo doméstico.

CIRCO Y TEATRO DE PRICE (Paseo de Recoletes.) - A las nueve. - Funcion por la compañía acrobática, cómica, ecuestre y gimnástica, que dirige el Sr. W. Parish .- Funcion en la que tomarán parte las familias Swensonn y Rigway, los clowns Clarcke y Tony Grice, y la tan reputada troupe de velo cipedistas ingleses.

## PARA MANANA.

JARDIN DEL BUEN RETIRO. - A las ocho y media.-D. Pompeyo en carnaval.-Don Abdon y D. Senen.—Por la tremenda.—Intermedios por la banda de ingenieros.

ALHAMBRA.—(Compañía de ópera italiana cómica).-A las ocho y media.-D. Pascuale.

BUFITOS MADRILENOS .- (Paseo del Pra do próximo al Dos de Mayo.)-Grandes y variedas funciones todos los dias desde las siete da la tarde en adelante.

TEATRO DE LOS AUTOMATAS. - (Paseo de Recoletos, junto á la casa de la Moneda) .-Funciones desde las seis de la tarde á las diez y media de la noche. - Autómatas. - Cuadros disolventes .- Rifa de juguetes.

TEATRO GUINOL .- (Plaza de Oriente y Prado).-Funciones todos los dias desde las cuatro de la tarde en adelante.

Imprenta de EL PUEBLO ESPANOL à cargo de Heliodoro Perez. Plaza de las Cortez, 8, bajo, derecha.

De encina, superior (sin tierra ni cisco), à 6 rs. arreba. De cok, superior à 14 rs. quintal.

## ALMACENES

ESPERANCILLA, 6, Y CALVARIO, 15.

Convencido el público de que es una verdad lo que el dueño de estos almacenes prometia en sus anuncios anteriores, le ha dispensado su confianza honrándole con numerosos pedidos, y su propietario, queriendo corresponder á tantos favores (sin reparar en ningun género de gastos), ha adquirido grandes canti-dades de carbon inmejorable de encina, que le permiten asegurar á sus parroquianos un surtido siempre igual en clase, con la cual no puede existir la competencia, y además, para facilitarles puntos signientes:

» id. 32, id. id.

» id. 46, id. id.

» de Preciados, 7.

id. 84, id. de armas.

Abada, 13, panadería.

» id., 40, tienda ultramaria.

» id. 2, tienda ultramarinos.

» de la Salud, 14, zapatería.

» de Gerona, 14, tienda ults.

Calle de Atocha, 20, tienda ults. | Plaza Progreso, 20, tienda ultrs. de la Cruz, 23, id. de armas Postigo de S. Martin, 17, id, id.

» de Hortalaza, 6, id. id.

» id. 28, id. id.

» id., 47, id. id. » id. 102, id. id. » de Fuencarral, 60, id. id.

de Valverde, 20, id. id. » Arco de S. M.a, 37 y 39, id. del Pez, 5, id. id.

Plaza de San Ildefonso, 1, id.id. > de Santo Domingo, 16 y 17. | > de la Magdalena, 31, id.

Los pedidos que se hagan en cualquiera de estos puntos, se-rán servidos con prontitud, pues para ello se ha puesto un servicio especial y permanente de carros en número bastante á este

Ultimamente, para evitar la molestia de los avisos, se admiten abonos por semestres, desde dos arrobas mensuales, cuyos abonos son servidos á las primeras horas de los dias señalados por los abonados. A éstos, desde un quintal en adelante, se les da por cada quintal de consumo un recibo talonario especial, con un número que juega la suerte en la tercera Lotería Nacional de cada mes, y á los abonados que tengan los números iguales á los agraciados en aquella con los premies mayor y segundo y sus res pectivas proximaciones, se les sirve gratis, durante tres meses consecutivos, el abono mensual completo.

Abonos, reclamaciones y cualquier advertencia que quisiera hacer el público, se reciben en la administracion de los almacenes, sita en la calle del Leon, número 38, pral., derecha, ó per el encargado del de la Esperancilla, núm. 6.

Me elvidar que se garantiza el peso, y que el carbon se lleva limpio de tierra, tizos y cisco.

Tratamiento especial de los callos, ojos de gallo y uñeros.— Precios módicos.—Calle de la Cruz. 15, principal.

## CAMAS Y COLCHONES.

LA CASA DE MÁS SURTIDO Y VENDE MÁS BARATO.

FABRICA DE PAPEL CONTINUO PARA ENVOLVER,

de todas clases, por mayor y menor. GUILLEMMED BUTELU, Espoz y Milua, 5, Madrid.

## MANUEL MARTINEZ CIRUJANO DENTISTA.

Extraccion de muelas y raices. Colocacion de toda clase de dentaduras artificiales, empaste, limpiar los dientes, orificar y esmaltar la dentadura.

-Practica las más difíciles operaciones con la mayor seguridad y casi sin molestia del paciente. Precios económicos.

Horas de consulta: nueve de la mañana á cuatro de la tarde. JACOMETREZO, 36 Y 39, 5. BENECHA.

periodiquito dedicado à la difusion de elementos cientificos y principios morales.

SE PUBLICA DESDE EL DIA 24 DE FEBRERO DE 1878, TODOS LOS DOMINGOS, EN FORMA DE DIÁLOGO.

Precios en toda España: por tres meses, 3 rs. Número suelto 5 céntimos de peseta. Veinticinco ejemplares de un mismo número, 2 rs. Se suscribe en Madrid, en la librería de Murille, celle de Alcalá, 18, y en la administracion del periódico, calle de San Pedro, núm. 16, á la que se deberán dirigir la correspondencia, libranzas, sellos, etc., á nombre de D. Eduardo Sanchez y Rubio. No se admiten sellos de los llamados de guerra.

defendida por la historia, la ciencia y la moral.

Agotadas en muy pocos dias las dos primeras acaba de ponerse a la venta la

TERCERA EDICION. Los señeres libreros que tenian hechos pedidos, y al público

en general, pueden dirigirse á su autor, Esgrima, 11, 3.º Precio: 2 pesetas. A provincias se remite franco de porte. #F2. 520

COMPANÍA DE NAVEGACION DE NAVEGACION DE NAVIGATION DE NAVEGACION DE NAVE				PO -	T VA	POR		HON UMPAN	5
VARORES-CORREOS IMGLESES  para Permanibuco, Bahia, Rio-Janeiro, Montevideo, Buenos Aires Falparaiso, Arica, Islay, Callao de Lima y todos los puertos del Paci con escalas en Santander, Coruña, Carril, Vigo y Lisbon.  Admiten carga à flete y pasajeros de 1.º, 2.º y 3.º clase à los precios siguientes		Ser O	odor Cha	Se a	INGCLESES  nterideo, Euchon- os los puertos del uril, Vigo y Lisbo ase à los precios sigui	rectic	S Signal Signal	S INGCLESES Montevideo, Euchos Aires todos los puertos del Paci Carril, Vigo y Lisbon.	68
PRECIO	À RIO	À RIO-JANEIRO.	mo.	Nana V No	A MONTEVIDEO Y BUENOS-AIRES,	TDEO	> 1	VALPARAISC ARICA, ISLAY CALLAO.	O. ISG
DE LOS BILLETES.	1.4	2.4 3.	3	1.4	10	3.4	I.a	2.a	00
Desde Madrid (vía Lisboa)	Rs. 2675 2940 2700	Rs. 2060 1960 1960	Rs. 1045 1175	Rs. 3441 3430 3430	Rs. 2060 1960 1960	Rs. Rs. 1043 0505 1175 7345 1175 0700	0505 7345 0700	1166 4200 4200	변환 발생했
Nota. En les pasajes temados en Madrid esta comprendido el billete de ferro-ca Los buques de esta Compañía, todos de gran porte y velocidad, suntuosos y cons los con arreglo à los adelantos modernos, ofrecen las mayores comodidades a los ses pasajeros, a quienes se da el más esmerado trato. Los que teniendo tomado le e quieran diferir su marcha, pueden hacerlo avisando à la Agencia respectiva. Las expediciones de Madrid, via Lisboa, saldran los sábados; pero los señores peros de 1.ª y 2.ª clase podran, si gustan, anticipar su viaje despues de tomados lo letes. Para más informes, tomar pasaje y facturar carga, dirigirse al agente genera a Compañía.	gran gran s, ofr mera cerle a, sa anti	porte ecen do tra avisa idran cipar	by volas nato. I	a la sabar	dad, ses co ue te Agon los; p lespu	offlet sunti mod men cia re cero dero dero des de	e de losos idade do to espec los se e tom	prendido el billete de ferro-c velocidad, suntuosos y cons s mayores comodidades a los consecuentes de tomado de do à la Agencia respectiva. os sabados; pero los señores p r viaje despues de tomados lo rga, dirigirse al agente gener.	S I S I S
in Companie,	5	16	La CA		12. Madrid.		2		



CAFÉ NERVINO MEDICINAL. Acreditado é infalible remedio árabe para curar los padecimientes de la cabeza, del estómago, del vientre, de los nervios, etc., etc.-

12 y 20 reales caja. PANACEA ANTI-SIFILITICA, ANTI-VENEREA Y ANTI-HERPETICA. Cura breve y radicalmente la sifilisis, el venéreo y las herpes en todas sus formas y períodos. el acto, toda clase de labor, pre-

\_30 reales botella INYECCION-MORALES. Cura infalible en muy pocos dias, sin más medicamen-

los medios de que hagan sus pedidos con el menor número posi-ble de molestias, establece desde este dia, para recibir avisos, los

POLVOS DEPURATIVOS Y ATEMPERANTES. Reemplazan ventajosamente á la zarzaparrilla ó cualquier otro refresco. Sa empleo, aun en viaje, es sumamente fácil de S. Alberto, 5, id. ultrs. | Calle de S. Bernardo, 11, id. id. | y cómodo. -8 r. caja con doce tomas.

PILDORAS TONICO-GENITALES. Muy celebradas para la debilidad de los órganos genitales, impotencia, espermatorrea y esterilidad. Su uso está exento de todo peligro. - 30 reales caja.

Los específicos citados se expenden en las principales farmacias y droguerías de Madrid y provincias.

DEPOSITO GENERAL.

## DOCTOR MORALES, CARRETAS, 39, PRINCIPAL, MADRID.

NOTA. EL Dr. MORALES garantiza el buen éxito de sus específicos, comprades en infinites casos de su larga práctica como médico-cirujano, especialista en sífilis, venéreo, esterilidad ó impotencia.—Admite consultas por escrito, prévio envio de 40 rs. en letra ó sellos de franqueo.

CARRETAS, 39, PRINCIPAL, MARINETE.

## ARADOS.-GRADAS.

SEMBRADERA SISTEMA SMYTH PARA DOS CABALLERÍAS.

## PISADORAS Y PRENSAS

PARA UVA.

MÁQUINAS DE VAPOR Y DE YODAS CLASES. DAVID B. PARSONS, CALLE DEL PRADO, 4, MADRID.

## VAPORES-CORREOS.

A. LOPEZ Y COMPANÍA.

PARA PUERTO-RICO Y HABANA

SALEN

De Cádiz. los dias 10 y 30 para Puerto-Rico y Habana; de Santander, el dia 20, con escala en la Coruña, el 21, para Puerto-Rico y Habana; de Habana, les dias 5 y 25 para Cádiz; de idem, el dia 15 para Coruña y Santander.

Más informes de los agentes: Cáddiz, A. Lopez y Compañía.—Barcelona, D. Ripoll y Compañía.—Santander, Angel B. Perez y Compañía.—Coruña, E. de Guarda.—Valencia, Dart y Compañía.—Alicante, Faes hermanos y Compañía - Madrid, Julian Moreto, Alcalá, 28.

# COCOLATES

## MATIAS LOPEZ Y LOPEZ MADRID -- ESCORIAL

Se vende en les establecimientes más importantes de España, y á fin de que no lo confundan con otres, exigir la verdadera marca y nombre.

Higiénica, Infalible y Préservativa.

La unica que cura sin el ausilio de otro medicamento. — Se vende en las principales boticas del universo. (Exigir el metodo). 30 años de exito. Paris, en casa de J. FERRÉ, pharmacien, successeur de Brou, rue Richelieu, 102.



Para evitar las imitaciones y falsificaciones EXIGASE LA FAJA VERDE DEPOSITADA CONS MARCA DE PÁBRICA Y LAS SEÑAS DE LA BOTICA

C. COLLAS, S, calle Dauphine, PARIS Se vende en casa de los Fermaceáticos, Drogueros, Merceros y Perfumistas.

E DESEA PERMUTARUN destino de la seccion de Estadística, en Salamanca, con 2 500 pesetas anuales, por otro de la misma seccion en Madrid, de 1.500; San Andrés, 1, darán razon.

GUA DE SELTZA REAL botella. Infantas, 7, y Preciados, 78.

N LA CALLE DE LASMI. nas, 9 y 11, segundo, interior, se cose á máquina, en parada y sin preparar. Se hacen boatés y todo lo perteneciente á modista, y se toman encargos de ropa blanca para confeccionar.

GUADE SANTA LUCIA. Eficaz en las irritaciones de los ojos y los párpados, manchas, fajas, dolores y lagrimeo, que se cura en pocos dias. Frasco, 14 reales y 20 el de doble tamaño.

Farmacia de Perez Negro, Ruda, 14, y Pontejos, 6.—Valla-dolid, Llorente.



LINEA DE VAPORES ESPANOLES

OLANO, LARRINAGA Y C.

PARA MANILA El 5 de Setiembre saldrá de Cádiz y el 10 de Barcelona el

nuevo y magnifico vapor español

Informes: D. M. A. Amusatogui, en Cádiz.-Galofre y compañía, en Barcelona.

Madrid: Huertas, 9, bajo, de-NTERESANTE. - LA COpaiba, la cubeba y sus múlin lo general trastornos gástrisos que obligan la suspension

del medicamento sin corregir la suracion de las blenorragias, blenorreas y flores blancas. La Inyeccion Morales cura estas enfermedades en breve plazo, sia Brasterno ni consecuencia ulterior. Se vende en las principales boticas de Madrid y provincias á 20 rs. frasco.—Consulta médilea. Dr. Morales, Carretas, 39, principal, Madrid.



Son el mejor, el más seguro y más agradable de los purgantes, porque, usadas con buenos alimentos y bebidas fortificantes, no causan repugnancia y son perfectamente teleradas.

ALENTURAS. - La Ollering se usa con más éxite que el sulfato de quina en os mismos y áun más ampliados casos, en las mismas formas y dósis, flebres malignas, epidémicas, amarilla, tifus, etc., etc.: 1 50 pesetas kilo. Los pedidos se sirven desde

114 de kilo (350 gramos, 50 rs.) en adelante, prévia libranza 6 letra de fácil cobro, valor de su importe, en carta certificada di rigida al único depositario, don CASIMIRO LOSARCOS, farmacéutico, Corredera Baja, 14, droguería, Madrid. Por 818. más cada bote se envian por el correo, certificades.

# DENTRIFICOS

DEL DOCTOR PIERRE de la Facultad de Medicina de Paris 8, Plaza de l'Opéra, 8.-Paris,

Medalla de premie en la Exposicion de Viena 1873. Se encuentra en todas las

princpales perfumerias.

AZADORES. - Precios en competencia con todas las fábricas; en escopetas, rewólvers, pistolas, cartuches y pélvora. -23-Cruz-23.

Andrés Sama, ayudante que

fué del doctor Thomas, hace

toda clase de operaciones de la Rspos y Mina, 18, principal.

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte