ADVERTENCIAS.

La correspondencia al Di.
ector. D. Eduardo Muñoz,
pamora, 63, donde se hallan
lasta ladas las oficinas de la
ladacción y Administración

# EL ADELANTO

DIARIO POLÍTICO DE SALAMANCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

Pts. Cs.

En Salamanca un mes 1 25 Fuera de id. . . . 1 50 Pago anticipado.—No se devuelven los originales.

Epoca 2.ª

Miércoles 6 de Noviembre de 1889.

Año V.-Núm. 857

INCRIPCIONES CIENTIFICO-CONTEMPORANEAS

I

Mecánica Quimica

Marcelino Berthelot, una de las figulas más grandiosas de nuestra época,
lensador profundo y experimentador hálil, basándose en los principios de térmolinática, ha logrado encauzar y dirijir
los estudios de la ciencia química, haliendo de ellos, nó un farrago de nomliendo de ellos de la ciencia química, ha los de la ciencia química de la ciencia química de la ciencia de la ciencia química de la ciencia de la cien

La gloria del actual movimiento cien inco nó se debe únicamente al profesor del colegio de Francia; otros sábios ilustes han contribuído y fundado sus cinientos: el abate Moigno, en su obra de propaganda científica; Mager y Jonle; el ditaliano P. Sechy; y las doce lecciones explicadas por el profesor inglés Tyudall, en el Instituto Real de la Gran Bretaña, han ocasionado en la esfera de la quincia una marcha completamente distintica una completamente distintica di completamente distintica di completamente distintica di completamente di comp

La mayor parte de los hechos más culminantes en las investigaciones relativas á la Unidad de las fuerzas fisicas puede condensarse en esta proposición, base de la nueva teoria y fundamento de la mecánica de las reaccioues:

Toda acción mecánica, todo trabajo. toda fuerza, puede dar ocasión á un desarrollo de calor: ó dicho con más claridad: Toda acción mecánica gue al parecer se pierde y se anula, ni se anula ni se pierde; en realidad se transforma integra y completa, por lo mênos en calórico.

La presión, el rozamiento, el choque, la disolución, la combinación, la cristalización, y una porción de propiedades físicas y químicas, se hallan en este caso.

¿Qué sucede en una combinación ocasionada por dos cuerpos en las cuales intervienen fuerzas de orden sísico? Lo natural, lo lógico, y lo que de antemano se
puede predecir es el desprendimiento ó la
absorción de calor: la ecuación química
representada por, H+O=H O Hidrógeno+Oxígeno=Agua nos dá como vemos, un nuevo euerpo que es el Agua;
pero, imarcando esta ecuación tal como
la hemos expresado, está bien esplicada

toda la marcha y todo el cambio que ha tenido lugar en la combinación.» La contestación es negativa. Se sabe que cierta cantidad de energia se desprende en forma de calor; se sabe, que esta cantidad de calor en los componentes y que se sepa raba al formarse el compuesto, desapareciendo del estado potencial en que se encontraba: Hay por lo tanto un desprendimiento de calor, el cual podemos apreciar por los procedimientos que la calorimetria nos indica.

Refiriendo la anterior ecuación á 9 gramos de agua producida en equivalentes, tendrémos: H+0=H 0+345 calorias.

Esta ecuación es la más racional y la más exacta.

Como se vé por lo anteriormente dicho, el concepto que hasta hoy se ha tenido de la afinidad y de las combinaciones químicas, há variado por completo: hoy se puede afirmar que la combinación es un cámbio de estado, atendiendo, á que pueden considerarse los fenó nenos así físicos como químicos, á modos de movimiento.

El Doctor Carracido, catedrático de Química Orgánica, en la Escuela de Farmacia de la Universidad Central, establece la siguiente diferencia entre el fenómeno químico y el fisico.

Los fenómenos de orden físico son aquellos que al parecer, vuelven espontameamente al punto de partida en cuanto cesa la causa modificadora, presentándose como transitorios y revertibles: mientras que los de órden químico son permanentes y nó revertibles. Así es, que la física es la ciencia que estudia las leyes que rigen al fenómeno físico, y le química la que se ocupa del estudio de las leyes que rigen al fenómeno químico.

Las reacciones según todo lo anteriormente dicho quedan reducidas, á
meras cuestiones de mecánica en que las
cantidades de calor y fuerzas vivas pueden medirse con todo rigor de la misma
manera podemos hacer con las fuerzas
químicas que antes se reasumian en la
mal llamada fuerza de afinidad.

Se llama en mecámica fuerza viva de un punto, la mitad del producto de su masa por el cuadrado de su velocidad.

Cuando el movimiento del punto es efectuado por un número cualquiera de fuerzas, el aumento de fuerza viva del móvil, durante un tiempo dado, es igual á la suma de los trabajos durante el mismo tiempo, de todas las fuerzas que actuan sobre él.

La energia representa la suma de las cantidades de calor sensible ó latente contenidas en un cuerpo en un momento dado: por calor latente, se entiende todo aquel que puede sur puesto en evidencia por las modificaciones sucesivas, físicas, alotrópicas ó químicas que el cuerpo es suceptible de realizar.

La energia total; ó sea el valor constante y característico de un sistema que no se halla sometido á la acción de ninguna fuerza exterior, y que no depende de ninguna coordenada actual; en mecánica está constituida por dos términos:

a) Energia actual, ó sea la fuerza viva suceptible de transformarse entrabajo mocánico.

b) Energia potencial, ó sea la fuerza viva ya transformada entrabajos efectuados después de un estado micial determinado. Esta última no puede determinarse si no se conoce el estado inicial, y la ley de variación de las distancias entre los diferentes puntos del sistema.

Fundado pues el edificio de la mecáni ca quimica Berlkelot establece los grupos siguientes.

1.º Dinámica química, que estudia las condiciones generales que presiden á á la formació i de de las combinaciones químicas y á su descomposición.

2.° Estadistica quimica, que averigua los sistemas estables, las reacciones posibles y las reacciones forzosas en circustancias determinadas.

Dentro de la Dinámica Quimica, divide las reacciones en dos grupos.

a) Endotérmicas ó sean los que se verifican con absorción de calor; y

b) Exotermicas, Lus que se verifican con desprendimiento de calor.

En otra ocusión expondré detalladamente los diferentes estudios reclisados
en la termo química, y que tanto han
inmortalizado á los ilustres químicos
Thosusom y Sanite Clibre Deville, sin
olvidar al sabio francés Berthelot que
bastan sus celebres trabajos de sintesis
química, para reconocer la importancia
de sus experiencias.

## EL ADELANTO.

### Cultos

Santos de Hoy.—San Severo, Obispo y martir; San Leonardo, confesor, discipulo de San Remigio. Obispo; San Felix, monge, y San VVmoco, abad.

Parroquia de Nuestra Señora de

Carmen.-Los auteriores cultos.

Adoratrices.--Continuan los mismos cultos que en los dias anteriores.

### .Casa de Socorro

Médico de guardia rara hoy.—Don Antonio Diez.

### Tribunales

Sentencia.—Hoy se verán en juicio oral y público dos causas: la primera se instruye en el juzgado de Bejar contra Gregorio García Rodríguez por el delito de disparo de armas de fuego. Será ponente el s nor Velasco, fiscal el señor Becerra, abogado el señor Orea (don Ramón), y procurador señor Morató.

La segunda fué instruida en el juzgado de Salamanca contra Pedro Martín
Benito y otros, por el delito de injurias.
De la ponencia está encargado el señor
presidente, siendo fiscal el señor Becerra,
abogados los señores Alvarez Nacar y
Barco, y procuradores los señores Durán

y Ledesma.

### DIARIO LOCAL Y PROVINCIAL

En la villa de Fuenteguinaldo (Ciudad-Rodrigo) se hallan vacantes dos plazas de módicos titulares, con la dotación de 975 pesetas cada una, para la asistencia de 200 familias pobres.

Los aspirantes pueden dirigir los solicitudes al Ayuntamiento de dicha villa, en el tér-

mino de 20 días.

«El Boletin Oficial» de ayer, no contiene ninguna disposición importante.

Hemos recibido la vicita de un nuevo colega local titulado «El Nuevo Progresc», y correspondemos al afectuoso saludo que dedica á la prensa provincial.

Nuestro estimado celega «La Sierra de Francia» al dar cuenta de haberse encargado el Sr. Muñoz de la dirección del «Adelanto», se extraña de la conducta observada por nuestro periódico en les incidentes relativos á las negociaciones para la reconciliación del partido conservador.

Sie ra de consestación al apreciable compañero de Tamames, lo que en otro lugar decimos á su correligionario «La Voz de la Frontera».

El ilustrado semanario enservador de Ciudad-Rodrigo, «La Vez de la Frontera,» publica en su último número un estenso suelto, rectificardo las noticias y apreciaciones que nuestro diario y otros colegas hemos emitido ocerca de las gestiones hechas por D. Juan Autonio Martín Sanchez, para conseguir la reconciliación entre los dos grupos en que está dividido el partido conservador de esta provincia.

Nuestra intervención en este asunto, se ha limitado á dar cuenta de las noticias y rumores circulados acerca de conferencias celebradas por el Sr. Martin Sanchez con D. Celedonio Miguel Gomez, Jefe de la fracción adversa; sin detenernos á comentar los incidentes ocurridos, ni mucho menos á entorpocer ni servir de obstáculo á esas negociaciones, que sinceramente deseariamos tuvicsen por resultado la fusión de los dos opuestos grupos; reconociendo que en ambos existen personalidades de grandes merecimientos y prestigio que podian prestar mayores servicios á nuestra provincia, si lograran unir sus esfuerzos é inteligencia en beneficio de los intereses de Salamanca.

Dice «El Fomento». Tenemos entendido que por la Administración de Correos de esta capital se han pasado vari s pliegos al Gobierno civil de provincia, a fin de que se instruyan los oportunos expedientes en averiguación de quien sean las personas que franquearon aquellos con sellos ya utilizados y que se nota perfectamente han sido lavados.

Creemos oportuno recordar á nuestros lectores que el real decreto de 16 d. Marzo de 1884, impone severas pen s á los que en tal s ntido defrauden al Estado.

de nuestra localidad, de igne como candidato de las próximas elecciones provinciales á los Mil distritos de las provinciales de d

Si se confirma el rumor, puede asegurorse que la candidatura del señor Barco será bien recibida por los electores.

Varies señores Diputados provinciales, invitados según se nos dice por el señor Liaño, realizaron ayer una excursión á la obras del ferrocarril de Peñaranda, en una máquina de la compañía del citado ferrocarril.

A este se debe, sin duda, que no pudiera celebrar sesión por filta de número, la Diputación provincial.

Esta noche celebrará sesión el excelentislmo Ayuntamiento de nuestra capital.

Entre otros asultos, la corporación municipal se ocupará seguramente del p'an de saneamiento de Salamanca, de que es autor el Sr. Belmás.

Daremos á conocer á nuestros lectores el resultado de la sesión, en el número de mañana.

A propósito de la inspección de las obras del ferrocaril de Peñaranda, parece que hay dos tendencias entre les señores Diputados provinciales. Unos creen que la Diputación no tiene derecho á nombrar sperito que examine les trabajos realizados en dicha vía ferrea, y etros, los más, opinan lo contrario, esto es que la Diputación tiene perfecto derecho para hacer aquél nombramiento.

Nosotros juzgamos que la Diputación no solo tiene el derecho s'n' el deber de designar una dersona competente que garantice á la provincia la buena construcción de la linea d

Del misterioso sucoso ocurrido en una cas de huéspeles de la calle de Toro, no se sab aun nada positivo.

Las distintas versiones que han circulad selo han podido formarse por conjetura más ménos verosimiles.

Hay quién dice que se trata de una brom darecida á las de carnaval.

Se asegura también, y esto nos parece l más próximo á la realidad, que la reyerta que se suscitó entre el novio de una de las criada de la casa y otros sujetos que fueron á «co brarle la cantarada», pudo dar por resultad que saliera herido alguno de los contendientes

El capitán que estaba de huesped en la cas referida, y á quién el rumor público suponi victima de una emboscada, se hallaba sin no vedad en un pueblo inmediato á Salumanca, ha sido arrestado por el Gubernador militar según se nos dice, porque salio de esta capita sin la oportuna licencia.

Advertimos á los comerciantes de esta Ca pital, que en varias provincias circula e abundancia moneda falsa de medio duro co el busto de Cárlos III.

Ayer se encargó del Gobierno civil de provincia interinamente el Presidente de Diputación provincial D. Ricardo Torro a.

A las dice de anoche promovieron una acilorada reyerta varios estudiantes en la called los Milagros: el vijilante nocturno de aqui distrito, intervino en la cuestión no pudieno vitar que dos de los revoltosos saligranco a gunas contusiónes producidas por un cuantos bastonazos que le propinaron se contrarios.

Finalizó la réverta llevando à la prever ción à seis sujetos autores de la quimera:

Por la secretaria del gobierno civil de est provincia se han expedido darante el pasad mes de Octubre 27 pasas para emigrar à la repúblicas del Sur.

Ayer tarde fueron decomisados 27 kilos carne de cerdo en el fielato del puente por la dependientes del ramo de consumos.

Cinco rematados han salido de la cárcelo esta Capital á cumplir condena já los presidios en el diade ayer.

Por un olvido involuntario llevan hoya gunos números de nuestro periódico el dia la fecha atrasados.

El artículo que publicamos hoy en la se ción editorial de nuestro periódico, es debie á la pluma de nuestro ilustrado colaborad D. Francisco Palau Ballesteros. El tren correo de Madrid, ha llegado hoy á esta capital con una hora de retraso.

Iguoramos las causas que hayan podijo motivar la tardanza del referido tren.

Los fusionistas de nuestra capital tratan de entrar en inteligencias con los conservadores, para marchar de acuerdo en las próximas elecciones municipales.

Dificil nos parece que acepten fórmula alguna de ccuciliación, siquiera sea momentanez, los elementos conservadores.

Ultimo mercado de Peñaranda.—Mas concurrido que los anteriores estuvo el mercado de este dia, siendo mayores las centradas de toda clase de granos y vendiéndose to o con animación.

Trigo de 32 á 33 reales y para simiente de 36 á 40.

Centeno de 19 á 20.

Algarrobas de 14 á 15.

Trigo en partidas se han vendido algunos wagones para Barcelona, pero que no sabemos el precio.

Castañas verdes se vendieron todas las presentadas de 30 á 34 reales fanega, no siendo aún muy buenas las que vienen.

Cerdos cebados se han vendido algunos para primeras carnes de 42 á 44 reales arroba.

### SUCEDIDOS Y ECOS DE LA PRENSA

Otro Submarino. Pronto empezarán ne Lóndres les pruebas prácticas de un nueve submarino inventado por Mr. Campbell, el cual, según asegura su inventor (director de una compañía vinícola), superará á todos los conocidos hasta ahora.

Birbaro asesinato.—Hace pocas noches fué muerta a puñaladas en el pueblo de Castri-llo de Don Juan (Palencia) una mujer Itamada Basilia Bortolomé, casada y con cinco hijos.

Tenia esta una posada, en la que penetró el asesino, Benito Carrascal, conecido por el Zurdo, de oficio jornalero, también casado, y separado de su mujer

por los malos tratamientos que la daba. El Zurdo pidió vino á la dueña, ésta se resistió al principio por notar que aquél estaba ya algo embriagado; más al poco tiempo salió, y detrás de ella el asesino que por detrás le asestó catorce puñaladas, todas mortales de necesidad.

El bárbaro agresor huyo, y á pesar de las activas gestiones practicadas por el Juzgado y la guardia civil, no ha sido posible conseguir su captura.

## QUISICOSAS

Pasó sin novedad, como todos los años, el día de los Santos. El cementerio, en este día y el siguiente, estuvo concurrido, así como los templos. En estos había beatas, rezadoras, personas que en realidad iban á sacar ánima, y otras que sus propósitos se enderezaban á meter alguna de patitas en el purgatorio. Ya se notó en el grandioso templo de la catedral, mientras descendía del p lpito la eloquencia de la verdad, alguna mira-

da incendiaria di igida à algún órgano ó instrumento conducido por un músico; solo que en aquel momento se erró el golpe; el instrumento faltaba, quedando únicamente la escondida armonia del dueña del tal.

Jóvenes de ambos sexos había, que oj aban de lo lindo, no como el bobo del cuento; con los propios ojos individuales, había ajeos que ni los de la casa mayor:

En el bello sexo se rezaba como rezan las solteras; las había rezando á tenor del lazo conyugal; tal cual en estado
de viudez perpétua, sin por ende faltar
el reze de las postergadas á la soltería.

¡Nada falta en esas solemnidades ...! ¡Ni aun los malos pensamientos.

No neguemos que hay también quien vá en realidad á adorar á Dios: las menos; pero las hay. ¡Qué no hay en este

mundo....!

Y hago una observación. Noto la confúsión de ideas y exterioridades que acá
reinan. Indudablemente, ó faltan leyes ó
sobran costumbres. A nada pedimos ni
de nadie queremos lo que está llamado
á proporcionasenos. Donde debe haber
moral, pedimos arte; allí donde exclusivamente el arte debe señorearse, queremos moral. Si fuese de desear compostura y recato, hallamos movimiento, distracción, crítica, citas de amor.... Al
hombre de ciencia, nos complace verle
poetizande; al poeta científico, al herrero, artista, y al artista buen gramático...
Y así, en cuantos órdenes y cosas existen.

¡Y descontentadizos! Lo somos como ningún bicho viviente. En el verano buscamos fresco por activa y por pasiva; en el invierno calor refrigerante. Ansiamos lluvia si hay sequía, y cielo azul si los toldos del firmamento se sostienon por más tiempo que nnestro gusto reclama. ¿Qué más? ¡No hay quien siendo rico se hace pobre por ver sin duda lo que el mun to daba, como dice la copla? Y no hablaró de los que viven arrastrados para fundar un capital saneadito con el que se regodesarán los sobrinos ¡Oh contrastes! ¡Oh grandioso mare magnun...!

Y apropósito ino cae Sagasta? ¿Cuándo hay cortes? Y la cascada sigue echando agua por sus partes? Respecto al artístico manojo; nada pregunto; hoy le
ví sin novedad particular, gracias à Dios,
que es el que pudiera partirle de un rayo; porque lo que es los señores no parten nada: viven à prueba de pararrayos.

Wiene compania? Lo que ustedes quieran. Hace frío? lo mismo. Digo, no, dispensa el equivoco lector (y vuelvo a mi tuteo para no innovar nada, no sea que te enojes, hermosa lectora, porque no te trato gramaticalmente.

que no. ¡Oh patria de Fray Luis y demás sabios salmanticenses, te desco-

nozco.

¡Que no te negaran a ti patria del cisco! Elecciones municipales, no. ¡Oh luner, qué concurrides vais à estar! Propongo dedicar en el periódico una seccion a los lunes del municipio. A ver si los elegidos me dejan en blanco dandome pié para ponerles negros. ¡Electores, a defenderse!

A la luna de Va'encia me voy quedando serrana porque el schor concejal lo deja pura mañana.

Las «sisiones» se celebran cuando baenamente puedo, («pus» no faltaba otra cosa! aquí no se cobra sueldo!

Yo no quiero obligaciones ni yo làs quiero tener, que mi gusto es una cosa y otra el texto de la ley.

Ponedlo en prosa, si el verso no satisa face; pero dejar la «sustancia»

## TELEGRAMAS

Madri 6 (recibido 1 m.)

Director «Adelanto»

Han intervenido en el debate de esta tarde los señores Cosgayon. Gonzalez (D. Venancio) Puigcerver, y el Secretario del congreso señor Sallent.

La sesión ha ofrecido poco interes. — X.

Madrid 6 (recibido 1'10 m.)

Director «Adelanto»

En el congueso hablan hoy Romero Robledo, Canovas y Martos:

Con tal motivo se espera una sesion llena de incidentes y que revista al propio tiempo gran tascendencia política.-X:

Madrid 6 (recibido 1.30 m.)

Director «Adelanto»

Circula con gran insistencia el rumor de que se halla próxima la concentración de los elementos que acaudillan los generales Martinez Campos, Lopez Dominguez y Gamazo.—X.

Madrid 6 (recibido 1'50 m.)

Director «Adelanto»

Se ha dictado la correspondiente órden para el licenciamiento e la quinta de 1887 y parta de la de 1888.—X.

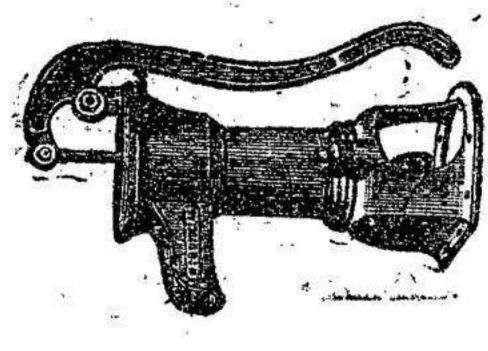
ARTERIAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO

Sencia Astorga y de Avila a Salamanca, a i como de los de todas las obtas públicas, que se encargan de la torre de datos para cubicación de las diferentes clases de obras y de las liquidaciones finales de la misma.

rambién se hacen toda clase de proyectos de edificios, traidas de aguas planos de fincas etc. etc.

Dirigirse à D. Fladio Sanchez.—Plaza Mayor, número 31.

Salamancai Imp. de l'A Aberanto.



PARSONS

PARSONS

Cuello, Claudio

clases

todas

pida SO Francos

Máquina

apor

EXTENUACION DEBILIDAD 

En este antiguo taller, calle de Zamora, contiguo al fielato, antes á cargo de D. Miguel Lopez y hoy al de su hijo adoptivo Domingo Roche, se continúa trabajando en todo lo referente al arte, cen la actividad y economía que tiene demostrado.

## LERO, bajonistas. con excelentes voces. se encargna de toda clase de entierros, etc., rebaiando á 6 reales el precio de les bajones y a 8 el de las voces. Los encargos, plazuela de la Fuente, numero 15, y en el kiosco de la Lonja, numero 1.º

PRECIO FIJO

PRECÍO FIJO

CHOCOLATES

Astorga, de Josó Lembau y Tomás Rubio, un real ña y en el extranjero. de baja en libra comp'eta (460 gramos) -Companía Colonial y Matias López, un real de baja en D. Luis Estremera, Peña segunda, 18 ó á D. Mapaquete.

A TEITUNAS SEVILLANAS Padrór, Reina y Mauzanilla, á 60, to y 40 céntimos la libra.

CERILLAS Flamenca y Centauro, a 35 centimos la docena. CALLE DE LA RUA, 1 Y 3, Y TORO,60

## ALBESSAD

Dentista

CALLE DE LA RUA, NÚMERO 20.

## GRANDES REBAJAS DE PRECIOS NO HAY INCENDIO POSIBLE

Con la instalación del Electro-aviso de los Senores Esteven, inventores privilegiados en Espa-

Para experimentos é instalaciones, dirigírse á riano Reymundo, Catedrádito de Física de este! Instituto.

## CONDAL

15, RUA. 15.

Tejidos del reino y extranjeros, altas nove- jabón; [conservas; galletas; manteca de varpades en pasamanería, completo surtido en cor- cas; accitunas; bujías, y otros artículos. ba'a, guantes, mitones y abanicos.

## ARGIESO)

PRECIOS, CLASES Y CONFECCION SIN RIVAL

16. RUA, 16,

Ultramarinos y Coloniales

### SANTOS ARTURO

Navio, 9 y Cuatro Calles,

En estos acreditados establecimientos hallaráel público el inmejorable salchichón de Vich, pu-ramente de lomo; queso superior de Campos; cerillas linglesas legitimas y muy bar tas, aceite de Sierra de Gata; el mejor arroz de Valencia; azúcar; almidón; bacalao;

MANTEQUILA FRESCA DE LA MONTAÑA