

LA UNION DEMOCRÁTICA

DIARIO POLITICO, LITERARIO Y DE INTERESES MATERIALES.

PRECIOS DE SUSCRICION.	ANUNCIOS Y COMUNICADOS.	PUNTOS DE SUSCRICION.	PUBLICACIONES.
En Alicante. 6 reales 24 mes. En los demás puntos. 20 id. trimestre. Fuera de España. 60 id. id. Números sueltos, 4 cuartos.	Se insertarán á precios convencionales, haciendo efectivo su importe adelantado. No se devuelven los originales.	Plaza de San Cristóbal, núm. 2. La correspondencia política y literaria al Director D. Rafael Sevilla, Barceló, 4, y la administrativa á D. Jaime Fuster.	Las obras que se remitan se anuncian gratis en la seccion de gacetas á en la de anuncios.

AVISO.

Se suplica al poseedor de las pólizas de 6.000 duelas de roble embarcadas en New-York á bordo del Bark italiano «Mattia» su capitán Gayetano Romano, se sirva presentarse en la Agencia de don Antonio Leveroni, Princesa 14.

AVISO.

En la calle de Jorge-Juan, núm. 39, bajo, frente al correo, se escriben cartas y se copian toda clase de documentos, con prontitud y economía. Además, se tramitan expedientes de quintas, reclamacion de alcances, fés de soltería, obito, licencias absolutas, tanto de los ejércitos de Ultramar como de Filipinas y Península.

Tambien pasa á domicilio para dar lecciones de 1.ª enseñanza, así de día como de noche.

LA UNION DEMOCRATICA.

Jueves 1.º de Abril de 1880.

ESTAMOS DONDE HACE UN AÑO.

Creada nuestra publicacion para defender la union de los elementos afines de la democracia, segun el título mismo del periódico lo indica, hoy hace un año que venimos cumpliendo nuestro propósito de la mejor manera que nos ha sido posible hacerlo, atendido á que la prensa está sometida á leyes muy duras que la impiden en gran manera moverse dentro de su órbita de accion. Buena prueba de lo que decimos, es la denuncia y como consecuencia la suspension de cuarenta dias que sufrió LA UNION DEMOCRATICA á raiz de ver la luz pública, por el enorme delito de refutar las calumniosas especies de un diario ministerial que, como *La Provincia*, pretendia hacer creer que todas las calamidades que nos agobian datan de la gloriosa revolucion de Setiembre.

Hijos de la revolucion anatematizada por el colega, creimos un deber de conciencia llamar al órden á quien nos he-

ria á traicion, y de tal manera hubimos de cumplir con ese deber, que á juicio de los señores magistrados que formaron el tribunal para juzgarnos, y apesar de la elocuente defensa del distinguido abogado y querido amigo Sr. D. P. Isidro Miquel, defensa que nunca agradeceremos bastante, fuimos condenados, y sufrimos la condena, y sufriremos las que vengan, orgullosos de nuestro proceder. No se nos ocultan los trabajos de zapa unos, otros llevados á cabo abiertamente, todos ellos inspirados por las malas pasiones, que se han venido llevando á cabo en esta misma localidad con una constancia digna de mejor causa; pero sea porque la causa que defendemos es santa, sea porque se hayan conocido los móviles estrechos y egoistas de nuestros adversarios; sea por nuestra buena estrella, lo cierto es, que en medio de esta atmósfera caliginosa en que nos agitamos, y rodeados de asechanzas, llegamos al año de la publicacion de LA UNION DEMOCRATICA, abrazados á la bandera del progreso, á cuyo alrededor y cobijados por ella están los que no adulan al poderoso, ni se doblegan á la amenaza, ni fian sus ideales mutilándolos arteramente para alcanzar un triunfo que no lograrán ni aun escudándose en un *elástico posibilismo*.

Este es el momento de rechazar con energia aquellas embozadas reticencias de que LA UNION DEMOCRÁTICA no contaba con vida bastante para sostenerse, y que se sostenia «por despechos no bien justificados.» Asombro, pena, indignacion y desconsuelo nos causan esas afirmaciones tras las cuales vemos claramente el despecho, el ódio, la mala fé, mal veladas como esas ramerías que tras los afeites quieren encubrir la deformidad de su alma.

Alejados de los centros oficiales, y sin esa influencia que dá el poder, carecemos de un apoyo, que despues de todo nos avergonzaría, y vivimos esa vida independiente, llena de peligros y de amarguras de las publicaciones liberales, cuyo patrimonio es la honra, y cuya mision es decir la verdad al pueblo. El resultado ha coronado nuestros esfuerzos, y digámoslo de una vez, tenemos una especial satisfaccion al obrar con arreglo á las arraigadas convicciones de toda una vida consagrada á la defensa de la razon y la justicia.

Vengan enhorabuena los ataques de los ministeriales, vengan las diatribas

de los enemigos encubiertos; vengan las burlas y el ridículo de los que han solicitado en mas de una ocasion nuestra pluma y nuestro débil concurso, por toda respuesta señalaremos la estatua de la Justicia, hace tiempo cubierta por denso velo, é inspirándonos en los levantados pensamientos de los verdaderos demócratas, seguiremos nuestro camino de progreso.

¡Qué nos espera el destierro!—¡qué nos cabe la honra de perecer en la demanda!—¡qué importa?—¡acaso la democracia no tiene sus mártires como la iglesia sus santos? Pero no, el corazon y mas que el corazon, la contemplacion serena de los acontecimientos que se desenvuelven con vertiginosa rapidez; las necesidades de los tiempos presentes mal resueltas por los conservadores liberales, y sobre todo esto la justicia de nuestra causa, nos dicen que el triunfo no se hará esperar por mucho tiempo.

Saludamos, pues, con toda la efusion de nuestra alma á los amigos y correligionarios y al público en general, que nos favorece con su proteccion, á que procuraremos como hasta aqui corresponder en la medida de nuestras fuerzas.

EL GOBIERNO FRANCÉS Y LAS CONGREGACIONES.

Es tanta la impaciencia con que en cierta clase se esperan las medidas del gobierno sobre las congregaciones religiosas, que segun han referido á la *Republique* no llega aún la aurora de cada dia cuando los superiores ya han enviado á la imprenta del *Diario Oficial* para saber si publica los decretos ó circulares anunciados.

Se habla de que los jesuitas y las otras asociaciones religiosas rodearán á Francia con una cintura de colegios y casas de enseñanza á donde llamarán á toda la juventud que les es afecto; pero esta no es empresa de fácil realizacion.

Se cree que la reaccion prepara escenas de protesta que dejen un poco de calor en la atmósfera política por no expirar sin ese ardor tan simpático de las grandes luchas que acompaña á las caidas terribles y portentosas.

Los ministros están de acuerdo para obrar. Se respira en la opinion pública su seguridad y la dureza del golpe.

La única diferencia que se ha debatido en el Consejo de ministros sobre la aplicacion de las leyes existentes á las congregaciones ilegales, ha sido sobre el ministerio al cual correspondia reclamar la ejecucion.

Tres procedimientos han sido objeto de examen.

La ley puede ser llamada á la aplicacion por una circular del ministro de Justicia á los fiscales generales. Es la via judicial.

Puede ser simplemente un recuerdo á los prefectos por circular del ministro del Interior. Es la via administrativa.

En fin, puede darse un decreto del presidente de la república, que se refiera á esas leyes, y poniéndolas en vigor para la expulsion de los jesuitas. Es la via ejecutiva.

Cualquiera de los tres procedimientos que se

elija por el Consejo de ministros, se asegura que el documento en que se publique será terminante y explícito.

Se procederá, como se tiene dicho, á la espulsion inmediata de los jesuitas extranjeros, lo cual no ha de suscitar ninguna complicacion. Seguirán las prohibiciones á los jesuitas en sus noviciados y casas; para no dañar los estudios se les fijará un plazo de tres meses, de modo que el 1.º de agosto no habrá ya ningun establecimiento de jesuitas; al principio se habia tratado de concederles hasta octubre. Por último, las congregaciones que no tienen autorizacion, serán invitadas á presentar sus estatutos, y el gobierno presentará proyectos de ley sucesivos y conforme al parecer del Consejo de Estado, pidiendo esa autorizacion.

El gobierno se apoyará no solo en el decreto de mesidor, sino en la legislación monárquica muy abundante en este punto y muy propia para el caso.

Un periódico archi-conservador de la mañana levanta hoy verdadera tempestad de quejas y lamentaciones al saber que el gobierno va á comenzar á obrar. Acusa al Sr. Freycinet de dejarse arrollar por la pasion de las izquierdas, de haberse sometido á una presión implacable en vez de cumplir las promesas que hizo en el Senado el 9 de marzo, de no acudir á medidas de rigor, porque «no queria tropezar con dificultades invencibles;» porque las medidas de expulsion serian actos «de un gabinete ciego y apasionado,» y el gobierno rechazaba «las intenciones violentas» que se le atribuian.

Este adalid de las derechas anuncia que cierto número de congregaciones no autorizadas se abstendrán de solicitar la autorizacion, porque creen gozar de una existencia legal, que los jesuitas apelarán á los tribunales, en los cuales esperan encontrar apoyo, que las derechas del Senado atacarán al gobierno y le pedirán cuentas y que no faltarán jueces imparciales para hacer justicia.

Además, este periódico presagia para la lucha iniciada un desarrollo fatal, pues cree que despues de las congregaciones se perseguirá á todo el clero, despues de la dispersion de los jesuitas se hará la guerra á todas las ideas religiosas, se llevará á los obispos al Consejo de Estado si protestan, se desgarrará el concordato, y en vez de dar libertad é independencia á la Iglesia, separándola del Estado, se la sujetará y esclavizará bajo el yugo absoluto y definitivo de la revolucion.

A la misma hora sin duda que *El Graduator* de ayer se ocupaba en escribir sobre la union ó fusion de los elementos democráticos y comentaba á sus anchas lo que á este propósito han escrito los periódicos de la corte, tenia lugar en casa del Sr. D. Cristino Martos, una reunion de la junta del partido progresista-democrático, para resolver sobre la publicacion del manifiesto, siendo grande la uniformidad de criterio y aspiraciones que reinó en aquella reunion.

Sin entrar en consideraciones sobre su alcance, y ateniéndonos solo á lo que se nos ocurre con motivo de la conducta que viene siguiendo *El Graduator*, le recordamos al citado colega, reflexione sobre esto, y así como se hace eco de ciertas cosas, reproduzca otras.

Siguiendo nosotros el camino que nos hemos propuesto recorrer sin importarnos lo que digan ó hagan los posibilistas, veremos si logramos aunar mas y mas cada dia las voluntades de los buenos patriotas, para conseguir el triunfo de la buena causa. Esto será siempre de seguro mas patriótico y sobre todo mas fácil y hacedero, que ciertas empresas que por lo colosales asustan, y es de este número querer presentarnos al partido que acaudilla el Sr. Castelar como norma de conducta y modelo de lealtad y consecuencia.

Las operaciones de la quinta siguen haciéndose con el mayor orden y actividad.

Hasta anoche habian ingresado 85 hombres para el servicio activo; 43 como reclutas disponibles; y 53 en reserva por haber sido exceptuados temporalmente del servicio activo.

Solo han redimido la suerte hasta ahora 3 mozos.

De conformidad con la comunicacion que insertamos en nuestro número de ayer, queda

abierta la suscripcion para el monumento del Sr. Muñoz en las oficinas de este periódico.

Cada dia son mas álarmanes las noticias que, referentes á Marruecos, se reciben en Madrid, siendo las últimas tan graves, que no queremos dejarlas pasar desapercibidas, á pesar de que los diarios oficiosos, siempre que se trata del asunto dicen que nada se puede hacer hasta que no se reúnan los representantes de Inglaterra, Francia é Italia.

Una carta de Melilla da cuenta de nuevas presentaciones al gobernador de aquella plaza, pintando con tan negros colores la situacion desesperada de los súbditos del Sultan, que en nombre de la humanidad, ya que no en el de las conveniencias políticas, debia el Gobierno tomar alguna determinacion, si quiera invidese el carácter de provisional, hasta que recayesen acuerdos definitivos.

Si la hospitalidad es un deber, no hemos de mirar cruzados de brazos, autorizándolas con nuestra inaccion, las horribles vejaciones que sufren los africanos, sin concederles por lo ménos un albergue donde puedan, por el pronto, ampararse de determinaciones en un todo arbitrarias.

42 han sido los mozos sorteados para Ultramar; de éstos les ha cabido la suerte á 18, habiéndoles correspondido á los pueblos siguientes:

Ibi.	6
Jijona.	4
Castalla.	3
Tibi.	3
Onil.	1
Busot.	1
Total.	18

En la última sesion de la Cámara de los Comunes de Inglaterra se produjo un debate sobre el manifiesto electoral de lord Beaconsfield.

Un diputado irlandés, el coronel O'Gorman Mahon, protestó vivamente contra los ataques que en dicho documento se dirigen á los *home rulers*, y propuso á la Cámara que tradujese su indignacion colectiva por un voto de censura al primer ministro.

No pudo verificarse la votacion por no haber número suficiente; pero el canciller del Echi-quier tomó acta de ciertas palabras del diputado irlandés que justificaban hasta cierto punto la acusacion de separatistas lanzada por lord Beaconsfield á los *home rulers* en su manifiesto electoral. Las palabras fueron estas:

«El primer cañonazo disparado por una escuadra francesa ó americana contra la inglesa, será la señal de las concesiones de Inglaterra á Irlanda. Ese dia, el soberano ó la soberana enengarrará á uno de los príncipes de la sangre que vaya á Irlanda á establecer el Parlamento indigena; pero ese dia tambien, Irlanda elegirá sus aliados. Deseo yo que ese aliado sea Inglaterra; pero pudiera suceder que fuese otro.»

GACETILLAS.

Teatro Principal.—Si el eminente actor Sr. Valero estuvo, segun ya digimos, inimitable en la interpretacion de *Los laureles de un poeta*, en la noche de anteayer rayó en lo sublime en *El Patriarca del Turia*.

Somos amigos de dar al César lo que es del César, y cumplenos manifestar que todo nos parece poco para premiar de algun modo el mérito del Sr. D. José Valero. Seriamos olvidadizos y además de esto injustos, si no hiciéramos el elogio estensivo á la distinguida primera actriz señora Cairon en su papel de Margarita, que en todo el curso de la representacion tuvo ocasion de cosechar gran número de aplausos, por la esmerada ejecucion del tipo que caracterizaba.

Tanto esta distinguida y simpática actriz como los Sres. Portés, Villegas, Catalán, Miñana, Muñoz y señora Rosas, merecieron con justicia ser llamados á la escena al terminar el segundo acto, en que el público aclamaba al Sr. Valero. En general, la compañía que actua en el Principal es muy igual, y para ocuparnos de ellos con justicia, habia que particularizar las alabanzas.

Nuestro querido amigo y paisano el distinguido actor Sr. Portés, puede decirse que nada dejó que desear, dijo muy bien, vistió mejor y lució sus facultades nada comunes, en su interesante papel.

Del Sr. Villegas, lejos de arrepentirnos de haber dicho que es un buen actor, lo confirmamos mas y mas y bien lo demostró anteanoche tanto en la comedia como en el género festivo ó ligero.

En este último sabe sacar gran partido la

Sra. Rosas, que en *Prueba práctica* entretuvo agradablemente al público. Este era poco numeroso y nos causó una mala impresion por vacios palcos y plateas, ocupadas otras veces por nuestras lindas paisanas de seguro con menos motivo y razon que la que tienen ahora para acudir al teatro, palenque de las luchas de la inteligencia y gimnasio del arte, para admirar al decano de nuestros actores, el ilustre Valero.

A las altas horas de la noche que salimos del teatro, no podemos detenernos, y lo sentimos mucho, en ocuparnos de la ejecucion y éxito brillante del «Músico de la murga» y la bonita pieza «Una casa de fieras.»

Diremos no obstante, que el Sr. Valero conmovió primero al público y lo electrizó despues hasta conseguir tenerle pendiente de sus labios; decir que se aplaudió es no decir nada, porque hubo mas que todo esto, y solo viendo al señor Valero en todas y en cada una de las escenas de la obra es como puede apreciarse el éxito de la funcion de anoche; La Sra. Cairon y los señores Portés, Miñana y Muñoz contribuyeron al buen éxito de la obra, sobresaliendo la Sra. Cairon.

La «Casa de fieras» fué interpretada por la señora Rosas, Royo y Sres. Miñana, Capilla, Catalá y Muñoz.

Esperamos que esta noche, que es funcion de moda, se verá animado nuestro elegante coliseo, pues bien lo merecen tanto las obras elegidas como la compañía que dirige el eminente actor Sr. Valero.

Sea enhorabuena.—El lunes de la semana pasada ha contraído matrimonio, nuestro querido amigo y paisano D. Eleuterio Mantecca, con la simpática joven D.ª Adelina Tudela. Les deseamos buena luna de miel y felicidades en el porvenir.

Crimen.—Uno horroroso se ha cometido el dia 21 del actual en la sierra del Gavilan, término de Caravaca, provincia de Murcia. De una casa de aquella vecindad se notó la falta de un joven de 15 años. Dada parte á la guardia civil practicaron inmediatamente las diligencias necesarias, saliendo en su busca, habiendo encontrado á dicho joven colgado en un pino y rodeada al cuello una faja. Los tres autores de este crimen han sido presos y puestos á disposicion del juzgado.

Buen gusto.—Indudablemente ha desplegado un gran gusto el Sr. D. Mariano Correa, al abrir su establecimiento en un punto tan céntrico como la calle Mayor, 12, esquina al Pasaje.

En este establecimiento que hemos tenido el placer de visitar y hemos encontrado admirablemente montado, por lo que le recomendamos al público, se fabrican toda clase de alhajas, se compra oro, plata, pederia, alhajas antiguas y á medio uso ó inutilizadas completamente.

No hay que olvidarlo, MARIANO CORREA, Mayor 12, esquina al Pasaje.

Bien hecho.—Un farmacéutico de Marsella, dueño de una casa de campo en las cercanías de dicha ciudad, advirtió que los vinos de su bien provista bodega disminuian en alarmante proporcion, sin que, á pesar de sus cuidados, pudiese dar con los aficionados á beber el vino ageno. A fin de cojer á estos infraganti, ideó el medio de saturar con opio multitud de botellas de los mejores vinos y de los licores mas exquisitos que tenia en la bodega. Los ladrones bebieron sin desconfianza y al poco tiempo cayeron todos al suelo completamente dormidos. Cuando despertaron se encontraron en la cárcel.

VARIEDADES.

VOLTA Y LA ELECTRICIDAD.

Alejandro Volta nació el año 1745 en Como (Italia) y murió en 1802. El nombre de este gran profesor de la Universidad de Pavia es, con razon, más célebre que el de su competidor y compatriota Galvani; pues el descubrimiento de la llamada *pila eléctrica*, á la cual se ha dado el apellido de aquel sabio, ha producido todas las maravillas de telegrafia y luz eléctricas que han venido luego; debiendo ser considerado como el origen verdadero del conocimiento y dominio de la electricidad *dinámica*. Corresponde, no obstante, á Galvani el mérito de haber descubierto en 1786 las primeras manifestaciones de este género de fluido imponderable. Galvani era catedrático de anatomia en la Universidad de Bolonia, y tuvo ocasion de observar, antes que nadie, que cuando se ponian en comunicacion, por medio de un compás ó circuito metálico, los músculos de las ancas de una rana, muerta, con los nervios tumbares de ella misma, se contraian los músculos mencionados y entraban en movimiento las ancas, como si gozasen de vida. Tambien observó Galvani que cuando el cir-

cuito estaba formado por dos metales, eran mayores las contracciones de los músculos; pero no sacó de estos hechos otra consecuencia que la de que los nervios tenían un *flujo vital eléctrico propio*; el cual pasaba, por el compás metálico, desde ellos á los músculos. Ya esto era tanto como hablar de las corrientes eléctricas y, por consiguiente, era tanto como reconocer la electricidad *dinámica*, pues hasta entonces solamente se conocía la *estática* ó sea aquella clase de electricidad, generalmente desarrollada por frotación, que permanece en equilibrio en la superficie de los cuerpos, así electrizados, y que solo muestra su existencia por la atracción de cuerpos ligeros ó por chispas. No así la electricidad *dinámica*, que, debida en general á reacciones químicas, se manifiesta bajo la forma de corrientes á través de los cuerpos, con una velocidad comparable á la de la luz (77.000 leguas, de á 4 kilómetros, por segundo de tiempo).

Volta se fijó en la intervención del circuito metálico para reproducirse las contracciones musculares de las ranas muertas, y, sobre todo, atendió á las circunstancias de que esas contracciones fuesen más energéticas siempre que el circuito estaba formado por dos metales. Atribuyó, pues, á estos el fenómeno eléctrico que tenía á la vista, estableció la teoría del *contacto*, concibió su *pila* y quedó fundada la ciencia moderna de la electricidad.

La *pila de Volta* fué inventada por su autor dos años antes de su muerte, ó sea en 1800. Consiste en una rodaja ó disco de cobre y otro de zinc, uno encima de otro y luego, igualmente superpuesta, una rodaja de paño empapado en agua acidulada, generalmente con ácido sulfúrico (aceite de vitriolo). A estos dos discos de diferentes metales, que se sueldan entre sí para asegurar su contacto, se les llama *par*.

Encima se pone otro *par* idéntico y muchos más, siempre separados por el redondel de paño humedecido en agua acidulada; de modo que se forma una verdadera pila, que es de donde este aparato ha tomado su nombre. El número de *pares* sirve para determinar la mayor ó menor fuerza del conjunto. Puestos ordenadamente todos ellos y colocados á lo largo de sus bordes, para asegurar la columna, tres barras de cristal, —por ser cuerpo aislador de la electricidad, en vez de conductor de ella, de modo que no la roba á los discos metálicos,—es claro que la pila, cuyo primer disco inferior es de cobre, ha de tener de zinc el último disco de arriba. Ahora bien, así como la luz blanca se divide en varios colores, la electricidad neutra ó normal se divide en *positiva* y *negativa*. En una pila, la electricidad positiva se dirige á uno de los extremos y la negativa al otro, llamándose á este último *polo positivo*, y *polo negativo* á aquel. Puestos en comunicación uno con otro, mediante el contacto de dos alambres metálicos, que arrancan respectivamente de cada uno de ellos, se establece la *corriente* eléctrica entre ambos polos. Estos alambres reciben el nombre de *redforos* ó *electrodos*.

Como se observase que el peso de los pares metálicos de la pila de Volta exprimía la humedad de los redondeles de paño interpuestos entre los pares, debilitándose en proporción la fuerza eléctrica del aparato, ideó Cruikshank la *pila de artesa*, en la cual los pares están metidos verticalmente en una caja embadurnada con un betún aislador, distando entre sí todos ellos un pequeño trecho, que se llena de agua acidulada. Wollaston perfeccionó esta pila, de modo que solo se gastase su actividad en los momentos necesarios. Al efecto, y distanciados, colgó los pares de un bastidor ó travesaño de madera que se podía hacer subir ó bajar á voluntad. Debajo de cada par se hallaba situado un vaso cuadrilongo de cristal que contenía el agua acidulada, en la que se hundían á voluntad los pares, según que se quería ó no ejercitar su actividad.

Esta pila ofrecía, además, algunas modificaciones, en cuanto al modo de acidular el agua y disponer las planchas de zinc y cobre. Munch combinó la artesa y el travesaño móvil, suprimiendo los vasos.

Hasta aquí las pilas tenían un solo líquido; pero habiendo notado que esto debilitaba su energía, por irse combinando el ácido con el zinc, formando una sal que luego se descomponía, reduciéndose nuevamente el zinc al estado metálico y precipitándose así sobre las láminas de cobre, se pensó en hacer uso de dos líquidos distintos, uno para cada elemento de un mismo par, separados por tabique ó diafragma accesible á las corrientes eléctricas. El primero que pensó en esto fué Becquerel, en 1829; el cual construyó entonces la primera pila de *corriente constante*, que luego se modificó ventajosamente por Bunsen, y más tarde, y con mayor perfección, por el químico inglés Daniell.

La pila de Bunsen, llamada también *pila de carbon*, fué inventada en 1843, y en ella está sustituido el cobre por un cilindro ó un prisma de carbon, resultante de la mezcla y calcinación, en un molde de palastro (hierro fundido),

de polvo finísimo de cok y carbon de piedra grano. Este cuerpo, —inatacable, como el platino, por los ácidos,—sustituye con ventaja al cobre.

Cada elemento de esta pila se compone de un vaso de loza ó vidrio, lleno de 10 volúmenes de agua por 1 de ácido sulfúrico; un cilindro hueco de zinc amalgamado, que se introduce en el vaso lleno de agua acidulada; otro vaso poroso de tierra de pipas poco cocida, dentro del cual se pone ácido nítrico común (agua fuerte), y por último, y dentro de este ácido, el carbon, preparado según ya queda dicho. Fija en el carbon vá una pinza de cobre que lleva un tornillo de presión para sujetar un alambre del mismo metal, y otra pinza igual, y con el mismo objeto, se aplica al cilindro de zinc. Cuando estos alambres ó redforos se tocan, empieza la acción de la pila y queda establecida la corriente. Explicar toda la intimidad funcional de este aparato, los inconvenientes de que Daniell le ha purgado, y la variedad de pilas que se han discurrido, entre las cuales las hay *secas*, de *globo*, de *bicromato de potasa*, de *sulfato de mercurio* y otras, sería tarea que excedería mucho los límites de esta publicación. Lo apuntado basta, sin embargo, para que el lector se ponga en camino de apreciar el mérito desplegado para vencer las dificultades que al hombre aguardan en el camino de la verdad; así sea este el de la electricidad como el que guía á cualquiera otra de las cosas creadas.

¡Quién pudiera resucitar al sabio burgomaestre de Magdelburgo (Prusia), Otto de Guericke, inventor de la primera máquina eléctrica, formada por una bola de azufre, con eje de cristal, que se cargaba de electricidad al girar, por medio de un sencillo mecanismo, rozando contra una piel de gato! la admiración que aquel buen físico experimentaría al ver nuestros motores, luces y telégrafos eléctricos, sería el mejor himno al mérito de tantos descubrimientos y á la gloria de sus autores.

MOVIMIENTO DEL PUERTO.

Buques entrados y despachados desde las doce del día de ayer á las de igual fecha de hoy.

ENTRADOS.

Berg. gol. francés Rondine, c. Donay, de la mar, con vino: arribada forzosa por mal tiempo.
 Vapor Jaime I, c. Font, de Palma, con efectos.
 Polacra italiana Antonio, c. Bertuci, de Cartagena, con mineral.
 Vapor inglés City Derham, c. Gile, de Cardiff, con carbon.
 Id. S. José, c. Pi, de Valencia, con efectos.
 Id. Ter, c. Nieto, de Liverpool y escala, con idem.
 Id. Guadiana, c. David, de Barcelona, con id.
 Id. Anselmo, c. Navaliaga, de Santander y escala, con id.
 Id. Guadalete, c. Heredia, de Cartagena, con idem.
 Laud Joven Dolores, c. Ruso, de Cartagena, con cebada.
 Bergantin francés Lione, c. Shirk, de Roen, con pipas.

DESPACHADOS.

Vapor S. José, c. Pi, para Cette, con efectos.
 Balandra Joven Anita, p. Rubio, para Garrucha, con id.
 Laud Viñet, p. Monserrát, para Villanueva, con vino.
 Vapor Jaime I, c. Font, para Palma, con efectos.
 Id. Ter, c. Nieto, para Barcelona, con id.
 Id. Anselmo, c. Navaliaga, para Valencia, con idem.
 Id. Guadalete, c. Heredia, para Barcelona, con id.
 Id. Guadiana, c. David, para Sevilla, con id.
 Polacra italiana Antonio, c. Bertocci, para Marsella, con el mismo.

SECCION LOCAL.

D. José Pascual del Pobil y Martos, Director del Sindicato de riegos de la Huerta de Alicante:
 Hace saber: que desde la publicación del presente edicto, queda abierta en las oficinas de esta Dirección la recaudación del 9.º dividendo del impuesto para atender á la perforación del Pozo artesiano, correspondiente al mes de la fecha, en virtud del acuerdo tomado por la Junta general extraordinaria de regantes de 27 de Julio próximo pasado. — Alicante 1.º de Abril de 1880.—José P. del Pobil.

Dirección del Sindicato de Riegos de la Huerta de Alicante.

El estado del Pantano en el día de hoy á las 6 de la mañana, es el siguiente:
 Existencia de agua 41 palmos.—Pared descubierta 92 id.—De cieno 63 id.—Entra 1½ hila fuerte.—Sale ninguna.
 Lo que se anuncia para conocimiento de los interesados.
 Alicante 30 de Marzo de 1880.—El Director, José P. del Pobil.

PETRÓLEO.

Refinado de superior calidad á 62 rs. caja de dos latas, de tránsito, en el almacén de los Sres. M. Garcias y Cop. Victoria 2, y plaza Constitución 5.

AVISO.

En el almacén de la calle de la Victoria, número 2 y Plaza de la Constitución, núm. 5, se venden buenas patatas al precio de 40 reales los 50 kilogramos.

RESTAURANT DE CATALUÑA

DE

Juan Calatayud y compañía.

San Fernando, 14.—Alicante

Habiéndonos encargado de este establecimiento en virtud de compra del mismo, hemos reido conveniente ponerlo en conocimiento del público, por si se sirve honrarnos con su asistencia, seguro de encontrar en él un esmerado y económico servicio.

Hay cubiertos desde 6 reales en adelante.

Al propio tiempo tenemos el gusto de anunciar á los señores concurrentes que hallarán un variado y selecto surtido de los mejores vinos del país, Jerez y Burdeos abundando mucho la esquisita Manzanilla, Olorosa y Solera, el Medock, el fino Champagne y otros de reconocido mérito.

Tambien se espande el rico café que ha dado fama á esta casa.

Se sirven pedidos á domicilio.

Gabinete Odontológico del Profesor dentista y subinspector del mismo ramo,

ANTONIO ESPUGH.

Se practican toda clase de operaciones necesarias en la boca. Se construyen dentaduras, desde un diente en adelante, sistema Anglo-Americano ó sea presión atmosférica.
 Mendez-Núñez, 5, principal, derecha, Alicante

AGUSTIN JIMENEZ,
 Princesa, 9.

Gran surtido de cristales blancos y de colores, procedentes de las mejores fábricas de Bélgica, de todos tamaños.
 Se colocan á precios de tarifa.

SUSTITUTOS

y reclutas disponibles para Ultramar, Princesa, 18, principal.

VAPOR FRANCES CAMBRIAN.

Saldrá de este puerto el día 31 del actual para Burdeos y Havre, tomando carga para Paris.
 Admite carga y pasajeros.
 Consignatario: D. Leon Escande.
 Fonda de Bossio y Playa de Postiguet, frente á los Baños de Mar.

ESPECTÁCULOS.

TEATRO PRINCIPAL.—Gran función para hoy á las 8 de la noche.—La comedia en tres actos. *La feria de las mujeres*.—La bonita pieza en un acto, *Marinos en tierra*.

Entrada general, 3 rs.—Media, 2.

Imprenta de Costa y Mira.

SECCION DE ANUNCIOS.

LA UNION Y EL FÉNIX ESPAÑOL.

COMPANIA DE SEGUROS REUNIDOS.
DIRECCION GENERAL,
Madrid.—Calle de Olózaga, núm. 5.
(Paseo de Recoletos.)

En virtud de acuerdos de las Juntas generales de accionistas de *El Fénix Español* y *La Union*, estas dos Compañías funcionan reunidas desde el 1.º del presente mes de Julio, bajo la denominación arriba expresada.

SEGUROS MARÍTIMOS.

El Representante Subdirector en esta plaza para todo lo concerniente al ramo de seguros marítimos, *D. Juan Mas Dols*, calle de la Victoria, núm. 5.

GRAN SURTIDO DE FERRETERIA.

Fernios de todos tamaños.
Visagras ó frontizas de todas dimensiones.
Pasadores de rabillo, desde una pulgada hasta 00.
Pasadores embutidos fuertes de todos tamaños.
Picaportes para ventanas y vidrieras.
Cerraduras de puerta de calle, sala, cuartos.
Por el gran despacho que tiene este acreditado comercio, hemos conseguido de las fábricas ventajas que las ofrecemos á nuestros numerosos amigos y parroquianos.
Antonio Guillen Lopez, calle Mayor, núm. 13, 15 y 17 Alicante.

CAMAS INGLESAS

maqueadas de hierro y de metal fino.
De un cuerpo.
De canónigo o cámaras.
De matrimonio.
Se recomiendan por sus bonitos dibujos, solidez y precios económicos.
Antonio Guillen Lopez, calle Mayor, números 13, 15 y 17, Alicante.

A LOS

carpinteros, herreros y demás oficios.

Azuclas.	Compases.
Hachas.	Terrajas.
Carlopas.	Trincadores.
Cepillos.	Ficheros.
Junteras.	Saca bocados.
Guillames.	Triángulos.
Tenazas.	Barrenas.
Alicates.	Berbiquies.
Cortafrios.	Formones.
Visagras.	Gubias.
Limas.	Roblones.
Escofinas.	Escuadras.
Sierras.	Destornilladores.
Serruchos.	Cuchillas.
Verdugos.	

Antonio Guillen Lopez, calle Mayor números 13, 15 y 17 Alicante.

ANTONIO GUILLEN LOPEZ.

Calle Mayor, 13, 15 y 17.

Cubiertos metal blanco.—Cuchillos.—Cucharones.—Cucharietas para café.—Bandejas.—Platillos.—Cafeteras.—Teteras.—Plumeros.—Bujias.—Hules.—Gutaperchas.—Peines.—Bañidores.—Planchas yapor y otras.—Llaves inglesas.—Cintas metálicas.—Cepillos todas clases.—Jabones riquísimos de Chipre.	Rosa Turca.—Tri-dacio.—Champaca.—Ilang y lang.—Ambrosia.—Miranda.—Windsor, Glicerine y Kananga.—Vinagrillos.—Cacao.—Kananga.—Champaca.—Ilang y lang y Bulli.—Aguas.—Colonias.—Florida legítima.—Champaca.—Ilang y lang, Atenien-se.—Aceites.—Pomadas.—Cosméticos y extractos superiores.
---	--

GRAN DEPÓSITO

PUNTAS DE PARIS

Antonio Guillen Lopez.—Mayor 13, 15 y 17.

A LOS HOJALATEROS.

Hojalatas dulces CA. IC. id. id. CA. CD. (marca).—Grifos metal, todos números.
Estante superior, Bandera y Cordero
Lamparillas para aceite, tamaños corrientes.
Cobre en planchas, varios gruesos.
Latón en planchas, varios números.
Diamantes superiores para cortar cristales.
Antonio Guillen Lopez, calle Mayor 13, 15 y 17.

LA INDUSTRIAL ALICANTINA



PREMIADOS EN VARIAS ESPOSICIONES

Esta hermosa fábrica, montada con todos los inventos de la época, bien podemos asegurar que es la primera en su clase que existe en esta provincia.

Los exquisitos cafés confeccionados con el más refinado gusto, y la elaboración y empaquetado de fideos, cuyo principal comercio, por su calidad y baratura, se hace con las provincias ultramarinas, es la mejor garantía de cuanto aseguramos.

Hé aquí sus verdaderos precios:

Clases de chocolates, desde 3 hasta 16 rs. libra, con descuento que varia según la importancia del pedido.

Se elaboran con Revalenta arábica y Vainilla, así como también medicinales.

Pastas y fideos de toda clase, á precios sumamente módicos.

Un gran surtido de cafés empaquetados preparados por un nuevo sistema que no pierdan su aroma, clases de Puerto-Rico, Moka y Puerto-Rico y Mitia.

Depósito: Fábrica junto á la Estacion del ferro-carril, y Sucursal, Mayor, 20 y San Fernando, 32.

FARMACIA BELLIDO.

PLAZA DE ISABEL II, ALICANTE.

LIMONADA PURGANTE

DE CITRATO DE MAGNESIA,

preparada por

DON JOSÉ CARLOS BELLIDO.

FARMACÉUTICO.—Plaza de Isabel II, ALICANTE.

Es el más agradable, inofensivo y suave de los purgantes, y por eso merece una indisputable preferencia.—Aparte de sus seguros efectos, puede administrarse lo mismo á los niños que á los adultos, por delicados y enfermizos que sean.—Tómase generalmente en ayunas á la dosis de 3 á 12 onzas, según la edad y condiciones del individuo.

En nuestra oficina se encuentra fresco y reciente siempre, y á cualquiera hora del día, y preparado con el delicado esmero que consagramos á nuestras preparaciones todas.

Para el caso en que deba llevarse á distancias, poseemos el citrato de magnesia en polvo, con lo cual puede cualquiera disponer al momento la limonada de citrato de magnesia.

Farmacia de D. José Carlos Bellido, plaza de Isabel II, (antes de las Barcas,) Alicante.

FARMACIA DE AGUILÓ

MAYOR, 55.

MAGNESIA DOBLE EFERVESCENTE

preparada por

AGUILÓ (farmacéutico.)

Esta preparacion tan conocida del público y que tan útil es como refresco y para combatir las acideces, indigestiones, irritaciones, jaquecas, flatos, mareos, superabundancia de bilis, etc., se espande elaborada en esta farmacia á 8 y á 4 rs. botella, según el tamaño.

Además se encontrará el mismo producto anisada á razon de 8 rs. botella, siendo de mejor sabor y más útil contra los flatos.

Farmacia de AGUILÓ, Mayor 55, frente á las Casas Consistoriales.—Alicante.

LÍNEA DE VAPORES PARA ARGELIA

DESDE LOS PUERTOS DE VALENCIA Y ALICANTE

SERVICIO ENTRE ALICANTE Y ORAN.

Salidas de Alicante directamente para Orán, todos los martes y viernes, á las 4 de la tarde.

Salidas de Orán directas para Alicante, todos los martes y viernes á las 4 de la tarde.

SERVICIO ENTRE ALICANTE Y ARGEL

Salidas de Alicante directamente para Argel, los dias 4, 14 y 24 á las tres de la tarde de cada mes.

Salidas de Argel para Alicante directamente á las tres de la tarde, los dias 7, 17 y 27 de cada mes.

SERVICIO REGULAR ENTRE ALICANTE Y VALENCIA CON ESCALA EN JÁBEA

Salidas de Alicante para Valencia, con escala en Jábea los dias 9, 19 y 29 á las diez de la noche de cada mes.

Salidas de Valencia para Argel, con escalas en Jábea, Altea y Alicante, los dias 2, 12 y 22 de cada mes, á las diez de la noche.

Consignatarios, en Alicante, D. Juan Mas Dols.

en Valencia, Sres. D. Juan Bautista Carlés y Cop.ª del Grao.

en Jábea Sres. J. A. Bolufer é hijo.