

# LA DICTADURA

REDACCIÓN, IMPRENTA Y ADMINISTRACIÓN  
Chamartín, Quinta de Mahudes. Teléfono, 2.168

**CORRESPONDENCIA.**  
suscripciones y venta de números sueltos  
Madrid, Príncipe, 3 entresuelo

**PERIÓDICO MONÁRQUICO**

SE PUBLICA LOS SÁBADOS

**PRECIOS DE SUBSCRIPCIÓN**

Un año: Madrid y provincias..... 10 pesetas  
Ultramar y extranjero..... 20

NÚMERO SUELTO 20 CÉNTIMOS

No hace muchos años el pueblo español, con entusiasmo rayano en delirio, derramaba torrentes de sangre sólo por la esperanza de ver en el Trono lo que hoy es venturosa realidad, apacible y tranquila, merced á las virtudes, al talento y á las altas dotes de gobierno de S. M. la Reina Regente.

Pero el país no sospechaba que numerosas camarillas de Ministros, Senadores, Diputados y ceciques de menor cuantía, pudiesen resucitar, en forma para todos inaceptable, el sistema absoluto; de una parte interpretando la Constitución en perjuicio de la influencia legítima del Monarca, y de otra,

falsando el sufragio, las Cortes y toda la vida política.

De aquí nacen graves peligros para las instituciones. Urge evitar que tomen cuerpo y forma.

Dentro de la Constitución es posible, fácil, necesario y urgente hallar el remedio oportuno de una reorganización científica de la política y de la administración, dando facilidades en vez de poner obstáculos á las discretas y legítimas iniciativas de la Corona, separando al Parlamento del contacto pernicioso de los empleos y de los negocios, y realizando pacíficamente una verdadera revolución en

muchas cosas que satisfagan los anhelos de justicia de los que hoy están descontentos y mañana pueden llegar, á la desesperación primero y á la violencia después.

Con la *Gaceta* y con una nueva Ley Electoral, es posible acometer las reformas sociales más atrevidas, se puede consolidar la paz, lograr una gran prosperidad en el interior y acentuar cada vez más nuestra personalidad en el exterior.

Si una revolución es necesaria, hay que hacerla despacio y desde arriba.

El centro de gravedad de la nación no está ni en

el parlamento ni en la prensa. Está en el ejército.

El centro de gravedad del ejército no está en un solo general.

El desarrollo de estas ideas, hijas de un buen deseo, reñido quizás con el acierto, que respetuosamente sometemos á la consideración de los Poderes públicos y del país, es el objeto preferente de este periódico.

Pedimos una dictadura de la justicia y de la verdad, dentro de la Constitución.

## EL PRIMER ÉXITO

No ha podido ser más brillante el obtenido por LA DICTADURA al comenzar sus tareas hace cuatro meses, interpretando fielmente los deseos de la opinión pública y señalando al gobierno la dirección equivocada de la campaña de Cuba, y la necesidad de cambiar de rumbo y de jefe.

Nuestras leales y respetuosas advertencias, quizá desdeñosamente consideradas, han sido al fin atendidas.

Todos los días repetimos á la cabeza de nuestro periódico que el centro de gravedad de la nación está en el ejército, y que el centro de gravedad del ejército no está en un solo general.

Ya está bien elocuentemente demostrado nuestro aserto por los hechos.

Un nuevo olvido de esta verdad puede traer consecuencias de imposible remedio.

Es fácil engañar á un soldado valeroso, es posible á la astucia finísima de los filibusteros mulatos engañar á los partidos, á los gobiernos y aun á parte de la prensa, envolviendo cautelosamente todas las perfidias de su odio en las zalamerías alimbaradas de su conversación y de su conducta.

Han conseguido amortiguar el patriotismo y torcer la voluntad de elementos valiosísimos. Han engañado á los sabios y á los tontos.

Lo que jamás lograrán es engañar ni vencer á la nación entera, á la inmensa falange del sentido común.

Lo que conseguirán es poner de relieve la vitalidad y la fuerza extraordinarias de la madre España, demostrando practicamente que es un factor del cual no es posible prescindir en los futuros, y quizá próximos, conflictos europeos.

Lo que es absolutamente preciso es que todos y cada uno de nosotros, los que hemos nacido en España, no toleremos jamás, ni por incidencia ni por casualidad, la difamación constante que hacen en todas partes y á todas horas, laborantes más ó menos imbéciles de la causa antiespañola.

Lo que es preciso á toda costa, es arrancar de cuajo el filibusterismo, condenando á la muerte, á la ruina ó á la emigración á todo hijo malvado que odie á su madre España.

Bien está que los padres satisfagan los deseos de los hijos cariñosos que al llegar á

la mayor edad aspiran á constituir nueva familia.

Más cuando los hijos están muy lejos de la mayor edad y son mozalvetes presuntuosos, y fatuos y malvados que deshonoran, y arruinan y maltratan constantemente á su madre, hay que ahogarlos.

Y cuanto antes, mejor.

Nuestro éxito es debido á nuestra absoluta imparcialidad.

Y como no tenemos atadas las manos ni la lengua, por las consideraciones, miramientos y respetos que sujetan á muchos personajes políticos, y singularmente á don Práxedes y á D. Antonio, y ningún interés de afecto personal, de subvención, de acta ó conexión de cualquier género con el presupuesto, turba nuestra vista, hemos comprendido que el general Martínez Campos, á quien no profesamos enemistad alguna, era engañado; y cuando vimos la manifestación de la Habana y la alegría con que aquí echaron las campanas al vuelo, dijimos: Eso es farsa, comedia para unos, equivocación lamentable para otros.

Seguiremos inspirándonos en el sentido común, y si las verdades que digamos no son estimadas por aquellos á quien más interesan, lo sentiremos, pero la aflicción no nos impedirá el continuar nuestro camino.

## EL GENERAL WEYLER

Lleva con su persona el alma de toda la nación, sus ansias vehementes de implacable justicia, el deseo de acabar de una vez esta guerra, y las otras, con hechos que dejen obscurecida la fama de los primeros conquistadores españoles por los siglos de los siglos.

Cuanto más acentúe los temperamentos de energía, mayor será la satisfacción nacional, más imperecedera será su gloria.

La ira española, mucho más intensa que el furor teutónico, es menester que ahora sea regida por el frío cálculo de los guerreros superiores de estos tiempos, los alemanes.

Ya hemos visto lo que dá de sí la guerra dirigida por la filosofía krausista y por los gorgoritos poéticos de Castelar.

Véamos ahora la guerra fundada en las matemáticas, en la ciencia militar al servicio del *furor hispanicus*.

Estudiemos al general Weyler, respecto

del cual estamos en la misma actitud que respecto del general Martínez Campos, al salir de Madrid, deseando aplaudirle y vitorearle de todo corazón; pero dispuestos á advertir sus errores si los viésemos.

Por ninguno de los dos sentimientos ni afecto ni odio.

Todas las opiniones, y son muchas, las que hemos consultado, conceden al general Weyler un gran talento, reconocen que es hombre muy observador y estudioso, y recuerdan que hizo su carrera siendo el número uno de su promoción.

En esto hay unanimidad.

Respecto de su energía, de su valor frío y de su serenidad, hay también unanimidad en los elogios.

Las censuras que le dirigen, son éstas:

Primera; que carece de iniciativa, y citan casos de Santo Domingo y de la guerra civil carlista.

Segunda; que es tan económico, á pesar de su regular fortuna, que gasta trajes de cuatro duros y los usa del derecho, del revés y de canto.

Tercera; que lleva la energía hasta la crueldad.

Resumiendo todos los pareceres y concordando elogios y censuras, nuestra opinión es esta:

Que al parecer es hombre que vale y sirve para el caso; pero hasta que no transcurra el primer mes de su mando y veamos si sabe ó no racionar las tropas antes de moverlas, suspendemos nuestro juicio definitivo, con tanto mayor motivo, cuanto que creemos que si ya tuviese formado su plan, podría disponer desde luego por el cable algunas cosas conducentes al mismo.

Por de pronto, es una gran esperanza, muy fundada:

En que lo ha elegido libremente D. Antonio Cánovas, que sabe de ciencia militar bastante más que muchos militares;

En su talento, en su ciencia y en sus hábitos de estudio;

En que su campaña de Mindanao es realmente admirable y denota una gran iniciativa;

En la elección acertadísima que ha hecho de los generales Arolas, Melguizo, Ahumada y Bargés, que son garantía de éxito en unión de los que ahora pelean en Cuba;

En que ya huyen de la Isla los laborantes más cobardes;

En que si economiza la sangre de los soldados y los millones de la nación como sus



gabanes, todos quedaremos satisfechos y contentos;

En que es mejor fusilar á los espías que regalarles dos millones de duros;

En que lo dicho por el general Weyler está muy bien dicho. Ni falta, ni sobra nada;

En que es un hombre taciturno y poco amigo de la frivolidad del trato social, y los hombres de esta clase suelen ser de mucho cuidado, porque cuando tienen talento son volcanes cubiertos de nieve;

En que la acusación de crueldad es una exageración sin importancia alguna. Toda la diferencia puede consistir en que puesto á castigar espías, fusile 150 ó 200 más ó menos, y esto no vale la pena de discutirlo si quiera.

Han muerto ya ¡8.000! soldados nuestros; y como esta cifra es la frontera que separa la justicia de la crueldad, mientras el número de enemigos que perezcan á manos del general Weyler no pase de esa cifra, le llamaremos justo.

Además, el convertir á unos mulatos salvajes (todos los insurrectos y laborantes son ambas cosas), al progreso moderno y á la civilización cristiana, precisa algún sacrificio.

Por último, para nosotros el general Borrero significaba la seguridad del éxito; el general Weyler, significa una gran probabilidad de triunfo.

Vamos á la reconquista de la Isla de Cuba, y si es preciso, á su repoblación y á su reconstrucción.

Vamos á la expulsión de los mulatos, con la misma entereza con que nuestros padres fueron á la expulsión de los judíos y de los moriscos.

Vamos á poner la estatua de Weyler más alta que la de Colón.

¡Viva el general Weyler!

Y que sea gobernador general de Cuba por muchos años, por tantos como sean necesarios para que no pueda vivir en la Isla ninguno que odie á España.

El general Martínez Campos ha confesado noblemente sus errores, y con tan sincero proceder se ha puesto á incomparable altura sobre muchos políticos que antes que sacrificar su vanidad confesando una equivocación, son capaces de permitir la ruina del país.

Ha logrado más, y es quedar en disposición de volver á aplicar su política de benevolencia, con más éxito que ahora, si la política de energía no diese los resultados que todos esperamos.

Mírese como quiera, el acto de Martínez Campos es único en nuestra historia política, y merece toda suerte de alabanzas.

Es un altísimo ejemplo que no tendrá imitadores.

Ahora principiemos con la agitación electoral; más como los que se agitan son los elegibles y los manubrios, y los electores no se ocupan en semejante cosa, no pasará nada.

Tenemos impaciencia por ver como se arreglará el general Sánchez Bregua después de su fracaso periodístico, para defender lo que haga el nuevo gobernador de Cuba.

Se le ha pegado la manía de Castelar de jugar á los dioses y de no permitir que se haga nada sin su consejo. Cosas de chicos.

## ATMÓSFERA POLÍTICA

Temperatura nacional... 38 grados y 28 centésimas

El ciclón de Cuba se ha deshecho; condensado en el pecho de un soldado poco afortunado, llegará por fin á la Península con escasísima fuerza. Causará algunos desperfectos ó apabullos en cierto sombrero histórico, soplará sus iras en la prensa, meterá mucho ruido.... y pocas crisis.

El *trust* filibustero principia á convencerse de que ha perdido el dinero. No le queda más esperanza que un buen tratado de comercio negociado por los Estados Unidos con el Duque de Tetuán, que es el ministro de Estado, si, por desdicha, lo volviese á ser, más sumiso y manejable por los extranjeros.

El triunfo silencioso del talento de D. Antonio Cánovas, satisface á todos los buenos patriotas.

Las nuevas elecciones, hechas en breve, denotarán que la nación ha vuelto á una normalidad relativa.

Su convocación es necesaria y urgente.

La fiebre nacional tiende á descender.

## FIESTA DEL ÁRBOL

Aprobados por la Diputación y por el Ayuntamiento los créditos necesarios para la celebración de la Fiesta del árbol, para la cual han sido cedidos unos terrenos no muy distantes de la primera barriada de

la Ciudad Lineal, lindantes con la carretera de Hortaleza, mediante gestiones practicadas por el Director de la Compañía Madrileña de Urbanización, dicha fiesta, iniciada por el Diputado provincial D. Mariano Belmas, se verificará muy en breve, y esperamos será una hermosa manifestación de la cultura de un pueblo que de desear es entre por ese camino en vías de un progreso, del cual está bien necesitado.

El día 21 estuvo un empleado facultativo de la corporación provincial acompañado del propietario del terreno y del Director de dicha Compañía, inspeccionando el lugar destinado al efecto, para levantar el oportuno plano á la mayor brevedad.

## LOS NEGOCIOS

Muchos buenos españoles, que desean disminuir sus relaciones comerciales con los Estados Unidos, tratan de apartarse de los negocios que radican en la República norteamericana, como la Sociedad de seguros *La Equitativa*, por ejemplo.

Es natural que los españoles apoyemos á las empresas españolas con preferencia á las de países que tan mal nos quieren.

## Crónica de la Ciudad Lineal

El domingo 19 del corriente, se comenzaron por la Compañía Madrileña de Urbanización los trabajos de explanación de la calle principal de la primera barriada de la Ciudad Lineal, para cuya operación ha adquirido un buen trozo de vía sistema Decauville y una wagóneta para el arrastre de tierras. Fijada como estaba ya de antemano la rasante, cuyas cotas se han inscrito en hitos de piedra, fijos en el centro de la calle, sobre cimentación de ladrillo, se comenzó á colocar la vía, y tan pronto como hubo un pequeño tramo, empezó el trabajo de desmonte y arrastre de tierras, que darán por resultado dejar expedito el paso á nivel desde la carretera de Aragón, junto al Barrio de la Concepción, á la referida calle principal, mediante el desmonte de la trinchera y la construcción de una alcantarilla de fábrica de ladrillo.

También se procedió á la plantación de 300 árboles suministrados por el Ayuntamiento, y á la demarcación de lotes de varios Sres. Accionistas que se proponen edificar muy en breve unos y hacer plantaciones otros.

Con este motivo tomaron aquellos alrededores el aspecto de una romería, adonde acudieron muchas personas animadas de los propósitos de que fuera de desear estuvieran poseídos todos los habitantes de Madrid en pro de la higiene, del ornato y del desarrollo industrial de la población.

Entre otras muchas personas recordamos á las siguientes: Sras. D.<sup>a</sup> Julia Hernández de Soria é hija, Señora y Señorita de Melguizo, D.<sup>a</sup> Francisca Suárez de Figueroa de Diego, Sra. de Scharff, D.<sup>a</sup> Gregoria Ramones, D.<sup>a</sup> Manuela Escribano de Noguera, D.<sup>a</sup> Carmen

## CRÓNICA CIENTÍFICA

DESTINADA PRINCIPALMENTE Á LA PUBLICACIÓN Y RESEÑA DE TRABAJOS ORIGINALES DE ESPAÑOLES

### CONTRIBUCIÓN AL ORIGEN POLIÉDRICO

#### DE LAS ESPECIES

EL ÁTOMO GIROSCOPIO.—LEYES DE LA EVOLUCIÓN.—LA FORMA GEOMÉTRICA DE LOS CUERPOS SIMPLES Y PROCEDIMIENTO DE FORMACIÓN DE LA SERIE DE PESOS ATÓMICOS.—EXPRESIÓN GEOMÉTRICA DE LA LEY DE LAS PROPORCIONES DEFINIDAS Y DE LA LEY DE LAS PROPORCIONES MÚLTIPLES.—NUEVAS FORMAS GEOMÉTRICAS REGULARES.

(Continuación)

por 6 pesos de carbono. Luego la forma fundamental ó primera de los carburos de hidrógeno no puede ser otra sino la de 6 tetraedros adosados por las aristas alrededor de uno central, la de 6 octaedros adosados por los vértices alrededor de otro octaedro central ó la de un cubo central de hidrógeno rodeado de 6 cubos de carbono, iguales en forma exterior, en tamaño y en peso al cubo central, aunque la forma interior sea distinta.

Elegimos la última por ser la de equilibrio más estable, la que tiene más probabilidades de existencia.

La forma fundamental, la célula, digámoslo así de los carburos de hidrógeno, es, pues, la del octaedro de 2.<sup>a</sup> clase de regularidad.

Adosando á este octaedro de 2.<sup>a</sup> clase, otros 6 octaedros de 2.<sup>a</sup> clase iguales á él, resulta un octaedro de 3.<sup>a</sup> clase de regularidad, es decir, una forma geométrica distinta, en la cual subsiste la proporción de 1 á 6 del octaedro de 2.<sup>a</sup> clase ó carburo de hidrógeno primitivo.

Y como las propiedades químicas son resultancias lógicas ó derivadas de las formas geométricas, el carburo de hidrógeno que tenga la forma del octaedro de 3.<sup>a</sup> clase, tendrá distintas propiedades que el carburo de hidrógeno que tenga la forma del octaedro de 2.<sup>a</sup> clase.

Lo mismo diremos de los octaedros de 4.<sup>a</sup> clase de regularidad, de 5.<sup>a</sup>, de 6.<sup>a</sup>, etc., y de la serie indefinida de los carburos de hidrógeno correspondientes; pero en todos ellos la proporción de 1 de hidrógeno por 6 de carbono, será invariable por necesidad geométrica.

Un segundo estudio interesantísimo viene después, el de anotar las relaciones que existan entre las formas geométricas y las propiedades químicas, para poder deducir después las leyes que rigen las combinaciones químicas más complejas y las propiedades químicas de los compuestos orgánicos.

Las series de los alcoholes, de los éteres, de las grasas, etc., se esclarecerán una vez conocida su forma geométrica y construida en relieve. Creo que por medio de esta experimentación geométrica se pueden obtener grandes resultados.

Por consiguiente, volviendo á la cuestión en general, deduciremos que la forma de las especies químicas elementales es la de poliedros de 2.<sup>a</sup> clase de regularidad, ó, sea, los siguientes:

### TETRAEDRO DE 2.<sup>a</sup> CLASE

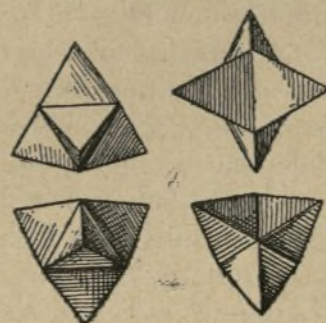


Figura 7.<sup>a</sup>

que representa cuatro aspectos distintos del mismo centro poliédrico, compuesto de 5 tetraedros, 1 central que sirve de núcleo y 4 adosados á sus caras. Es la forma de las moléculas del sulfuro de carbono, del aire atmosférico que, á mi juicio, es



Martínez Ginesta y muchas más, cuyos nombres lamentamos no recordar.

Del elemento masculino recordamos al saladísimo autor cómico D. Vital Aza, al general de marina D. Ramón Topete, doctor D. Julián Massó, los sacerdotes D. Cristóbal Martínez, D. Vicente Soler y Moltó y Sr. Cura párroco de Canillejas; el letrado D. Isidro de Diego y Lara y su hermano D. Manuel; los conocidos industriales señores Lamarca, Guinea, López Ferreiro, Dupont, Blas y Plaza, D. Andrés Pérez y D. Juan Paul; los Sres. D. Juan Rodríguez Pérez, D. Pedro López, D. Constantino Scharff, D. Agustín Iglesias, D. Inocente Membrillera, D. Juan H. Ediger, D. Vicente Salazar, D. Enrique Lisbona, D. Valentín Carballo, D. Manuel Cuzzani y otros muchísimos cuyos nombres no conservamos en la memoria, además del Director de la Compañía D. Arturo Soria con toda su familia y empleados y dependientes de la misma Sociedad.

Entre todos reinó gran animación y se manifestaron muy buenos propósitos en pro del proyecto en alto grado patriótico y benéfico de la Ciudad Lineal.

### Acciones subscriptas, 965.

Madrid 21 de Enero de 1896.

SR. D. ARTURO SORIA.

Muy señor mío y distinguido amigo: He vacilado algo antes de decidirme a escribirle la presente, pero la consideración de que si V. acoge benevolamente las impresiones de un entusiasta de sus proyectos que solamente por vagas noticias los conoce desde New York, ha de acoger mejor las de un vecino de Madrid, cuyos pulmones respiran el aire viciado de una casa colocada en un estrecho callejón privado de sol perpetuamente, y en un cuarto cuyos horizontes están limitados por la casa de enfrente, colocada á seis metros de distancia en el exterior, y por un patio que más bien pudiera llamarse cañón de chimenea, pues llega su anchura á dos metros, y cuya única misión en la vivienda es introducir en mi casa los humos y los olores de los guisotes de la taberna del piso bajo, las miasmas de la alcantarilla que tiene comunicación con el sumidero del patio, el ruido de los adoradores de Baco á deshoras de la noche, y el aire viciado de las cocinas y los dormitorios de los otros cuartos de la casa, que no es hacerla poco favor el llamarla así. Calcule V. con esto y con otras muchas cosas que me callo por hoy, sin renunciar á decirles en otra ocasión, el efecto gratísimo que me produjo la visita realizada el domingo 19 del corriente á los terrenos de la primera barriada de la Ciudad Lineal.

Yo no había estado en aquellos lugares desde el día en que la Compañía inauguró sus trabajos, y como repetidamente me había V. dicho que éstos iban más lentamente de lo que V. desearía porque los ingresos no permitían mayor rapidez, le confieso ingenuamente que le calificué de excesivamente pesimista y cruel con su propia obra, porque por mi parte quedé maravillado de que con el dinero recaudado se haya adquirido tal cantidad de terreno, se hayan llevado á cabo los estudios y los trabajos preliminares que el trazado de la Ciudad Lineal representa, y se haya ésta trazado en tal extensión que representa una cantidad de trabajo y dinero que

salta pronto á la vista de todo el que sea un poco observador.

Aquel trazado de amplísimas y rectas avenidas que mi fantasía pobló en un instante para representármelas como no dudo que serán dentro de pocos años, me pareció la resurrección de un pueblo anémico á una vida activa y robusta. Todas aquellas personas que rodeaban á V. y presenciaban los trabajos de plantación de árboles, de colocación de carriles y de explanación de la calle principal con la complacencia reflejada en sus semblantes, me parecían otros tantos paladines del progreso dispuestos á luchar contra la rutina, la desconfianza, y hasta contra la malevolencia y la envidia que son los peores enemigos. La vía colocada en medio de la calle por donde marchaba la wagoneta arrastrando las tierras resultantes de la explanación, parecíanme los nervios de hierro por donde corre una fuerza que no ha de poder ser dominada por ninguna oposición de las que aquí desdichadamente si hacen á toda obra grande y benéfica. Los árboles comenzados á plantar me hicieron el efecto de algo benéfico y protector que formaba el complemento de la hermosa posición topográfica de la barriada y de la amplitud de su trazado, del que resulta un derroche de condiciones higiénicas, en donde por mucho que se construya, habrá siempre torrentes de luz, ambiente puro, abundancia de aire, aislamiento de todo contacto directo con el vecino, y agua en la necesaria proporción.

Ahora bien, ¿es posible que haya tanta apatía, tanta indiferencia, ó ceguera tan punible en la población de Europa que tiene condiciones para ser la más sana y es la más enferma, que no abra los ojos á la evidencia, y no preste á la obra de redención por V. emprendida el apoyo de sus energías y la palanca de sus capitales?

Siga V. adelante, mi buen amigo, no desmaye en su empresa, que yo espero y confío en un próximo triunfo, tan grande y tan completo como el autor y la obra lo merecen. Si me equivoco, que no me equivocaré, sólo se me ocurriría exclamar: ¡Desdichado país! y á pesar del amor que le tengo, me daría vergüenza de haber nacido en Madrid.

Dispénsame haber robado unos minutos, con esta carta al tiempo, que tan á maravilla sabe emplear, y sabe es suyo afectísimo amigo seguro servidor Q. B. S. M.

UN ACCIONISTA.

## INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Los Consejeros de Instrucción pública Sres. Vincenti, España y Sardá, han visitado al Sr. Linares Rivas para hacerle presente su anómala situación dentro del Consejo; pues como ninguno de los Consejeros elegidos por la primera enseñanza forma parte de la Comisión permanente del mismo, resulta que éstos se ven imposibilitados de ocuparse con la prontitud que desean y que demandan las circunstancias porque atraviesan sus representados, de los problemas que, como el de pagos, provisión de escuelas y otros, son de urgente necesidad el resolverlos.

Los visitantes salieron muy complacidos de la cortesía y amabilidad del Sr. Ministro, el cual les ofreció ocuparse, con la eficacia que merecen, de sus observaciones, especialmente en la cuestión de pagos.

combinación y no mezcla, y, en general, de las combinaciones cuyos pesos atómicos están en la relación de 1 á 4.

### CUBO DE 2.ª CLASE

Véanse las figuras 1.ª y 2.ª, publicadas en el número 12 de este periódico.

### OCTAEDRO DE 2.ª CLASE

Véanse las figuras 3.ª y 4.ª.

### DODECAEDRO DE 2.ª CLASE

Véase figura 5.ª.

### ICOSAEDRO DE 2.ª CLASE

Véase figura 6.ª.

El adosamiento de formas poliédricas de 2.ª clase de regularidad (especies químicas elementales), engendra un número finito de formas poliédricas de 3.ª clase de regularidad ó especies químicas de 2.ª clase.

Las combinaciones de estas especies químicas de 2.ª clase, entre sí, son en número infinito.

Y así sucesiva é indefinidamente engendrándose formas, en número finito, de clases superiores de regularidad geométrica ó especies químicas más complejas; y un número infinito de formas, dentro de cada especie química.

A medida que los términos de la triple evolución del átomo son más complejos, el número y la

complejidad de los silogismos es mayor, la cantidad de pensamiento es más considerable, la causa primera obra con mayor intensidad y se muestra con más claridad y con superior hermosura.

Los seres resultantes son cada vez más inteligentes y más libres.

La clasificación de las especies químicas en ácidos, bases y sales, revela una intuición más clara de la sexualidad que la mostrada por los químicos en la clasificación de los cuerpos simples.

Los ácidos, son machos; las bases, hembras; las sales, nuevas especies geométricas y químicas que por revestir la forma exterior ó envoltente del cubo y del dodecaedro, es decir, la forma de los ácidos ó masculina, se parecerán más á los ácidos que á las bases. De la propia suerte en la especie humana, las nuevas especies que en su seno se forman, los conquistadores, los inventores, los genios, los filósofos se presentan casi siempre bajo la forma exterior masculina.

El tipo fundamental ó más sencillo del ácido es el cubo de 2.ª clase de regularidad, es decir, un conjunto de 9 octaedros, uno central y 8 pegados cara á cara á cada una de las 8 del octaedro central, que sirve de núcleo.

Y en general, la forma de los ácidos es la del octaedro, que sirve de núcleo, azufre, carbono, nitrógeno ú otro cualquier cuerpo simple, y á cuyas 8 ca-

Mucho celebraremos que sea pronto un hecho la resolución de tan importante asunto, en bien del profesorado de primera enseñanza.

Rogamos al Sr. Ministro de Gracia y Justicia recomiendo al Sr. Presidente de la Audiencia de lo criminal de Toledo, un poquito más de actividad en el despacho de algunos asuntos concernientes á la misma; pues según nuestras noticias, hace tres años que se mandó á dicha Audiencia una solicitud de indulto para que la informara, y hasta la fecha aun no la ha devuelto informada al Ministerio.

¿No le parece al Sr. Tejada de Valdosa que un retraso tan considerable en asuntos de esta clase, puede ser de funestas consecuencias para el desgraciado á que la misma se refiere?

## TEATROS

Si María Tubau y Emilio Mário no se tuvieran ganados en buena lid los laureles y los aplausos que el público les tributa, rindiendo culto á sus indiscutibles méritos y á sus clarísimos talentos, se los hubieran ganado ahora con un acto de nobilísimo compañerismo, de respeto á la memoria de un compañero muerto, y de justicia y afecto á la viuda de un hombre que fué gloria del arte escénico español. El proyecto de una función á beneficio de la viuda de Ricardo Calvo, que para muy en breve preparan los eminentes artistas de la Comedia en este teatro, merece las simpatías del público, tanto por el objeto á que se destina como por las personas que lo patrocinan ó dirigen, para quienes todo aplauso será escaso, y el público responderá seguramente á los esfuerzos nobles y levantados de los organizadores, al mérito del que fué para honrar su memoria, y á la respetuosa consideración que merecen la viuda é hija del que con su trabajo llevaba la admiración al público y el pan á su hogar honrado.

El día 18 se estrenó en el teatro de la Comedia el drama de Feuillet *La esfinge*, que ya conocíamos con el título de *El enigma*. La Señora Tubau, que no necesita condiciones tan adecuadas como reúne esta obra para lucir su talento, estuvo verdaderamente inimitable, y no poco contribuyeron al buen desempeño del drama Juana Martínez Vallés, Thuillier y Manso.

ONAZOL.

Se ruega á los Sres. Accionistas de la Compañía Madrileña de Urbanización y á los subscriptores que no reciban puntualmente el periódico, se sirvan ponerlo en conocimiento de la Administración del mismo ó en las oficinas, Príncipe, 3.

### COMPAÑÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

Príncipe, 3, entresuelo

Se convoca á las Señoras y á los Señores Accionistas, con arreglo á los Estatutos, á Junta general ordinaria, que se verificará el día 23 de Febrero próximo, á las tres de la tarde, en el local cedido al efecto por la Sociedad Central de Aparadores de obras, Fuentes, 12, principal.

Imprenta de Mahudes, Chamartín de la Rosa.

Telefono, 2.168

ras se adosan 8 líneas poliédricas, compuestas cada una de octaedros de oxígeno en número de 1, de 2, de 3, etc., ó lo que es lo mismo, una serie de formas iguales (cubos de 2.ª clase todas ellas), pero de tamaños crecientes que corresponden á las proporciones

C	á	8
C	á	16
C	á	24
C	á	32
C	á	40

siendo C una cantidad constante del cuerpo, que se combina con el oxígeno (si del oxígeno se trata), y así sucesivamente aumentando 8 octaedros cada vez al núcleo central ú octaedro que representamos por C.

El tipo fundamental ó más sencillo de una base, es el octaedro de 2.ª clase de regularidad, es decir, un conjunto de 7 cubos, 1 central y otros 6 cubos de oxígeno adosados á las caras del cubo central, ó lo que es lo mismo, una serie de formas iguales

ARTURO SORIA Y MATA.

(Continuará.)



## COMPañÍA MADRILEÑA

### DE URBANIZACIÓN

Príncipe, 3, entresuelo

Constituida por 5.000 acciones de 500 pesetas cada una, pagaderas en 50 meses por dividendos de 10 pesetas en cada mes, ó en menos plazos, á voluntad del Accionista.

Todo Accionista, desde el momento en que paga el primer dividendo de 10 pesetas, tiene derecho á un lote de terreno de 5.100 pies por cada acción, del cual puede disponer para edificar ó para lo que tenga por conveniente desde luego, pero no pudiendo venderlo hasta haber satisfecho el total importe de sus acciones.

Los que tengan subscripta una acción, tendrán su lote en calle posterior; los que tengan dos, en calle transversal, y los que tengan tres ó más, en calle principal.

El precio medio de estos terrenos es en la actualidad de 250 pesetas por cada lote, ó sea próximamente de 5 céntimos de peseta el pie, de suerte que el Accionista, desde el momento de suscribir su acción, tiene asegurado el 50 por 100 de su valor, sin contar con los demás terrenos no cedidos y con otros bienes que la Compañía posee. No es hacer cálculos optimistas suponer que en un plazo de dos años, (suficiente para que estén dotados de aguas, de locomoción, con el primer ramal de tranvía; de arbolado, que la Diputación provincial y el Ayuntamiento tiene acordado plantar durante la *Fiesta del árbol*, y la Compañía ha de ampliar; y poblado con algunas construcciones que varios de los Accionistas tienen proyectadas), han de valer dichos terrenos **25 céntimos por pie**, precio que hoy ya se paga en sus inmediaciones, resultando, por tanto, un interés de **200 por 100** en cada uno de los dos años, de donde resultará la acción reembolsada más un beneficio de **150 por 100**, quedando, sin embargo, con todos los derechos á percibir los dividendos activos que puedan corresponderle por suministro de aguas, venta de terrenos, explotación del ferrocarril y del tranvía, construcción de edificios y demás negocios sociales.

La Compañía se encarga de la construcción de casas por cuenta y orden de los Sres. Accionistas y de otras personas. Los planos y presupuestos de estas construcciones se harán gratuitamente para los que los soliciten y construyan, por el Ingeniero de caminos de la Compañía, D. Carlos Escobar y Aragón.

También comenzará en breve la construcción por su cuenta de hoteles baratos.

En la actualidad, 25 de Enero de 1896, hay subscriptas 965 acciones, habiéndose recaudado por dividendos mensuales 140.000 pesetas, que han sido invertidas en adquirir la casi totalidad de los terrenos comprendidos en los cuatro kilómetros desde la carretera de Aragón, junto al Barrio de la Concepción, hasta Chamartín de la Rosa; en demarcación con zanjas y tubos de hierro, de la calle principal de 40 metros de anchura, de las transversales de 20 unas y de 15 otras, la posterior de 10; diviendo de este modo las manzanas y dejando trazada la primera barriada de **La Ciudad Lineal**; construcción de un hotel en las inmediaciones del Barrio de la Concepción, y de la Casa de Máquinas para elevación de aguas, junto á la carretera de Hortaleza, cerca del final del Canalillo, de donde se tomarán los 1.500 metros cúbicos diarios de agua concedidos por el Ministerio de Fomento para esta zona; en estudios y planos para todo lo antedicho; en estudios y planos del primer ramal de tranvía desde las Ventas del Espíritu Santo, por la carretera de Aragón á la calle principal de **La Ciudad Lineal** en las inmediaciones del Barrio de la Concepción; en el depósito necesario constituido en la Caja de Depósitos para obtener la concesión

del proyecto del susodicho ramal de tranvía, que se cursa actualmente en el Ministerio de Fomento; en el pago de los primeros plazos y de 3.000 pesetas cada uno del precio de la maquinaria elevadora de agua; en pago de derechos á la Hacienda pública, y en otros gastos de que al detalle puede informarse quien lo desee en los libros de contabilidad de la Compañía, abiertos á todas horas para los Sres. Accionistas, costumbre no establecida en ninguna otra Sociedad anónima ni comanditaria, ni aun entre las casas más importantes y de mayor crédito.

Además la Compañía Madrileña de Urbanización pública en varios periódicos sus cuentas todas de ingresos y gastos del modo más minucioso, y al detalle, de modo que todo Accionista y el público en general, conozca constantemente el estado de la Sociedad y el detalle de sus operaciones, resultando de este modo la administración más formal y más clara posible en una Sociedad.

El desarrollo de la Sociedad ha sido muy lento, como se vé, en los primeros veinte meses; pero no se ha interrumpido, y es garantía racional del éxito completo y definitivo que en breve plazo esperan los Accionistas fundadores que han subscrito las primeras 951 acciones en medio de una atmósfera social, corrompida por la pestilencia habitual de la murmuración calumniosa, con motivo ó sin él; con el desamparo, y á veces con la hostilidad de la Administración pública; luchando valerosamente contra un espíritu público apenas sensible á los latigazos de las grandes calamidades; muerto para toda iniciativa generosa que reclame las virtudes cívicas obscuras del trabajo y de la cooperación inteligente y desinteresada; ó cuando menos, sin fe en nada, ciego y sordo á todo lo que no sea exhibición de personajes de relumbrón y vana palabrería.

LA COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN espera ser favorecida por todos los hombres de buena voluntad, porque diga y haga lo que quiera la murmuración calumniosa, se rompa los dientes al morder en las cuentas claras de los ingresos y de los gastos.

Se hace toda clase de carpintería de taller económica y de esmerada construcción. Se construye y coloca toda clase de **PARQUETS**.

Se hacen **INCUBADORAS** artificiales del tamaño y condiciones que se deseen.

También hay **SILLAS DE MANO** especiales para subir las escaleras á personas delicadas.

Goya, 8. Carpintería de Nicolás Parra Goya, 8.

## LA MAQUINARIA INGLESA

### MOTORES

A VAPOR, A GAS Y A VIENTO

INSTALACIONES PARA RIEGOS

TRILLADORAS

TUBOS DE HIERRO, ACERO, GOMA Y CUERO

MAQUINARIA PARA INDUSTRIAS

Accesorios para máquinas. Planchas de goma y amianto

PRESUPUESTOS GRATIS

18, Plaza del Angel, 18, Madrid

AQUILINO GÓMEZ

JOYERO

Gran surtido en sortijas, pendientes, alfileres, pulseras, cadenas y objetos caprichosos.

3. Príncipe 3.

## COLECCIÓN DE FIGURAS POLIÉDRICAS

conveniente en todas las Academias  
y centros de enseñanza

**El Betatetraedro.**—Figura geométrica regular formada por el cruce de dos tetraedros regulares iguales, de suerte que coincidiendo los centros se aparten planos, vértices y aristas todo lo más posible.

Los vértices de los tetraedros ó vértices exteriores engendran al cubo; los 8 planos engendran al cruzarse, en el interior de la figura, al octaedro regular, cuyos vértices son los vértices interiores del betatetraedro.

Las 12 diagonales trazadas en las 6 caras de un cubo, son las 12 aristas de los 2 tetraedros componentes.

**El Pentatetraedro dextrorsum.**—Figura geométrica regular formada por el cruce de cinco tetraedros regulares, iguales, de suerte que coincidiendo los centros se aparten planos, vértices y aristas, todo lo más posible.

Las aristas de un tetraedro componente no tocan á las de ninguno de los otros cuatro tetraedros. Los vértices engendran al dodecaedro regular; los planos engendran al cruzarse en el interior de la figura el icosaedro regular, del cual sólo se ven los vértices, que son las cúspides de las pirámides pentagonales invertidas que se advierten en el fondo de cada una de las caras del dodecaedro exterior.

**El doble Pentatetraedro.**—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento ó la copulación de dos pentatetraedros, dextrorsum y sinistrorsum, de suerte que, coincidiendo los centros de ambos poliedros, los 20 planos, los 20 vértices exteriores y los 12 vértices interiores de un pentatetraedro con los mismos planos y vértices del otro, queden las 30 aristas del uno colocadas de modo que cada una corte perpendicularmente en el punto medio á otra de las 30 aristas del otro pentatetraedro. Los puntos de intersección de las aristas son

los vértices entrantes, en cada uno de los cuales concurren cuatro caras triangulares.

Este entrelazamiento de 10 tetraedros ó dos pentatetraedros, engendra dos formas regulares conjugadas, una exterior ó masculina, el dodecaedro, por la unión de los vértices exteriores, y otra interior ó femenina, el icosaedro, por la unión de los vértices interiores, en cada uno de los cuales concurren cinco planos.

La figura del pentatetraedro dextrorsum reflejada en un espejo, ofrece á la vista la figura del pentatetraedro sinistrorsum ó viceversa. La combinación de ambas figuras geométricas da lugar á un poliedro neutro, que es el doble pentatetraedro.

**El Pentaoctaedro.**—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento ó copulación de cinco octaedros regulares iguales. La figura resultante tiene sólo 20 planos, porque coinciden dos á dos los 40 planos de las 40 caras de los cinco octaedros componentes; tiene 30 vértices exteriores, que son los puntos medios de las 30 aristas de un dodecaedro ó de un icosaedro envolvente, lo que equivale á decir que uniendo convenientemente los puntos medios de las aristas de un dodecaedro ó de un icosaedro, se obtiene en ambos casos la misma figura del pentaoctaedro, ó que entrelazando un dodecaedro y un icosaedro, cuyas aristas equidistan del centro común de la figura, de modo que cada arista del dodecaedro corte perpendicularmente en el punto medio á una arista del icosaedro, el poliedro que resulta de esta copulación es una nueva especie de formas, dentro de las cuales esta contenido el pentaoctaedro.

**El Pentahecaedro.**—Figura geométrica regular formada por el entrelazamiento regular de cinco cubos iguales.

Los 30 planos de los 5 cubos se encuentran 6 á 6 en 20 puntos, vértices exteriores, que son los vértices de un dodecaedro regular, que contiene ó envuelve á toda la figura. Se encuentran 5 á 5 en 12 puntos, vértices interiores ó entrantes, que son las cúspides que se ven en el

## GANGA

Se venden dos máquinas clavadoras, dos matafuegos nuevos y varios cubos de amianto.

PARA TRATAR  
Quinta de Mahudes

Vaquería de las Rosas  
(En pueblo Nuevo)

Prolongación de la calle de Alcalá, primera barriada  
de La Ciudad Lineal

Todas las personas que conozcan los terrenos adquiridos por la Compañía de Urbanización, se habrán convenido de que, en los alrededores de la Corte, no hay un punto más sano ni más higiénico; y tanto es así, que, no sólo lo reconocen cuantos accionistas desean hacer fincas de recreo y establecimientos industriales, sino que muchas de las eminencias médicas recomiendan con sumo interés el artículo de este establecimiento (el primero en su clase de España) por la persuasión de que, sólo la posición topográfica que tiene, es una gran garantía para que la leche reúna todas las condiciones higiénicas, por lo cual, se hace muy recomendable, especialmente para los enfermos y niños, y mucho más conociendo el excelente ganado, especial alimentación y la formalidad de su propietario.

Esta Casa anuncia á sus muchos amigos, y al público en general, que ha trasladado su despacho de la calle de Cedaceros, 11 á la de Fuencarral, 97, por mejora de local.

Precio: 40 céntimos el medio litro

A los accionistas de la Compañía de Urbanización 35 céntimos, acreditando su personalidad.

Se sirve á domicilio

## EL COCHE Á CHAMARTÍN DE LA ROSA

que salía de la Travesía de San Mateo, número 1, se ha trasladado á la

CALLE DE ALCALÁ, NÚM. 38

Horas de salida: Tres de la tarde; precio 1,50 pesetas ida y vuelta.

Días de visita

Una y media de la tarde; precio 2 pesetas ida y vuelta.

Hay familiares para alquilar. Cocheras: Paseo del Cisne, 40, próximo el Paseo de la Castilla.

## SERVICIO DE COCHES

DE LA

## COMPañÍA MADRILEÑA DE URBANIZACIÓN

HORAS DE SALIDA DEL COCHE

De las Ventas del Espíritu Santo, diez y media y once y media de la mañana y una media y cuatro de la tarde.

Del Barrio de la Concepción, once y doce y media de la mañana, y tres y cinco de la tarde.

## PROFESOR

DE PRIMERA Y SEGUNDA ENSEÑANZA

Lecciones á domicilio

Razón.—Infantas, 4 y 6, portería.

fondo de 12 pirámides pentagonales, y corresponden á los vértices de un icosaedro regular invisible, ó del cual sólo se ven los vértices.

Las 60 diagonales que se pueden trazar en las 12 caras del dodecaedro envolvente, forman un pentágono funicular en cada una y son las 60 aristas de los 5 cubos componentes.

La evolución de las formas y de las especies, principia en el tetraedro, siguiendo varias leyes, entre ellas la ley de las diagonales, en virtud de la cual la arista del tetraedro al entrelazarse ó copular dos tetraedros iguales, pasa á ser diagonal de las caras del cubo, nueva forma resultante de tal copulación; la arista del cubo, al copular 5 cubos pasa á ser diagonal de las caras del dodecaedro resultante de tal entrelazamiento; las aristas designales del dodecaedro y del icosaedro, copulados de suerte que se corten dichas líneas perpendicularmente en los puntos medios, pasan á ser diagonales de las 30 caras romboidales del poliedro resultante, formado por 30 rombos unidos 5 á 5 en 12 vértices, y 3 á 3 en otros 20 vértices, en junto 32 vértices y 60 aristas; y así sucesivamente, si tal ley sigue como parece.

Cada una de estas figuras sin envase ni portes..... 10 pesetas.

Cuatro hojas de papel con las plantillas litografiadas para recortar y construir los 4 últimos poliedros..... 10

Agrupaciones de poliedros regulares de formas cristalográficas, espirales, coronas, paraboloides y otras varias á precios convencionales.

Los pedidos á D. Arturo Soria.  
Provincia de Madrid.

Chamartín de la Rosa.

QUINTA DE MAHUDES.