

AÑO XXI.—NÚM. 61 30

16 DE NOVIEMBRE DE 1881.

REDACCION, MAYOR 24.

## EL ECO DE CARTAGENA.

Miércoles 16 de Noviembre de 1881

## EL DIAMANTE ARTIFICIAL.

La producción natural del diamante es todavía uno de los profundos problemas de la naturaleza. El diamante es sin embargo, un cuerpo simple, carbono ó carbon cristalizado en su estado de mayor pureza. Posee la notable propiedad de rayar todos los cuerpos sin ser él rayado por ninguno, y lo que le da su gran valor es la propiedad que tiene de dispersar la luz. Su peso específico es de 3.5. Cristaliza en octaedros.

La industria ha imitado el diamante con cristal incoloro, cristal de una composición particular.

Mientras que el cristal ordinario contiene la tercera parte de su peso de óxido de plomo, el «stras», nombre del artista inglés que le fabricó contiene más de la mitad, debiendo á este exceso de plomo su gran poder de refracción de luz, que le hace parecerse al diamante. El stras, sin embargo, es rayado por todas las piedras preciosas y hasta por el cristal.

El verdadero procedimiento sería cristalizar el carbono puro. Los hereditarios de M. Jannal anunciaron en 1778 á la Academia de Ciencias que habían encontrado una Memoria de este relativa á la preparación artificial del diamante por la reacción del fósforo sobre el sulfuro de carbono.

El ilustre químico Desprez hizo pasar durante un mes una chispa de inducción entre un cilindro de carbón y un manojo de hilos de platino mantenidos en el vacío, obteniendo un depósito negro que recubría todos los hilos metálicos. Examinado este depósito al microscopio, estaba formado de pequeños octaedros con la propiedad característica del diamante de pulir los rubies.

M. N. unay, químico inglés, acaba de hacer dar un paso á la cuestión, aprovechando la curiosa reacción, que pasa cuando se calienta bajo fuerte presión un gas que contiene carbono é hidrógeno en presencia de ciertos metales, como el sodio y el litio. El hidrógeno es absorbido por los metales y el carbono que la libre, formando cristales muy pequeños, pero claros y transparentes.

El carbono obtenido por M. Hannay es tan duro como el diamante natural. Raya todos los cuerpos y su densidad es la del diamante.

Este descubrimiento es muy importante, sobre todo bajo el punto de vista científico. El procedimiento es costoso, que supera al precio del diamante.

## VARIEDADES.

«La Unión de las Ciencias Médicas» que se ha repartido hoy, inserta una notable poesía que nosotros reproducimos á continuación por estar dedicada á la inolvidable memoria de nuestro antiguo director el Dr. D. Jacinto Martínez Martí.

A MI INOLVIDABLE COMPAÑERO Y AMIGO,  
JACINTO MARTINEZ.

¡Ya estás ahí! cañe la losa fría  
que tus restos encierra, vive amigo,  
de la Patria la eterna simpatía,  
que te bendice como te bendigo.

Yo te miré pasar lleno de espanto  
perdido entre las sombras de la nada;  
contuve mi dolor, ahogué mi llanto  
y mantuve mi lengua encadenada;

Porque rotas las cuerdas de mi lira  
al empuje de eterno sentimiento,  
la más triste impresión ya-nada inspira  
á mi sombrío, enfermo pensamiento.

Pero corrieron todos, y á porfía  
de coronas y flores te inundaron;  
brotó del corazón tierna poesía  
y lágrimas de amor, también brotaron.

Y solo yo, abismado en mi tristura  
en mi eterno dolor, con honda pena,  
tuve miedo de ver tu sepultura,  
de dudas y de horror para mí llena.

Perdóname mi amigo, ¡Dios lo quiere!  
yo no puedo pisar en ese suelo,  
donde ignoro si el hombre cuando muere  
en él se queda, ó se remonta al cielo.

Yo no quiero en la duda que me abruma  
ese sagrado asilo profanar;  
prefiero que mi vida se consuma,  
sin saber que es mejor, creer ó dudar.

Por eso, des la orilla en que sentado  
miro cruzar en ráudo torbellino  
la vanidad humana, acogido  
bajo la pesadumbre del destino,

Yo te saludo: mi espíritu te envío  
como ofrenda sagrada y cariñosa  
de mi amistad leal; si desvario  
al pensar que estás hoy bajo esa losa;

Perdóname, que solo es el deseo  
de encontrarte do quier lo que me guía,  
yo, que cual tantos otros, solo creo  
en la ley de la nada, cruel é impía.

Y si me engaño, si tu pura esencia,  
en la región está de lo infinito,  
si existes del Señor en la presencia  
y desde allí me ves, cual necesito;

Perdóname también el ciego anhelo,  
que al dejarte do estás, quizá dormido,  
lanza en tu busca, por el alto cielo,  
mi desolado espíritu, atrevido.

Doquier que estés, y como quier que seas,  
yo quiero que á tí llegue el sentimiento  
que embarga mi razón; quiero que veas  
como el dolor tortura el pensamiento.

Quiero que sepas, cual mi triste vida  
sufrir el vacío que dejó tu ausencia,  
ruegala con tu muerte la honda herida,  
que hace tiempo socaba mi existencia.

Y quiero... ¡que se yó! no sé que quiero,  
cuando insensato tu presencia evoco;  
quisiera verte, hablarte compañero,  
pero temo que pienses que estoy loco.

Tengo pena á la vez, por si te inquieto  
perturbando tu sueño; por la gloria  
que circunda tu ser, que yo respeto  
y no quiero la empañe mi memoria.

Por esto cío en mi tenaz empeño  
maldiciendo mi loca fantasía,  
que me ha pintado en delirante sueño  
ilusiones no más, del alma mía.

Y te doy mi postrera despedida  
desde el umbral de la eternal morada,  
lamentando lo poco que es mi vida  
ante el misterio inmenso de tu nada.

Sin poderle ofrecer mi desventura  
más que un adiós, y un perenal deseo  
de eterna paz y celestial ventura  
de tus virtudes divinal trofeo.

En tanto que tus átomos perdidos  
como materia cósmica en el suelo,  
se encuentren con los míos confundidos  
y los enlace la atracción del cielo,

Y así consiga lo que aquí no espero;  
así encuentre girando en el vacío  
á mi mejor amigo y compañero  
á el que quería como hermano mío.

TIMOTEO MORA.

## CRONICA.

Sr. Director de EL ECO DE CARTAGENA.

Muy Sr. nuestro y de nuestra mayor consideración:

Hemos leído el suelto de su apreciable periódico, número 6.128, correspondiente al lunes 14 del actual contestando al «Conciliador» sobre la cuestión de ensanche de la calle de Palas, en el cual se sacan á plaza nuestros nombres, como dueños que somos de los cascos que allí deben reedificarse. Aludidos, y aun invitados á hacer luz en el asunto, cumple á la verdad decir, que si bien surgió en nosotros la idea de tal mejora, las dificultades materiales que ofrecían los edificios colindantes, causa fuerza para que el pensamiento no pasara adelante, y los planos de las nuevas reedificaciones se basaron y presentaron sobre la misma línea de demarcación de los demolidos edificios. En esto la prensa local, y muy principalmente EL ECO, acariciando la idea, hizo la causa común llevando sus escitaciones al Ayuntamiento para que la patrocinase como de utilidad pública; lo que en el seno de la Corporación se halla determinado, cosa es que ignoramos; pero lo que si podemos decir y estamos en el deber de manifestar es, que siguiendo gustosamente los impulsos de la opinión pública, presentamos nuevos planos, que con la competente solicitud en el sentido propuesto deben hallarse, ya á informe de la comisión de Ornato. Hasta aquí los hechos.

Por lo demás, conviene á nuestros propósitos declarar que si llegaran á orillarse algun día las dificultades que aún se oponen á la completa extensión del pensamiento, dispuertos estamos á sacrificar una buena parte de la casa que forma esquina con la calle de los Cuatro Santos, la cual acaba de reedificarse para volverla á levantar sobre la línea de ensanche que se demarque.

Tienen con este motivo el honor de ofrecerse de V. atentos SS. SS. Q. B. S. M.—Conesa y Cornet.

Cartagena 14 de Noviembre de 1881.

Los buques acorazados franceses van á ser iluminados con luz eléctrica, mediante carbones incandescentes.

También serán alumbrados así los arsenales, y se colocarán teléfonos en los gabinetes de todos los prefectos marítimos, teléfonos enlazados

entre sí con los jefes de los grandes talleres.

Hemos recibido el «Almanaque de la Ilustración» para 1882, que acaba de ponerse á la venta. Tan notable en su parte literaria como los de otros años, les supera por su belleza artística y tipográfica, verdaderamente excepcional, y que no será para el público el menor atractivo de este «Almanaque», llamado á recibir la misma entusiasta acogida que con tanta justicia obtuvieron los de los años últimos.

No obstante los costosos elementos que entran en el «Almanaque de la Ilustración» para 1882, no sufrirá alteración su precio de venta, de dos pesetas en toda España.

El sábado, día de S. M. la reina madre, la sección dramática que dirige el Sr. Lopez de la Parra, pondrá en escena la bonita comedia «El Héroe por fuerza.»

Se hallan vacantes los obispados de Cuenca, Oviedo, Orihuela y Vich.

Hemos oído asegurar que las cajetillas de 35 céntimos que se expenden en los estancos, son de pésima calidad.

Rogamos al Sr. Jefe económico, mande un reconocimiento y se retiren de la venta pública, lo que le agradecerán los consumidores, que hoy se ven precisados á usar de otras clases, con graves perjuicios de la renta.

Segun leemos en el «Diario de San Fernando», ha salido del dique del arsenal de la Carraca, el vapor de guerra «Vulcano», habiendo encendido enseguida para desempeñar una comisión.

Este buque ha sido reconocido de tenidamente y no acusa en sus fondos defecto de tal magnitud, que le inutilicen para el servicio.

Los utensilios de cocina estancados pueden en algun caso ser de uso peligroso, si el estaño está aleado con una cantidad de plomo, que formando sales tóxicas pueden ser origen de envenenamiento. Hay un medio de reconocer la existencia del plomo y consiste en verter unas gotas de ácido nítrico encima del estaño que se pretenda analizar, calentándolo luego durante poco tiempo, y despues que se haya enfriado, con una varilla de cristal previamente sumergida en una solución de 100 gramos de agua y 5 gramos de yoduro potásico, se toca el sitio del estaño tratado ántes por el ácido nítrico. Si el estaño contiene plomo, se forma una mancha de color amarillo, de yoduro de plomo.