

## EL ECO DE CARTAGENA

Mártres 29 de Agosto de 1882

## LA NITROGLICERINA.

— 0 —

En 1847, el químico Sobrero, descubrió la preparación de la nitroglicerina sustancia explosiva, y que ha recibido luego importantes aplicaciones industriales; se obtiene por la relación de dos partes de ácido sulfúrico y una de ácido nítrico, con la sexta parte de su volumen de glicerina, dando lugar a la formación de un líquido amarillento, de consistencia aceitosa que es el producto explosivo de que se trata, el cual se lava varias veces con agua fría, y se recoge por decantación en la cápsula en que tuvo lugar la formación de la nitroglicerina.

La preparación de este producto, es sumamente peligrosa por la facilidad de ocurrir una explosión, y para evitarla es preciso que la preparación se efectúe siempre en cantidades reducidas.— Consiste este producto en un líquido amarillo, semejante al aceite, de densidad 1,6, insoluble en agua y soluble en alcohol y éter, que á los 160° desprende vapores que producen dolor de cabeza, y una pequeña gotita colocada sobre la lengua, ocasiona una intensa jaqueca. Es sustancia muy venenosa, bastando según Hertz, tres ó cuatro centigramos introducidos en el estómago para producir la muerte.

Un litro de esta sustancia es capaz de producir al explotar 1.135 litros de productos gaseosos, y un calor de 2.051.000 calorías, de manera que dá lugar á la formación de tres veces y media más gases que la pólvora ordinaria, y dos veces más calor. Por la percusión detona la glicerina y de aquí lo peligroso de su transporte lo cual sugirió á Nobel la idea de mezclarla con una sustancia inerte como el kaolin, el kieselguhr, arcilla silíceá que abunda en Hannover serrín de madera, etc., y fabricar de este modo el nuevo producto que llamó dinamita, que tiene las mismas propiedades expansivas de la nitroglicerina, cuando explota, y en cambio no es tan peligrosa que tenga lugar la explosión involuntaria, cuyo acto se origina por medio de una mecha á cuyo extremo se coloca un fulminante que al detonar determina la explosión de la dinamita, cuyas aplicaciones son tan numerosas y conocidas que no es necesario reseñar.

## CERTEZA DE LA MUERTE.

— 0 —

La revista «L'Electricité» dá un medio de inquirir con seguridad la certeza de la muerte de un animal empleando al efecto el paso de una co-

riente eléctrica á las seis horas de presentarse inanimado; á las dos ó tres horas después de muerto todo el sistema muscular pierde su sensibilidad y aunque se le escite por el paso de una corriente eléctrica, no sufre contracción alguna, mientras que en un desmayo ó catalepsia, se notan contracciones en los músculos que son una prueba indubitable de la vitalidad del sér sometido al ensayo.

## MARINA.

Resoluciones tomadas por este ministerio:

Cuerpo general. Concesiones: Dos meses de licencia por enfermo, al teniente de navio D. Pedro Giles y Lopez, é ingreso de alumno de la escuela de torpedos, al teniente de navio Don Luis Matheu y Martinez.

Ingenieros.— Concesiones: Cruz Blanca de segunda clase del mérito naval, al ingeniero jefe D. Toribio Gaspar y Gil; pase á la escuela de torpedos, al ingeniero segundo don Francisco Erro; un mes de próroga á licencia que disfruta por enfermo, el cuarto maquinista D. Marciano Diaz Liaño; una campaña más en el apostadero de la Habana, al de la misma clase D. Enrique Dalmau.

Nombramientos: Maestro mayor y primero, respectivamente, del ramo de calafates, á D. Juan Patiño y D. Bartolomé Diaz.

Infantería.—Destinos: A la compañía de guardias de arsenales del tercer regimiento, el alférez D. José Salvador, y á la vacante que éste deja en la cuarta compañía del primer batallón del mismo, el de igual clase D. Camilo Martínez Francech.

Concesiones: Dos meses de licencia por enfermo, al teniente D. Joaquín Ibarra.

Instancias: Desestimada la del alférez D. Francisco Aroca y Roca, en solicitud de un año de residencia y disponiendo que en lo sucesivo á los de esta clase que dentro de las funciones de su empleo deba considerárseles como en prácticas, no se les conceda licencias de residencia.

Contabilidad.—Destinos: A Fernando Póo, el contador de navio don Francisco Roca y Ventury; ordenación de Santiago de Cuba, el de la propia clase D. Antonio Paglieri, y de la de Barcelona, el comisario don Isidoro Gonzalez Momplet.

Concesiones: Dos meses de licencia por enfermo, al guarda-almacen D. Faustino Diaz y Rodriguez.

## CRONICA

El mucho polvo que hay en el paseo de carruages del muelle, debido

á que de algunos dias á esta parte no se riega, como ántes acontecia, ocasiona grandes molestias al numeroso público que concurre todas las tardes al muelle.

Esperamos de la galantería del señor Alcalde, ordene se riegue convenientemente dicho paseo, lo que le agradecerá el vecindario y que tan poco cuesta el complacerlo.

Dice «El Liberal.»

«No se comprende como toleran las autoridades ciertos espectáculos salvajes como el que se dió estos dias nada ménos que en las fiestas en honor del santo patrono de la villa navarra de Murchante. Se trata de la «lidi» de untoro. El pueblo en masa, al son de la música, se dirige á la plaza, y al cabo de dos horas y media de aburrir y maltratar al manso cornúpeto, lo enchiqueran de nuevo para el dia siguiente, en que habia de ser el sacrificio.»

Llegan la tarde y la hora de matar al toro. Los mozos acuden armados de garrochos y trancas fenomenales y la emprenden furiosos con el inofensivo animal, descargándole una lluvia de garrotazos y acribillándole á pinchazos por donde quiera que va. En esta «diversión» pasa hora y media, hasta que la víctima sucumbe á tanto golpe y á tan injusto martirio. ¡Qué triste idea la de un pueblo que así halla solaz y así festeja á los santos!

El domingo en la noche se hundieron tres casas de nueva construcción en el vecino barrio de la Concepción.

No ocurrieron desgracias personales.

Una buena noticia para los panaderos, fabricantes de harinas y negociantes en trigo.

El Gobierno de S. M. no considera que debe permitirse la libre introducción de cereales extranjeros en vista del resultado de las cosechas en España.

En ninguna región ha pasado la cosecha de mediana.

Comeremos el pan malo y caro.

El proteccionismo dá sus frutos.

Los periódicos de Albacete traen extensos pormenores de los sucesos ocurridos entre los pueblos de Hellín y Tobarra, en 17 del corriente, de los que ya dimos conocimiento á nuestros lectores.

Parece que las pérdidas causadas en el canal de aguas asciende á una respetable suma.

El Juzgado de Hellín instruye la sumaria.

Ante el gran duque de Waldimiro de Rusia, los oficiales de caballería de la guardia imperial, han ensayado grandes carreras militares, pre-

sontando el hipódromo obstáculos, que debian salvar los ginetes.

Solo el primer pelotón de 20 oficiales, no tuvo novedad: los otros cuatro experimentaron caídas, algunas de ellas graves. Cinco caballos quedaron muertos en el terreno.

En un hospital de Paris está en observación un llamado Condoist, que desde 17 Marzo 1881 á la fecha de 1 metro 96 centímetros ha crecido hasta la inverosímil altura de 2 metros y 50 centímetros.

El doctor Letivier que asiste al gigante dice que morirá pronto víctima de la tisis.

El estado general del enfermo es sumamente débil.

¿No saldrá «canard» la anterior noticia, á pesar de darla un periódico formal?

Segun el célebre astrónomo Flammarion, el calor será grande en este otoño, segun el estado actual del sol, que se halla en uno de esos períodos de actividad prodigiosa, que se manifiestan próximamente cada once años.

El último máximo fué en 1871, en aquella época tenia el disco del sol 304 manchas y 3400 protuberancias. En 1878 llegó al mínimo; solo tenia 19 manchas y 500 protuberancias.

Las manchas ahora observadas tienen una anchura de 43.000 kilómetros, y son visibles, sin anteojos, á pesar de hallarse á 148 millones de kilómetros.

La representación de «Pepe Hillo» á beneficio del público, llevó anoche una numerosa concurrencia á las gradas del teatro circo.

La función regular, como de poco precio.

El novillo, que «soltaron» en el cuadro final del tercer acto, era de libras y pegaba.

Con el tiempo esperamos ver un «Miura» ó un «Ver guas» limpiando el tablado.

Los espectadores asistirán en globo.

Gran número de pordioseros forasteros vuelve á llenar las calles de nuestra ciudad.

El pretexto es que van en busca de trabajo.

Aquí no es punto de tránsito para ninguna parte.

Harto agobiados estamos con los propios males, para que estos aumenten con los de los forasteros.

La autoridad municipal, debe mirar con preferencia este asunto.

La línea férrea de Madrid á Cáceres, ha ensayado coches de gran lujo y comodidades para el servicio de pasajeros.