

SE SUSCRIBE

En Cartagena despache de  
D. Liberato Montella.  
Provincias, corresponsales  
de A. Saavedra.

# EL ECO DE CARTAGENA.

PRECIOS.  
Cartagena un mes 2 pt-  
trimestre 6 id. Provin-  
cias 750. Anuncios y co-  
municados á precios con-  
vencionales.

AÑO XVIII.—NÚM. 5390.

26 DE MAYO DE 1879.

REDACCION, MAYOR 24.

## EL ECO DE CARTAGENA.

Lunes 26 de Mayo de 1879.

### ARMAS DE FUEGO

de los Zulús, y manera que tienen de servirse de ellas en los combates.

El «Grandoc Register» diario del sur de Africa, inserta una correspondencia que le ha sido enviada por un inglés que ha residido mucho tiempo en el interior de aquel país, y que contiene sobre la manera de combatir de los zulús las noticias siguientes:

Los zulús, dice el corresponsal, prefieren precipitarse en masas imponentes sobre el punto débil de sus enemigos; así es que con un valor indomable y el furor de los tigres se adelantan, sin reparar, ni aun por un solo momento, en los cientos y hasta miles de hombres que caen en sus filas, y cuyos cadáveres retardan su marcha, sino procurando venir á las manos lo mas pronto que les es posible, sin tratar de guardarse tampoco ni detras de los árboles ni de las peñas.

De este modo, en el ataque preferen el campo raso. Valerosos por su dote natural y orgulloso de su valor, creen firmemente que no tienen que emplear otra táctica para estar seguros de la victoria.

Las pérdidas que experimentan en un asalto les son de todo punto indiferentes, estando acostumbrados á las matanzas y carnicerías como un acontecimiento diario, de manera que la caída de sus compañeros no causa en ellos el menor efecto.

Cuando se han colocado en orden de batalla, cada soldado tiene su fu-

Así es que el corresponsal recomienda el uso de la artillería en grande escala, pues el empleo de pequeños destacamentos de infantería no darian ningun otro resultado que su pérdida segura.—M.

### MISCELANEA.

**El lápiz eléctrico**—Todo el mundo conoce la chispa eléctrica que da la bobina ó carrete de induccion de Runkorff; la chispa salta de ella entre dos conductores metálicos como una lengua de fuego. El grafito conduce bien la electricidad y el Sr. B-liet ha tenido la idea de servirse de un lápiz como uno de los conductores y de una placa de zin como segundo conductor.

Se toma por consiguiente un lápiz que se reúne al carrete de induccion por medio de un alambre metálico y una placa de zin que se hace comunicar con el otro polo del carrete. Sobre esta placa se pone una hoja de papel en la cual se escribe ó se dibuja. De la punta del lápiz saltan sin interrupcion chispas eléctricas que rasgan el papel.

En este caso, no se tiene, como en el invento de Edison, una única vida por un momento, sino una serie de agujeritos en el papel, la chispa misma es la que rasga este. El dibujo se traza de este modo por la descarga eléctrica, sólo resta para reproducirlo sobre otro papel y pasar encima un rodillo impregnado de tinta. Se puede obtener en unos instantes un gran número de reproducciones.

El dibujo su tra-

Su marcha regular, no excede de siete kilogramos por hora, pero con una caldera de acero podria aumentarse hasta nueve.

El túnel mas largo que se conoce en el mundo es el de la mina José II, en Schemnitz, Hungria.

Comenzadas las escavaciones en 1782, bajo el imperio de José II, de donde toma el nombre, han seguido, con mayor ó menor actividad, los trabajos de perforacion hasta Setiembre del año 1878, en que se inauguró la nueva galería subterránea, que mide de extension 16,538 metros, esto es, 4,618 más que el túnel de San Gotardo

En la venta de Erausus, á unos 11 kilómetros de Pamplona, apostaron dias pasados dos franceses cual de ellos era capaz de beber mayor cantidad de vino en ayunas, debiendo recorrer luego el trayecto entre esos dos puntos, á pié, cargado el mas joven, 26 años, con una libra navarra por cada uno de los años que le llevaba al otro, y contaba 42. La apuesta se realizó el lunes de la semana última, comenzando á beber á las cinco de la mañana. El de mas edad bebió 17 cuartillos y el otro 16. Enseguida la caminata, cargando el joven con 16 libras de tierra, para á los pocos pasos cayó al suelo, y un poco de tiempo después murió. El otro se salvó.

### VARIEDADES.

Solucion á la charada del número anterior: *Aljubarrota.*

### Charada.

Prima consonante es,  
Más si tú la repetirás  
Un nombre quisá te diere  
Que se parece á José  
Mi prima y tertia, osurece  
La belleza más perfecta,  
Tres cuarta nombra un poste  
Que á su patria enorgullece.  
Es mi cuarta negacion  
Y si antepones segunda,  
Verás que es planta que abunda  
En la próxima región.  
Y el todo es un animal  
Vertebrado, y que á las aves  
pertenece ¿no lo sabes?  
Pues trabaja y lo sabrás.

F. ROMERO S.

La solucion en el número próximo.

### NOTICIAS GENERALES.

Roma, 24.  
Cámara de los diputados.—Se discute una proposicion del Sr. Casapiano, invitando al ministro de Guerra á anunciar...