

## EL ECO DE CARTAGENA.

Viernes de 10 Noviembre de 1882.

## ESTADISTICA DEMOGRAFICO-SANITARIA.

La dirección de Beneficencia y Sanidad ha publicado el *Boletín* de la estadística demográfico-sanitaria correspondiente al mes de Julio último.

La suma de nacimientos ocurridos en dicho mes arroja un total de 39.557, equivale á una proporción por mil de 2'348. La de defunciones acusa un total de 41.965, que asimismo equivale á una proporción de 2'491 por mil. El término medio semanal, durante el período que abraza el presente *Boletín*, es de 7.911'40 nacimientos y 8.393'0 defunciones, produciendo una diferencia semanal á favor de defunciones, de 481'60 que asciende en el período observado, á 2.408, equivaliendo á una proporción de 0'143 por mil con respecto á la población existente.

Establecida comparación entre el término medio de nacimientos y defunciones de las semanas del presente mes con las del anterior, se observa en las del presente una disminución de 256,60n acimientos y un aumento de 338,75 defunciones, que respectivamente en el período á que se contraen, suponen las cifras de 3.283'0 nacimientos menos y 1.69475 defunciones más.

Si asimismo se establece comparación de este movimiento ocurrido en las semanas del mismo mes (Julio) del anterior, puede observarse en las del presente una disminución de nacimientos de 741'40 y de 945'40 defunciones, que respectivamente, en el período á que se refiere, suponen las cifras de 3.707 y 4.727 nacimientos y defunciones menos, equilibrándose de esta suerte ventajosamente la diferencia acusada.

En la clasificación de defunciones por edades, comparadas con las del mes anterior, se observa que el aumento determinante de la mortalidad acusada de debe únicamente á las defunciones ocurridas en las edades comprendidas de 0 á 5 años, presentando en los demás períodos un decrecimiento regular y constante, que tolera ventajosamente la comparación, no ya solo con el mes anterior, si que también con el de igual mes del año último. En la clasificación por causas se nota, con relación al pasado mes, un leve aumento en los conceptos de sarampión, escarlatina, cólera nostras, disenteria, catarro intestinal, cólera infantil, y en muerte violenta, las originadas por accidentes ó suicidio, decreciendo en los demás conceptos.

Las provincias que mayor número proporcional de nacimientos y

defunciones presentan, son las de Palencia y Ciudad-Real, que han alcanzado, respectivamente las cifras de 5'021 y 4'517 por mil. La de menor número en uno y en otro concepto, lo mismo que en el mes anterior, es la de Leon, que presenta 1'053 y 0'832 por mil. Entre las localidades que se estudiaron separadamente, se observa que las que mayor número proporcional de nacimientos y defunciones presentan son las de Orense y Albacete que, respectivamente, alcanzan las cifras de 5'098 y 8'503 por mil; observándose, por el contrario, en Lugo las de 1'679 y 1'319 por mil en nacimientos y defunciones.

## HARINAS FALSIFICADAS.

«La revuedes industriales químicas et agrícolas,» ha dado á conocer un procedimiento para reconocer por medio del microscopio las harinas adulteradas. La harina de trigo y otras de bastante precio se mezclan con harinas más baratas, siendo difícil el distinguir la mezcla á simple vista. Con el microscopio, examinando los gránulos de almidón se distingue por la forma y tamaño de los mismos la harina de trigo de las de más; pero es más fácil la distinción examinando los tejidos.

Para observar los elementos anatómicos del tegido, es necesario eliminar la fécula ó almidón de la manera siguiente: Se hace un engrudo con la harina y agua, y se añade malta ó cebada germinada á la temperatura de 55 á 60. ° Al cabo de diez minutos se vierte toda la masa en gran cantidad de agua fría, y el depósito que se forma, exento de fécula, se trata por una legía de sosa al 1 por 100 con lo cual se disuelven las materias albuminosas. Después se decanta el líquido, y todos los tejidos de la harina quedan en el fondo del vaso. Estos se recogen y se examinan con el microscopio, notando las diferencias según sea la harina ó si está falsificada.

Estas observaciones deben hacer se por comparación con una buena harina tipo. Pila eléctrica constante.

El ingeniero italiano Sr. Gandini emplea para tener una pila constante, un vaso de fundición, que contiene un vaso poroso de tierra, en el cual habia colocado una placa de carbon al rededor de un cilindro de zinc que constituye el polo positivo. El líquido excitador es una disolución de sal común, y el despolarizador una disolución sobre saturada de bicromato de potasa y ácido sulfúrico.

En fin esta pila dá una corriente muy enérgica, pero que decrece rápidamente si actúa de un modo continuo; si se coloca sobre un mechero de gas de modo que la temperatura sea de unos 100 ° la corriente es intensa y constante. De tiempo en tiempo se añaden algunos cristales de bicromato de potasa en la disolución

despolarizadora, y se aumenta la fuerza de la corriente.

## MARINA.

Resoluciones tomadas por este ministerio.

Contabilidad.—Concesiones: Dos meses licencia por enfermo al contador de fragata D. Vicente Roa.

Destinos: Al Consejo de premios el contador de navío de primera D. Ricardo del Pino.

Sanidad.—Han sido nombrados practicantes supernumerarios D. Cecilio Diaz y Rodriguez, don Hipólito Sanchez Bonza, D. Pedro Giner Ernesto, D. Juan Lopinto y Mateos, D. Ricardo Basilio y Martinez, D. Eduardo Catalá y Pla, D. Manuel Sicro y Santiago, D. José Borlet y Villanueva, don José Moreno y Garcia, D. José Rosado y Serrano, D. José Martin y Gomez, D. Juan Lopez Ferreira, D. José Bayardo y Sanchez, D. Leopoldo Rivas y Cabo, D. José Pastor y Ortiz, D. Andrés Lopez y Perez, D. José Moreno y Grigó, D. Manuel Gonzalez y Elveto, D. Francisco Rodriguez y Cortés, D. José Garcia y Otero y D. Marcelino Montero y Mendez.

## CRONICA

Desde 1.º de Enero á 21 de Setiembre se han exportado de la Habana 73.476.000 tabacos de los cuales 33.249.000 lo han sido con destino á los Estados-Unidos y 10.469.000 á Francia.

Se ha ensayado en Viena con feliz éxito, la aplicación de la patata para formar una parte susceptible de ser pulverizada para fabricar pipas de tan excelente calidad que igualan á las de espuma de mar.

En Francia se están haciendo ensayos del mismo género.

Por el Ministerio de Marina se ha resuelto que los sueldos que deben disfrutar los ministros y fiscales togados de la armada se asimilen á los de igual clase del ejército.

El Gobernador de Vizcaya ha mudado á veintisiete Ayuntamientos de dicha provincia por el abandono en que tienen el pago de los profesores de primeras letras.

Muy bien hecho, eso se debía hacer con todos los que desatendiesen á tan benemérita clase.

Ha quedado ya constituida bajo la presidencia del señor Abela, la junta consultiva para el servicio agronómico. Uno de sus trabajos será la formación de la estadística agrícola de España, tomando por base los datos que en distintas ocasiones han remitido al ministerio de Fomento los ingenieros agrónomos de las provincias.

Parece que la nueva empresa de vapores-correos entre el puerto de Santander y los de Méjico, planteará el servicio dentro de algunos meses con seis grandes vapores que se construyen en Inglaterra, los cuales llevarán bandera mejicana; pero serán mandados por capitanes españoles

La Compañía general de ómnibus de Paris emplea en el servicio 14.000 caballos, cuya alimentación diaria cuesta 30.000 francos. Sus 900 coches recorren 80.000 kilómetros todos los días. En 1881 trasportaron cerca de 194 millones de viajeros.

Los caballos, arneses, coches, etc., costaron á la Compañía más de 80 millones de francos.

Hè aqui el número de alumnos que se han matriculado en la universidad Central, para el curso académico de 1882 á 83:

En la facultad de derecho, 2302; en medicina, 2090; farmacia, 923; en ciencias, 1501; filosofía y letras, 1366; total, 8182.

También se han matriculado en la Escuela del notariado, 277; en enseñanza de practicantes, 110, y en la de matronas, 2.

Hoy se ha abierto al público para toda clase de correspondencia la estación electro-sonográfica de Punta de la Galea sección de Bilbao.

La punta de la Galea está situada pasado el puertecito de los baños de Algorta.

Al E de la punta citada se ha establecido una pequeña farola.

Por la Alcaldía se han impuesto en el día de hoy varias multas por faltas al bando

Por fin se ha realizado en Madrid una importante mejora. Nos referimos á los cementerios civiles.

El llamado de epidemias y el *neutral* estarán terminados dentro de muy pocos días.

Todavía seguirá el negocio, de las Sacramentales tan lucrativo y que tanto ha dado á ganar á los vampiros de la muerte.

En esta cuestión como en otras muchas, el principio de autoridad ha quedado bastante mal parado.

Mañana celebrará sesión pública ordinaria la corporación municipal.

Por la Guardia municipal, ha sido detenido un individuo por escándalo.

Lo que pasa en Cartagena, con esa bandada de chiquillos que vagan por las calles y paseos cometiendo desmanes y atropellos, es ya por demás insufrible, y se hace necesario que por la Alcaldía se dicten órdenes obligando á sus padres á tener-