

EL ECO DE CARTAGENA.

Lunes 7 de Febrero de 1881.

REVISTA SEMANAL
DE CONOCIMIENTOS UTILES.

El aire.

Para conocer la salubridad de una habitacion se calcula el aire por metros cúbicos y por individuo, pero no basta que exista en el cuarto la proporcion necesaria, es preciso además que el aire se renueve.

Basta un poco de nuez vómica arrojada á un estanque para envenenar á todos los peces que contenga; lo que no sucedería si el agua fuera corriente. Lo mismo sucede con el aire. El aire estacionado se corrompe á causa de las materias animales que tiene en suspension. Es preciso pues, renovarles continuamente. Al construirse una casa no debe olvidarse que la salud es el primer lujo que debe ostentar.

El petróleo.

Empleado como combustible industrial no solo supera al carbon de piedra, sino que con un gasto relativamente mínimo produce la mayor potencia calórica conocida hasta el dia. Los ensayos hechos en los Estados- Unidos han permitido fundir en diez minutos una cantidad de hierro que con carbon necesita dos horas para la misma operacion.

Las carnes.

En una Memoria que ha sido presentada á la Sociedad industrial del Norte de Francia; demuestra su autor Mr. Delaporte, que respecto de las carnes de buey, vaca y ternera, su valor nutritivo depende de la calidad de la res y no de las condiciones de su sexo.

Las tres condiciones que requiere la buena carne son que sea nutritiva, agradable al paladar y de fácil digestion; y estas condiciones se hallan más fácilmente en la carne de vaca ó de toro que en la de los bueyes. Los carniceros suelen vender más cara la vaca que el buey y dar buey por vaca.

Para conservar la carne mucho tiempo sin que pierda ninguna de sus cualidades nutritivas, basta espolvorear ligeramente su superficie con borax puro. Por cada kilo de carne, uno ó dos gramos de borax.

Hierro inoxidable.

Habiéndose demostrado que el hierro que contiene sílice ó arcilla pura, resiste á la humedad y á la accion de los ácidos, con cuyo motivo puede ser utilísimo á la industria, se han comenzado algunos ensayos para producirlo á precios que puedan competir con el hierro comun.

Anuncios útiles.

En todas las estaciones de los fe-

ro-carriles del Brasil hay uno ó varios cuadros, indicando la poblacion la produccion, las curiosidades de la localidad y las de las localidades próximas. Completanse estos cuadros con datos estadísticos, económicos é históricos.

Como la opinion influye al fin en la cultura de los pueblos, bueno es que se conozca este progreso para ver si algun dia conseguimos que se realice en España.

Condecoracion honrosa.

Va tomando incremento la idea de que los industriales premiados con medallas en las Exposiciones nacionales, internacionales ó regionales puedan usar reducciones de ellas como las condecoraciones y cruces de los diferentes paises, ostentándolas en el pecho. Nos parece la idea excelente y sobre todo justa. Como el militar luce la cruz ganada por su valor, el industrial y el obrero deben lucir la que ha alcanzado su inteligencia ó su trabajo.

Los habitantes del mundo.

Segun los últimos datos publicados por la Revista de comunicaciones geográficas de Paris, viven repartidos en las cinco partes del mundo 4,439,155,300 habitantes.

Los pantalones.

Los ánimos están actualmente agitados en Alemania por una cuestion de las más importantes, dice el Journal d'Alsace. Se trata del color del pantalon que llavan los abogados. Pretenden los jueces que los abogados no deben presentarse en la audiencia si no con pantalon negro.

La Cámara de abogados de Munich ha decidido por el contrario, que el pantalon negro y el frac negro no son obligatorios.

En una de las últimas audiencias D. Dominique Blab, que tenia que abogar en un proceso en el Langericht de Munich se presentó con pantalon gris oscuro.

«Señor abogado, le dijo el presidente, llevais un pantalon gris en lugar de un pantalon negro. Usando del derecho que me confiere el artículo 177 de la ley sobre la organizacion judicial, os ordeno que salgais de la sala.»

—«Es verdad, replicó M. Blab, que el artículo 177 confiere ese derecho al presidente; pero como mi pantalon es gris oscuro, creo que el tribunal podrá ser indulgente y le suplico que tome una decision á este propósito.»

El tribunal se retiró á la sala de deliberaciones y salió despues declarándose incompetente para resolver la cuestion.

El pecho de cristal.

«La Gaceta del Norte» de Alemania refiere una curiosa experiencia de iluminacion eléctrica que se ha

hecho en una de las últimas sesiones de la Union electro-técnica alemana bajo la presidencia del doctor Stephan, director general de correos. Introduciendo en los órganos y en las cavidades del cuerpo de ciertos animales espirales de platino, unidos á reflectores, se ha podido tener en ellas una luz bastante viva que permite ver en el interior mas distintamente de lo que se habia podido hacer hasta ahora. Con el auxilio de una sonda se ha hecho penetrar en el estómago de un sollo vivo un hilo de platino, preparado en un reservorio de vidrio. Desde que la corriente eléctrica atravesaba el hilo, el pescado se hacia completamente trasparente, de tal suerte que con la vista natural se podian observar los movimientos de todos sus órganos interiores. La operacion, al parecer no ha molestado nada al sollo, porque encuan to se ha retirado el hilo del estómago, el animal, que hasta entonces habia permanecido en una inmovilidad, relativa, se puso á nadar con mucho brio, satisfecho sin duda del espectáculo que acababa de dar.

El trabajo.

Para terminar esta revista he aquí unos cuantos pensamientos en extremo útiles del libro de D. Meliton Martín «El trabajo en España.»

—La riqueza tiene que ser armónica, como los son los esfuerzos que la producen, como lo debe ser el trabajo humano, su creador único y verdadero.

—Los elementos naturales, fatales, necesarios para la produccion son tres: la materia, la fuerza y esa actividad consciente compuesta de esfuerzos musculares, intelectuales y sensibles que llamamos «trabajo del hombre.»

—La poblacion española es buena en su conjunto y sobre ser buena tiene la inmensa ventaja de ser variada al infinito y de consiguiente propia á realizar cuantas obras abarca el ancho campo de la industria humana.

—El desarrollo del trabajo siempre exigirá dos condiciones ineludibles: la energia y buena disposicion del sentimiento y los medios de suministrar al trabajador un alimento equivalente á su trabajo.

—Tenemos venenos abundantes de fuerza y de materia, razas variadas de obreros dotados prodigiosamente para toda clase de trabajos aunque aquellos y estos se encuentran en estado lastimoso de abandono. Los obreros revivirán con solo querer: la materia y la fuerza solo esperan que revivan estos para convertirse en oro.

Podemos y debemos producir.

DANIEL GARCIA.

CRONICA.

Para los primeros dias de Marzo presentará el Sr. Cos-Gayon, los nuevos presupuestos; los cuales han de ser llevados á Consejo de Ministros y discutidos allí ampliamente, antes de ir á las Cortes. Esto es lo que hemos oido asegurar á varios periódicos de Madrid, que siempre están bien enterados Seguarda reser va acerca de todos los proyectos, que han de discutirse.

El cabo más antiguo de todos los ejércitos, y al mismo tiempo el último el de los cabos que quedaban de los ejércitos de Napoleon I, el Sr. Hipólito Marais, acaba de morir en Ruan, á la edad de 94 años. El Sr. Marais hizo las campañas de Rusia, Prusia y España, siendo herido infinidad de veces en los campos de batalla.

Perfectamente interpretó ayer la banda de infanteria de Marina, varias piezas musicales, en los paseos de la calle Mayor y Muralla del Mar, habiendo sido en ambos paseos mucha la concurrencia.

La Gaceta publica la siguiente circular del ministerio de la Gobernacion recomendando el más eficaz y exacto cumplimiento de las disposiciones que rigen en materia de caza en la próxima época de la veda.

La circular referida dice textualmente:

«Estando próxima la época de la veda, segun el art. 47 de la ley de caza de 10 de Enero de 1879, y deseando el gobierno que en todas las municipalidades del reino se de exacto cumplimiento á lo dispuesto por la referida ley sobre esta materia, S. M. el rey (Q. D. G.) ha tenido á bien disponer se signifique á tala que ademas de exigir á los alcaldes, como está prevenido, remitan á la direccion general de Agricultura los estados mensuales de las correcciones impuestas, expresando los funcionarios que mas se han distinguido en este servicio, despliegue V. S. el mayor celo y rigor en la estricta observancia de la veda dentro del territorio de su provincia, anunciándola oportunamente en el Boletín oficial, con insertacion de los artículos de la ley que á dicho punto se refiere, y dictando cuantas disposiciones estime convenientes para el más exacto cumplimiento de los mismos.»

Asegúrase que el ministro de la Guerra, tiene en proyecto una real orden por la cual se llama al servicio activo á los individuos pertenecientes á la última quinta que, por sobrante de fuerzas, no han llegado á incorporarse á cuerpo alguno; con