

# EL ECO DE CARTAGENA.

## PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y Garcia, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

## SEGUNDA ÉPOCA.

## PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 30.—Números sueltos un real.

Viernes 9 de Febrero.

El Eco de Cartagena

### EL PLATINO.

Aunque se pretende que los alquimistas de la Edad Media conocieron un metal (al que los españoles llamaron platino ó platina, cuando le descubrieron en América), y que los romanos le trabajaron y poseyeron, no pasan de meras suposiciones. Fué descubierto en 1735, por el español D. Antonio de Ulloa, y algunos años después le dieron el nombre de oro blanco los químicos Lewis y Scheffer que se dedicaron á su estudio.

Este metal de color gris de plomo y brillo metálico, tiene un peso específico superior al de los demás metales, es infusible al soplete é inatacable por los ácidos, á excepcion del agua régia, pero aunque no le atacan los ácidos, atácanle otros cuerpos como el arsénico, el fósforo y con especialidad el plomo, pues echando un solo perdigon sobre una lámina de platino candente, se orada á los pocos minutos.

A pesar de ser demasiado elevado el precio del platino y de ser sumamente costosas las reparaciones que hay que hacer algunas veces en las vasijas de este metal, sus cualidades le hacen de un uso precioso é indispensable en los laboratorios químicos; pues difícilmente se podría sustituir por otra sustancia, en la fabricacion de ciertos utensilios, como evaporaderas, retortas, crisoles, calderas, alambiques y otros.

De platino son las tenacillas, cucharillas, lámina, etc., en que se apoyan los minerales, que se quieren someter á la accion del soplete. Se usa igualmente el platino, á causa de ser el metal menos dilatado, para la fabricacion de las piezas mas delicadas de relojería, los fogones de fusiles y otras muchas cosas que seria prolijo enumerar.

Y por último, se emplea el platino para la fabricacion de los para-rayos

(cuya punta es de este metal) á causa de ser menos fusible y resistir el calor desarrollado por la chispa eléctrica.

El platino va siempre unido á otros metales, como el hierro, osmio, oro, iridio, rodio y paladio, y se presenta en las arenas del aluvion, en granos ó pepitas irregulares que aunque son muy pequeñas por lo regular, se han hallado algunas del peso de diez kilogramos.

El químico prusiano Klaproth, descubrió en 1793, el medio de dar á la porcelana un color metálico, intermedio entre la plata y el acero, que consiste en aplicar á la porcelana barnizada como de ordinario, una disolucion de cloruro platinico mezclada con aceite esencial de espliego y volverlas á poner en seguida al fuego.

En los años siguientes al descubrimiento del platino, se temió que se utilizara para falsificar las monedas de oro, y en América se dió un orden para que se arrojaran á los rios las pepitas que se encontrasen.

Para acabar diremos que se calcula en 2300 kilogramos el producto anual de platino, y de los cuales pertenecen 3000 á Colombia y Brasil, y el resto á los montes Urales; y que en 1845, desapareció del museo de ciencias naturales de Madrid una pepita de platino que pesaba una libra, nueve onzas y una dracma.

### Misceláneas.

#### LA CANELA.

Es la corteza del laurel cinamomo ó canalero de Ceylan, árbol de siete á once varas de altura, con hojas ovales, oblongas, flores dioicas pequeñas, blanquinosas en panículas auxiliares y terminales.

Todas las partes de este árbol exhalan un olor aromático sumamente agradable.

Con la corteza de este árbol que es la canela, segun hemos dicho, se obtiene para la medicina por infusion ó un polvo, un principio esti-

mulante, estomacal, corroborante, emangóxico, etc.

En medicina debería emplearse exclusivamente la canela de Ceylan, pero á causa de su alto precio se la sustituye por la de la China, que si bien abunda mas en aceite volátil es menos suave y aromática.

El análisis de la corteza de la canela dá: aceite volátil, tanino, mucilago, materia colorante, ácido cinámico y algodon.

De ella se obtienen para la perfumeria aguas destiladas, sales, alcanfor, aceites preciosos: se componen jarabes, esencias y pastillas aromáticas. De una libra de canela se sacan mas de tres dracmas de aceite esencial; pero como este aceite es muy estimado y vale hasta sesenta francos la onza, le falsifican algunas veces con aceite de clavo.

Para conocer si el aceite esencial de corteza de canela está falsificado, se pone en agua clara, y si es puro se va inmediatamente al fondo, y en el caso contrario sobrenada.

Para conservarse este aceite se pone en botellas tapadas herméticamente.

Tambien se saca por destilacion de la corteza y de la raíz un aceite y una sal volátil ó alcanfor. El alcanfor de la canela es muy blanco y su olor mucho mas suave que el del alcanfor ordinario, y es muy volátil y se inflama con mas prontitud y sin dejar residuo alguno.

Todas las partes que produce la canela son útiles; esto es, la corteza, la raíz, el tronco, los tallos, las hojas, las flores y el fruto: su olor es muy suave y muy penetrante.

Este árbol es de la isla de Ceylan, se eleva á la altura de cinco á seis metros, florece en Febrero ó Marzo y conserva su verdor todo el año. Sus flores exhalan un olor tan suave y hasta tal punto difusible que embalsaman la atmósfera á muchas millas de distancia.

De su fruto se saca tambien por medio de la destilacion un aceite volátil muy oloroso y por la succion una especie de sebo que miran los indios como muy propio para curar las contusiones, fracturas, y lujacio-

nes, y es el que nos traen en panes con el nombre de «cera de canela.»

Su uso en la cocina no es tan general como en las confiterias y preparacion en licores, aunque puede tener algun uso en ciertas circunstancias.

La canela de China, la de la isla de Francia etc, sólo deben emplearse en destilaciones.

Eduardo Contreras de Diego.  
(De la Mañana.)

El Sport observa un hecho curioso y es que en el mundo cristiano con poquitas excepciones, las casas reinantes son de origen germánico.

En primer lugar en Inglaterra reina la casa de Hannover á la cual sucederá la de Sajonia Coburgo Gotha, porque el principe Gallo es hijo de un Coburgo el principe Alberto.

La misma casa de Coburgo Gotha en Bélgica, representada por el rey Leopoldo II.

El rey de Holanda Guillermo III, pertenece á la dinastia alemana de Nassau, conocida con el nombre de casa de Crauge.

En Dinamarca cibe la corona real Cristiano IX, que antes de subir al trono por el tratado de Londres de 8 de Mayo de 1852 y por la ley de sucesion danesa de 31 de Julio de 1853 era duque de Sleswig-Holstein Senderbour-Gulche bourgy de la casa alemana de Holstin.

Francisco José, emperador de Austria y rey de Hungría; jefe de la casa de Lorena-Asburgo es de origen germánico.

La casa de Lorena descendia de Carlo Magno y se unió á la de Asburgo por el matrimonio de la emperatriz Maria Teresa última de los Asburgos, con el duque Francisco de Lorena.

Por todos cuatro constados son alemanes el emperador Guillermo; los reyes de Baviera Sajonia wuerttemberg, los grandes duques de Mecklenburgo Schwerin y Mecklenburgo Strelitz Oldemburgo, Sajonia Weimar, los duques de Sajonia Coburgo Gotha, Sajonia-Meiningen y Sajonia Altemburgo.