

NOTAS PEDAGÓGICAS

Importancia de la Química

Poner puertas al campo; grillos y vallas a la inteligencia; frenos a los sentimientos y diques a la voluntad, son absurdos que no se les ocurren más que a los déspotas y tiranos idiotas.

El hijo sabio alegra al padre; y el necio es tristeza de su madre. El hijo sabio toma el consejo del maestro, mas el burlador no escuchando las reprensiones se hace desgraciado.

SALOMÓN.

Considerada bajo el doble aspecto de ciencia utilitaria y disciplinadamente, su importancia es indiscutible por lo que es considerada como una de las más importantes disciplinas de la inteligencia por todos los grandes tratadistas de filosofía, figurando en el grupo de ciencias abstractas y como una de las indispensables para toda aplicación racional de las llamadas prácticas.

Ahora, considerada bajo el aspecto utilitario, son de tal magnitud los beneficios que a la humanidad reporta, que no se exagera al afirmar que hoy ocupa un lugar preeminente entre todas las ciencias.

Si por uno de esos cataclismos imposibles de ocurrir, desaparecieran en un instante de la superficie de la Tierra y de la mente de los hombres todos los útiles, conocimientos, industrias y productos que encierran algo de química, contemplaríamos como por arte de magia el paso de la Humanidad de su soberbia grandiosidad actual al estado primitivo y salvaje de los tiempos prehistóricos.

Comarcas inmensas en las que viven millones de personas, se transformarían en dilatados desiertos, porque a la tierra, con los frutos que espontáneamente puede producir, no le es posible sostener más que una exigua proporción de los que ahora somos.

Pero, a la química le ha tocado la suerte de realizar el milagro, y a ella, exclusivamente a ella, debemos la abundancia y esplendor de los actuales tiempos.

Los abonos químicos multiplican por 10 las cosechas de los campos. De los minerales de hierro, cobre, estaño, cinc, aluminio, plomo, platino, etc. que para nada servirían y muchos de ellos esterilizan extensos campos, la química extrae sus respectivos metales, con los que tan prodigiosos instrumentos y objetos utilísimos fabricamos.

Del hierro, más o menos acerado son las azadas, picos, arados, barrenas, martillos, sierras, locomotoras, caminos de hierro, cascotes de los buques y maquinarias de todas las clases y sistemas, que utilizando la fuerza inmensa del vapor, los saltos de agua; la hulla negra y la hulla blanca; la fuerza del viento y el esfuerzo producido por la explosión de los gases en cámaras especiales, realizan un trabajo terrible, inmenso, formidable, estupendo, que permite centuplicar la producción.

El vidrio y el cristal, cuyas aplicaciones huelga discutir, son compuestos químicos; los medicamentos en general son obra de la química; las cales, cementos, morteros, piedra artificial, loza y porcelana son productos de la ciencia química; el curtido de las pieles, el arte de estampación, la fabricación del papel, las industrias del azúcar, caucho, gutapercha, celuloide, colores, barnices, vinos, cervezas, alcoholes, jabones, bujías, lejías, etc., etc., son industrias que tienen por base la química.

Esta ciencia es necesaria, al labrador, al industrial y al comerciante, lo mismo al campesino que al arte sano, raro será el oficio o profesión que no necesite auxilio de la química, aun dentro del hogar doméstico son infinitas sus aplicaciones.

En la legislación ya está comprendida como una de las asignaturas obligatorias, tanto para la escuela superior como para la elemental y de párvulos. Pero, apesar de estar ordenada su enseñanza y su gran utilidad bajo todos los aspectos que se la considere en realidad se puede decir que hoy son escasas las escuelas donde se enseña algo de esta ciencia, y es lógico que así suceda por ser una ciencia esencialmente experimental y de laboratorio, y hoy nuestras escuelas carecen de ellos.

Un laboratorio por modesto que sea es difícil sostenerlo en cada escuela unitaria, pero resulta muy fácil y hacedero implantarlo en la Escuela Graduada Modelo, de nueve clases. Hoy se puede decir que no se estudia química fuera de la Facultad de Ciencias, Farmacia, Ingenieros y peritos, pues, aunque figura un curso en las Normales y Bachillerato, dado la forma que se hacen estos estudios, ninguna utilidad reportan, otra cosa sería con la enseñanza sectorial, graduada, pues en nueve cursos de cuarenta y cinco semanas, y clase trisemanal, nadie saldría de la Escuela sin una enorme educación química bajo sus dos aspectos disciplinario y utilitario. Sin caer poco ni mucho en los dos defectos que tiene el estudiarla en un solo curso, analfabetismo químico o *sumernaje* por exceso de trabajo mental y aniquilamiento de las facultades intelectivas.

Por la importancia de esta ciencia y su gran necesidad se deduce también la importancia que tiene hoy para los pueblos la implantación de Escuelas Graduadas Modelos, de nueve grados.

Los estudios químicos como otros cualquiera son difíciles y penosos para hacerlos en un solo curso, repartidos en muchos son fáciles y agradables. No hay cuesta grande subida a paso normal, ni tampoco cuesta chica cuando se pretende subirla precipitadamente.

Un parvulillo

¿Por qué no tiene Obispo Ceuta?

La mayoría de los lectores no se habrán dado cuenta de lo que ha significado y significa la diócesis de Ceuta en nuestra vida interior y exterior.

La diócesis de Ceuta fué fundada en el siglo IV. En la Edad Media, en plena dominación de los moros, residieron en Ceuta todos sus obispos, entre ellos el famoso fray Lorenzo.

Cuando, en el siglo XIII, acometieron los musulmanes en Africa la persecución contra los cristianos, los obispos de Ceuta vinieron a vivir a España, donde ocuparon la «Casa Grande» de Sevilla, donada en 1249 por Fernando III, el Santo.

Cuando don Juan I de Portugal conquistó a Ceuta, en el siglo XV, lo primero que procuró fué la restauración de su sede episcopal, siendo el primer obispo, después de la restauración, fray Amaro, que comenzó a regir a Ceuta en 1421. Durante la dominación portuguesa fué Ceuta una silla preferida, adonde eran llevadas las personas de más alta alcurnia, incluso los hijos de los Reyes. De la silla de Ceuta salieron virreyes, cardenales, inquisidores generales... Pocas diócesis son, históricamente, tan gloriosas como la de Ceuta. Cuando pasó a la dominación española, bajo el reinado de Felipe II, continuó la misma predilección por Ceuta, que había sido erigida en primada de Africa por el Papa Eugenio IV, y donde radica el santuario de Nuestra Señora de Africa, Patrona de todo el continente.

Desde la restauración por Juan I de Portugal no se había roto la gloriosa serie de obispos de Ceuta, hasta 1848, a la muerte del señor Sánchez Barragán.

Nuestro Concordato vigente incorporó la diócesis de Ceuta a la de Cádiz y la de Tenerife a la de Canarias;

pero diciendo: «En Ceuta y Tenerife se establecerán, desde luego, obispos auxiliares.» Y luego, en el artículo 39 del mismo Concordato, ya fija la consignación que deberá tener en el Presupuesto la sede de Ceuta, con estas palabras: «Los obispos auxiliares de Ceuta y Tenerife y el prior de las Ordenes tendrán 4.000 reales anuales.»

Cumplióse el Concordato en todas sus partes, y en 1876 fué de obispo a Ceuta el benedictino fray Ildefonso Infante, que fué trasladado al año siguiente a Tenerife; este mismo año ocupó la diócesis de Ceuta don José Pozuelo Herrera, que fué trasladado a Canarias en 1870.

Desde esta fecha, o sea desde hace mes de cuarenta y dos años, no ha habido manera, a pesar de los grandes esfuerzos que se han hecho y diremos, de que deje de estar vacante la sede auxiliar de Ceuta. ¿Por qué?

La diócesis de Tenerife, emparejada en el Concordato con la de Ceuta, no ha dejado de tener su correspondiente obispo auxiliar.

Más todavía; en el mismo párrafo del Concordato en que se incorpore Ceuta a Cádiz y Tenerife a Canarias, se incorporan también Albarcáñ a Teruel, Barbastro a Huesca, Ciudad-Rodrigo a Salamanca, Ibiza a Mallorca, Solsona a Vich y Tudela a Pamplona, con la circunstancia gravísima de que ninguna de estas últimas se dice en el Concordato que tendrá obispo auxiliar, como se dice de Ceuta y Tenerife.

Pues bien, a pesar de todo, y a pesar de que no tienen consignación en el Presupuesto ni el Concordato son hoy sedes episcopales Barbastro y Solsona, y con consignación en el primero, Ciudad Rodrigo.

¿Cómo se explican estas anomalías?

Ceuta tiene Catedral, tiene Cabildo, tiene Palacio Episcopal; son de la mitra de Ceuta gran parte de las fincas urbanas y rústicas de la ciudad, por donación de Juan I de Portugal, propiedad que está abandonada, y debiera administrarse debidamente; el Concordato consigna presupuesto a su mitra...

Todo lo más grande de Ceuta ha insistente solicitado la restauración de aquella sede: el Ayuntamiento, Centro Hispano-Marroquí, Alto Comisario, Cámara de Comercio, etcétera, cuyos importantes documentos verán la luz pública...

En la Península no han faltado poderosas influencias, que se han empeñado en lo mismo; Antón López Peláez y Doval, por dos veces en el Senado; García Guijarro, en el Congreso; Villanueva, Alfán, Torres, hijos adoptivos de Ceuta, cerca de los ministros de Gracia y Justicia...

Monseñor Ragoesi se paseó por las costas de Africa en buque de guerra español, prestado galantemente por nuestro Gobierno, con el objeto de estudiar la conveniencia de la restauración de la expresada sede: convino en que, por todos conceptos, era necesaria dicha restauración...

Y el horizonte, cerrado; no hay posibilidad de que se reanude la gloriosa serie de los obispos de Ceuta...

Nuestros informes, que ya han visto los lectores que suelen ser seguros, coinciden todos en afirmar que Francia se opone a la restauración; que el prelado de Cartago, que pretende ser, frente a Ceuta, la iglesia primada de Africa, que Tarragona pretende serlo a Toledo, se ha empeñado cerca del Gobierno francés en que no se restaure una sede que puede ser obstáculo a los ambiciosos egoísmos de Francia.

¿Y quién cede a las exigencias de Francia? ¿El Gobierno español o la Curia Romana?

Jaime Terrubiano Ripoll

Elecciones de Senadores

INDICADOR

Día 5 de Mayo, sábado

Se efectuará en todos los pueblos la elección de Compromisarios que han de concurrir a esta capital para verificar la de senadores, debiendo tenerse presente lo dispuesto en los artículos 31 al 34 de la ley Electoral del Senado de 8 Febrero de 1877.

Una copia del acta de la elección de Compromisarios, autorizada por

el Presidente, Escrutadores y Secretarios, se entregará a cada uno de los Compromisarios elegidos para que les sirva de credencial; otra se remitirá a este Gobierno de provincia y otra a la Diputación provincial. (Artículo 35).

Día 11 de Mayo, viernes

Se presentarán en esta capital los Compromisarios elegidos, con las certificaciones de sus nombramientos, de las que se tomará nota en la Secretaría de la Diputación Provincial. (Artículo 36).

Día 12 de Mayo, sábado

A las diez, y en el local que oportunamente designará este Gobierno, haciéndolo público, se reunirá la Junta General para la elección de Senadores, compuesta de los Diputados Provinciales y de los compromisarios elegidos para proceder a su constitución; debiendo observarse lo prevenido en los artículos 37 al 46 de la misma ley.

Día 13 de Mayo, domingo

A las diez, y en el mismo local se reunirá la antedicha Junta, procediendo a la elección de tres Senadores en la forma prevenida por los artículos 47 al 55 de la repetida ley.

Metalurgia práctica

**Dos palabras.**—Vamos a dar unas cuantas ideas de algunos metales para que vean los que nos califican de brutos, que no nos chupamos el dedo y podemos terciar en cualquier conversación sobre asuntos físico químico industriales.

**Plata.**—Es uno de los metales más apreciados por el hombre, sobre todo si está convertido en duros.

¡Cuántas perdiciones hay en el mundo por la plata!

El Río de la Plata es un río que produce mucho metal de este nombre y lo llevan los peces que en el río se erian escondido entre las agallas.

Es el más elocuente de los metales pues «parlar en plata» es convencer a cualquiera.

**Magnesio.**—Muy apropósito para hacer fotografías.

Su señora es la magnesia, y hay muchos que la confunden con la gimnasia.

**Plomo.**—El concejal Beltrán «discurseando» en los Cabildos.

Aprovecha para hacer juguetes para niños.

Se encuentra en muchas partes y pesa mucho, aunque no tanto como una sesión municipal.

El plomo ha servido para hacer las manos y los pies de los arquitectos municipales.

¡Infinidad de obras, son testigos!

**Cobre.**—Es el más corriente de todos.

Muchos confunden el cobre con la plata, pues dan una moneda de este metal a quien le van a pagar, y al darla dicen: Tenga, cobre.

De este metal se hace la calderilla y es el compañero inseparable de la plata en todas partes... menos en la ruleta que no se admiten posturas fraccionarias de una peseta.

**Oro.**—¡Ay! ¡Quién tuviera una mina de eso!

Es el símbolo de la riqueza. De este mineral se hacen los cuernos y los burros.

¿No habeis oido hablar nunca de los *Cuernos de oro* y de *Burros de oro*?

También se hacen de este metal relojes, cadenas, dijes, pulseras y los platillos de las bandas de música.

Se encuentra en la naturaleza en *pepitas* y algunas de ellas son tan grandes que, dejando de ser *pepitas*,

se convierten en señoras doñas Josefás.

**Aluminio.**—Es el más ligero de los metales, pues es de tan poco peso que muy bien pudiera decirse que pesa menos que Morote.

Un kilo de este metal hace un volumen casi tan grande como la calabaza de un concejal que conocemos.

Sirve para hacer vasitos para beber agua y cacerolas de cocina.

**Hierro.**—Este metal se encuentra en abundancia en la mollera de muchos políticos elevados a la categoría de concejales por virtud de ese otro metal que llaman plata.

Sirve para muchas cosas inútiles como son: cerrajas, llaves, rejas, cerreros, pasadores, etc. etc., ya que con ellas o sin ellas los ladrones entran en las casas como Pedro por la suya.

Es el metal más abundante y en el que más compenetrado está el concejal Leyva.

**Platino.**—¡Hoy es el rey! Los duros de este metal se pagan a seis pesetas.

**Estaño.**—Es el que más aprecia el ejército, pues con él se hacen soldaduras, y lo que tiene *soldadura es soldado*.

Este metal nunca pasa de actualidad.

¡Siempre es *est' año!*  
**Mercurio.**—¡Salud al competidor del 606!

Es el metal único líquido. Sirve para extinguir ciertos animales convertidos en unguento de soldado.

**Final.**—Esto no es un metal; pero sirve para acabar este tratado de *metalurgia práctica* diciendo que de la mezcla de estos metales no salen otros, así como de los guachindangos grandes salen los guachindanguitos.

He dicho.

La Cotorra

Las joyas de la Corona de Rusia

Se asegura que el Gobierno de los Soviets ha acordado definitivamente la venta de la mayor parte de las joyas de la Corona de Rusia.

Según un mensaje de Berlín, el primer lote que se pondrá a la venta será una valiosísima colección de esmeraldas, que es la más bella del mundo después de la del Shah de Persia.

El segundo grupo se compone de cuatro grandes zafiros que adornaban la corona del Emperador Constantino, y que fueron robados del tesoro de los Faraones egipcios.

El tercer lote es una perla que según leyenda es la gemela de la diueta en vinagre por Cleopatra.

Los dos últimos lotes son un trono adornado con infinidad de piedras preciosas, que pesa 25 toneladas y una cama de oro que perteneció a la Zarina Anastasia, la primera mujer de Ivan el Terrible.

Noticias

Errata

En las Efemérides Valpeñenses, plana cuarta, columna tercera de este número, por descuido involuntario, se dice «Alhambra de Granada» en vez de «Alhama de Granada».

Crisis

Se anuncia una crisis, de gran trascendencia política, tan pronto como se verifiquen las elecciones de senadores.

Según los que se tienen por bien informados surgirá la crisis próxima por diferencias de criterio en los asuntos de Marruecos.

Juicios de exenciones

El día 2 de Abril comparecerán, ante la Comisión mixta de Reclutamiento, los mozos de Valdepeñas (reemplazos anteriores y actual.)