

EL IRIS

Año IV.

DIARIO CATÓLICO

Núm. 892.

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

40, José M.^a Quadrado, 40.--Imprenta.
Teléfono n.º 144.

Ciudadela (Menorca) miércoles 22 de Marzo de 1916

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Al mes 0'75 Ptas.
Pago adelantado

(DE COLABORACIÓN)

La Química vulgarizada

La Catálisis. - Su historia y conceptos generales.

IV

Vimos en el párrafo anterior, (V. número 882 de este Diario) en qué circunstancias el Barón de Thénard, descubrió el agua oxigenada, que es un compuesto formado de agua más oxígeno. Como se trataba de una sustancia o cuerpo nuevo, Thénard que era un sagaz experimentador, sujetó el nuevo compuesto a variados experimentos, a fin de fijar sus propiedades químicas características. Vió que la nueva combinación, era bastante estable, y que en solución acuosa y en condiciones independientes y normales, no presentaba aparentemente desagregación química alguna. Pero muy diferente cosa sucedió, cuando la puso en contacto con el llamado musgo de platino. Entonces presencié un fenómeno raro, inesperado; tan raro y tan inesperado, que aun hoy día, después de transcurrir casi un siglo (el experimento lo hizo Thénard en 1818) no deja de chocar profundamente a las personas que nunca lo han visto, e intrigar a los hombres de ciencia, edificando estos para explicarlo, un sinnúmero de teorías muy diferentes. El oxígeno que está contenido excedente en el agua, formando la nueva combinación, se desprende violentamente, y a veces con explosión, quedando él libre y no alterándose el agua, que vuelve a estar como antes de combinarse con el mismo. Además del musgo de platino, también descomponen el agua oxigenada, presentando parecidos fenómenos, un cuerpo sólido llamado bióxido de manganeso, o *manganesa* o *pedra parda* como la distinguen los franceses, y la fibrina recién extraída de la sangre, y otros más que estudió luego el mismo Thénard. En todas estas descomposiciones, y este es un punto importante en el estudio de la Catálisis, los cuerpos que pro-

movían la liberación del oxígeno, no sufrían cambio alguno, obraban por su presencia o contacto; y una vez libertado el oxígeno en forma gaseosa, el agua que quedaba, perdía todas las propiedades anteriormente adquiridas, y volvía a ser el cuerpo inerte que todos conocemos.

Como en el caso de San Petersburgo al obtener por primera vez la glucosa del almidón, tampoco aquí nadie supo interpretar el fenómeno, y solamente se registró como curiosidad científica.

Añadamos otro descubrimiento que por los mismos años hizo el químico Döbereiner en Jena. Presentando el mismo cuerpo de que ya hemos hablado, el musgo de platino, a un chorro de hidrógeno, el platino se pone incandescente y muchas veces se inflama el gas. Ahí tienen mis lectores el principio de los encendedores de alcohol metílico y platino, que tuvieron tanta boga hace algunos años. Cualquiera pensaría que fuera una novedad tal descubrimiento moderno, y sin embargo, a las claras se vé, que no fué más que una variante de los célebres experimentos de Döbereiner. Este mismo químico, que fué ante todo un hombre práctico de laboratorio, construyó por sí mismo un pequeño aparato que desprendía hidrógeno, provisto de un regulador automático, y que tenía un trocito de musgo de platino junto al orificio que por donde salía el hidrógeno, y éste se inflamaba en contacto del metal incandescente. Yo he tenido ocasión de ver uno de estos antiguos *briquets* o encendedores, muy viejo, en un laboratorio de la Escuela de Medicina de París.

Vaya repasando el lector, los hechos que voy describiendo hasta aquí, y no reconocerá en ellos, ninguna trabazón ni parentesco grandes. Son hechos que la casualidad patentiza en manos de hombres experimentados. Primeramente la conversión del almidón en glucosa, por medio de un ácido diluido; lue-

go, el descubrimiento del agua oxigenada, y estudio de sus propiedades; y ahora ultimamente inflamación del hidrógeno por la presencia del musgo o esponja de platino, a primera vista, parecen fenómenos, sin ninguna dependencia, y que no deban obedecer a causas ni remotamente parecidas.

En efecto. Nadie supo o pudo reunir hechos tan diferentes bajo la clave de una interpretación común a todos. Aquí, como siempre, se repite lo que es ley del humano entendimiento. Cuando se presentan fenómenos nuevos, extraños a nuestras ideas de interpretación, los sabios quedan como aturcidos, y no pueden levantar la mirada de improviso, por carecer de fuerza suficiente de abstracción. Además, los hechos, los fenómenos nuevos, absorben tal cúmulo de trabajo al observar y experimentar, que no hay hombre que de re-

rente pueda abarcarlos en su conjunto. Y es que para sistematizarlos y explicarlos, es necesario conocer de ellos un gran número; y sin conocer los detalles y cambios nimios de una experimentación bien conducida, en vano se explican teorías, se desarrollan conceptos, y se aventuran empirismos.

Pero al hablar en el párrafo siguiente, de la obtención del éter a partir del alcohol, por medio del ácido sulfúrico, verá el lector paciente, cómo se colmó la medida de los hechos, y surgió de repente el genio de Berzelius, abarcando los fenómenos conocidos, y dando de ellos tal magistral interpretación, que casi sin cambios sensibles, han llegado sus palabras sabias hasta nosotros.

L. CORBELLA DE CASPE.
Ciudadela de Menorca—III—1916.



NOTICIAS

Bodas de plata.

El Apostolado de la Oración celebró ayer Junta general extraordinaria, en la iglesia de San Agustín, para tratar de las fiestas con que se ha de celebrar en esta ciudad el 25 aniversario de la institución de la referida asociación religiosa.

Asistió numerosa concurrencia, pronunciando el Director local, M. I. Sr. D. José Febrer, Chantre, hermosa y oportuna conferencia. Explicó la importancia y significación de las fiestas proyectadas y expuso el plan de las mismas, despertando el mayor entusiasmo entre los concurrentes.

Los socios del apostolado hallanse animados de los mejores deseos en orden a las referidas fiestas religiosas, que esperamos tendrán un éxito extraordinario.

Los Padres encargados de la predicación y de las conferencias apologeticas llegarán seguramente esta semana.

En sucesivos números daremos más detalles.

De política.

El diputado provincial don Juan Victory en interesante remitido al Sr. Director del «El Bien Público»,

e inserto en el número de ayer, explica su actuación en el movimiento político efectuado ultimamente en esta isla, relacionado con la próxima lucha electoral.

Del referido escrito se deduce que el Sr. Victory y algunos conspicuos políticos de esta fueron de parecer, que estando la lucha entablada entre dos candidatos liberales, el partido conservador y las derechas no tenían para que intervenir en ella.

Dice el Sr. Victory que de prevalecer este criterio, las izquierdas y el Sr. Llansó ofrecen no presentar candidato en situaciones conservadoras, haciendo extensivo el convenio a las elecciones de diputados provinciales, bajo la base de dos a dos, con lo cual se lograría evitar para siempre las luchas, que tantos perjuicios ocasionan, y Menorca podría emplear sus energías en asuntos de interés general, iniciando una era de paz de la que tan necesitado se halla el país.

Parce que esta conducta del Sr. Victory no ha sido del agrado de algunos monárquicos mahoneses; desagrado que se puso de manifiesto en junta que celebró el domingo último la Directiva del Circulo Monárquico de Mahón, acordando por unanimidad dar de ba-

ja al Sr. Victory de socio del Casino.

Esta actitud continua siendo objeto de universales comentarios, y dada nuestra situación, completamente aljados de las discusiones políticas, nos limitamos a apuntar los hechos, abundando en las mismas ideas, ya manifestadas otras veces, de que las luchas políticas tal como se sostienen entre nosotros son completamente estériles en orden al bien y engrandecimiento de Menorca.

Nos dicen que el Sr. Llansó, se presentará como candidato oficial en las próximas elecciones generales.

Sementales.

Esta mañana han llegado los cuatro caballos que forman la para-

da de sementales que establece el Estado para fomentar la cría caballar.

Vapor.

Ha llegado a Mahón el vapor directo de Barcelona.

El «Ciudadela» regresará mañana de Alcudia.

SANTORAL

Juésves, 23.—Santos Fidel, Victoria-no y Toribio.

Día 23.—Sol sale a las 5'48 pónese a las 6'4.—Luna sale a las 11'10 pónese a las 7'46.



D.ª MAGDALENA JOVER FALCO
VIUDA DE CORDERO
FALLECIÓ EL DÍA 16 DEL ACTUAL
A LA EDAD DE 79 AÑOS

DESPUES DE RECIBIR LOS SANTOS SACRAMENTOS Y LA BENDICIÓN APOSTÓLICA

— R. I. P. —

Sus afligidos hija D.ª Bárbara Cordero, hijo político D. Luis Servera, nietos Juana y Luis Servera Cordero y demás familia, al recordar a sus amigos y conocidos tan sensible pérdida les ruegan tengan presente en sus oraciones al alma de la finada y les suplican se sirvan asistir a los funerales que en sufragio de la extinta se verificarán mañana, día 23, a las diez y media en la parroquia iglesia de Ntra. Sra. del Rosario.

Ciudadela, 22 de Marzo de 1916.

No se invita particularmente.

El Excmo. e Ilmo. Sr. Obispo tiene concedidas indulgencias en la forma acostumbrada.

fué favorable a las tropas del Kaiser.

La arremetida fué terrible y violenta, pudiendo asegurar que las bajas que tuvo el enemigo son innumerables.

Como sorprendimos a los franceses la lucha fué favorable a los alemanes desde el principio; si bien el enemigo luchó con valor y tenacidad.

Solo en prisioneros cogimos 22 oficiales, entre ellos dos coroneles, y 2.500 soldados ilesos.

Al retirarse el enemigo abandonó muy importante cantidad de material de guerra, de la cual nos apoderamos.

Las pérdidas francesas son muy importantes.

Rehechos algun tanto contratacaron los franceses con furia y a grandes masas; pero fuertes ya en las posiciones adquiridas les rechazamos, causándoles nuevas bajas y grandes pérdidas.

En Flandes reina relativa calma, siendo casi general en todo el frente el duelo de artillería.

Teatro Oriental

Grandes ataques de los rusos.

En el frente oriental siguen los rusos atacando furiosamente nuestras posiciones.

Se lucha frente a Duna y Jacobatad, donde el enemigo no puede avanzar, a pesar de sus esfuerzos.

Las tropas rusas que luchan al noroeste de Pertany son numerosas y sus ataques son formidables, siendo muchísimas las bajas que causan en sus filas nuestra artillería y ametralladoras.

Retroceso alemán.

Dice la nota alemana que entre los lagos Narek y Virniew los soldados germanos retrocedieron unos docientos metros para evitar que fuera cogida entre dos fuegos una posición avanzada al sur del lago Naraes.

Teatro Balcánico

En la frontera griega.

Se han librado algunas acciones entre patrullas aliadas y búlgaras en la frontera griega.

En dicha frontera los búlgaros se hallan muy fortificados.

La guerra en el mar.

Ha sido hundido por un submarino el vapor inglés «Port Dalduce».

Se han hundido, además, el vapor noruego «Cangoli» y el dinamarqués «Skodstarg».

Noticias de origen francés

Comunicado oficial.

Madrid, 22.—6'30

Paris.—Los partes de ayer dicen que en la región de Verdun sigue la calma.

El de anoche señala un ataque de los alemanes al oeste del Mosa, siendo el enemigo rechazado con muchas pérdidas.

El enemigo hizo desesperados esfuerzos para avanzar y apoderarse de una altura, siendo infructuosos sus ataques.

Las tropas francesas se resistieron heroicamente, sosteniendo el fuego enemigo durante cuatro horas.

La lucha fué muy sangrienta. Conservamos todas nuestras posiciones.

En el resto del frente no ocurren novedades que señalar.

Varias

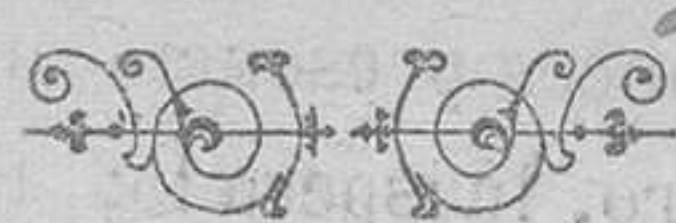
Retiro y sustitución.

Madrid, 22.—5'30

Comunican de el Ferrol que el Almirante Chacón ha pedido el retiro, fundando su petición en motivos de salud.

Para sustituirle será designado el Almirante Moreno.

PRENSA ASOCIADA.



BANCO DE CIUDADELA

Por acuerdo de la Junta de Gobierno de dicho Banco celebrada en el día de hoy se convoca a los Sres. Accionistas a la Junta General ordinaria que se celebrará el día 1.º de Abril próximo a las 3 y media de su tarde en estas oficinas sociales al objeto de dar cuenta del resultado del Ejercicio Social que se cerrará el día 31 del actual.

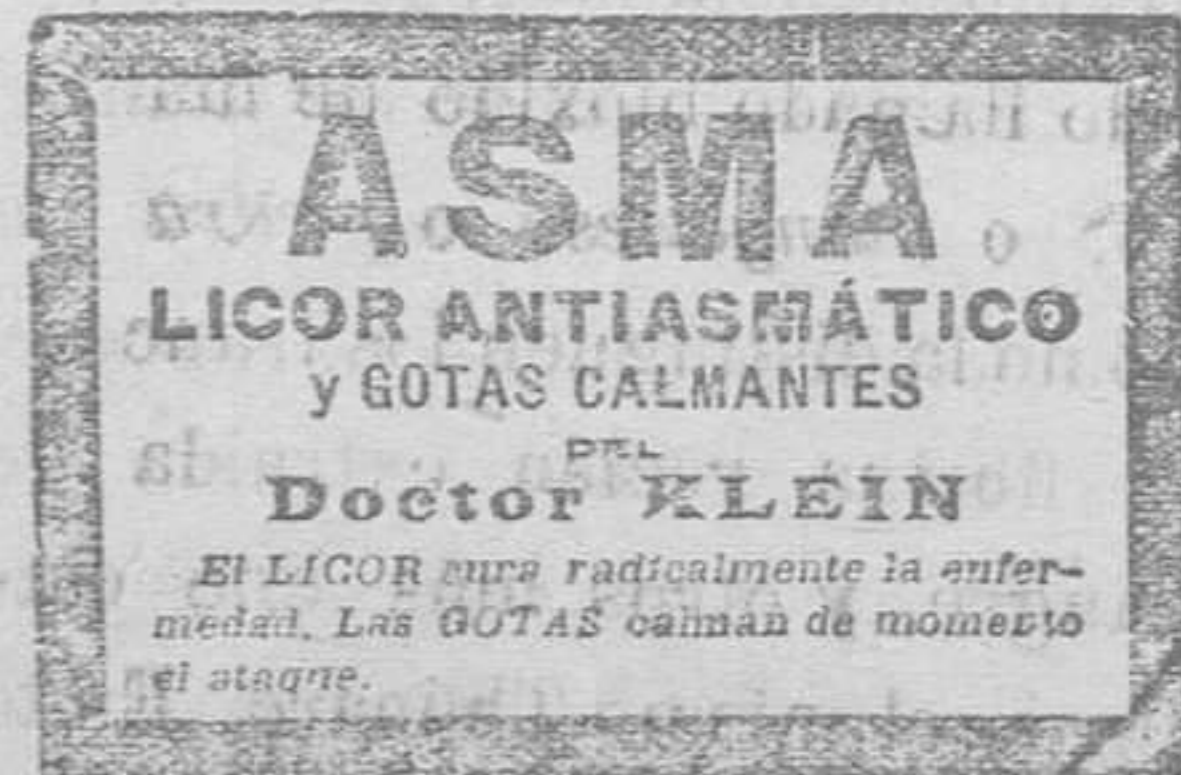
Para tener derecho de asistencia precisa que los accionistas presenten sus acciones en este Banco antes del día de la celebración de dicha Junta.

Ciudadela 13 Marzo 1916.

Por A. de la J. de G.

El Vocal Secretario.

JUAN GORNES.



IMP. DEL SACRADO CORAZÓN DE JESÚS.

NUESTRO SERVICIO ESPECIAL

TELEGRÁFICO

Lotería Nacional

Números premiados.

Madrid, 22.—5'00

En el sorteo celebrado ayer salieron premiados los siguientes números:

Primer premio.

13.092, Ceuta y Bilbao.

Segundo premio.

19.846, Madrid.

Tercer premio.

16.601, San Sebastian.

Cuartos premios.

19.025.—16.051.—8.708.—4.462

—2.764.—10.666.—18.982.—

16.944.

De la guerra europea

Noticias de origen alemán

Nota oficial.

Teatro Occidental

Madrid, 22.—6'00

Nordeich.—El Cuartel General prusiano comunica que las tropas alemanas han iniciado otra ofensiva.

Al oeste del Mosa atacaron los germanos las posiciones francesas de Avancourt y bosque lindante, trabándose formidable lucha, que