

EL DIA CIENTIFICO

Por el Ingeniero Alfonso M. Rizo

Los milagros de la Química

Puede que los cuerpos compuestos son tan solo simples combinaciones de elementos, a la vista la posibilidad de formarlos poniendo estos elementos en presencia en determinadas condiciones. Así ha venido obrándose en general en la química inorgánica, en la que las combinaciones de los átomos son sumamente sencillas y fáciles de definir.

Pero en la química orgánica, llamada también química del carbono, por la complejidad de las atomiadas de este cuerpo, es muy difícil llegar al mismo resultado. Carbono, oxígeno, hidrógeno y nitrógeno. Estos cuatro simples se combinan y dan tantos cuerpos compuestos como estrellas hay en el firmamento. Y hay muchos que cuentan los mismos átomos de cada cuerpo simple, y son completamente distintos porque están distintamente enlazados.

Así es que los cuerpos orgánicos hasta no hace muchos años los elaboraba exclusivamente la naturaleza de donde los sabíamos extraer pero nada más.

Berthelot fué el primero que obtuvo por síntesis un cuerpo orgánico, el acetileno, entonces un gas raro y después tan popular gracias al carburo de calcio. De entonces acá se han realizado muchos sistemas más, unas de gran importancia técnica, otras de gran valor industrial. La última es la obtención del alcohol metílico a partir del óxido de carbono.

Ya se hacía en el laboratorio; pero ahora Alemania ha sabido llevarlo a la práctica industrial mezclando a alta presión y alta temperatura el óxido de carbono con hidrógeno en presencia de un catalizador.

La fábrica de Leuna, en Morsburg, sucursal de la «B. Dische Anilin und Soda Fabrick» de Ludwigshafen fabrica actualmente por este procedimiento bastante alcohol metílico para satisfacer todas las necesidades de Alemania y hasta para exportar.

La transcendencia de este alcohol industrial es que este alcohol se puede fácilmente transformar en formaldehído fórmico haciendo pasar su vapor sobre cobre calentado al rojo, mientras que su síntesis directa era muy difícil.

Ahora bien el aldehído fórmico tiene una gran salida industrial y enorme porvenir para la fabricación de las resinas artificiales y de los taninos sintéticos.

Esas resinas artificiales tan bonitas y de tantas aplicaciones, y tan fáciles de obtener, serán así enormemente baratas.

Otra vez la «Catalisis» nos anuncia que ella es el gran recurso de la química futura.

Lagartos antidiluvianos que tenían de largo 45 metros

En las exploraciones que el Gobierno argentino efectuó en los valles fósiles del Norte de Patagonia, se han descubierto los mayores restos fosilizados de que se tiene noticia.

En estos restos varias vértebras huesos de las extremidades y dos fémures, derecho e izquierdo, de dinosaurio, el animal más gigantesco hasta hoy conocido y del que en los últimos tiempos se han descubierto simultáneamente huesos

en África Oriental, la parte Nor-occidental de Siberia y en la Patagonia septentrional.

Estos animales, cuando los restos ya extinguidos, son los representantes de las saurópodos terrestres, herbívoros, que vivieron en el período mesozoico y que llegaron a alcanzar dimensiones de 3, 4 y hasta 45 metros de largo.

Los dos fémures descubiertos ahora por los exploradores del Museo de La Plata tienen cada uno 27 metros de largo. Pero darse cuenta de lo extraordinarias que son estas dimensiones, basta recordar que el fémur más grande que se conserva en dicho museo fué el llevado por el doctor Roth también de la Patagonia, y que tiene solo 1,85 metros de alto.

Hoy y los mayores descubiertos en los Estados Unidos no exceden de 2 metros.

El gigante diplodocus, observado del multimillonario Carnegie, que el rubio perdido admiró en el Museo de La Plata, tiene 25 metros de largo, y su fémur solo alcanza una altura de 1,5 metros.

Por estos datos puede conjeturarse cuál sería el tamaño del dinosaurio en cuestión si se pudiera hallar y reconstruir todo el esqueleto.

HERNIAS

(QUEBRADURAS)

EL VENDIJE BARRERE DE PARIS

HOY A LA CABEZA DE TODOS LOS BRAGUEROS DEL MUNDO

Ciertamente está reconocido práctica y científicamente, que es el aparato de mayor éxito mundial en la CURACIÓN y CONTENCIÓN de las hernias. Médicos operadores de todos los países así lo atestiguan. Invitamos a todos los herniados, cuyas hernias sean difíciles y voluminosas, no desesperen y acudan sin compromiso a nuestras consultas de Madrid, Infantas, 7, y provincias que en nuestros viajes hacemos, donde encontrarán su verdadera PANACEA; es decir, su braguero ideal e indispensable. Así también encontrarán las últimas creaciones del Doctor Barrere, en fajas médicas contra la obesidad, descenso del estómago, matriz, riñón flotante, etc., y las higiénicas para bien vestir y adelgazar de señora y caballero.

SORDERA: El aparato electroacústico más perfecto para oír y el más económico. Infantas, 7, tienda, Madrid, (antes Montera, 33) y en:

ALBACETE, Gran Hotel, domingo día 22 de Febrero.

HELLIN, Hotel Atienza, el lunes día 23 de Febrero.

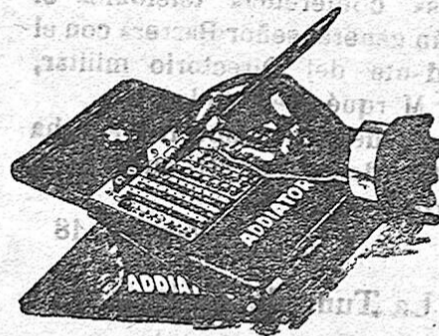
ALMANSA, Hotel Comercio, el martes día 3 de Marzo.

AGENTES

con buena comisión se necesitan en todos los pueblos de los partidos de Albacete, Casas Viejas y Chilchilla. Para informes: M. Jiménez Marqués de Molina, 4, tercero, Albacete.



son lámparas AEG EG MAR las de más duración. Pidense en los buenos establecimientos de material eléctrico.



SUMA, RESTA, MULTIPLICA Y DIVIDE. Economía en precio y tiempo. Representante en esta provincia: salvador Rodríguez, San Julián, núm. 6, principal, Albacete. SOLICITO Representante para la venta de la Calculadora «Addiator» en todos los pueblos de esta provincia.

SE ARRIENDA

la labor de «La Reonda», de la propiedad del Excmo. Sr. Marqués de Peñafiel, conforme al pliego de condiciones que obra en poder de su Administrador en esta calle del Padre Romano, 22 al que podrán dirigirse las proposiciones.

PIEL Eczemas, Herpes, Erupciones niños, Sarna, Grietas, Granos, Erisipela, Ulceras, Sabañones, Escoroides, Quemaduras, etc. Curación sorprendente con POMADA ANTI-ÉPTICA 19, Dr. Piqueras, (Jaén), Farmacias, a 1, 2, 25, 3, 50 y 5 pesetas envase, según tamaño.

E. Ruiz Rosell, Impresor Albacete.

ELIXIR ESTOMACAL SAIZ DE CARLOS
(STOMALIX)
Es recetado por los médicos de las cinco partes del mundo porque tonifica, ayuda a las digestiones y abre el apetito, curando las molestias del ESTÓMAGO e INTESTINOS.
DOLOR DE ESTÓMAGO, DIARREAS EN NIÑOS, DISPEPSIA y Adultos que, a veces, alternan con ESTREÑIMIENTO, ACEDIAS Y VÓMITOS, DILATACIÓN Y ÚLCERA del Estómago, INAPETENCIA, DISENTERIA, FLATULENCIAS.
OBRA COMO ANTISÉPTICO DEL APARATO DIGESTIVO curando las diarreas de los niños incluso en la época del destete y dentición. Es inofensivo y de gusto agradable. Envíese una botella y se costará poco que el enfermo coma más, digiera mejor y se nutra, curándose de seguir con su vida.
33 AÑOS DE ÉXITOS CONSTANTES 5 pesetas botella, con medicación para unos ocho días.
Venta: Serrano, 39, Farmacia, MADRID y principales del mundo.

Grandes Talleres en Valencia (España) DE ESCULTURA RELIGIOSA DE ENRIQUE BARRACHINA. Escribir siempre al Apartado de Correos número 196.

CLEMENTE VARGARA ROYO Tesorero Gallego, 17.-ALBACETE

PROCURADOR DE LOS TRIBUNALES EN EJERCICIO

Agente de préstamos para el BANCO HIPOTECARIO DE ESPAÑA

Préstamos a largo plazo y bajo interés sobre fincas rústicas y urbanas, aunque éstas se hallen en construcción. Tramitación rápida.

Corredor de fincas matriculado

OFRECE EN VENTA:

Más de doscientas fincas rústicas de buena producción y recreo con zonas de labor, en las provincias de Albacete Ciudad-Real, Cuenca, Valencia y Murcia. 300 casas y chalets en Albacete y Madrid.

Solares perfectamente replantados y con planes de los mismos. Varios negocios industriales.

DIARIAMENTE RECIBE OFERTAS Y DEMANDAS DE FINCAS

EL AVISADOR GUARDIAN

es el obligado a instalarse en los Espectáculos públicos, por ser el único a que se refieren las R. R. O. O de 29 de Diciembre de 1924 y de 5 y 7 de Enero de 1925

AVISADOR GUARDIAN S. A.

Central: Cortes, 699 Sucursal: Príncipe, 18 BARCELONA MADRID

AGENCIAS EN:

VALENCIA BILBAO PALMA DE MALLORCA Cádiz, 16 Calle Aguirre Sindicato, 207



LA UNIÓN Y EL FENIX ESPAÑOL

COMPANIA DE SEGUROS REUNIDOS

Capital social: 12 000 000 de pesetas efectivas completamente desembolsada. Agencia en todas las provincias de España, Francia y Portugal.

56 AÑOS DE EXISTENCIA

SEGUROS CONTRA INCENDIOS: SEGUROS DE VALORES: SEGUROS DE VIDA

SEGUROS CONTRA ACCIDENTES

SUBDIRECTOR EN ALBACETE Y SU PROVINCIA

Ruiz Ruiz, Mayor, número 47

HORARIO DE TRENES

Estación férrea de Albacete

| Número | DE | A | HORA DE LLEGADA | HORA DE SALIDA |
|---------|---------------------|---|-----------------|----------------|
| Id. 7 | Correo de Alicante | a Madrid | 0,57 | 1,18 |
| Id. 33 | Correo de Cartagena | a Madrid | 1,43 | 1,57 |
| Id. 15 | Correo de Valencia | a Madrid | 2,38 | 2,50 |
| Id. 8 | Correo de Madrid | a Alicante | 2,38 | 2,50 |
| Id. 16 | Correo de Madrid | a Valencia | 3,31 | 3,45 |
| Id. 34 | Correo de Madrid | a Cartagena | 4,17 | 4,34 |
| Id. 80 | Mixto de Alcazar | a Alicante | 6,47 | 6,55 |
| Id. 9 | Mixto de Alicante | a Madrid | 7,23 | 7,55 |
| Id. 10 | Mixto de Madrid | a Alicante | 9,10 | 9,33 |
| Id. 89 | Mixto de Alicante | a Andalucía | 20,30 | 20,48 |
| Id. 91 | Corto de Alicante | a Alcazar | 15,00 | 15,43 |
| Id. 93 | Corto de Alcazar | a Alicante | 11,28 | 11,60 |
| Id. 108 | Corto de Albacete | a Almansa | | |
| Id. 109 | Corto de Almansa | a Albacete | 10,00 | |
| Id. 12 | Exreso de Madrid | a Valencia, Lunes, Miércoles y Viernes. | 15,05 | 15,10 |
| Id. 11 | Expreso de Valencia | a Madrid, Martes, Jueves y Sábados. | 16,25 | 16,30 |

Anemia :- Tuberculosis

Neurastenia : Catarros crónicos etc.

TOMAD

HISTOGENO LLOPIS

Insustituibles en las convalecencias :-

Laboratorios: A. LLOPIS

Rosales, 8 y 12 :- Madrid