



MOLÉCULA

Publicación mensual de la Facultad de Químicas de la Universidad de Castilla la Mancha

Nº 2 Época II. 2 de Diciembre de 2004.

Editor: A. Mucientes.


Coordinación Decanato

Editorial

En éste número iniciamos una nueva sección titulada: “**Molécula del mes**”. La molécula se seleccionará de las enviadas a la revista, y que sea o haya sido utilizada recientemente en los trabajos de investigación de los grupos de la Facultad de Química.

El Bromo



año	Descubridor Bromo	Nacionalidad
1.826	Antoine J. Balard	 Francia

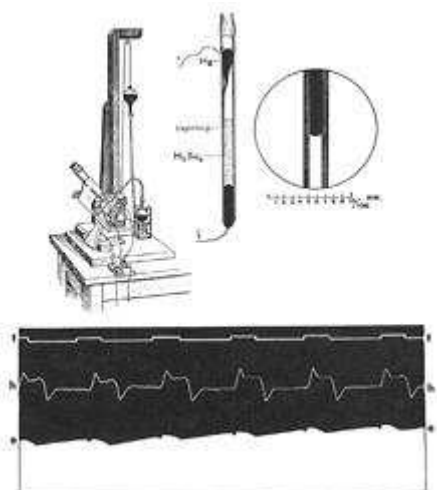
Por su gran parecido químico al [cloro](#), con el que va asociado frecuentemente, se tardó mucho tiempo en considerarlo como un elemento independiente de éste. En 1.826, mientras hacía un estudio de las aguas madres que resultaban de la cristalización de la sal en los pantanos próximos a Montpellier (Francia), Antoine Jérôme Balard obtuvo un líquido de color pardo oscuro, muy irritante y de olor muy desagradable al que llamó “muride”. Posteriormente cambió este nombre por el de bromo, procedente del griego *bromos* que significa mal olor.

Noticias

- El día 15, fiesta de nuestro Patrono, tuvieron lugar las **IV Jornadas de Docencia en Química**, con asistencia notable de profesores de Enseñanza Media y de Universidad. Impartieron sendas conferencias los profesores invitados José Elguero y José Núñez. Los profesores J.A. Murillo y J. L. Valverde presentaron un proyecto de investigación educativa y un informe sobre la estancia de los estudiantes de secundaria en la Facultad de Química.
- El día 19 tuvo lugar, con la asistencia del Excmo. y Mgfc. Sr. Rector y del Viceconsejero de Universidades Investigación e Innovación, la entrega de **Premios** concedidos por **Befesa**, **Aquagest**, y **Repsol-YPF**, a D. Antonio de Lucas Consuegra, Dña Rosario Maberdonces y Dña Lourdes Virginia Serna. También se entregaron los **Premios Extraordinarios (2003/2004)** a D. Iván Bravo Pérez (L.Q), D. Antonio de Lucas Consuegra (I.Q) y Dña María Jesús Cejudo Bustamante (C. y T.A).
- Se celebró la **IV semana de Ciencia y Tecnología** con la participación sobresaliente de alumnos. Puedes encontrar información sobre éste evento en <http://www.miciudadreal.com>

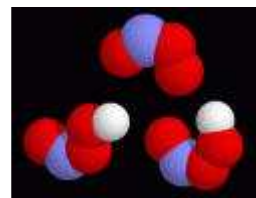
Electrómetro capilar de Lippmann

Este electrómetro, ideado por Gabriel Lippmann en 1872, para estudiar la interfase electrificada, fue utilizado por Augusto Walter para realizar el primer electrocardiograma humano en 1887. Gabriel Lippmann obtuvo el premio Nobel de Física en 1908. Picando en la figura obtendrás más información.



Molécula del mes: ácido peroxinitroso / peroxinitrito.

(Grupo de Cinética Química en Disolución.
Departamento de Química Física)



La molécula de peroxinitrito (HOONO / ONOO^-) juega un papel importante en biología formándose en los tejidos y células por reacción entre el ion superóxido y el óxido nítrico. Es inestable (vida media de 1 seg) descomponiéndose en los radicales $\cdot\text{OH}$ y $\cdot\text{NO}_2$.