



Mario Molina (1943-), premio Nobel latinoamericano



No es habitual encontrar científicos que hayan conseguido el premio Nobel de Química que no provengan del primer mundo y en particular de países latinoamericanos. Mario J. Molina nació en México en 1943. Recibió el premio Nobel en 1995 junto con Paul J. Crutzen y F. Sherwood Rowland “por sus contribuciones en química atmosférica, en particular en lo concerniente a la formación del ozono”

Estudió ingeniería química en la UNAM y realizó su Tesis doctoral en la Universidad de Berkeley sobre dinámica molecular bajo la dirección de Pimentel. En 1973 se unió al grupo de Rowland como investigador postdoctoral asociado. En tres meses pudieron establecer la relación entre el agujero de ozono y los CFCs. En 1974 publicaron en Nature sus descubrimientos que mostraban que los CFCs no se rompían ni precipitaban en la atmósfera sino que migraban lentamente a la estratosfera debido a su estabilidad química. También demostraron que el ciclo del ozono se alteraba por la presencia de CFCs en la estratosfera.

La publicación fue criticada por alarmista y excesiva por muchos investigadores. Sin embargo pronto les llegó el reconocimiento internacional y nunca se imaginaron la repercusión mundial que han tenido sus resultados.

Mario Molina es un referente para todos los químicos a nivel mundial pero muy especialmente en latinoamérica.

Direcciones electrónicas de interés

¿Sabeis que Oksijeni es Oxígeno en Swajili? En esta dirección podeis encontrar el sistema periódico en 148 idiomas.

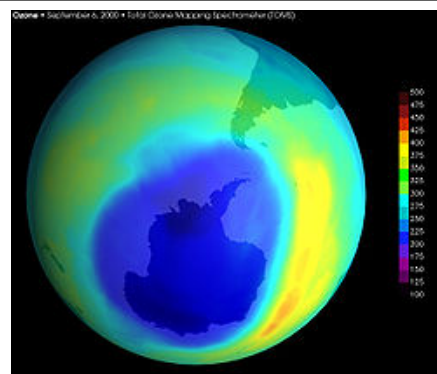
<http://www.jergym.hiedu.cz/~canovm/vyhledav/chemici5.html>

Aquí podeis encontrar todo lo que querais saber sobre los orbitales atómicos y moleculares, estructura, propiedades, etc...

<http://winter.group.shef.ac.uk/orbitron/>

Si estais interesados en la visualización de mecanismos de reacción o en la estructura de polímeros en 3D, esta página web os puede interesar.

<http://www.chemtube3d.com/index.html>



http://es.wikipedia.org/wiki/Agujero_de_ozono

Noticias

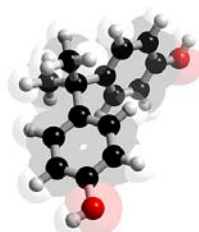
El pasado 9 de febrero se celebró el concurso de Profesor Titular de Universidad de nuestra compañera **M^a Jesús Ramos Marcos** del departamento de Ingeniería Química.

También el pasado 12 de febrero se celebró el acto de defensa de la Tesis doctoral titulada **“Competencia entre levaduras espontáneas y comerciales en vinificación: Estudio de posibles factores implicados”** que defendió nuestra compañera **Nuria Barrajon Simancas** del área de Tecnología de alimentos. La doctoranda logró la máxima calificación de “sobresaliente cum laude”. A ambas queremos mandarle nuestra más sincera felicitación.

Molécula del mes

El bisfenol A (BPA) se ha utilizado para la preparación de plásticos, policarbonatos, polisulfatos, poliésteres, polisulfonas, etc...

Recientemente se ha mostrado como un disruptor del sistema endocrino, por lo que puede imitar a las hormonas propias del cuerpo y dar lugar a efectos negativos para la salud.



Más información:

<http://www.3dchem.com/molecules.asp?ID=458#>