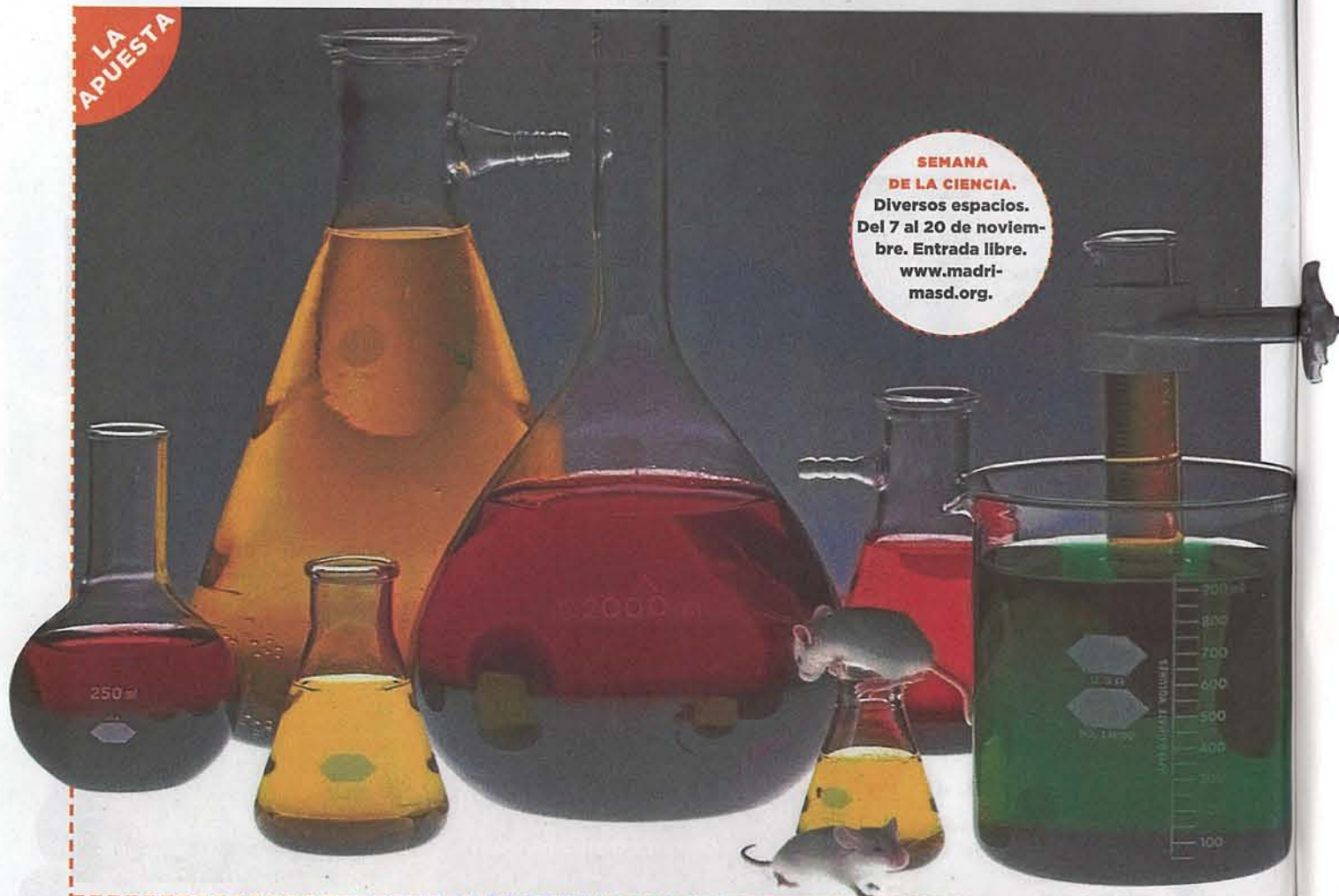


# UNA CIUDAD CON QUÍMICA

LA SEMANA DE LA UNDÉCIMA EDICIÓN EN MADRID CON 700 ACTIVIDADES Y CON LA QUÍMICA

CIENCIA CELEBRA SU COMO PROTAGONISTA

LA APUESTA



**SEMANA DE LA CIENCIA.**  
Diversos espacios.  
Del 7 al 20 de noviembre. Entrada libre.  
[www.madrid-masd.org](http://www.madrid-masd.org).

**ÁLVARO MARTÍNEZ DEL POZO**

## «TODO ES QUÍMICA»

Álvaro Martínez del Pozo (Madrid, 1959) es catedrático de Bioquímica en las Facultades de Ciencias Químicas y Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

**PREGUNTA.-** ¿Cuál va a ser su participación en la Semana de la Ciencia?

**RESPUESTA.-** Coordino un taller el jueves 17 y el viernes 18 donde se ilustran los experimentos más comúnmente utilizados en la purificación de proteínas.

**P.-** ¿Cuál es la finalidad de una semana como ésta?

**R.-** Acercar la Ciencia al público en general y a los estudiantes de secundaria en



particular. Por desgracia, en muchos casos lo que hacemos es suplir las carencias de este tipo de enseñanza.

**P.-** ¿Le regalaron alguna vez de niño un juego de Química? Ahora que se dedica a ella profesionalmente, ¿sigue siendo un juego?

**R.-** Pues sí, me ajusto al topícazo, y me regalaron el juego.

¡Dos veces!. Mi dedicación profesional no es, sin embargo, ningún juego, ya que docencia e investigación son actividades que implican responsabilidad, pero es verdad que al desarrollarlas suelo disfrutar tanto como si lo fuera.

**P.-** ¿Todo lo que nos rodea en la ciudad es química?

**R.-** Pero todo, todo... No sólo en la ciudad. Lo natural es pura Química.

**BERNARDO HERRADÓN GARCÍA**

## «EL MENDELEVIO ES EL ELEMENTO DE MADRID»

Bernardo Herradón García (Madrid, 1958) es investigador científico y dirige un equipo de expertos en el Instituto de Química Orgánica General en el CSIC.

**PREGUNTA.-** ¿Cuál va a ser su participación en La Semana de la Ciencia?

**RESPUESTA.-** Entre otras actividades, el lunes 7 impartiré la charla *Retos actuales y futuros de la química* e inauguraré la exposición *Entre moléculas*, de la que soy comisario científico.

**P.-** ¿Cuáles son los estudios actuales en aras de la sostenibilidad?



**R.-** Se están investigando procesos industriales medioambientalmente convenientes, lo que se conoce como química verde y química sostenible, con la que se intenta minimizar el uso de energía. Además, se están desarrollando procesos que permitan eliminar sustancias tóxicas del ambiente y métodos que permitan cuantificarlas, y también de transformaciones de compuestos tóxicos en otros menos nocivos.

**P.-** ¿Qué elemento de la tabla periódica le pega más a Madrid?

**R.-** El mendelevio, sin duda, pues su símbolo es Md. Es el elemento número 101, que no existe en la naturaleza, sino que se preparó artificialmente en 1955 en la Universidad de Berkeley.