

Con motivo del Año Internacional de la Química, la Biblioteca Regional de Murcia acogerá la exposición "Entre Moléculas", del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

La exposición "Entre moléculas. Año Internacional de la Química 2011. CSIC" ofrece una visión amena, divulgativa y didáctica de la Química. La muestra está dirigida a toda la población, con especial atención a los jóvenes estudiantes de primaria y los distintos ciclos educativos de secundaria. Está compuesta por 21 paneles que introducen al visitante en el papel central de la Química y sus aportaciones a la humanidad y una serie de actividades como: exhibiciones divulgativas, videos, talleres de experimentos de química, talleres para los más pequeños (crea tu molécula), entre otros, que se detallan en el programa.

El contenido de la exposición ofrece una primera visión general de la química y su papel central en la ciencia, seguida de un repaso breve de las principales aportaciones realizadas a lo largo de la historia. En un tercer bloque, se adentra en la química en relación con grandes campos como el medio ambiente, la salud, la energía y la alimentación, poniéndolos en relación con la investigación desarrollada en los laboratorios españoles.



Facultad de Química



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Biblioteca Regional



Año Internacional de la QUÍMICA 2011

# ENTRE MOLECULAS

Año Internacional de la Química 2011. CSIC

Del 9 al 21  
de mayo de 2011

**EXPOSICIÓN**  
Biblioteca Regional

Talleres de Experimentos Divulgativos

Proyección de Vídeos

Charlas Divulgativas con Servicio de  
Guardería Científica

Juegos

Exhibición "Química Divertida"

*Visítala  
Te sorprenderá*



## La exposición se compone de los siguientes paneles:

1. LA QUÍMICA: NUESTRA VIDA, NUESTRO FUTURO
2. ESTÁ EN TODAS PARTES
3. ¿QUÉ ES LA QUÍMICA?
4. EN LOS ORÍGENES
5. DE BOYLE A LAVOISIER
6. CONSOLIDACIÓN Y MADUREZ DE UNA CIENCIA
7. PROTAGONISTAS DEL SIGLO XX
8. LA QUÍMICA Y EL MEDIO AMBIENTE
9. MIDIENDO LA CONCENTRACIÓN Y LA TOXICIDAD
10. CAMBIO CLIMÁTICO
11. POTABILIZACIÓN DE AGUA
12. LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS
13. QUÍMICA Y SALUD
14. LOS MEDICAMENTOS Y SU DESARROLLO
15. BIO-MATERIALES
16. LOS COMBUSTIBLES DE ORIGEN FÓSIL
17. BUSCANDO NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA
18. LA QUÍMICA Y LA CIENCIA DE MATERIALES
19. LOS POLÍMEROS EN NUESTRA VIDA
20. LA QUÍMICA EN LA VIDA COTIDIANA: EL AUTOMÓVIL
21. EL FUTURO Y LA QUÍMICA

## PROGRAMA

### SEMANA DEL 9 AL 14 DE MAYO DE 2011

#### Lunes, 9 de mayo:

Inauguración de la exposición. 12:30 horas - Biblioteca Regional  
Conferencia *"La Química y el Futuro"*. D. Bernardo Herradón.  
Comisario de la Exposición.

#### Del martes 10 al sábado 14:

La exposición podrá ser visitada por el público en general, de 10:00 a 21:00 horas.

#### Viernes 13:

11:00 a 13:30 h.:

Talleres de Experimentos Divulgativos (experiencias con nitrógeno líquido, ¿el agua es solo agua?, la ciencia de los polímeros: fabrica tu propia *"blandiblu"*). Proyección de Vídeos, La química y la vida, La química y nosotros, entre otros.

18:30 a 20:30 h.:

Taller de *"Experimentos con nitrógeno líquido"*. Crea y dibuja tu propia molécula. Fabrica tu marioneta científica.

19:45 a 20:30 h.:

Charla divulgativa *"Marie Curie, y su tiempo"*. D. Joaquín González. (Servicio de Guardería Científica).

#### Sábado 14

11:00 a 13:30 h.:

La Química y el agua. ¿Quieres ser experto catador de aguas? Crea y dibuja tu propia molécula. Fabrica tu marioneta científica.

12:45 a 13:30 h.:

Charla divulgativa *"¿El agua misteriosa?"*. D. Adolfo Bastida. (Servicio de Guardería Científica).

### SEMANA DEL 16 AL 21 DE MAYO DE 2011

#### Del lunes 16 al sábado 21:

La exposición podrá ser visitada por el público en general, de 10:00 a 21:00 horas.

#### Jueves 19:

19:00 a 19:45 h.:

Charla divulgativa *"La Química es vida y progreso, ¡siéntela"*. D. Manuel Hernández Córdoba.

#### Viernes 20:

11:00 a 13:30 h.:

Talleres de Experimentos Divulgativos (experiencias con nitrógeno líquido, ¿el agua es solo agua?, la ciencia de los polímeros: fabrica tu propia *"blandiblu"*). Proyección de Vídeos, La química y la vida, La química y nosotros, entre otros.

19:30 a 20:30 h.:

Exhibición *"Química Divertida"*, humos, llamas y explosiones. D. David Mesequer.

#### Sábado 21:

11:00 a 13:30 h.:

La Química y el agua. ¿Quieres ser experto catador de aguas? Crea y dibuja tu propia molécula. Fabrica tu marioneta científica.

12:45 a 13:30 h.:

Charla divulgativa *"Química Sostenible, la Química del Siglo XXI"*. D. Pedro Lozano. (Servicio de Guardería Científica).

CLAUSURA