



# Semana de la Química

# septiembre



## 26 • 27 • 28

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
UBA | Pabellón II

## Programa de Actividades 2017

### Charlas

Martes 26	Miércoles 27	Jueves 28
<p><b>A las 9.30 hs</b> Biopolímeros con superpoderes en alimentos: te protejo y te libero, cuándo y cuánto quiero. Patricio Santagapita (DI)</p> <p><b>A las 10.30 hs</b> Química, Agua y Ambiente. María Dos Santos Afonso (DQIAQF)</p> <p><b>A las 11.30 hs</b> ¿Qué sabemos sobre las células madre? Alejandra Guberman (DQB)</p> <p><b>A las 14.00 hs</b> Geles, espumas y emulsiones en alimentos: ¿cuáles son los componentes fundamentales? Karina Martínez (DI)</p>	<p><b>A las 9.30 hs</b> Qué es la química, y de qué trabajamos los químicos. Darío Estrin (DQIAQF)</p> <p><b>A las 10.30 hs</b> Alimentos funcionales: Salud a la carta. Mariana Staszewski (DI)</p> <p><b>A las 11.30 hs</b> Antioxidantes y estrés oxidativo. Liliana Guerra (DQB)</p> <p><b>A las 14.00 hs</b> ¿Dónde está la química en mi celular? Ernesto Calvo (DQIAQF)</p>	<p><b>A las 9.30 hs</b> "Mi amor, este pimentón está muy raro" Identificando la estructura de contaminantes orgánicos. Santiago Chanquia (DQO)</p> <p><b>A las 10.30 hs</b> Química a la carta. Valeria Edelzstein (CEFIEC-CCPEMS)</p> <p><b>A las 11.30 hs</b> Revirtiendo la mala prensa de las bacterias. Laura Raiger (DQB)</p> <p><b>A las 14.00 hs</b> Sensores químicos: cómo detectar una molécula. Fernando Battagliani (DQIAQF)</p>

### Talleres para estudiantes

Martes 26	Miércoles 27	Jueves 28
<p><b>A las 10.00 hs</b> Bacterias: esas grandes aliadas unicelulares. Taller (DQB)</p> <p><b>A las 10.30 hs</b> La paleta de colores de la Química Orgánica. Taller (DQO)</p> <p>La verdad oculta en las etiquetas. Taller (DQO)</p> <p><b>A las 11.30 hs</b> Diseñando bio-cosméticos. Taller (DI)</p> <p>El maravilloso mundo de los cristales: experimentos para hacer en casa o en la escuela. Taller (DQIAQF)</p>	<p><b>A las 10.30 hs</b> La paleta de colores de la Química Orgánica. Taller (DQO)</p> <p>La verdad oculta en las etiquetas. Taller (DQO)</p> <p><b>A las 11.30 hs</b> Gastronomía desde el laboratorio. Taller (DI)</p> <p>El maravilloso mundo de los cristales: experimentos para hacer en casa o en la escuela. Taller (DQIAQF)</p> <p><b>A las 13.00 hs</b> Biotecnología: Mega-fábricas microscópicas. Taller (DQB)</p>	<p><b>A las 10.00 hs</b> Bacterias: esas grandes aliadas unicelulares. Taller (DQB)</p> <p><b>A las 10.30 hs</b> La paleta de colores de la Química Orgánica. Taller (DQO)</p> <p>La verdad oculta en las etiquetas. Taller (DQO)</p> <p><b>A las 11.30 hs</b> El maravilloso mundo de los cristales: experimentos para hacer en casa o en la escuela. Taller (DQIAQF)</p> <p>Moléculas al plato. Taller (DI)</p> <p><b>A las 13.00 hs</b> Como pez en el agua: cómo afecta a las proteínas su entorno. Taller (DQB)</p>

### Visitas guiadas

Laboratorio de células madre. (DQB) Martes 26 y Miércoles 27 a las 10.30 y 13.00 hs.  
Manipulando la muerte (# MuerteCelular). (DQB) Miércoles 27 y Jueves 28 a las 10.30 y 13.00 hs.  
Visita a los laboratorios del Departamento. (DQIAQF) Martes 26, Miércoles 27 y Jueves 28 a las 10.30 y 13.00 hs.  
Visita a los laboratorios del Departamento. (DQO) Martes 26, Miércoles 27 y Jueves 28 a las 9.30 y 15.00 hs.  
Visita a la Planta piloto general y de alimentos. (DI) Martes 26, Miércoles 27 y Jueves 28 a las 10.30 y 15.00 hs.  
El primer viaje de un embrión. (DQB) Martes 26 y Miércoles 27 a las 10.30 y 13.00 hs.  
La cocina del laboratorio. (DQB) Martes 26 y Miércoles 27 a las 11.30 hs y a las 12.00 hs.

### Estaciones de experimentos y demostraciones (De 9.30 a 16 hs)

**Departamento de Industrias:** La química en el procesamiento y preservación de los alimentos. **Departamento de Química Biológica:** Levaduras más que simples productoras de pizzas y cervezas | Enzimas 5ta a fondo con las reacciones químicas | Las células también se estresan. **Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física:** Transformaciones químicas | Los lego de la química | Electrones en tránsito | Química sin tubos de ensayo | Luz y materia. **Departamento de Química Orgánica:** Nada se pierde, todo se transforma (en energía) | Química, Arte y Arqueología | Los colores de la Naturaleza | Las moléculas se miran al espejo. **Secretaría de Extensión Cultural Científica y Bienestar:** La química del cambio | Nada se pierde, todo se transforma (en energía) Combustibles y aditivos a partir de materias primas sustentables | Biocombustibles: crecimiento y producción de aceites en microalgas.

**Participan:** Departamento de Industrias (DI) | Departamento de Química Biológica (DQB) | Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (DQIAQF) | Departamento de Química Orgánica (DQO) | Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CeFIEC)/Comisión de Carreras de los Profesorados de Enseñanza Media y Superior (CCPEMS)

**Registro de docentes, preinscripción de cursos y confirmación de inscripción, únicamente por internet:** <http://popart.exactas.uba.ar> | **Información general:** <http://exactas.uba.ar/semanas> | **Consultas:** [popularizacion@de.fcen.uba.ar](mailto:popularizacion@de.fcen.uba.ar)



**Equipo de Popularización de la Ciencia**  
Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar