

FACULTAD DE QUÍMICA

La historia del hombre y su desarrollo han estado ligados al proceso del conocimiento científico y tecnológico. La ciencia ha sido la herramienta que ha permitido al hombre alcanzar, a lo largo del tiempo, una mayor esperanza y calidad de vida. La química es una de las ciencias que ha contribuido en mayor medida a ofrecer respuestas a las necesidades del ser humano. Gracias a la química, podemos beber agua potable, existen las medicinas, antibióticos y vacunas, los rendimientos de las cosechas y la producción de alimentos son mucho mayores, y se han mejorado las condiciones de higiene. Todo ello ha dado lugar a que la esperanza de vida sea de casi 80 años, duplicando la que había a principios del siglo XX.

Actividades

- Extracción de productos químicos
- La química y sus protagonistas
- Química, momento actual y futuro
- Reacciones divertidas. Transformación y color
- Rincón del frío
- Tabla periódica. Historia de los elementos químicos

FACULTAD DE FÍSICA

Actividad 1

Exposición sobre la física (Hall de la Facultad)

Actividad 2

- Experimentos demostrativos en el laboratorio general (situado en el sótano):
- Campana de vacío
 - Experimentos de electrostática
 - Transformación de la energía
 - Cubeta de ondas
 - Dualidad onda-corpúsculo

FACULTAD DE BIOLOGÍA

Actividad 1

Bienvenida a la Facultad

Exposición 'Puertas abiertas a la Biología' (Hall de Edificio Rojo de la Facultad)

Actividad 2

- Participación en actividades interactivas:
- Bioquímica vegetal y Biología molecular
 - Genética
 - Biología vegetal y ecología
 - Fisiología animal
 - Microbiología
 - Biología celular
 - Zoología
- Visita a los laboratorios (Edificio Verde de la Facultad)

FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Actividad 1

'Las Matemáticas en la vida real'

-Resoluciones de problemas en la vida real a través de las matemáticas.

Actividad 2

'Tocando las Matemáticas'

-Exposiciones y maquetas interactivas

-Posters divulgativos

-Exposición de poliedros

-Video-Proyector



FACULTAD DE FÍSICA
FACULTAD DE QUÍMICA
FACULTAD DE BIOLOGÍA
FACULTAD DE MATEMÁTICAS



QUIFI BIOMAT 12
SEMANA DE LA CIENCIA

del 5 al 16 de noviembre de 2012