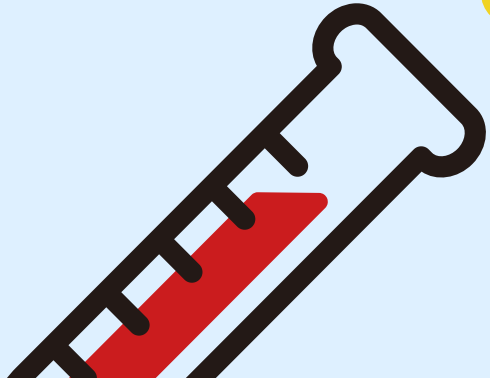
¿De qué va?

La química es mucho más que reacciones escritas en una pizarra, problemas de estequiometría y letras sin sentido.

Se trata de una ciencia esencial, presente en todo lo que nos rodea. Abarca temas como el estudio de la combinación de los átomos, las propiedades de las sustancias y mucho cacharreo en el laboratorio.

Así, el dominio de la química es una herramienta poderosa que nos permite avanzar en medicina y sostenibilidad, regular tóxicos y poder perfeccionar recetas como la de la cerveza.

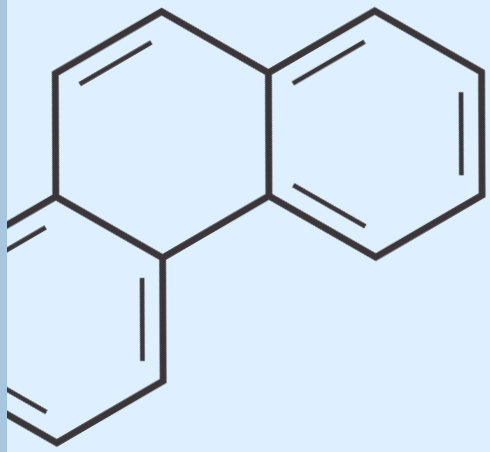


Asociación Química de Universitarios de Aragón

¿CON GANAS DE MÁS?

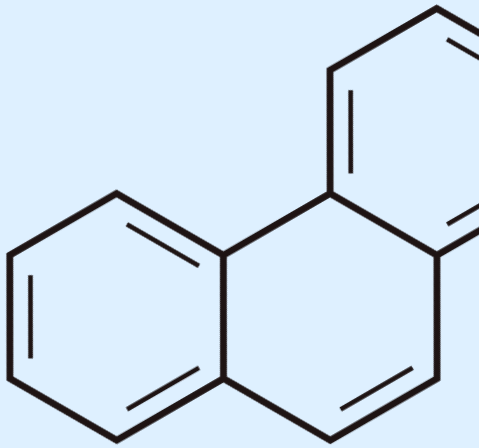
aqua@unizar.es

@aqua.unizar



ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA

Química



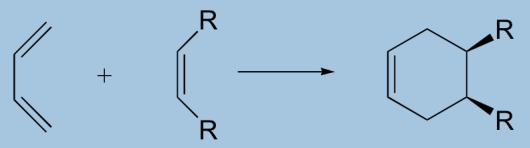
AQUA
Asociación Química de Universitarios de Aragón

Facultad de Ciencias
Universidad Zaragoza

¿Qué se aprende?

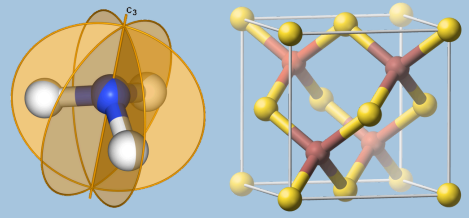
Química Orgánica

La química del carbono es muy extensa y se puede volver muy enrevesada. Los ejercicios de síntesis son como puzles donde tienes que llegar de un reactivo a un producto concreto.



Química Inorgánica

Cubre todo lo que no es la orgánica: sólidos, metales, complejos... Además, trata las propiedades básicas de las sustancias y su reactividad.



¿Qué más se aprende?

Química Física

La química se rige por unas bases físicas: termodinámica, cinética, cuántica... Son problemas físicos aplicados a la química.



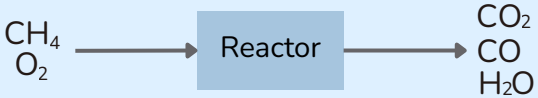
Química Analítica



En un laboratorio químico es importante seguir procedimientos concretos. Gracias a eso podemos extraer información de interés de las sustancias que nos rodean.

Química Industrial

La química industrial es la quimica fuera del laboratorio. La gestión de riesgos, el diseño de reactores y el control de procesos son algunas de las tareas de químicos industriales e ingenieros químicos.



¿Por qué?

Profesionalmente, es una carrera con muchísimas salidas: docencia, industria, investigación... Además, tiene mucha movilidad nacional e internacional.

A nivel personal es muy enriquecedor. Desarrollarás aptitudes diversas, como el juicio crítico y la capacidad de resolver problemas de varias formas.

Si te gusta aprender de todo, **es para ti**. Se emplean cálculos, deducciones, visión espacial, creatividad... ¡y mucho laboratorio!