

QUÍMICA

2º BACHILLERATO

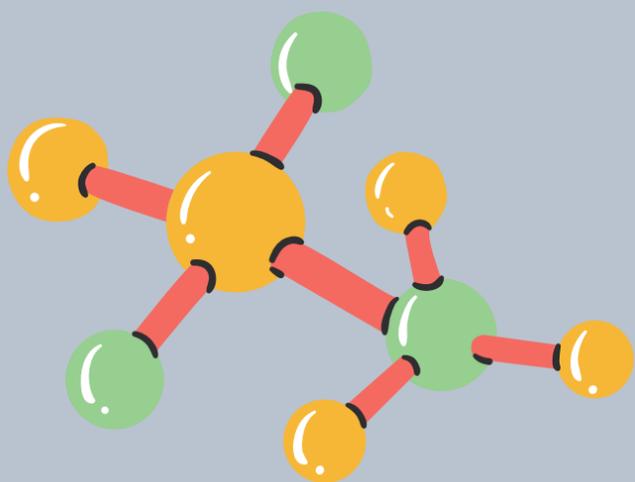
ASIGNATURA DE MODALIDAD

Es una de las 5 asignaturas de modalidad del 2º curso del Bachillerato de Ciencias, con una dedicación horaria de 4 h/semanales. Es una ciencia básica, que se encuentra en los temarios de todos los primeros cursos de los estudios universitarios relacionados con las ramas de Ciencias y Ciencias de la Salud, y en la mayoría de las Ingenierías.



PRUEBAS DE ACCESO PAU

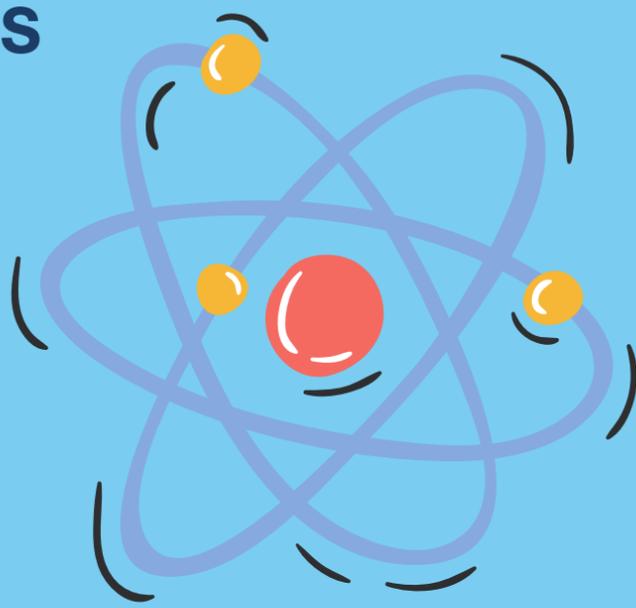
En las pruebas de acceso a la universidad (PAU), la Química es una materia de la fase voluntaria con ponderación máxima (02) en la mayoría de los estudios universitarios de las ramas anteriores y en el resto la ponderación es de 01.



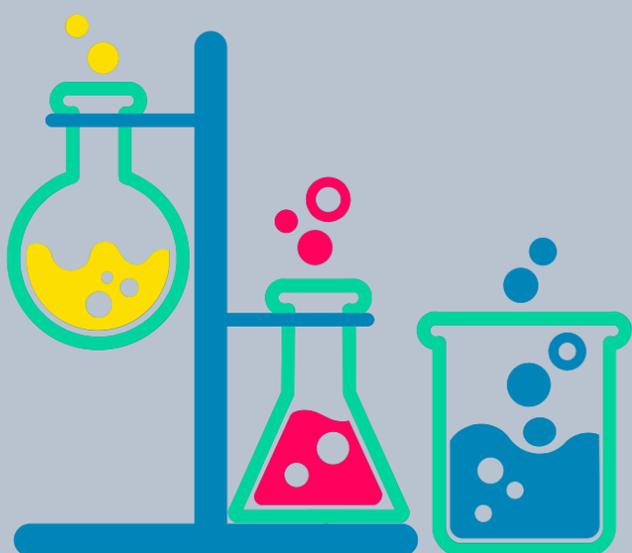
BLOQUES DE CONTENIDOS

La asignatura completa los contenidos tratados en Física y Química de 1º de Bachillerato. Se estructura en seis bloques:

- Estructura atómica y molecular;
- Cinética Química;
- Equilibrio Químico;
- Reacciones de transferencia de protones;
- Reacciones de transferencia de electrones;
- Química Orgánica.



PRACTICAS DE LABORATORIO



- Estudio de la estequiometría de una reacción;
- Velocidad de reacción;
- Principio de Le Chatelier;
- Volumetrías ácido-base;
- Estudio de reacciones redox importantes y volumetrías redox;
- Análisis de una mezcla de cationes por aplicación de una "marcha analítica"; síntesis del Nylon 66;
- Estudio de la electrodeposición del cobre;
- Construcción de la pila Daniell.