

## **2º DE BACHILLERATO: QUÍMICA:**

Esta materia pertenece a las troncales de la “**modalidad de ciencias**”, aunque también puede elegirse en el bloque de materias específicas.

Los conocimientos de Química son imprescindibles para otras áreas: Biología, Medicina, Ciencia de Materiales, Geología, Farmacología, Ciencias Ambientales, Electrotecnia, Termotecnia, etc.

La Química está presente prácticamente en todos los ámbitos de la vida: en agricultura, alimentación, elaboración de medicamentos, obtención de combustibles, elaboración de materiales. No se puede pensar en ningún campo en el que no esté presente la Química y es de prever que su importancia sea cada vez mayor.

El estudio de la Química se hace imprescindible para todo el alumnado de Bachillerato que quiera dedicarse a cualquier disciplina científica porque, como se ha indicado anteriormente, es base de los conocimientos de las otras ciencias. Es decir, tiene un carácter orientador y preparatorio para estudios posteriores.

### **CONTENIDOS:**

- 1.- La estructura de la materia.
- 2.- El enlace químico.
- 3.- Cinética química.
- 4.- Equilibrio químico.
- 5.- Reacciones de transferencia de protones. Ácidos y bases.
- 6.- Reacciones de transferencia de electrones. Oxidación-reducción.
- 7.- Química del carbono.
- 8.- Polímeros y macromoléculas.