



---

## INFORMACIÓN DE MATERIAS OPTATIVAS PARA BACHILLERATO

OPTATIVA: Técnicas de Laboratorio  
DEPARTAMENTO: Física y Química  
CURSO PARA EL QUE SE OFERTA: 4º de ESO

---

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

1. Observar y recabar información de los fenómenos físico-químicos que nos rodean.
2. Expresar las observaciones realizadas por el alumnado en forma de preguntas, formular hipótesis para explicarlas y demostrar dichas hipótesis a través de la experimentación científica.
3. Desarrollar destrezas relacionadas con el trabajo en el laboratorio.
4. Manejar adecuadamente la información obtenida en el laboratorio.
5. Elaborar y presentar informes de prácticas en diferentes formatos analizando los resultados procesados tras las distintas experiencias y obtener conclusiones de los mismos de manera crítica y creativa.

### SABERES BÁSICOS

- A. El trabajo en el laboratorio
- B. Medida de magnitudes y propiedades
- C. Técnicas de mezcla y separación de sustancias
- D. Técnicas relacionadas con reacciones químicas
- E. Técnicas experimentales en Física
- F. Proyecto de investigación



## SALIDAS

- **Bachillerato de Ciencias de la Salud y Tecnológico**
- Bachillerato de Humanidades y Ciencias Sociales
- **FP de la RAMA SANITARIA**
- FP general
- Vida labora

Esta asignatura está muy orientada a los alumnos y alumnas que tengan interés en las ciencias y quieran hacer un bachillerato de ciencias o un grado medio relacionado con las ciencias de la salud.

Pero además para aquellas personas que les interesen otro tipo de estudios u otra rama diferente a las ciencias, también pueden encontrar en esta asignatura una gran elección para aprender mucho sobre la vida cotidiana, y el mundo científico que nos rodea.

Por otra parte, el conocimiento científico capacita a las personas para que puedan aumentar el control sobre su salud y mejorarla y, así mismo, les permite comprender y valorar el papel de la ciencia y sus procedimientos en el bienestar social.

De esta manera, la materia se presenta como una optativa con carácter eminentemente práctico, cuya finalidad es que los alumnos se familiaricen con la utilización del material y de las técnicas clásicas de trabajo en el laboratorio, realizando medidas, montajes, manipulación de sustancias, y otros procedimientos prácticos de investigación y presentación de resultados.