



FÍSICA 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, Ciencias de la Salud, Arquitectura e Ingeniería.

PRUEBAS DE ACCESO PAU

En las pruebas de acceso a la universidad (PAU), la Física es una materia de la fase voluntaria con ponderación máxima (0'2) en todos los estudios universitarios de las ramas anteriores.

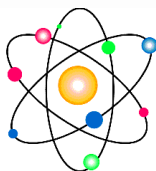
BLOQUES DE CONTENIDOS

La asignatura de 2º de Bachillerato se estructura en cinco bloques relacionados con el concepto físico de INTERACCIÓN.

- Bloque 1 estudia la interacción gravitatoria;
- Bloque 2 la interacción electromagnética;
- Bloque 3 las ondas;
- Bloque 4 la óptica geométrica
- Bloque 5 Física del siglo XX (física relativista, cuántica y nuclear)

AMPLIACIÓN DE LA FÍSICA Y QUÍMICA DE 1º

La asignatura completa los contenidos tratados en Física y Química de 1º de Bachillerato, en el que se trabaja fundamentalmente la mecánica y la termodinámica.



PRACTICAS DE LABORATORIO

- Medida de la aceleración de la gravedad;
- Estudio de las superficies equipotenciales;
- Movimiento de cargas en campos eléctricos y magnéticos
- Aplicaciones del generador de Van der Graaff;
- Experiencias de inducción electromagnética;
- Experiencias con la cubeta de ondas;
- Estudio de las ondas estacionarias;
- Estudio de las lentes ópticas

