



Asignatura: **FÍSICA**

### PROGRAMA

1. La física como parte de la Ciencia y su relación con el mundo que nos rodea.
2. Cinemática.
3. Dinámica.
4. Trabajo y energía. Leyes de conservación
5. Gases ideales. Termodinámica.
6. Interacción Gravitatoria.
7. Oscilaciones.
8. Ondas. El sonido.
9. Electricidad.
10. El campo eléctrico. Magnetismo.
11. Introducción. Ondas electromagnéticas. La luz.
12. Introducción a al física moderna.

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Galindo, Alberto., Moreno, Antonio., Benedí, Ángel., Varela, Paloma., Física y Química 1º de Bachillerato y Física 2º de Bachillerato. McGraw-Hill. Madrid (1998).

Peña, Angel., García, José, A., Física y Química 1º de Bachillerato y Física 2º de Bachillerato. McGraw-Hill. Madrid (1996).

Andrés, Dulce, M., Antón, Juan, L., Barrio, Javier., De la Cruz, María, Concepción., y González, Fernando., Física y Química 1º Bachillerato y Física 2º Bachillerato. Edítex. Madrid, (1996).

Fernández –Radaña, Antonio., Física Básica, Tomos 1 y 2. Alianza Editorial Madrid 1993-1997.

Sánchez del Río, C., Los principios de la Física en su evolución histórica. Editorial de la Universidad Complutense. Madrid (1986)