**CONTENIDOS MÍNIMOS**

**ASIGNATURA:** Física I **Horas Sem**: 5 -

**DEPARTAMENTO:** Ciencias Básicas **Horas/Año**: 160

**BLOQUE:** Ciencias Básicas

**ÁREA:** Física

**OBJETIVOS:**

* Adquirir los fundamentos de las ciencias experimentales o de observación.
* Adquirir interés por el método científico y desarrollar actitudes experimentales.
* Comprender los fenómenos y leyes relativas a la mecánica.
* Aplicar los conocimientos matemáticos para deducir, a partir de los hechos experimentales, las leyes de la física.

**CONTENIDOS MÍNIMOS:**

* La Física como ciencia fáctica.
* Cinemática del punto.
* Movimiento relativo.
* Principios fundamentales de dinámica.
* Dinámica de la partícula.
* Dinámica de los sistemas.
* Cinemática del sonido.
* Estática.
* Elasticidad.
* Movimiento oscilatorio.
* Ondas elásticas.
* Fluidos en equilibrio.
* Dinámica de fluidos.
* Óptica geométrica.