



**IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria** Ciclo lectivo 2007.

Curso: 4°

División: C - D

Ciclo: CE

Especialidad: Gestión

Disciplina: Física

Nombre del profesora: Mercedes Manrique

Día y horario de cursado:

1

## **PROGRAMA DE FÍSICA**

### UNIDAD 1

La luz, naturaleza del fenómeno. Teorías sobre su naturaleza. Velocidad de la luz. Métodos de medición. Ejercicios y problemas.

### UNIDAD 2

Reflexión de la luz. Leyes. Experiencias. Espejos planos. Formación de imágenes. Espejos esféricos. Cóncavos y convexos. Marcha de los rayos. Formación de imágenes. Fórmulas de los focos conjugados. Resolución gráfica y analítica de problemas.

### UNIDAD 3

Refracción de la luz. Leyes. Experiencias. Reflexión total. Lentes esféricas: convergentes, divergentes. Marcha de los rayos. Formación de imágenes. Formula de los focos conjugados. El ojo, defectos de la visión, su corrección. Instrumentos ópticos: lupa, microscopio, telescopio.

## **BIBLIOGRAFÍA de los Alumnos**

- Carlos R. Miguel. Curso de Física. Editorial Troquel. 1972
- Maistegui-Sábato. Física II. Editorial Kapeluz. 1967
- Maistegui-Boido. Física 4. Editorial Kapeluz. 1993
- Horacio Galloni. Física 5. Sainte Claire Editora S.R.L