



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2009.
Curso: 4° División: B, C y D
Ciclo: CE Especialidad: Sociales y Gestión
Disciplina: Física
Nombre de la profesora: Mercedes Manrique
Día y horario de cursado: Martes 5° y 6° hora – Miércoles 1° y 2 , 4° y 5° hs

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. Fórmula 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