



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2011.

Curso: 6°

División: C y D

Ciclo: CE

Especialidad: Gestión

Disciplina: Física

Nombre de la profesora: Mercedes Manrique

Día y horario de cursado: Martes 3^a y 4^a (6 C) 7^a y 8^a (6 D)

PROGRAMA DE FÍSICA

UNIDAD 1:

Revisión Triángulo Rectángulo. Elementos. Teorema de Pitágoras. Razones trigonométricas. Problemas. Sistemas de ecuaciones, método de sustitución. Ecuaciones de segundo grado, su aplicación en los problemas de Física

UNIDAD 2:

Movimiento: clasificación. Trayectoria. Velocidad, espacio y tiempo. Movimiento rectilíneo uniforme. Leyes. Aceleración. Movimiento variado. Velocidad y espacio. Ejercicios y problemas. Tiro vertical. Caída libre. Problemas

UNIDAD 3:

Magnitudes vectoriales. Estática. Fuerza. Elementos. Unidades en los distintos sistemas. Composición de fuerzas. Equilibrio de un sistema de fuerzas. Ejercicios y problemas

UNIDAD 4:

Concepto y definición de masa. Unidades. Principio de masa. Definición general de masa. Cálculo de fuerzas. Unidades de fuerzas. Equivalencias entre las tres unidades de fuerza. Los sistemas de unidades. Problemas.