



PROGRAMA

MATERIA: FISICOQUIMICA

CURSO: 3°

PROFESOR: PAULA M QUIROGA

AÑO: 2009

OBJETIVOS

Analizar e interpretar el mundo que nos rodea a través de la observación y experimentación

Desarrollar actividades que les permita a los alumnos analizar, seleccionar y aplicar principios y leyes físicas adecuadas para resolverlas

CONTENIDOS

Las ciencias experimentales: El método científico. La medición de magnitudes. Magnitudes fundamentales. SIMELA Errores. Material de laboratorio. Mechero de Bunsen.

Cuerpo, materia y sustancia: Masa y volumen de un cuerpo. Estados de la materia. Gases, líquidos y sólidos.

Materia y energía: transformaciones de la energía. Cambios de estado. Cambios físicos y químicos. Sustancias simples y compuestas.

Calor y temperatura: diferencias entre calor y temperatura. Capacidad calórica. Calor específico. Calor de fusión. Calor de ebullición. Condiciones de equilibrio térmico. Propagación del calor. Dilatación.

Cinemática: Movimiento rectilíneo y uniforme. Problemas de encuentro. Movimiento rectilíneo uniformemente variado. Caída libre. Tiro vertical. Gráficos.

BIBLIOGRAFIA

- Obligatoria
- Física Activa Ed. Puerto de Palos

- Complementaria
- Cuadernillo CBC UBA Física

.....
Firma y aclaración