



Las Cumbres
COLEGIO

PROGRAMA

MATERIA: FISICOQUIMICA

CURSO: 3°

PROFESOR: PAULA M QUIROGA

AÑO: 2008

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

Bloque 1 Las ciencias experimentales

El método científico

La medición de magnitudes

Magnitudes fundamentales

SIMELA

Errores aparentes, absolutos, relativos y porcentuales

Material de laboratorio.

Mechero de Bunsen

Bloque 2 Cuerpo Materia y Sustancia

Masa y volumen de un cuerpo

Estados de la materia

Gases, Líquidos y Sólidos

Bloque 3 Materia y Energía

Formas de energía

Transformaciones y conservación de la energía

Cambios de estado

Cambios químicos: combinación y descomposición

Fenómenos físicos y químicos

Sustancias simples y compuestas

Bloque 4 Calor y Temperatura

Diferencias entre color y temperatura

Capacidad calórica

Calor específico

Calor de fusión y de ebullición

Dilatación de sólidos, líquidos y gases

Propagación del calor

El termómetro

Bloque 5 Naturaleza eléctrica de la materia

Electricidad por frotamiento

Clases de electricidad

Aisladores y conductores

Circuito eléctrico

Bloque 6 Cinemática

Sistema de coordenadas de referencia, descripción del movimiento de una partícula: posición, velocidad, aceleración, tiempo. Representaciones gráficas. Movimiento rectilíneo uniforme. Problemas de encuentro en la recta. Movimiento rectilíneo uniforme variado. Caída libre y tiro vertical.

BIBLIOGRAFIA

- **Obligatoria**
- **Física Activa Ed. Puerto de Palos**

- **Complementaria**
- **Cuadernillo CBC UBA Física**

.....
Firma y aclaración