



Las Cumbres  
COLEGIO

## PROGRAMA

MATERIA: FÍSICA

CURSO: 5°

PROFESOR: PAULA 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

Electroestática Cargas eléctricas electrización por contacto por frotamiento y por inducción

Ley de Coulomb

Corriente eléctrica Ley de Ohm

Circuitos

Circuitos de corriente continua en serie y en paralelo

Puente de Wheatstone

Leyes de Kirchhoff

Potencia eléctrica

Energía eléctrica

Magnetismo

Imanes

Campo magnético

Motores y generadores

Transformadores

Rectificadores

Ley de Faraday

### BIBLIOGRAFIA

- Obligatoria Física Activa Ed Puerto de Palos
- Complementaria Física Tipler

.....  
Firma y aclaración