



PROGRAMA

MATERIA: QUÍMICA

CURSO: 5° AÑO

PROFESOR: ALEJANDRO CÉSAR GÓMEZ CONSTENLA

AÑO: 2008

OBJETIVOS :

- Favorecer en el estudiante el desarrollo de una cultura científica, con actitudes positivas y críticas.
- Poder analizar los acontecimientos cotidianos desapasionadamente, logrando extraer conclusiones de largo alcance.
- Ampliar su vocabulario y su concepción del universo.

CONTENIDOS

Unidad 1

Reacciones químicas.

Cálculos estequiométricos con pureza, reactivo limitante y rendimiento

Repaso de concentraciones : molaridad, %m/m, molalidad

Unidad 2

Neutralización

Concepto de ácido y base.

Equilibrio iónico del agua.

Concepto de pH

Neutralización

Unidad 3

Acidos y bases débiles.

Conclusiones finales de química inorgánica

Contaminación y ecología

Unidad 4

Orígenes de la química orgánica.

Hidrocarburos saturados y no saturados

Compuestos con grupos funcionales oxigenados y nitrogenados

Unidad 5

Polímeros: formación y entrecruzamiento.

Polímeros petroquímicos

BIBLIOGRAFIA

- **Obligatoria:** Título: Temas de Química General. Autores: Angelini y otros. Editorial: EUDEBA

- **Complementaria:** Título :Química (9º Edición). Autor :Raymond Chang. Editorial: Mc Graw Hill

.....
Firma y aclaración