



Disciplina: Química

Professor Cláudio Luiz

Planejamento anual – Ano Letivo de 2007

Química - 1ª Série

1º Bimestre

1- Química, Ciência & Sociedade

- 1.1. Revisão : grandezas e unidades de medida
- 1.2. História da química;
- 1.3. Método científico;
- 1.4. Impacto do conhecimento científico na sociedade;
- 1.5. Transformações químicas e a tecnologia;
- 1.6. Propriedades específicas;
- 1.7. Classificação dos materiais
- 1.8. Métodos de separação;

2º Bimestre

2- Projeto: Os metais e a Sociedade

- 2.1 Modelo atômico de Dalton;
- 2.2 Formulas símbolos e elemento químico;
- 2.3 Leis Ponderais, Lavoisier, Proust, Dalton;

3º Bimestre

3- Projeto Poluição

- 3.1 Unidades de medida da química;
 - 3.1.2 Unidade de massa atômica;
 - 3.1.3 Massa de moléculas;
 - 3.1.4 Quantidade de matéria;
- 3.2 Estequiometria;
- 3.3 Equações químicas;
- 3.4 Balanceamento;
- 3.5 Cálculos envolvendo reações químicas.

4º Bimestre

4- Estudo dos Gases

- 4.1 Variáveis de estado dos gases;
- 4.2 Teoria cinética dos gases;
- 4.3 Transformações gasosas;
- 4.4 Equação de Clapeyron.