



Química 1ª Série

Link: <https://azup.com.br/cursos/quimica-1a-serie-ensino-medio/>

1. MATÉRIA

- 1.1. Fenômenos físicos e químicos
- 1.2. Propriedades gerais e específicas, estrutura da matéria
- 1.3. Mudanças dos estados físicos
- 1.4. Classificação das misturas
- 1.5. Separação das misturas homogêneas e Heterogêneas

2. O ÁTOMO

- 2.1. Modelos atômicos, teorias e representações
- 2.2. Os novos modelos atômicos
- 2.3. Distribuição eletrônica
- 2.4. Números quânticos

3. TABELA PERÍODICA

- 3.1. Tabela periódica atual
- 3.2. Organização (grupo, período)
- 3.3. Classificação dos elementos químicos
- 3.4. Ocorrência dos elementos na natureza
- 3.5. Diagrama de energia
- 3.6. Propriedade dos elementos

4. LIGAÇÃO QUÍMICA

- 4.1. Ligação iônica
- 4.2. Ligação covalente ou molecular
- 4.3. Ligação covalente dativa ou coordenada
- 4.4. Ligações metálica Geometria molecular
- 4.5. Forças intermoleculares (polaridade)

5. QUÍMICA INORGÂNICA

- 5.1. Introdução
- 5.2. Conceito de Arrhenius (ácidos, bases, sais e óxidos)
- 5.3. Classificação
- 5.4. Nomenclatura
- 5.5. Aplicações e uso do dia-a-dia

