



[www.quimicadomonstro.com.br](http://www.quimicadomonstro.com.br)

PLANO DE ESTUDOS

# COLÉGIO NAVAL 2023



## **SEMANA 1 (QUÍMICA GERAL)**

- Introdução ao estudo da química
- Aspectos macroscópicos e propriedades da matéria
- Separação de misturas

## **SEMANA 2 (QUÍMICA GERAL)**

- Atomística - Grandezas atômicas
- Atomística - isoátomos
- Atomística - modelos atômicos

## **SEMANA 3 (QUÍMICA GERAL)**

- Configuração eletrônica e regra do octeto
- Tabela e propriedades periódicas
- Ligações químicas iônicas e metálicas
- Ligações químicas covalentes

## **SEMANA 4 (QUÍMICA GERAL)**

- Geometria molecular e polaridade de moléculas
- Interações intermoleculares

## **SEMANA 5 (QUÍMICA GERAL)**

- Grandezas Químicas
- Fórmulas químicas

## **SEMANA 6 (GERAL + FÍS-QUÍ)**

- Leis ponderais
- Gases

## **SEMANA 7 (QUÍMICA GERAL)**

- Estequiometria simples
- Estequiometria - Pureza

## **SEMANA 8 (QUÍMICA GERAL)**

- Estequiometria - Rendimento reacional
- Estequiometria - Excesso x limitante

## **SEMANA 9 (QUÍMICA INORGÂNICA)**

- N.Ox. - Número de oxidação
- Funções inorgânicas - Ácidos
- Funções inorgânicas - Bases

## **SEMANA 10 (QUÍMICA INORGÂNICA)**

- Funções inorgânicas - Sais
- Funções inorgânicas - Óxidos
- Reações inorgânicas

## **SEMANA 11 (REVISÃO)**

- Revisão final



**BOA PROVA!**