



Roteiro de estudos – Prova Trimestral
1º trimestre – 2019
Disciplina: Química – 3ª Série
Professor: Gustavo Tahan Pohl

O que devo estudar?

- Unidade 17 – Equilíbrio em meio aquoso
- Unidade 18 – Radioatividade
- Unidade 19 – Os primórdios da química orgânica
- Unidade 20 – Introdução às funções orgânicas

Como estudar?

- Entender a relação entre concentração de íons H^+ na solução e seu pH e pOH;
- Relacionar o pH de uma solução com sua acidez ou basicidade;
- Entender por que soluções salinas apresentam caráter ácido ou básico;
- Calcular o Kps e reconhecer a solubilidade de uma substância;
- Prever a formação de precipitado a partir do Kps;
- Conhecer as emissões radioativas naturais;
- Conhecer as leis que regem os fenômenos radioativos;
- Determinar e calcular o tempo de meia vida de uma amostra radioativa;
- Classificar as cadeias carbônicas;
- Identificar os grupos funcionais e, por meio deles, reconhecer as principais funções orgânicas;
- Nomear pelas regras da IUPAC as funções orgânicas oxigenadas;
- Refazer os exercícios da unidade 17:
 - p.491 e 492: Testando seu conhecimento (1 a 10)
 - p.499 a 501: Testando seu conhecimento (1 a 14)
 - p.507 e 508: Testando seu conhecimento (1 a 12)
 - p.513 e 514: Testando seu conhecimento (1 a 8)
- Refazer os exercícios da unidade 18:
 - p.519 e 520: Testando seu conhecimento (1 a 8)
 - p.523 e 524: Testando seu conhecimento (1 a 7)
- Refazer os exercícios da unidade 19:
 - p.578 a 580: Testando seu conhecimento (1 a 13)
- Refazer os exercícios da unidade 20:
 - p.593 a 595: Testando seu conhecimento (1 a 14)
 - p.604 a 605: Testando seu conhecimento (1 a 9)

Outras fontes de estudo

- Refazer os exercícios complementares do Google Classroom;
- Refazer as atividades online do Google Classroom;
- Refazer as provas mensais 1 e 2.