



Roteiro de Estudos – Prova Trimestral
2º trimestre – 2019
Disciplina: Química – 3ª Série
Professor: Gustavo Tahan Pohl

O que devo estudar?

- Unidade 24 – Isomeria
- Unidade 25 – Reações orgânicas
- Unidade 26 – Outras reações orgânicas

Como estudar?

- **Pré-requisito:** Reconhecer e nomear todas as funções orgânicas estudadas
- Identificar conjuntos de isômeros;
- Diferenciar isômeros planos de espaciais;
- Relacionar as diferenças com os casos de isomeria plana: cadeia, posição, metameria, função e tautomeria;
- Identificar os casos de isomeria geométrica em compostos abertos e cíclicos;
- Identificar carbonos quirais;
- Reconhecer os isômeros ópticos pela existência de carbonos quirais;
- Representar os tipos de reações de substituição: halogenação, nitração, sulfonação, alquilação e acilação;
- Representar os tipos de reações de adição: halogenação, hidrogenação catalítica, hidroalogenação e hidratação;
- Representar os tipos de reações de oxidação de alcenos e álcoois;
- Representar as reações desidratação de álcoois, esterificação e redução;
- **Refazer os exercícios da unidade 24:**
 - p.670: Testando (1 a 3); p.674: Fundamentais (1 a 4); p.674 e 675: Testando (1 a 9);
 - p.676: Aprofundando (1 a 5);
 - p.679 e 680: Fundamentais (1 a 8); p.680 e 681: Testando (1 a 5);
 - p.681 e 682: Aprofundando (1 a 5);
 - p.687: Fundamentais (1 a 11); p.687 e 688: Testando (1 a 5);
- **Refazer os exercícios da unidade 25:**
 - p.695: Fundamentais (1 a 11); p.696 e 697: Testando (1 a 17); p.697 e 698: Aprofundando (1 a 8);
 - p.701: Fundamentais (1 a 9); p.702 e 703: Testando (1 a 10); p.703 e 704: Aprofundando (1 a 6);
 - p.707: Fundamentais (1 a 9); p.707 e 708: Testando (1 a 12); p.709: Aprofundando (1 a 6);
- **Refazer os exercícios da unidade 26:**
 - p.716 e 717: Fundamentais (1 a 15); p.717 e 718: Testando (1 a 12);

Outras fontes de estudo

- Listas de exercícios complementares do Google Classroom;
- Refazer as provas mensais 1 e 2.