

SISTEMA DE QUÍMICA ORGÂNICA

SIGNIFICADO NOME

- Esta parte do sistema foi feita para auxiliar o aluno a se familiarizar com a nomenclatura dos compostos orgânicos.
- O sistema gera automaticamente um nome de composto que possui entre um e dez carbonos e que pode ter ligação simples, dupla ou tripla. O usuário deve, ao analisar o nome, indicar quantos carbonos o composto possui e o tipo de ligação presente no mesmo.
- Ao lançar a resposta (clicando no "v"), irá aparecer um ícone de confirmação de resposta para o usuário ao lado do campo de seleção. Caso a resposta daquele campo esteja correta, o ícone demonstrará com um símbolo de certo que a resposta está correta. Caso a resposta esteja errada, irá aparecer um "X" vermelho representando o erro. Cada campo de seleção possui um indicador de resposta certa ou errada.
- São feitas quinze perguntas e ao final do processo é emitida uma mensagem mostrando o total de acertos.
- No decorrer do processo, o número de acertos aparece na parte de cima do formulário.
- Para cada campo de seleção correto, são contabilizados 0,5 pontos.

IDENTIFIQUE A FUNCAO

- O sistema possui cadastradas as funções Ácido carboxílico, Álcool, Amida, Amina, Cetona, Enol, Éster, Eter, Fenol e Hidrocarboneto. Cada função possui uma imagem referente a ela. Ao abrir esse modo de jogo, é selecionada automaticamente uma das funções mencionadas e ela é exibida na tela. No campo de seleção o jogador deve selecionar o nome da respectiva função. Caso o usuário erre o nome, será emitida uma mensagem indicando o erro e o nome correto da função. Em caso de acerto, uma mensagem será emitida indicando o acerto.
- Durante a jogatina, serão sorteadas quinze funções que podem repetir (é gerado randômicamente) e a pontuação é acrescida em 1 ponto a cada acerto

GERAR COMPOSTO

- Neste modo, o sistema direciona o usuário para uma ferramenta de auxílio e ao mesmo tempo de aprendizagem. Neste ambiente, é possível selecionar o número de carbonos e o tipo de ligação.
- Vale ressaltar que o sistema trata uma seleção impossível como selecionar uma ligação dupla ou tripla entre um carbono apenas (para se ter ligação entre carbonos tem que ter pelo menos dois carbonos).
- O sistema não trata de ligações duplas ou triplas em diferentes posições. Ou seja, ao selecionar o tipo de ligação como simples ou dupla, subentende-se que é uma ligação dupla ou simples no carbono 1.

Feito por Willian Pacheco Silva