

Verificação / Validação de nomes comerciais de medicamentos para propostas na Anvisa:

Critérios:

- Ter apenas uma única palavra preferencialmente;
- Utilizar nomes que contenham até 50% do nome principal da CDB. Levando em consideração e, de forma isolada, letras e números. Letras com o mesmo fonema são consideradas iguais: i/y, v/w, u/w.

Algoritmo para validação do nome comparado ao princípio ativo:

- Verificar qual o maior nome dos dois e guardar o tamanho do maior;
- Comparar cada letra do nome da medicação como o princípio ativo até achar uma ocorrência ou até chegar ao final do laço.
Acho a ocorrência?
 - Não -> ir para o próximo índice.
 - Sim -> guardar a ocorrência e verificar se a próxima letra é outra ocorrência.
- Acho letras diferentes?
 - Não -> continue.
 - Sim-> Verificar se a quantidade de ocorrências é maior que o total anterior. Caso seja atribua ao total.

Algoritmo para validação e separação de sílabas:

- Guarde o tamanho total da palavra;
- Percorra toda a palavra;
- Primeira letra for uma vogal.
- Junção entre consoante e vogal no próximo índice;
- Caso após uma junção entre consoante encontre a ocorrência de m ou n. Juntar à ocorrência anterior encontrada.
- Caso seja uma vogal:
 - Identifique se a vogal for y, troque por i, w por v ou por u.
- Após a separação de uma sílaba verifique se a próxima letra é alguma destas vogais: à, á, è, é, ì, í, ò, ó, ù, ú. Caso seja deve separar como vogal.