|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Produto | Temperatura | Umidade |
| Medicamentos | 20 a 25ºC | 40 a 70% |
| Vacinas e Insulinas | 2 a 8ºC | 40 a 70% |
| Vacinas e Imunobiológicos | -20ºC a 0ºC | 40 a 70% |

De acordo com o Manual de Boas Práticas de Armazenamento de Medicamentos, disponibilizado pelo Ministério da Saúde, o controle de temperatura e umidade é muito importante para manter características químicas, físicas e biológicas do mesmo.

Tendo em vista que, a falta de controle de temperatura pode acarretar em formação de novos compostos químicos ou até mesmo inativa o composto ativo farmacológico. Promovendo, reações indesejáveis entre medicamento e paciente.

Assim como a temperatura, a alta umidade pode-se desencadear como: reações químicas, acelerando a degradação, biológicas, formação de microrganismos (fungos e bactérias) e físicas, degradação de capsulas.

Com base nisso, toma-se padrão algumas características para manter a qualidade e segurança do medicamento/paciente. Como mostra na tabela a seguir.