

Determinação do Peso Médio e Desvio Padrão Relativo (DPR/RSD) (Parte 17)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 03/08/2025

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre determinação do peso médio e desvio padrão relativo (dpr/rsd) no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianoricardo.com/post/determinacao-do-peso-medio-e-desvio-padrao-relativo-dprsd-2025-08-03>

O ensaio de peso médio é o teste fundamental de controle de qualidade em processo para lotes de cápsulas e comprimidos manipulados.

A metodologia farmacopeica

Pesa-se individualmente uma amostra representativa de 20 unidades. Calcula-se a média aritmética e verifica-se se nenhuma unidade ultrapassa os limites percentuais de tolerância permitidos.

O critério do Desvio Padrão Relativo (DPR)

Um DPR inferior a 5% demonstra excelente uniformidade de enchimento pelo manipulador na esteira ou encapsulador manual.

Dica de bancada do Professor

Se o peso médio falhar, o lote deve ser segregado e destruído; nunca tente compensar retirando pó de cápsulas individuais.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 03/08/2025 às 12:15.