

Pesagem Analítica e Semianalítica: Erros Comuns e Como Evitá-los (Parte 18)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 08/09/2025

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre pesagem analítica e semianalítica: erros comuns e como evitá-los no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianoricardo.com/post/pesagem-analitica-e-semianalitica-erros-comuns-e-como-evita-los-2025-09-08>

A pesagem é o ponto de partida de praticamente toda preparação farmacêutica. Compreender o limite de sensibilidade, a carga mínima e os fatores ambientais é essencial para a precisão dos cálculos.

Nivelamento e isolamento de vibrações

A balança deve estar instalada sobre uma mesa de mármore ou antivibratória, perfeitamente nivelada pela bolha de nível e protegida de correntes de ar diretas.

Eletricidade estática e pesagem de pós finos

Pós higroscópicos ou eletrostáticos podem aderir às paredes do béquer ou papel de pesagem. O uso de espátulas adequadas e neutralizadores estáticos previne desvios de peso.

Dica de bancada do Professor

Nunca transfira reagentes diretamente sobre o prato da balança; utilize sempre recipientes intermediários e limpe imediatamente qualquer resíduo.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 08/09/2025 às 12:15.