

Cápsulas Gelatinosas Duras: A Arte da Escolha do Tamanho Correto (Parte 18)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 23/10/2025

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre cápsulas gelatinosas duras: a arte da escolha do tamanho correto no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianoricardo.com/post/capsulas-gelatinosas-duras-a-arte-da-escolha-do-tamanho-correto-2025-10-23>

Escolher o tamanho correto da cápsula (do tamanho 4 ao 000) evita cápsulas frouxas com excesso de ar ou compactação exagerada que prejudique a desintegração.

Tabela de capacidade volumétrica

Cada número de cápsula possui um volume interno fixo em mililitros (ex.: cápsula 0 ~ 0,68 mL; cápsula 1 ~ 0,50 mL; cápsula 00 ~ 0,95 mL).

Calculando o volume de pó da fórmula

Determina-se a densidade aparente da mistura do fármaco com o excipiente para definir qual cápsula acomoda perfeitamente a massa sem necessidade de prensa excessiva.

Dica de bancada do Professor

Nunca tampe uma cápsula forçando o fechamento com pó na borda do travamento, pois isso compromete a vedação estanque.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 23/10/2025 às 12:15.