



Avaliação 1 – não presencial

Disciplina: Farmacotécnica I - Reoferecimento Especial 2020
Professor: Osvaldo de Freitas

Valor da Prova: 3,00

1) Na manufatura de formas farmacêuticas sólidas (comprimidos), vários adjuvantes são utilizados, de acordo com sua funcionalidade farmacotécnica. Diante desta afirmação, classifique as frases como verdadeiras ou falsas e justifique quando falsa:

- A) Quanto maior for o tamanho das partículas do lubrificante em relação às outras que compõem a formulação, maior será a eficiência lubrificante.
- B) Quanto maior a quantidade de desintegrante que age por intumescimento maior será a velocidade de desintegração.
- C) Considerando o processo de obtenção de comprimidos, as propriedades físicas e a velocidade de desintegração do comprimido podem ser alteradas pela quantidade e tipo: do aglutinante, do desintegrante, do lubrificante, e força aplicada na compressão.
- D) Aglutinantes são utilizados para melhorar a coesão entre as partículas, portanto não alteram a consolidação do sistema compactado.
- E) Independente do processo de obtenção dos comprimidos o lubrificante deve ser adicionado à mistura inicial dos pós;

2) Entre as formas farmacêuticas disponíveis no mercado, as sólidas representam aproximadamente 60% do comércio mundial de medicamentos. Cite e comente os fatores determinantes desta preferência.

3) No processo de revestimento filmógeno ou por película, a dispersão é aplicada sobre um leito de comprimidos em movimento. Descreva de maneira clara o objetivo os parâmetros que influenciam a etapa de aplicação do revestimento sobre a superfície dos comprimidos.