**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto

Farmacotécnica e tecnologia de medicamentos e cosméticos – Módulo II

**Estudo dirigido – Cápsulas**

Profa. Dra. Marilisa Guimarães Lara

1-) Quais os adjuvantes que podem ser necessários na formulação de um excipiente para cápsulas? Justifique a função e a importância de cada um deles.

2-) Quais os fatores relacionados à farmacotécnica que podem influenciar a resposta da administração de um fármaco na forma de cápsula? Explique.

3-) Você deverá preparar 60 cápsulas de 250,0mg de um fármaco A.

Calcule as quantidades de fármaco e de excipiente necessárias para esta preparação

Dados:

5,0g de fármaco ocupam o volume de 14,0mL

5,0g de excipiente ocupam o volume de 8,0mL

|  |  |
| --- | --- |
| Número da cápsula | Capacidade (mililitros) |
| 5 | 0,12 |
| 4 | 0,21 |
| 3 | 0,30 |
| 2 | 0,37 |
| 1 | 0,50 |
| 0 | 0,68 |
| 00 | 0,91 |
| 000 | 1,37 |

4-) Você deverá preparar 60 cápsulas de 120,0mg de um fármaco A.

Calcule as quantidades de fármaco e de excipiente necessárias para esta preparação.

Dados:

Quantidade de fármaco que preenche totalmente uma cápsula nº1 = 178,5mg

Quantidade de excipiente que preenche totalmente uma cápsula nº1= 312,5mg