



MODELO DO ESPELHO DA PROVA ESCRITA

ITEM 7.4 DO EDITAL N° 011/2022

Setor de Estudo: **Farmacologia**

Tema sorteado: **Farmacocinética e vias de administração de fármacos**

A prova escrita terá por objeto um único tema do referido programa, sorteado no momento de aplicação da prova e será avaliada obedecendo aos critérios abaixo relacionados.

Para todos os itens abaixo descritos, a banca examinadora do processo seletivo deverá:

1) Conteúdo (desenvolvimento do tema com fundamentação teórico-científica adequada, até 5,0 pontos);

Preencher de acordo com a temática sorteada conceitos que, impreterivelmente, a prova deverá conter e demais itens que assim julgarem necessários para excelente construção textual que aborde tal temática.

2) Abrangência do tema (verificação do grau de aproximação da dissertação com a literatura atualizada, até 3,0 pontos)

Trazer os principais tópicos que o(a) candidato(a) deverá abordar para contextualizar o tema com as respectivas referências, no que diz respeito a leitura crítica e pertinente à construção textual e à realidade social.

3) Forma (elaboração clara e objetiva, com uso correto da língua, dos conceitos sobre o tema em questão, mantendo coerência interna na construção, até 2,0 pontos).

Utilizar corretamente a língua mantendo estrutura e desenvolvimento textual com coerência e consistência teórica.

IMPORTANTE:

Após definição dos itens solicitados nesse modelo de espelho, deve-se encaminhar à Comissão de seleção do Certame.



Modelo de espelho

- Definição dos quatro processos farmacocinéticos – absorção, distribuição, biotransformação (metabolização) e excreção;
- Definição de absorção e fatores relacionados aos fármacos e indivíduos que afetam esse processo (membrana plasmática – bicamada lipídica, fluidez, proteínas, polaridade de moléculas de fármacos, etc; mecanismos para atravessar barreiras celulares – transportes ativo, passivo e paracelular;)
- Definição de distribuição de fármacos, a ligação dos fármacos com as proteínas plasmáticas
- Descrever as vias de administração de fármacos com suas vantagens e desvantagens;
- Definição de biotransformação de fármacos, especificando reações de fase I e fase II;
- Definição de interação medicamentosa a nível de distribuição e metabolização de fármacos;
- Definição de Meia-vida, Biodisponibilidade, efeito de primeira passagem e relação desses fatores com as vias alternativas de administração de fármacos;
- Definição de eliminação de fármacos e especificação de mecanismos de eliminação;
- As variantes interindividuais, como idade, raça e estados patológicos, que influenciam nos fatores farmacocinéticos e conseqüentemente na dose dos fármacos;
- Definição de Farmacogenômica e exemplos de variantes genéticas nas respostas aos fármacos.