



**Ministério da Saúde**

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**

**Concurso  
Público  
2016**

**Pesquisador em Saúde Pública**

**PE 4006 - Farmacologia**

**Prova Discursiva**

**Questão 01**

Redigir um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre o tema:

*Como agem os fármacos: farmacodinâmica e farmacocinética.*

Para o desenvolvimento do tema, divida o texto em parágrafos, abordando o que se propõe nos itens abaixo:

- 1) Descreva diferentes tipos de receptores de fármacos. (10 pontos)
- 2) Descreva um exemplo de mecanismo de transdução de sinal associado à ativação de um receptor. (10 pontos)
- 3) Conceitue os diferentes tipos de agonistas e antagonistas de receptores. (10 pontos)
- 4) Conceitue absorção e distribuição de fármacos no organismo, incluindo os conceitos de biodisponibilidade e volume de distribuição. (10 pontos)
- 5) Descreva mecanismos de eliminação de fármacos no organismo e o conceito de meia-vida. (10 pontos)

Redija o texto no modo dissertativo-argumentativo de organização do discurso, em linguagem formal, de acordo com a norma culta da língua portuguesa, desenvolvendo o pensamento de forma clara e coerente.

**Questão 02**

Redigir um texto, com o mínimo de 50 linhas e o máximo de 150 linhas, sobre o tema:

*Estratégias para descoberta e desenvolvimento de fármacos.*

Para o desenvolvimento do tema, divida o texto em parágrafos, abordando o que se propõe nos itens abaixo:

- 1) Papel de técnicas de “*high throughput screening*” na identificação de novos fármacos candidatos. (25 pontos)
- 2) Descreva uma técnica para avaliação de efeitos de fármacos sobre expressão gênica ou conteúdo proteico e sua importância no processo de desenvolvimento de fármacos. (25 pontos)

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO



Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO