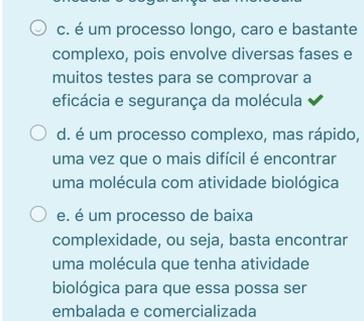


PRG0002 - 2019.1 - Tópicos de Pesquisa nas Ciências Contemporâneas

[Início](#) / [Meus Ambientes](#) / [2019](#) / [RUSP](#)
/ [PRG](#) / [PRG0002-2019.1](#) / [Aula 12](#)
/ [Atividade 12.1](#)

Iniciado em	segunda, 3 jun 2019, 10:06
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 3 jun 2019, 10:08
Tempo empregado	1 minuto 47 segundos
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)
Comentários	Terminou o questionário! Não esqueça que a partir da próxima terça-feira, você pode revisar suas respostas. Sugestão muito importante para o seu aprendizado: acesse o material complementar dessa aula. Lá estaremos trabalhando de forma visual certos aspectos da aula, como também explorando a intuição construída no tema.

Informação
⌵ Marcar questão



Questão **1**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

Sobre o processo de descoberta de novos fármacos é correto afirmar:

Escolha uma:

- a. é um processo complexo e longo, mas relativamente barato, uma vez que são utilizados produtos naturais como fonte de moléculas
- b. é um processo curto, mas caro e complexo, pois envolve diversas fases e muitos testes para se comprovar a eficácia e segurança da molécula
- c. é um processo longo, caro e bastante complexo, pois envolve diversas fases e muitos testes para se comprovar a eficácia e segurança da molécula
- d. é um processo da molécula, mas rápido, uma vez que o mais difícil é encontrar uma molécula com atividade biológica
- e. é um processo de baixa complexidade, ou seja, basta encontrar uma molécula que tenha atividade biológica para que essa possa ser embalada e comercializada

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: é um processo longo, caro e bastante complexo, pois envolve diversas fases e muitos testes para se comprovar a eficácia e segurança da molécula.

Questão **2**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

Fármaco é definido como:

Escolha uma:

- a. a droga que constitui um medicamento, a qual interage com o sistema biológico produzindo um efeito farmacológico
- b. substância ou associação de substâncias com efeito psicotrópico que podem levar o paciente à dependência física e/ou psíquica
- c. qualquer substância não produzida ou produzida pelo organismo que tem a propriedade de atuar sobre um ou mais de seus sistemas, produzindo alterações em seu funcionamento.
- d. substância química (molécula) que constitui o princípio ativo de um medicamento, a qual interage com o sistema biológico produzindo um efeito farmacológico
- e. o medicamento ou remédio utilizado para tratar ou curar uma doença

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: substância química (molécula) que constitui o princípio ativo de um medicamento, a qual interage com o sistema biológico produzindo um efeito farmacológico.

Questão **3**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

Sobre a malária é correto afirmar:

Escolha uma:

- a. é uma doença infecciosa causada por parasita
- b. é uma doença genética
- c. é uma doença infecciosa causada por fungo
- d. é uma doença infecciosa causada por vírus
- e. é uma doença infecciosa causada por bactéria

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: é uma doença infecciosa causada por parasita.

Questão **4**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

Sobre enzimas e proteínas é **incorreto** afirmar:

Escolha uma:

- a. Enzimas são alvos moleculares interessantes para a descoberta de fármacos
- b. Proteínas são biomoléculas importantes para o funcionamento do organismo
- c. Proteínas são biomoléculas caracterizadas por serem polímeros de aminoácidos
- d. Enzimas são proteínas, mas nem toda proteína é uma enzima
- e. Enzimas são proteínas que não apresentam atividade catalítica

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Enzimas são proteínas que não apresentam atividade catalítica.

Questão **5**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

No estudo de novas moléculas como candidatos a fármacos para doenças infecciosas é **incorreto** afirmar:

Escolha uma:

- a. Faz-se necessário avaliar a atividade in vitro da molécula candidata
- b. Modelos experimentais são ferramentas importantes para a descoberta de novos fármacos
- c. Faz-se necessário avaliar a atividade in vivo da molécula candidata
- d. Estudos in vitro e in vivo indicam se a molécula em estudo é promissora como candidato a fármaco
- e. Estudos in vitro e in vivo já podem ser substituídos por estudos computacionais

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Estudos in vitro e in vivo já podem ser substituídos por estudos computacionais.

Questão **6**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

Sobre as doenças parasitárias e parasitas é correto afirmar:

Escolha uma:

- a. Parasitas são micro-organismos que sobrevivem sozinhos no meio ambiente
- b. As indústrias farmacêuticas têm grande interesse em desenvolver novos fármacos para as doenças parasitárias
- c. Doenças parasitárias ocorrem com maior incidência em países desenvolvidos
- d. Uma vez descoberto um fármaco para uma doença parasitária ele sempre será eficaz para essa doença
- e. Parasitas são capazes de desenvolver resistência aos fármacos

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Parasitas são capazes de desenvolver resistência aos fármacos.

Questão **7**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

No processo de descoberta de novos fármacos vários testes são realizados para avaliar a eficácia e segurança. Sobre esses testes é **incorreto** afirmar:

Escolha uma:

- a. testes in vitro e in vivo são suficientes para assegurar a eficácia e segurança de um fármaco
- b. testes de citotoxicidade são necessários para avaliar se a molécula é tóxica para outras células além do parasita
- c. o conhecimento sobre o alvo molecular de um fármaco auxilia o processo de descoberta
- d. testes in vitro são essenciais para verificar a capacidade da molécula de matar o micro-organismo
- e. testes in vivo indicam se a molécula é capaz de matar o micro-organismo dentro do animal

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: testes in vitro e in vivo são suficientes para assegurar a eficácia e segurança de um fármaco.

Questão **8**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

Para descoberta de novos fármacos antiparasitários necessitamos:

Escolha uma:

- a. de um alvo molecular validado
- b. de uma equipe multidisciplinar
- c. de avaliação das atividades in vitro e in vivo das moléculas candidatas
- d. de moléculas capazes de matar o parasitas
- e. todas as alternativas anteriores

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: todas as alternativas anteriores.

Questão **9**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

Por que avaliamos se um candidato a fármacos tem atividade quando administrado por via oral?

Escolha uma:

- a. Porque a via oral é a via administração preferencialmente de fármacos
- b. Porque a via oral é conveniente e mais segura que a via intravenosa
- c. Porque podemos controlar melhor a concentração do fármaco no organismo em comparação com a via intravenosa
- d. Porque em caso de intoxicação é mais fácil reverter o quadro tóxico quando o fármaco é administrado por via oral que por via intravenosa
- e. Todas as alternativas anteriores.

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: Todas as alternativas anteriores..

Questão **10**
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
⌵ Marcar questão

As fontes de moléculas para a descoberta de fármacos são:

Escolha uma:

- a. moléculas orgânicas sintéticas
- b. produtos naturais da flora
- c. produtos naturais do mar
- d. moléculas inorgânicas
- e. todas as alternativas anteriores

Sua resposta está correta.
A resposta correta é: todas as alternativas anteriores.

[Terminar revisão](#)

◀ [Material Leitura e Produção de Textos](#)

Seguir para... [Atividade 12.2 - LPT](#) ▶

Você acessou como [Monique Gonçalves \(Sair\)](#)
[PRG0002-2019.1](#)

Disciplinas »
[2020](#)
[2019](#)
[2018](#)
[2017](#)
[2016](#)
[2015](#)
[2014](#)
[2013](#)
[2012](#)
[AACCs/EFLCH](#)
[Pró-Reitoria de Pós-Graduação](#)
[Outros](#)

Suporte »
[Documentação](#)
[HelpDesk e Contato](#)
[Guia de uso](#)
[Sobre](#)

Português - Brasil (pt_br)
[Deutsch \(de\)](#)
[English \(en\)](#)
[Español - Internacional \(es\)](#)
[Français \(fr\)](#)
[Português - Brasil \(pt_br\)](#)