

UFSC · Simulado 3

Antes de começar. Faça o simulado como se fosse a prova: marque o tempo, use só o que a banca permite e responda tudo antes de conferir qualquer coisa. O gabarito comentado está em arquivo separado, e ele vale muito mais depois da sua tentativa do que antes. Nas questões abertas e de tradução, escreva a sua resposta e leve para o corretor de IA: ele comenta o que você escreveu, e não uma resposta pronta.

Simulado 3 · B2, o teto relatado para a banca

40 minutos · Físico, monolíngue ou bilíngue. Nenhum outro material.

Sempre em português. Digite tudo num campo único, numerando: 1, 2, 3... Nas objetivas, escreva a letra.

A banca não publica a distribuição de pontos. Distribuição deste simulado: objetivas 1,0 cada, interpretação aberta 2,0, tradução 3,0. Total 10. Mínimo 7,0.

The Slow Pandemic of Drug-Resistant Infections

[1] When penicillin became widely available in the 1940s, infections that had once been a death sentence turned into minor problems that a few pills could clear up. Eight decades later, that victory is under threat. Bacteria evolve quickly, and every time an antibiotic is used, the few microbes that happen to survive it pass their resistance on to the next generation.

[2] The scale of the problem is already alarming. A study published in The Lancet in 2022 estimated that drug-resistant infections directly caused 1.27 million deaths worldwide in 2019, more than HIV/AIDS or malaria, and played a part in almost five million. The burden is heaviest in low-income countries, where clean water is scarce and laboratories able to identify the right drug are few.

[3] Misuse speeds the process up. Antibiotics are often prescribed for colds and flu, which are caused by viruses and therefore cannot be treated with them. In many countries they are sold over the counter, and huge quantities are given to healthy farm animals merely to make them grow faster. Meanwhile, the pipeline of new drugs has almost dried up: developing an antibiotic is expensive, and a new one must be used as little as possible to remain effective, so it brings its maker little profit.

[4] Researchers are therefore looking beyond traditional medicines. Some are reviving an old idea, using viruses that attack only bacteria, while others rely on artificial intelligence to

screen millions of molecules in a matter of days. None of these approaches will work, however, unless the drugs we already have are handled with far more care.

QUESTÃO 1 · ASSUNTO PRINCIPAL · 1.0 PONTO(S)

Qual alternativa melhor descreve o assunto principal do texto?

- A) A história da descoberta da penicilina e seu impacto na medicina do século XX.
- B) O avanço das infecções resistentes a medicamentos, suas causas e as saídas em estudo.
- C) O uso de inteligência artificial para criar novos remédios.
- D) Os riscos do uso de antibióticos na criação de animais.

QUESTÃO 2 · RELACIONAR COLUNAS · 1.0 PONTO(S)

Relacione as palavras do texto (coluna 1) ao significado mais próximo no contexto (coluna 2) e assinale a sequência correta.

- 1. clear up (1º parágrafo)
- 2. scarce (2º parágrafo)
- 3. merely (3º parágrafo)
- 4. screen (4º parágrafo)

- a. only
- b. examine
- c. cure
- d. rare

- A) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
- B) 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
- C) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b
- D) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a

QUESTÃO 3 · REFERENCIA PRONOMINAL · 1.0 PONTO(S)

No 3º parágrafo, em "a new one must be used as little as possible", a palavra "one" se refere a:

- A) pipeline
- B) antibiotic
- C) country
- D) profit

QUESTÃO 4 · ALTERNATIVA INCORRETA · 1.0 PONTO(S)

De acordo com o texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Resfriados e gripes não podem ser tratados com antibióticos porque são causados por vírus.
- B) Em 2019, as infecções resistentes causaram diretamente mais mortes do que a malária.
- C) Desenvolver novos antibióticos é muito lucrativo, o que explica o grande número de lançamentos.
- D) Animais saudáveis recebem antibióticos apenas para crescer mais rápido.

QUESTÃO 5 · VERDADEIRO FALSO SEQUENCIA · 1.0 PONTO(S)

Marque V (verdadeiro) ou F (falso) para cada afirmação, de acordo com o texto, e assinale a sequência correta.

- I. A resistência se espalha porque os poucos micróbios que sobrevivem ao antibiótico a transmitem à geração seguinte.
- II. O peso do problema é maior nos países ricos, que consomem mais remédios.
- III. Alguns pesquisadores estão usando vírus que atacam somente bactérias.
- IV. Segundo o texto, as novas abordagens resolverão o problema mesmo que o uso atual dos remédios não mude.

- A) V, F, V, F
- B) V, V, V, F
- C) F, F, V, V
- D) V, F, F, F

QUESTÃO 6 · INTERPRETACAO ABERTA · 2.0 PONTO(S)

Explique, com suas próprias palavras, por que, segundo o texto, quase não surgem novos antibióticos. (Até 5 linhas.)

QUESTÃO 7 · TRADUCAO · 3.0 PONTO(S)

Traduza o trecho abaixo para o português. Não acrescente e não retire nenhuma informação do trecho. Escreva com as suas palavras: não precisa ser tradução literal.

Bacteria evolve quickly, and every time an antibiotic is used, the few microbes that happen to survive it pass their resistance on to the next generation.