

ATIVIDADE 2º NORMAL Transgênicos, Os Cinco Reinos, Bactérias, Protozoários e Vírus

Questões Dissertativas

- Explique o que são organismos transgênicos e cite exemplos de sua aplicação na agricultura ou na medicina.
- Discuta os principais benefícios e riscos associados ao uso de organismos geneticamente modificados.
- Debata questões éticas envolvidas na produção e comercialização de alimentos transgênicos.
- Explique como os organismos são classificados nos cinco reinos e cite as principais características de cada reino.
- Diferencie os reinos Monera e Protista quanto à organização celular, nutrição e reprodução.
- Caracterize as bactérias quanto à estrutura, metabolismo e tipos de reprodução.
- Descreva o papel das bactérias na natureza, incluindo exemplos de relações ecológicas benéficas e prejudiciais.
- Cite e explique pelo menos três doenças bacterianas que afetam os seres humanos, abordando agentes etiológicos, sintomas e formas de prevenção.
- Analise a importância do uso racional de antibióticos no combate às bactérias patogênicas.
- Explique o que são protozoários, suas principais características e cite exemplos de grupos representativos.
- Analise as principais doenças causadas por protozoários no Brasil, abordando formas de transmissão e prevenção.
- Discuta estratégias de controle e combate às doenças causadas por protozoários.
- Explique a estrutura básica de um vírus e diferencie-o de uma célula bacteriana.
- Descreva o ciclo reprodutivo viral e a forma como os vírus infectam células hospedeiras.
- Cite exemplos de doenças virais de grande impacto na saúde mundial, abordando sintomas, tratamento e prevenção.
- Analise a importância da vacinação no controle de doenças virais.
- Diferencie vacinas de soros.

Relacione cada doença ao seu agente causador

Associe corretamente o agente causador (coluna 1) à doença correspondente (coluna 2), escrevendo o número apropriado ao lado de cada letra.

- Coluna 1 – Agentes Causadores

(A) Vírus

(B) Bactéria

(C) Protozoário

- Coluna 2 – Doenças

- () Gripe
- () Tuberculose
- () Malária
- () Dengue
- () Cólera
- () Amebíase
- () Catapora
- () Leishmaniose
- () Tétano
- () AIDS