



Atividade 2

PONTE DO SABER



Disciplina: Biologia

3º série do Ensino Médio - EJA

ORIGEM DA VIDA

- 1) Com relação ao Criacionismo, assinale a alternativa que classifica corretamente essa teoria.
  - a) Defende a ideia de que a vida surge a partir de vida preexistente.
  - b) Defende que a vida poderia surgir a partir de água, lixo, sujeira e outros meios caracteriza a ideia de abiogênese.
  - c) Defende a crença em que a vida é fruto da ação de um criador (como consta no livro "Gênesis", da Bíblia).
  - d) Defende que a vida surgiu no planeta a partir de organismos provenientes de outras partes do universo.
  
- 2) Analise as alternativas abaixo e marque aquela que indica corretamente o nome da teoria que defende que a vida surgiu no planeta a partir de organismos provenientes de outras partes do universo.
  - a) Abiogênese.
  - b) Geração espontânea.
  - c) Evolução química.
  - d) Panspermia.
  
- 3) A origem da vida é um tema que sempre intrigou a sociedade desde a Antiguidade. Alguns pensadores, como Aristóteles, acreditavam que a vida surgia a partir de matéria bruta (matéria inanimada). Essa teoria ficou conhecida como:
  - a) Teoria da evolução.
  - b) Teoria da abiogênese.
  - c) Teoria da biogênese.
  - d) Teoria da seleção natural.
  
- 4) Receita de Jean Baptist van Helmont, séc XVII: "Colocar uma camisa suja de suor e um pouco de germe de trigo em um canto escuro e sossegado. O suor funciona como "princípio ativo" e, dentro de 21 dias, a partir da camisa e do trigo nascerão vários camundongos". O texto acima exemplifica a:
  - a) Teoria da evolução.
  - b) Teoria do Criacionismo.
  - c) Teoria da Panspermia.
  - d) Teoria da abiogênese ou geração espontânea.
  
- 5) Uma das experiências que contribuíram para que a teoria da geração espontânea fosse rejeitada foi a de Louis Pasteur. Entre as alternativas a seguir, marque a que melhor descreve o experimento desse pesquisador.
  - a) Pasteur utilizou frascos de boca larga, os quais tampou com gaze para impedir a entrada de qualquer organismo.
  - b) Pasteur preparou caldos nutritivos em tubos de ensaio e tampou-os com rolhas, impedindo a entrada de micro-organismos.
  - c) Pasteur preparou caldos nutritivos, ferveu a solução e acondicionou-a em frascos de boca larga, os quais foram cobertos por gaze.
  - d) Pasteur colocou caldos nutritivos em frascos de vidro, curvou os gargalos de modo que organismos vivos não conseguissem passar e ferveu o caldo.