

### Atividade 3

## PONTE DO SABER



Disciplina: Biologia

3º ano do Ensino Médio - EJA

### ORIGEM DA VIDA

1. A seleção natural configura-se como o principal conceito dentro da teoria da evolução. Observe as alternativas abaixo e marque a que indica corretamente essa ideia.
  - a) Os indivíduos mais fortes sobrevivem e transmitem essa característica para os seus descendentes.
  - b) Os indivíduos mais fortes conseguem reproduzir-se e impedir a reprodução dos mais fracos.
  - c) Os indivíduos mais aptos são selecionados pelo meio e todos os organismos mais fracos são extintos.
  - d) Os indivíduos mais aptos a sobreviver no ambiente apresentam maior chance de reprodução e transmissão da característica vantajosa para os seus descendentes.
  
2. Segundo a teoria de Lamarck, qualquer alteração sofrida no corpo de um indivíduo durante sua vida seria passada ao longo do tempo para as gerações seguintes. Assinale a alternativa que indica corretamente o nome dessa lei.
  - a) Lei dos caracteres adquiridos.
  - b) Lei da seleção natural.
  - c) Lei do uso e desuso.
  - d) Lei da seleção artificial.
  
3. A partir da teoria da evolução, é aceito que os organismos são aparentados e descendem de um ancestral comum. Com relação às evidências da evolução, assinale o que for incorreto.
  - a) As comparações de DNA entre as diferentes espécies têm revelado grau de semelhança entre os genes e podem ser utilizados em estudos evolutivos.
  - b) Os órgãos vestigiais não são utilizados nos estudos de evolução por, em nenhum momento, indicarem relações evolutivas.
  - c) O braço humano, a nadadeira do golfinho e a asa do morcego são estruturas homólogas.
  - d) As asas de um morcego e as asas de um pássaro são estruturas análogas.