

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Origem da vida

- 1) O primeiro pesquisador a demonstrar que os seres vivos eram provenientes de outros preexistentes foi:
 - a) Spallanzani
 - b) Miller
 - c) Pasteur
 - d) Oparin
 - e) Redi

- 2) Para explicar a origem da vida, Oparin:
 - a) Demonstrou a formação de compostos orgânicos a partir de gases
 - b) Propôs um modelo de pré-célula formada por macromoléculas
 - c) Demonstrou a formação de proteínas a partir de aminoácidos
 - d) Propôs um modelo de autótrofo
 - e) Demonstrou que seres vivos são provenientes de outros preexistentes

- 3) Com seus experimentos, Fox conseguiu demonstrar que:
 - a) Amônia, metano e água submetidos a descargas elétricas formam compostos orgânicos
 - b) Os primeiros seres vivos foram heterótrofos
 - c) Nos mares primitivos formavam-se coacervados
 - d) Aminoácidos secos e aquecidos formam cadeias polipeptídicas
 - e) Os mares primitivos eram uma "sopa" onde se formaram os primeiro organismos

- 4) O oxigênio começou a ser formado e a acumular-se na atmosfera primitiva a partir do aparecimento:
 - a) Das macromoléculas
 - b) Dos heterótrofos

- c) Autótrofos anaeróbios
- d) Autótrofos aeróbios
- e) Coacervados aeróbios

5) Assinale a afirmação correta

- a) Microorganismos podem ser gerados espontaneamente a partir de extratos de carne
- b) Pasteur demonstrou que a vida nunca se formou a partir de matéria inanimada
- c) Redi demonstrou a possibilidade de substâncias orgânicas serem produzidas independentemente da atividade dos seres vivos
- d) Miller construiu um aparelho para demonstrar o aparecimento dos primeiros seres vivos na Terra primitiva
- e) Na atmosfera primitiva existiam moléculas de metano, amônia, água, hidrogênio e oxigênio