

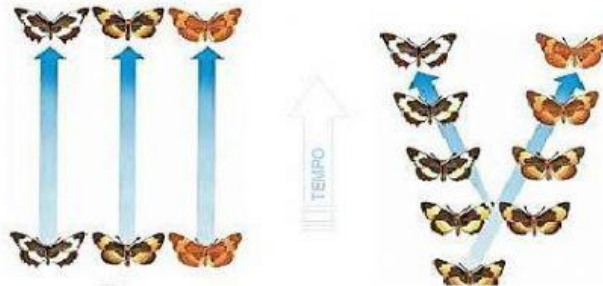
Nome: \_\_\_\_\_  
Professora: Rejane

Turma: \_\_\_\_\_  
série: 9º ano

Atividade de ciências da natureza- 4º bimestre (PARTE 2)

**QUESTÕES:**

1. Analise a imagem abaixo e selecione a alternativa correta.



- ☐ Os esquemas representam o criacionismo;
  - ☐ O esquema A representa transformismo e o B representa o fixismo;
  - ☐ O esquema A representa o fixismo e o B representa o evolucionismo;
  - ☐ Os esquemas representam o fixismo.
2. Qual ideia era defendida pelos pesquisadores que apoiavam o fixismo?
- ☐ A ideia de que os seres vivos não eram fixos, mas se modificavam;
  - ☐ A ideia de que os seres vivos eram fixos, não se modificavam;
  - ☐ A ideia de que os seres vivos sofreram transformações ao longo do tempo, mas não evoluíram;
  - ☐ A ideia de que os seres vivos não sofreram transformações ao longo do tempo, mas evoluíram.
3. Considere os esquemas a seguir e selecione a alternativa correta:

**A**

As girafas ancestrais provavelmente tinham pescoços curtos, que eram submetidos a frequentes distensões para alcançar a folhagem das árvores.

Os descendentes apresentam pescoços mais longos, que são também esticados frequentemente na procura de alimentos.

Finalmente o contínuo esticamento do pescoço deu origem às modernas girafas, com pescoço longo. Os fatos conhecidos não sustentam esta teoria.

---

**B**

As girafas ancestrais provavelmente apresentavam pescoços de comprimentos variáveis. As variações eram hereditárias.

Competição e seleção natural levam à sobrevivência dos descendentes de pescoços longos em detrimento dos de pescoços curtos.

Finalmente apenas as girafas de pescoços longos sobreviveram à competição. Fatos conhecidos sustentam esta teoria.

- ☐ A linha A representa o Darwinismo;
- ☐ A linha B representa o Darwinismo;
- ☐ Tanto a linha A quanto a linha B representam o Darwinismo;
- ☐ Tanto a linha A quanto a linha B representam o Lamarckismo.

4. Considerando, por exemplo, a imagem da questão anterior, da evolução das girafas, o que leva ao surgimento de novas espécies segundo o Lamarckismo?
- ( ) A seleção natural;
  - ( ) A ação do homem;
  - ( ) O ambiente;
  - ( ) A ação das divindades pagãs.
5. Considerando, por exemplo, a imagem da questão anterior, da evolução das girafas, o que leva ao surgimento de novas espécies segundo o Darwinismo?
- ( ) A seleção natural;
  - ( ) A ação do homem;
  - ( ) O ambiente;
  - ( ) A ação das divindades pagãs.
6. Atualmente, sabemos que o uso indiscriminado de antibióticos pode levar ao aumento de bactérias resistentes em determinada população desses microrganismos. Por isso, esses medicamentos só devem ser usados com prescrição e orientação médica. Sobre esse assunto, qual a teoria científica mais adequada para explicar essas bactérias resistentes?



fonte: <https://supercalibiologicistic.files.wordpress.com/2014/12/latest.jpg>

- ( ) A teoria mais adequada é a do fixismo;
  - ( ) A teoria mais adequada é a do evolucionismo de Lamarck;
  - ( ) A teoria mais adequada é a do evolucionismo de Darwin;
  - ( ) A teoria mais adequada é a do criacionismo.
7. Quando falamos em evolução, referimo-nos às mudanças que os organismos sofrem através do tempo. Diversos pesquisadores tiveram ideias evolucionistas; outros, no entanto, acreditavam que organismos eram imutáveis. Todos os nomes abaixo se referem a evolucionistas, exceto:
- ( ) Lamarck;
  - ( ) Darwin;
  - ( ) Wallace;
  - ( ) Aristóteles.