

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
BIOLOGIA

Professor(a)
ELIZA

Ano
9º

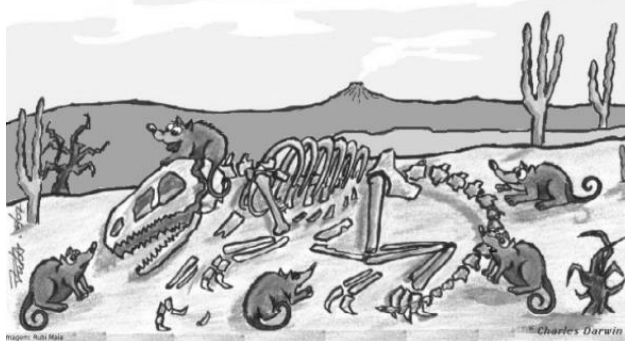
Turma

Data
16/03/2026

LISTA SEMANAL DE BIOLOGIA Nº 2

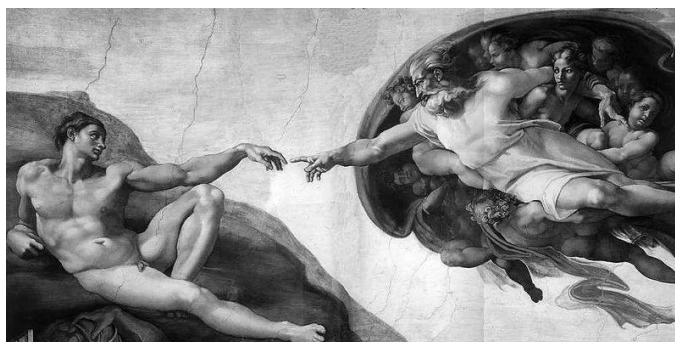
01. Em Biologia, COMO podemos definir a **evolução**?

"Não é o mais forte que sobrevive, nem o mais inteligente, mas o que melhor se adapta às mudanças"

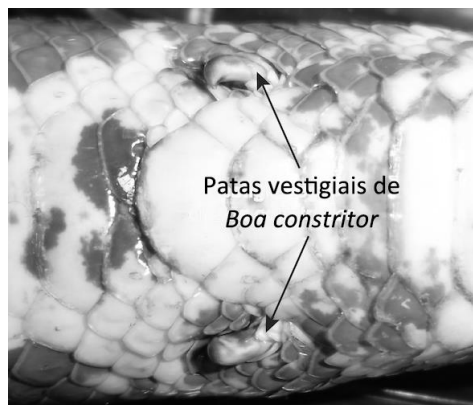


02. A frase inserida na imagem ao lado foi pronunciada por um famoso defensor da evolução.

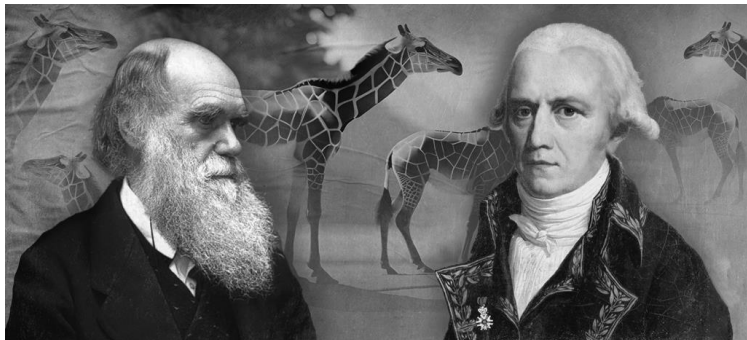
A **qual defensor** e a **qual teoria** referem-se a imagem e a frase? JUSTIFIQUE sua resposta.



03. Uma confusão bem comum é a que se faz entre o fixismo e o criacionismo. Redija um texto explicativo que diferencie as duas teorias.



04. Como Lamarck explicaria a "extinção" das patas da jiboia ao lado?



05. Lamarck (à direita) e Darwin (à esquerda) propuseram que o ambiente fosse importante no processo evolutivo mas de formas diferentes. **EXPLIQUE** o papel do ambiente segundo cada um deles.



06. Ao lado temos alguns casos de mimetismo em que alguns seres se confundem com o ambiente.

COMO o mimetismo poderia ter ajudado na evolução e sobrevivência de tais seres? A qual teoria poderíamos nos referir nesta explicação?

07. Considere as seguintes afirmações:

1) "O gafanhoto é verde porque vive na grama".

2) "O gafanhoto vive na grama porque é verde".

Qual afirmação seria atribuída a Darwin e qual seria atribuída a Lamarck? Justifique sua resposta.

08. O lamarckismo é uma teoria evolucionista criada pelo francês Lamarck que se baseava em duas leis elementares no qual evidenciou suas explicações sobre a evolução das espécies. Diante disso, identifique quais são elas:

- lei da evolução no tempo e seleção das melhores espécies.
- lei de uso e desuso e transmissão dos caracteres adquiridos.
- lei uso de caracteres e herança evolucionista.
- lei seletiva e lamarckista.

09. Determine a alternativa CORRETA sobre a lei do uso e desuso.

- O pescoço da girafa era curto. Ela habitava em ambientes cuja alimentação (vegetação) era escassa a sua altura, por isso, evoluiu de acordo com a necessidade de se alimentar, adquirindo o pescoço alongado.
- O pescoço da girafa sempre foi longo. Ela habitava em ambientes cuja alimentação (vegetação) sempre foi farta. Assim sendo, evoluiu mais o pescoço, tornando-o alongado.
- O pescoço da girafa era maleável e não se sustentava em pé, com isso, o ambiente que habitava permitiu evoluir mais o pescoço, tornando sua estrutura rígida.
- O pescoço da girafa era pequeno e no ambiente que habitava existia a competição por alimento entre outras girafas e, para vencerem a disputa, precisaram evoluir mais o pescoço, tornando-o alongado.