Coordenador: ARLINDO CUSTODIO Turno: NOTURNO
Série: 6ªPE Professor (a): PRISCILLA STÉFANE
Aluno(a):_____
DATA___/___/___

AVALIAÇÃO DE BIOLOGIA

Coordenação Regional da Educação de Santa Helena de Goiás | Secretaria de Estado da Educação | Somos todos GOIÁS

COLÉGIO ESTADUAL DOMINGOS ALVES PEREIRA
ACREÚNA - GO

AS TEORIAS EVOLUTIVAS

Várias teorias evolutivas surgiram, destacando-se, entre elas, as de Jean Baptiste Lamarck e de Charles Darwin.

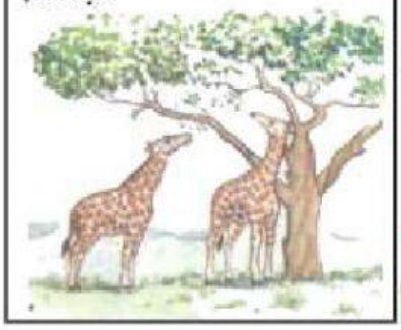
Segundo Lamarck, o uso de determinadas partes do corpo do organismo faz com que estas se desenvolvam, e o desuso faz com que se atrofiem. E a nova característica adquirida seria transmitida à descendência ao longo das gerações.

Já segundo Darwin, os organismos mais bem adaptados ao meio têm maiores chances de sobrevivência que os menos adaptados, deixando um número maior de descendentes. Os organismos mais bem adaptados, são, portanto, selecionados para aquele ambiente.

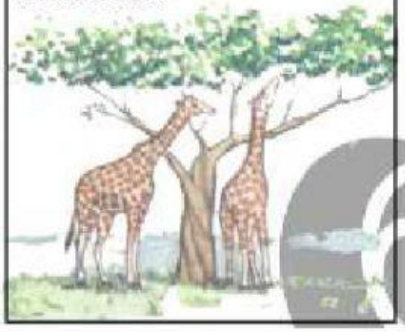
1) Veja os quadros sobre as diferentes teorias da evolução e associe corretamente cada teoria ao nome do cientista que a criou.

(1) Darwin (2) Lamarck

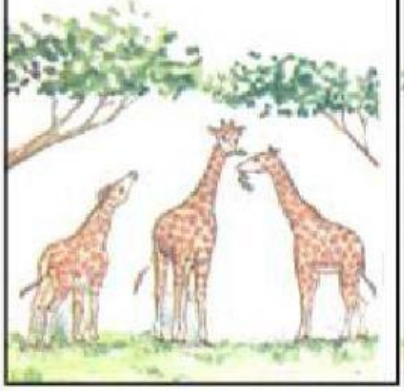
As girafas ancestrais provavelmente tinham pescoços curtos. Para alcançar a folhagem das árvores de que se alimentavam, tinham que esticar o pescoço.



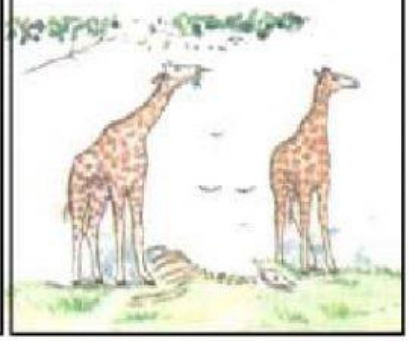
Pelo fato de esticarem sempre o pescoço para atingir a folhagem das árvores, esta parte do corpo alongou-se. Essa característica adquirida era transmitida aos seus descendentes.



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



A competição e a seleção natural levaram à sobrevivência dos descendentes de pescoços longos, uma vez que estes conseguiam alimentar-se melhor do que as girafas de pescoço curto.



2)Em relação à teoria de Charles Darwin sobre a evolução das espécies, analise as afirmativas a seguir.

I) Os seres que melhor se adaptam às condições do ambiente onde vivem têm maiores chances de sobreviver, quando comparados aos seres que, por algum motivo, não conseguiram adaptar
-se a esse mesmo ambiente.

II) Novas espécies surgem a partir das variações (mudanças) sofridas por outras espécies.

III) A adaptação dos indivíduos é um processo que seleciona as espécies que sobreviverão.

É correto o que se afirma em:

a) I apenas.
b) III apenas.
c) I e II apenas.
d) I e III apenas.
e) I, II e III.

3) Ao longo de milhões de anos, foram ocorrendo mudanças no meio ambiente. Os seres vivos que conseguiram adaptar-se sobreviveram e evoluíram, enquanto aqueles que não conseguiram se adaptar desapareceram. Este processo de evolução e adaptação recebeu o nome de:

A) Hominídeos
B) Seleção natural
C) Seleção sapiens
D) Seleção australopiteca

LIVEWORKSHEETS