

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**HAMANDA
SILVA**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



AULA Nº:

05



CONTEÚDO:

**EVOLUÇÃO (TEORIAS
EVOLUTIVAS CLÁSSICAS)**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

13.03.2020

Darwin x Lamarck

Lamarck – evolução linear

x

Darwin – evolução ramificada com um ancestral comum

Uso ou
desuso

Transmissão
dos caracteres adquiridos

Lamarck – o meio gera a variação

x

Darwin – o meio seleciona uma característica que já apresenta variação

Is faz parte com características

Vídeo: Darwinismo

<https://www.youtube.com/watch?v=6fU-CJbwo9c>

ATIVIDADE

1. (IFPE) Leia o texto abaixo para responder esta questão.

DOIS PAIS DE UMA TEORIA

Charles Darwin e Alfred Wallace dividem os méritos por explicar a evolução dos seres vivos

*20 anos
depois!*



Charles Darwin (à esquerda) e Alfred Wallace, os pais da teoria da evolução

(Imagens: Wikimedia Commons)



Charles Darwin foi um naturalista britânico que ficou conhecido por explicar a teoria da evolução através da seleção natural, assim como o naturalista inglês, Alfred Russel Wallace, que elaborou a teoria quase ao mesmo tempo em que Darwin.

Disponível em:< <http://chc.org.br/dois-pais-de-uma-teoria/>>; Acesso: 09 out. 2017.

Sobre a teoria da seleção natural, assinale a única afirmativa correta.

↳ Adaptadas ao meio!

- a) Para sobreviverem e se desenvolverem num ambiente primordial, os organismos primitivos necessitavam de uma ~~fonte externa de compostos orgânicos~~.
- b) O ~~uso ou o desuso dos diferentes~~ órgãos alteram características do corpo e essas características são transmitidas para as gerações seguintes.
- c) Novas espécies são formadas a partir de populações isoladas, por barreiras geográficas que impedem o **intercâmbio genético** entre elas. *não é Darwinismo*
- d) A população mundial cresce em ~~progressão geométrica~~, enquanto a produção de alimentos em ~~progressão aritmética~~.
- e) Os organismos mais bem **adaptados** ao meio têm maiores chances de sobrevivência do que os menos adaptados. *CC*

ATIVIDADE PARA CASA

1. (UERR) Analise as afirmativas sobre o pensamento evolucionista.

I. A lei do uso e desuso foi proposta por Lamarck. **V**

II. O exemplo da origem do pescoço longo das girafas é empregado para ilustrar as ideias de Darwin. ~~Lamarck~~ **F**

III. A seleção natural foi uma proposição da teoria evolucionista de Darwin. **V**

IV. A lei da transmissão dos caracteres adquiridos é um dos exemplos empregado por Darwin. ~~Darwin~~ **F** → Lamarck!

V. As explicações de como o ambiente interfere na mudança de hábitos de um ser vivo, levando ao crescimento de certas estruturas e a atrofia de outras em seu organismo foi ideia da teoria de Lamarck. **V**

=

I - III - V



Estão corretas apenas as afirmativas:

a) I, II e III.

b) I, II e IV.

c) I, III e V.

d) II, III e V.

e) III, I e IV.