

3º bimestre – 3 aulas semanais - Semana: 13/09 à 17/09/2021

Roteiro

- ☐ Conteúdo: TRABALHO AVALIATIVO
- ☐ Descrição do conteúdo: Essa semana faremos um "Trabalho Avaliativo", que é praticamente um resumo das Atividades que fizeram durante todo esse bimestre.
- ☐ O Gabarito, ou seja, as respostas de todas as Atividades propostas durante o Bimestre se encontra disponível no Blog ACO: (<http://alfredocesario.blogspot.com/>)
- ☐ Leia as perguntas da AVALIAÇÃO atentamente antes de responder.

AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS 3º BIMESTRE 2021

1) O que é Genética? Quem é considerado o pai da Genética?

2) Defina cada um dos conceitos abaixo:

• GENE: _____

• ALELO: _____

• GENÓTIPO: _____

• FENÓTIPO: _____

3) O que é FECUNDAÇÃO?

4) Qual é o nome do gameta masculino e do gameta feminino?

5) O papel da reprodução sexuada na evolução e diversidade das espécies é, dentre outros fatores,

(A) garantir o aumento da variabilidade genética da espécie, tendo, assim, melhores condições de adaptação ao ambiente.

(B) garantir a diminuição da variabilidade genética da espécie, tendo, assim, melhores condições de adaptação ao ambiente.

(C) garantir a transmissão das características genéticas de um indivíduo para seus filhos.

(D) inibir a transmissão das características genéticas de um indivíduo para seus filhos.

6) Onde são produzidos os gametas?

7) O que cada gameta contém?

8) Quais são os fatores genéticos que influenciam na variabilidade genética?

9) A ideia da seleção natural proposta por Darwin foi, sem dúvida, um grande avanço para a biologia. Segundo ele, esse processo:

a. Permitiria que o mais forte fosse selecionado pelo ambiente.

b. Garantiria a sobrevivência dos mais aptos.

c. Selecionava os que apresentavam as características mais desfavoráveis.

d. Permitia que determinado organismo se adaptasse ao meio, através do uso de algumas partes de seu corpo.

10) A Lei da Herança dos caracteres adquiridos de Lamarck afirmava que:

a. As mudanças estruturais causadas pela influência do ambiente não eram hereditárias.

b. As mudanças estruturais causadas pela influência do ambiente ao longo do tempo tornavam-se hereditárias.

- c. As mudanças estruturais causadas pela influência do ambiente eram transmitidas apenas a alguns descendentes.
- d. As mudanças estruturais não aconteciam no decorrer da vida dos descendentes.