



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 9º ANO A, e B – 3 AULAS

25ª SEMANA: DE 05/10/2020 a 09/10/2020

PROF^ª. RENATA MALTA FERREIRA E LEONARDO MARTINS DOS SANTOS.

Orientações: Pesquisar nos textos anteriores e vídeos para responder as questões.
O Trabalho deverá ser entregue na escola e com o envio de foto para o professor.

Nome: _____ N:___ 9º:___

TRABALHO DE CIÊNCIAS

1) Entre as frases a seguir, em relação à divisão celular por mitose, uma é incorreta. Aponte-a:

- A) A célula mãe dá origem a duas células filhas com metade do número de cromossomos.
- B) As células filhas são idênticas às células mãe.
- C) Ocorre nas células somáticas, tanto de animais como de vegetais.
- D) É um processo muito importante para o crescimento dos organismos.

2) Como é chamado o Pai da Genética? O que ele utilizou para fazer seus experimentos?

- a) Gregor Mendel, que utilizou ervilhas para provar a transmissão das características hereditárias.
- b) Charles Darwin, que comprovou através da observação de diferentes seres vivos a teoria da seleção natural.
- c) Robert Brown, que o reconheceu como componente fundamental das células.
- d) Todas as alternativas.

Leia o texto e responda as perguntas.

Organismos geneticamente modificados (OMG), ou simplesmente transgênicos, são aqueles produzidos pela engenharia genética, a partir da incorporação de genes de espécies que não se reproduziriam em condições naturais; como entre indivíduos do reino animal e vegetal. Com o intuito de atingir objetivos específicos, como criar plantas mais resistentes a pragas agrícolas, e organismos capazes de secretar substâncias, como anticorpos; surgiram com uma promessa de melhorar a vida humana e do meio ambiente em geral.

Segundo os defensores destes organismos, sementes transgênicas seriam capazes de resolver o problema da fome mundial, reduzir o uso de insumos e máquinas agrícolas devido à sua alta produtividade, e despenderia de menores áreas para os cultivos – reduzindo os desmatamentos. Entretanto, apesar de pouco mais de doze anos deste tipo de prática agrícola, estudos já comprovam que estas plantas (e suas pragas) criam resistência aos herbicidas, fazendo com que seja necessária a utilização cada vez maior destes insumos; que podem cruzar com espécies nativas, contaminando-as e aumentando os riscos de perda de patrimônio genético, dentre outros. Além disso, é fato que o problema da fome e desnutrição no mundo é um problema político, relacionado à má distribuição destes.

3) O que são transgênicos?

4) Quais as vantagens do uso dessa tecnologia para a produção de alimentos?

5) Quais os problemas gerados pelo uso de sementes transgênicas?

BONS ESTUDOS!!!



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br