



PLANO DE ESTUDOS TUTORADO (OUTUBRO/2021)

MATERIAL ELABORADO PELA EQUIPE DO PROJETO DE EXTENSÃO UFOP/2021 “VAMOS CONTINUAR A EXPERIMENTAR BIOLOGIA E FARMÁCIA REMOTAS NO ENSINO MÉDIO?”

PROF. DÁRLEN C. H. PENA

COMPONENTE CURRICULAR: PRÁTICAS EXPERIMENTAIS

NOME DA ESCOLA: ESCOLA ESTADUAL DE OURO PRETO

ANO DE ESCOLARIDADE: 1º ANO

TURMAS: 1º LOGÍSTICA E 1º DCR- DESENVOLVIMENTO CULTURAL E REGIONAL.

TEMA: ORIGEM DA VIDA

ORIENTAÇÕES AOS PAIS E RESPONSÁVEIS:

ESTA É UMA ATIVIDADE PRÁTICA E, PORTANTO, CONTAMOS COM A COLABORAÇÃO E INCENTIVO POR PARTE DE VOCÊS, NO ACOMPANHAMENTO DE CADA PASSO DESSA ATIVIDADE. APESAR DE SER UMA ATIVIDADE SIMPLES E DE FÁCIL EXECUÇÃO, É MUITO IMPORTANTE PARA O APRENDIZADO DE FORMA DIFERENCIADA.

TÍTULO: TEORIA DA BIOGÊNESE

OBJETIVO: REPRODUZIR UM DOS EXPERIMENTOS EM FAVOR DA TEORIA DA BIOGENÊSE.

INTRODUÇÃO: NO ANO DE 1668, O CIENTISTA FRANCESCO REDI REALIZOU UM EXPERIMENTO QUE CONSISTIU EM COLOCAR PEDAÇOS DE CARNE EM TRÊS FRASCOS DE VIDRO: UM FOI DEIXADO ABERTO, OUTRO TEVE A ABERTURA FECHADA COM GAZE E O ÚLTIMO FOI TAMPADO. APÓS ALGUNS DIAS, OBSERVOU LARVAS DE MOSCAS NO PRIMEIRO, MOSCAS VOANDO NO SEGUNDO E NENHUMA MOSCA NO TERCEIRO. REDI MOSTROU QUE AS LARVAS SURTIRAM A PARTIR DE OVOS DEPOSITADOS PELAS MOSCAS SOMENTE QUANDO TIVERAM O CONTATO COM A CARNE. A PARTIR DESTE EXPERIMENTO, A TEORIA DA BIOGÊNESE PASSOU A SER ACEITA PARA SERES VIVOS MACROSCÓPICOS.

IMPORTANTE: ANTES DE EXECUTAR O EXPERIMENTO A SEGUIR, ASSISTIR AO VÍDEO.



<https://youtu.be/Y-GUkgD97LM>



MATERIAL

- 2 RECIPIENTES DE VIDRO DOTADOS DE TAMPA
- MATÉRIA ORGÂNICA (RESTOS DE ALIMENTOS: CARNES, FRUTAS, LEGUMES OU OUTROS)

PROCEDIMENTO

1º PASSO: COLOCAR A MATÉRIA ORGÂNICA EM UM DOS RECIPIENTES DE VIDRO E TAMPAR;

2º PASSO: NO OUTRO RECIENTE DE VIDRO, ADICIONAR A MESMA QUANTIDADE DE MATÉRIA ORGÂNICA E MANTÊ-LO ABERTO;

3º PASSO: DEIXAR OS RECIPIENTES EM UM LUGAR SEGURO, PREFERENCIALMENTE EXPOSTO AO SOL;

4º PASSO: OBSERVAR O QUE OCORRERÁ COM A MATÉRIA ORGÂNICA EM DECOMPOSIÇÃO EM CADA UM DOS RECIPIENTES APÓS 7 DIAS.

5º PASSO: FOTOGRAFAR OS FRASCOS NO PRIMEIRO E SÉTIMO DIA DO EXPERIMENTO.

6º PASSO: REALIZAR AS ATIVIDADES PROPOSTAS NO FORMULÁRIO DISPONÍVEL EM <https://forms.gle/mLW9cYBucFDdj9f7>



IMPORTANTE: SE REALIZOU OS PASSOS 1º AO 6º, TEVE ACESSO AO RESULTADO DO NOSSO EXPERIMENTO. ENTÃO, AGORA POSTE NO GRUPO SUAS IMAGENS E ANOTAÇÕES E COMENTE SE SEUS RESULTADOS SE ASSEMELHARAM OU NÃO AOS NOSSOS.

VISITE O SÍTIO DO PROJETO biologiaremota.ufop.br PARA ACESSO AOS DEMAIS CONTEÚDOS.

BOA ATIVIDADE!