

ATIVIDADE AVALIATIVA – 3º EMI

Durante nossas aulas do 1º bimestre, trabalhamos o Ciclo Celular e a importância e função dos processos de Divisão Celular – Mitose e Meiose.

Para avaliar o aprendizado, vocês deverão elaborar um vídeo, animação ou estória em quadrinho apresentando como ocorre o processo de divisão celular. Vocês podem escolher a MITOSE ou a MEIOSE (escolham APENAS UM). Vocês podem usar inúmeros recursos para elaborar a atividade. Por exemplo:

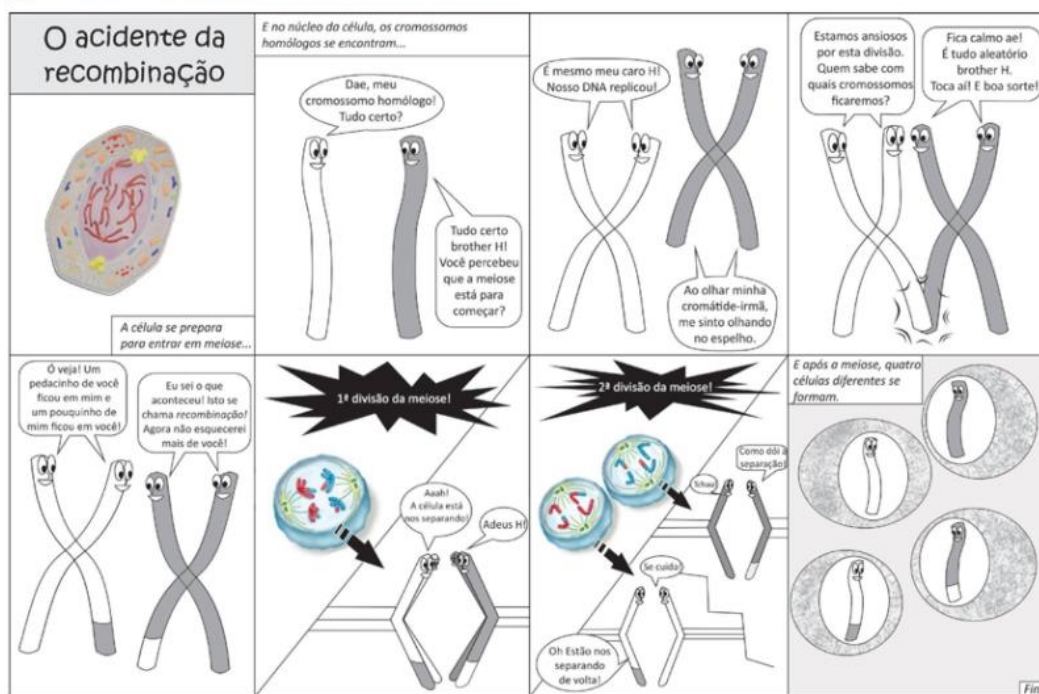
- 1- No celular é possível achar vários apps de edição de imagem. Eles são bem simples, sendo possível vocês elaborarem a atividade a partir de fotos. Alguns destes apps são o Vídeo Maker, Vivavideo ou mesmo o GoogleFotos. Algumas dicas e tutoriais interessantes estão disponíveis nos links abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=HnGgikPJHhk>

<https://www.youtube.com/watch?v=dDrP8Exvus>

- 2- Vocês também podem criar uma estória em quadrinho, com ou sem animação. Um exemplo encontra-se abaixo:

 PIBID UFPR - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS on WordPress.com



Fonte: <https://pibidufprbio.files.wordpress.com/2013/11/o-acidente-da-recombinac3a7c3a3o2.png>, acesso em 20 de junho, às 19hs.

- 3- Algumas ideias para ajudar vocês elaborarem as fases do processo de divisão celular são: a. usar materiais de casa, como macarrão, doce, massinha, linha, prendedores de roupa, papel, papelão, cartolina e outros. Vocês não precisam investir em comprar coisas, mas buscar materiais dentro de casa mesmo. Um exemplo encontra-se disponível no link abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=FQRNLps5u4c>

- 4- A atividade deve conter os seguintes conceitos sobre a divisão celular escolhida:
 - a. Os cromossomos
 - b. Os cromossomos homólogos
 - c. As cromátides-irmãs
 - d. As fases da divisão celular (prófase, metáfase, anáfase, telófase e citocinese) e o que acontece em cada uma delas.
 - e. O que ocorre com o número de cromossomos no final da divisão celular escolhida (é reduzido ou se mantém?)
 - f. A importância do processo de divisão celular escolhido.
- 5- O trabalho deve ser realizado em grupos de 2 – 5 pessoas. A primeira imagem ou capa deve conter o nome de todos os integrantes do grupo.
- 6- O vídeo pode ser disponibilizado no Moodle através de um link no youtube ou pelo acesso ao google drive.

A atividade vale 10 (dez) pontos e será analisada pela criatividade, uso correto dos conceitos biológicos e apresentação.

Usem a criatividade!!!

Bom trabalho.

-X-X-X-X-X-