



Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo.

Diretora: Helga Feilstrecker

Orientadora: Vanda Falcheti Hofsteter

Professor (a): Gisele Felicetti Daros

Aluno (a): _____

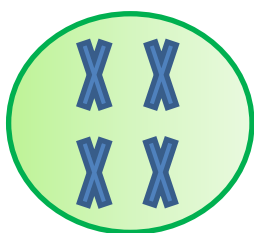
8º ano _____

Data: 29/05/2020.

ATIVIDADE AVALIATIVA DE CIÊNCIAS 1º TRIMESTRE

1- Em que local e de que forma os vários metros de DNA ficam armazenados dentro de nossas células? (2,0)

2- Observe a seguir a ilustração simplificada do número de cromossomos no núcleo de uma célula e responda às questões: (2,0)



a) Se essa célula se dividisse por mitose, qual seria o número “2n” de cromossomos? ____

b) Se esta célula se dividisse por meiose, qual seria o número “n” de cromossomos no final do processo? ____

3- Em relação a MEIOSE, responda: (2,0)

a) Quantas células-filhas são formadas a partir da célula-mãe? São células haploides ou diploides?

b) Qual é a importância desse tipo de divisão celular para os seres vivos?

4- Diferencie célula somática de célula sexual. (2,0)

5 – Assinale V para verdadeiro e F para falso: (2,0)

() Quando uma célula se divide por mitose, dá origem a quatro células idênticas a ela.

() Quando uma célula se divide por meiose, dá origem a duas células, cada uma com a metade do número de cromossomos original.

() A mitose proporciona crescimento e renovação celular.

() A meiose proporciona a produção de gametas, que são diploides.

() As células haploides (n) possuem apenas um conjunto cromossômico, enquanto que as diploides (2n) possuem dois conjuntos cromossômicos, um herdado da mãe e outro herdado do pai.