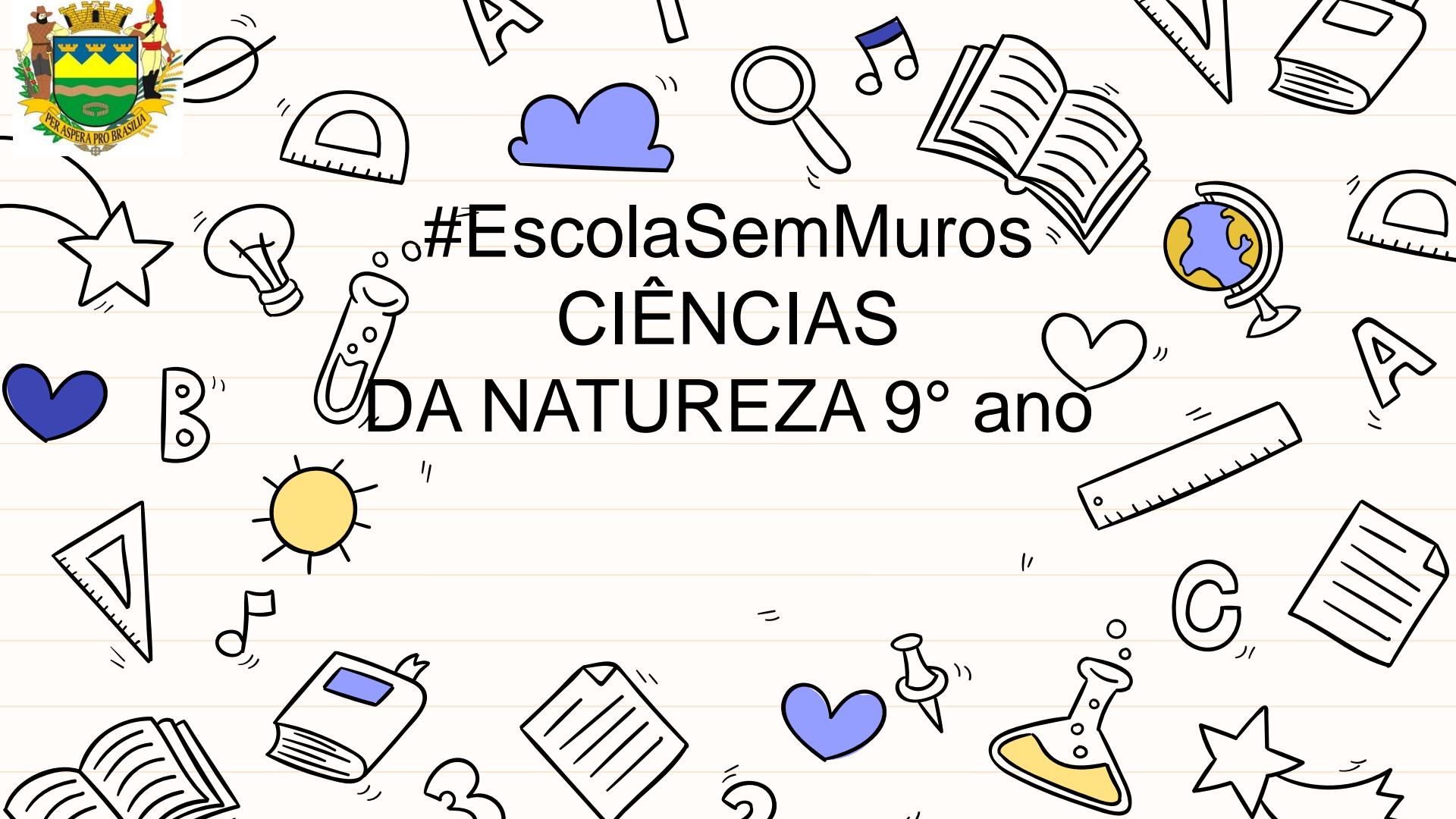




#EscolaSemMuros
CIÊNCIAS
DA NATUREZA 9º ano



Queridos Alunos!

Bom dia, boa tarde ou boa noite!

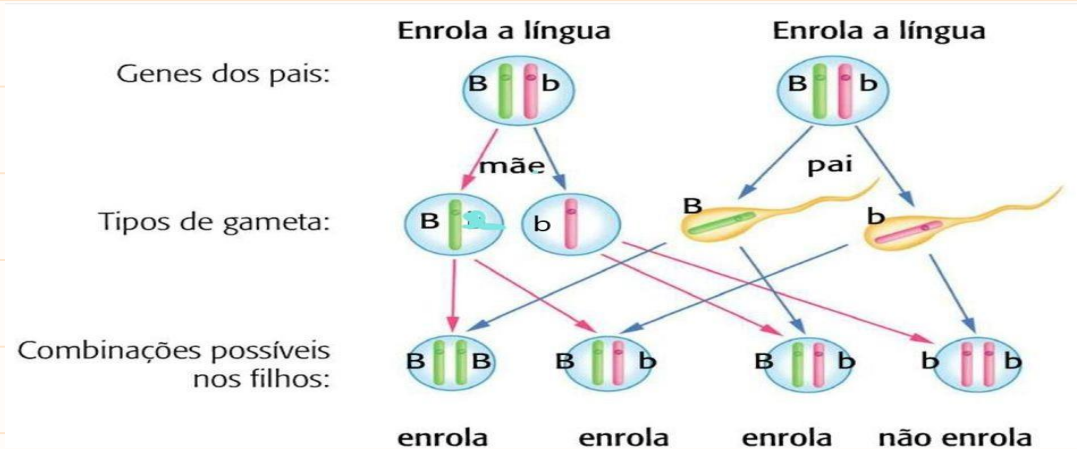
Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo!

Esperamos que vocês estejam bem!

(EF09CI08) Associar os gametas à transmissão das características hereditárias, estabelecendo relações entre ancestrais e descendentes.

Atividades

1) (Fei) Num homem heterozigoto para determinado caráter, a porcentagem provável de espermatozoides que conterão o gene recessivo desse caráter é de:



a) 0%

b) 25%

c) 50%

d) 75%

e) 100%

2) Qual o significado das palavras genótipo e fenótipo?

3) A mitose e a meiose são tipos de divisão celular. Com relação a esses processos, marque V nas alternativas verdadeiras e F nas falsas.

() A mitose é uma divisão do tipo equacional, ou seja, uma célula-mãe que sofre mitose origina duas células-filhas idênticas geneticamente.

() O número de cromossomos das células resultantes de ambos os processos é igual ao das células que lhes deram origem. Porém, somente as células que sofreram meiose podem apresentar recombinação genética.

() A mitose ocorre nas células somáticas e a meiose ocorre na linhagem germinativa, produzindo gametas.

() Se considerarmos, em uma mesma espécie, duas células-filhas, uma originada por mitose e a outra por meiose, a primeira conterá metade do número de cromossomos e o dobro da quantidade de DNA da segunda.

() Em alguns organismos a mitose é utilizada como forma de reprodução.

4) Assinale a alternativa incorreta:

- a) A hereditariedade é um fenômeno que representa a condição de semelhança existente entre ascendentes (geração parental) e descendentes (geração filial).
- b) A hereditariedade em nada tem a ver com os gametas e a fecundação.
- c) Através da contínua transferência de instruções em forma de código (as bases nitrogenadas), inscritas no material genético (molécula de ácido desoxirribonucleico), orientam a formação, desenvolvimento e manutenção de um ser vivo.
- d) A hereditariedade se expressa a partir do conjunto de todas as características contidas no núcleo das células gaméticas, fusionadas durante a fecundação.



Bons Estudos !

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
EPP-Equipe de Práticas Pedagógicas
e

Professores da Rede Municipal de Ensino
eppseed@gmail.com

