

UME: Edméa Ladevig.

Ano: 9ºA e B. Componente Curricular: Ciências.

Professora: Barbara Carolina.

Período de 23/08/2021 a 31/08/2021.

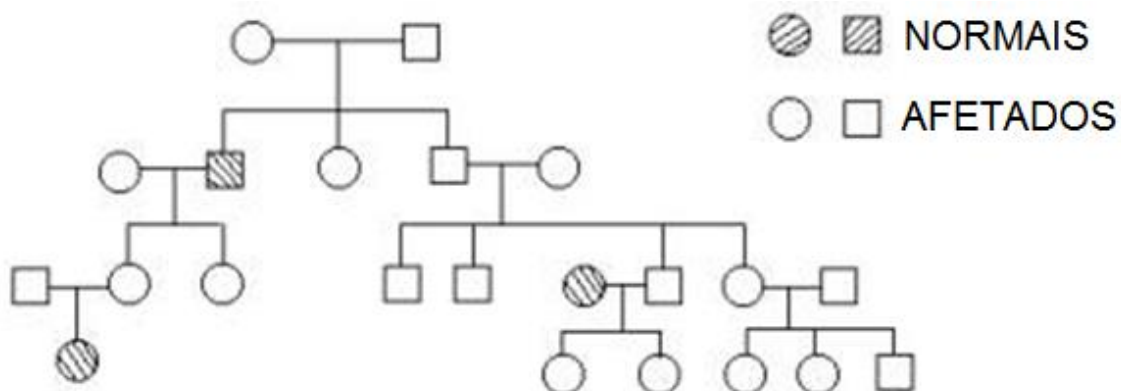
Aluno:

Olá, turma!

No caderno de Ciências, copie os exercícios e resolva.
Espero encontrar todos os alunos na escola no mês de setembro!

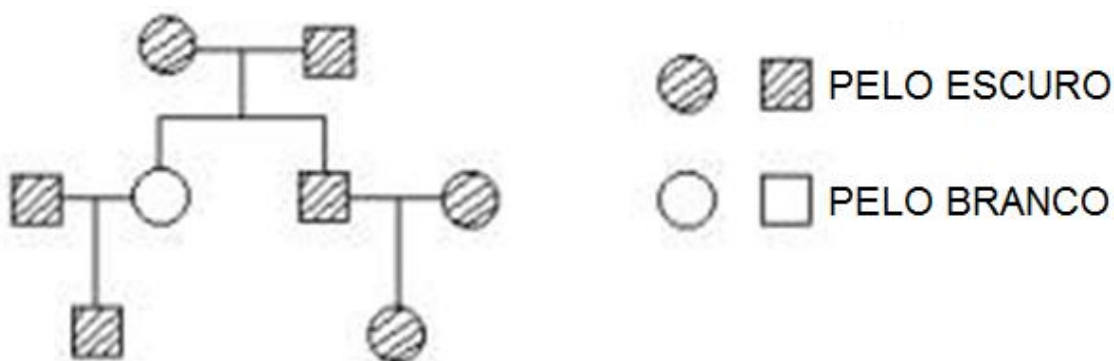
EXERCÍCIOS GENÉTICA:

1) Numere no heredograma abaixo as gerações I, II, III e IV e os respectivos indivíduos:



- a) Quantos homens estão representados nessa genealogia?
- b) Quantas mulheres estão representadas?
- c) Quantos indivíduos estão aí representados?
- d) Quantos afetados?
- e) Indique (pelos respectivos números) que casais possuem maior número de descendentes:
- f) Faça uma seta indicando o indivíduo III - 6:

2) O pelo escuro dos porquinhos da Índia é determinado por um gene dominante B e o pelo branco por seu alelo recessivo b. Suponha que II - 1, II - 3 e II - 4 não sejam portadores de alelos recessivos.



- a) Escreva o genótipo de todos os indivíduos desse heredograma:
- b) Calcule a probabilidade de um descendente de III - 1 e III - 2 apresentar pelos brancos.