

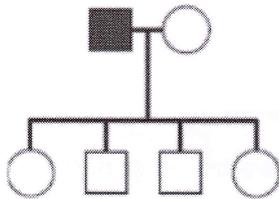
ORIENTAÇÃO PARA GD PADRÕES DE HERANÇA - CB

Objetivo: Discutir os padrões de herança e suas variações.

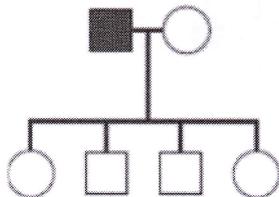
Questões para discussão:

1. Um casal normal tem um filho afetado por uma doença autossômica dominante. Considerando que a paternidade e a maternidade foram comprovadas por testes genéticos, como se explica esta ocorrência?
2. Um homem com um traço genético específico raro se casa com uma mulher não afetada e eles têm quatro crianças. Os heredogramas dessa família são apresentados nas partes *a* a *e*, mas a existência ou ausência do traço na criança não está indicada. Para cada tipo de herança, indique quantas crianças de cada sexo devem expressar o traço ao preencher os círculos e quadrados adequados. Considere que o traço é raro e totalmente penetrante.

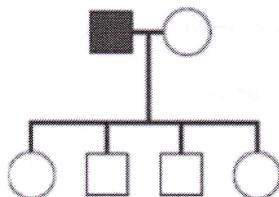
- a. Traço autossômico recessivo.



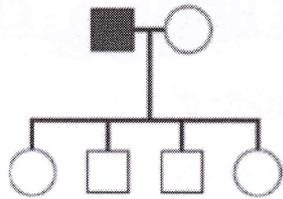
- b. Traço autossômico dominante.



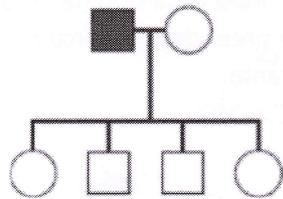
- c. Traço recessivo ligado ao X.



- d. Traço dominante ligado ao X.

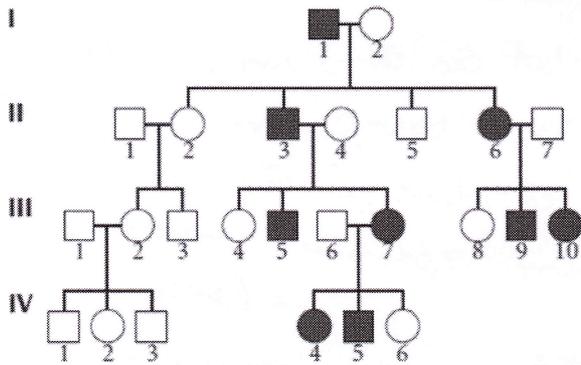


e. Traço ligado ao Y.

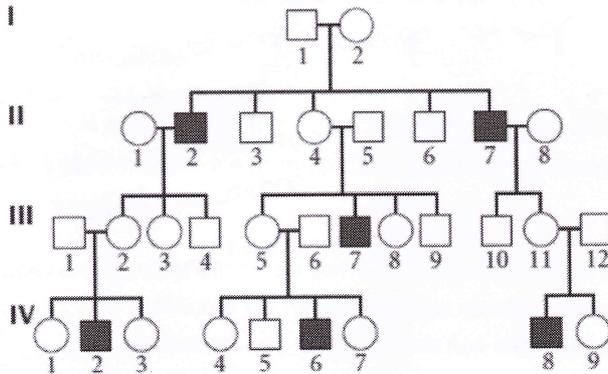


3. Para cada um dos heredogramas a seguir, indique o modo mais provável de herança, considerando que o traço é raro.

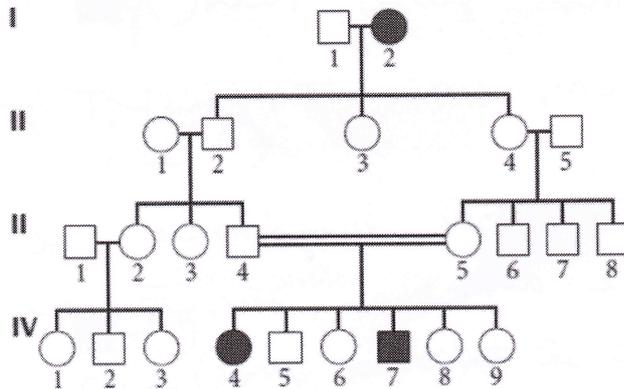
a.



b.



c.



4. Paula tem 27 anos e é surda, filha de um casal ouvinte, primos em 1º grau. Seu marido Carlos, tem 30 anos e também é surdo, filho de pais normais, e tem um irmão também surdo e um ouvinte. Paula e Carlos tem dois filhos, ambos ouvintes. Explique esta situação, apontando qual o padrão de herança mais provável envolvido na surdez do casal, e porque seus filhos não são afetados. A paternidade e a maternidade foram comprovadas por testes genéticos. Desenhe o heredograma.
5. Explique o padrão de herança.

