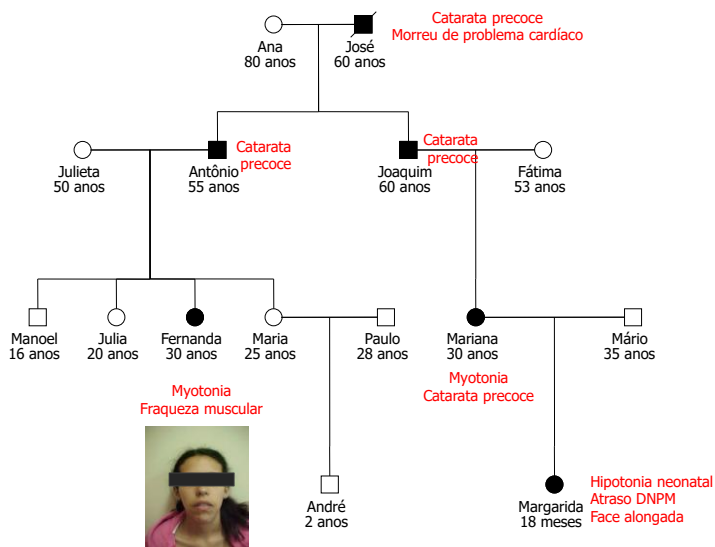


Atividade Herança autossômica dominante

Maria, de 25 anos de idade, refere que na sua família há vários casos de DMS. Ela veio ao serviço de aconselhamento genético para saber o seu risco de manifestar a doença, bem como os riscos para os seus filhos.

Veja o heredograma abaixo e responda as questões da Maria como se você fosse o geneticista, justificando suas respostas.



- 1) Podemos considerar que o Joaquim, o Antônio e Mariana possuem a mesma doença? E a Margarida?
- 2) Como o diagnóstico pode ser confirmado? O que se espera no teste molecular comparativo da Margarida com o Joaquim?
- 3) Como se explica o efeito pleiotrópico do gene?
- 4) O risco da Fernanda ter um filho afetado é igual ao de Maria?
- 5) Em quem é importante fazer o teste genético e porque?