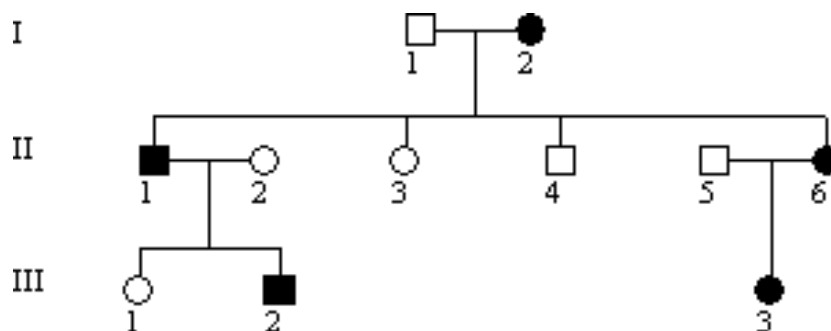
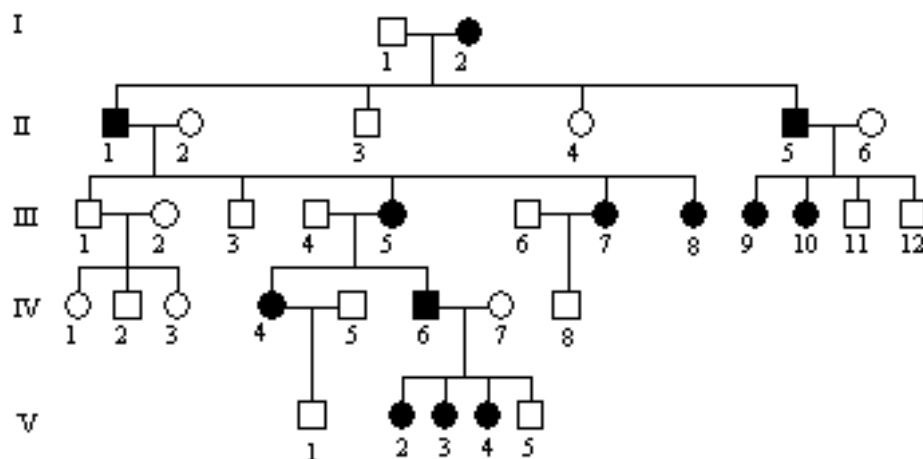


## TIPOS DE HERANÇA

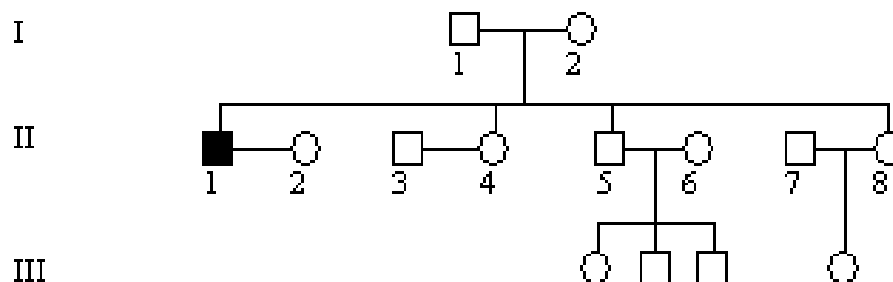
A. A amelogênese imperfeita do tipo hipoplásica lisa é uma alteração da estrutura do esmalte dos dentes. O esmalte é fino, com áreas de hipocalcificação e de cor marrom. Os dentes são separados. Por ocasião da erupção são amarelos e muitos não chegam a nascer.



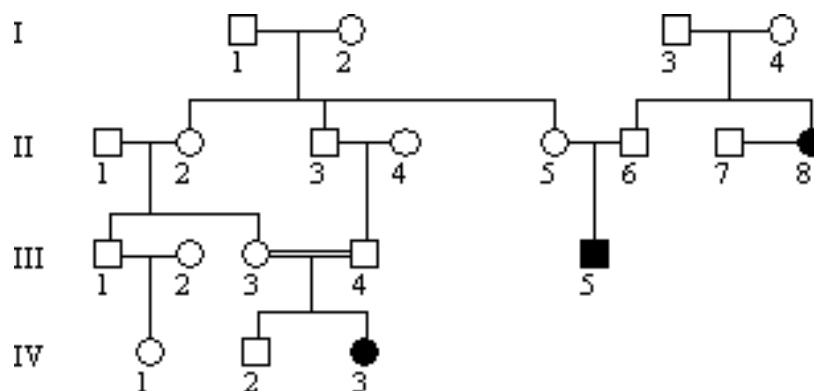
B. Num outro tipo de amelogênese imperfeita hipoplásica o esmalte é fino, granuloso e sua cor é amarelo-amarronzada ou azulada. Os dentes podem ser sensíveis ao frio e ao quente.



C. Na amelogênese imperfeita por hipomaturação, o esmalte tem espessura normal, mas é pouco resistente e nas radiografias não contrasta com a dentina. Na dentição primária os dentes são brancos e opacos, enquanto na dentição definitiva são manchados de marrom-amarelado e branco. Esse tipo de esmalte desgasta-se sob condições normais de mastigação.



D. Existe outro tipo de amelogênese imperfeita por hipomaturação em que o esmalte tem espessura normal, é pouco resistente e sua coloração varia de branco-leite a um marrom-claro meio transparente. Nas radiografias não contrasta com a dentina. Esse esmalte é quebradiço, desprendendo-se em pequenos fragmentos.



**Questões**

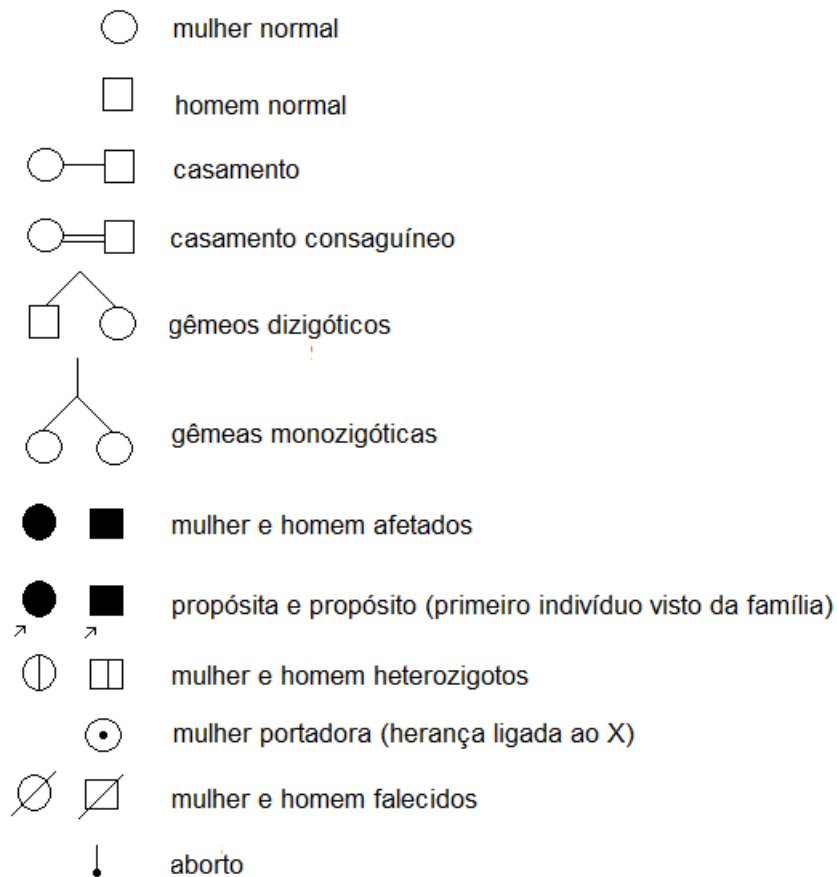
1. Quais os prováveis padrões de herança das alterações de esmalte do dente mostradas anteriormente?
2. Explique para cada caso o que levou você à conclusão.
3. Calcule o risco de afetados nas proles de:

A. II-5 e II-6  
II-3  
III-3

B. III-4 e III-5  
IV-3  
IV-4  
IV-6

C. I-1 e I-2  
II-1 e II-2  
II-3 e II-4  
II-5 e II-6  
II-7 e II-8

D. III-3 e III-4  
IV-2  
IV-3  
II-7 e II-8



### **Exercícios**

Construa um heredograma em que:

Uma mulher afetada pela braquidactilia (autossômica dominante) se casou com um homem normal. Tiveram 5 crianças, que em ordem decrescente de idade eram: 1 menino afetado, 2 meninas normais e 1 par de gêmeos de sexos diferentes e normais. A 5ª e última gravidez terminou em um aborto. O propósito foi o 1º filho do casal.

### **Texto para leitura**

L.B. Jorde, J.C. Carey, M.J. Bamshad e R.L. White. Genética Médica. Elsevier, Rio de Janeiro, tradução da 3ª ed. americana, 2004.

Cap. 4 - Herança Autossômica. Pp. 65-77 e 95-97.

Cap. 5 - Herança Ligada ao X e Mitocondrial. Pp. 104-120.