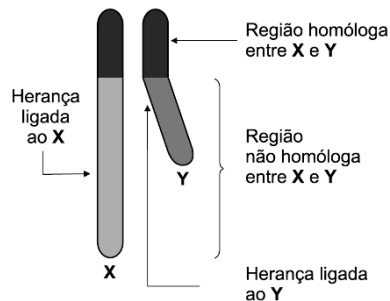


**Videoaula – Herança ligada ao sexo daltonismo**

**1 - (UEFS BA/2010) O esquema representa, de forma simbólica, a configuração dos cromossomos sexuais na determinação da herança genética do sexo.**



**LOPES, Sônia. Bio. São Paulo: Saraiva, 2008, v. único. p.300.**

**Com base nas informações apresentadas e no conhecimento atual em relação a esse tipo de herança, pode-se afirmar que a**

- ligada ao sexo é determinada por genes presentes na porção não homóloga de X e Y.
- ligada ao sexo é determinada por genes presentes apenas na porção não homóloga de X.
- restrita ao sexo é determinada por genes posicionados na porção homóloga de Y e X.
- parcialmente ligada ao sexo é determinada por genes posicionados na porção homóloga apenas de X.
- influenciada pelo sexo é determinada por genes posicionados na porção homóloga de X e Y.

**2 - (UEM PR/2011 Modificada) O daltonismo ligado ao cromossomo sexual é uma anomalia visual de caráter hereditário ligado ao cromossomo X causado por um gene recessivo. Sobre esse tipo de daltonismo, é correto afirmar que**

- toda mulher daltônica é, necessariamente, filha de pai daltônico.
- todo homem daltônico é, necessariamente, filho de mãe daltônica.
- para um casal formado por pai não-daltônico e mãe daltônica a probabilidade de gerar um menino daltônico é igual à de gerar uma menina daltônica.
- homens daltônicos sempre gerarão descendentes daltônicos, independente da parceira.
- para um casal formado por um homem daltônico e uma mulher não-daltônica, portadora do gene recessivo, a probabilidade de gerar um descendente daltônico é de 25%.

**3 - (UNIFOR CE/2008) O daltonismo é uma doença hereditária ligada ao sexo na espécie humana. Um homem daltônico casa-se com uma mulher normal, não portadora do gene para o daltonismo. A probabilidade desse casal vir a ter um filho daltônico do sexo masculino é**

- nula.
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

**4 - (USP/2015) Localizado no cromossomo Y, o gene SRY é responsável pela síntese de um fator de transcrição, que regula a expressão de genes necessários para o desenvolvimento da gônada masculina nos mamíferos. A diferenciação da genitália externa masculina depende da ação da testosterona.**

**Um indivíduo com constituição cromossômica 46,XY, que possui uma mutação que inativa completamente o gene SRY,**

- não possui testículos e sua genitália externa é feminina.
- não possui testículos e sua genitália externa é masculina.

- c) possui testículos e sua genitália externa é feminina.
- d) não possui testículos e sua genitália externa é ambígua.
- e) possui testículos e sua genitália externa é ambígua.

**5 - (UEL PR/2011) Em algumas modalidades esportivas, as equipes devem ser formadas apenas por atletas do mesmo sexo.**

**Sobre as características que determinam ou diferenciam o sexo, é correto afirmar:**

- a) O sexo masculino depende de um gene determinante do sexo localizado no cromossomo Y.
- b) A progesterona atua no desenvolvimento de órgãos genitais típicos do sexo masculino.
- c) Os núcleos das células feminina e masculina apresentam um mesmo conjunto cromossômico.
- d) A testosterona é o principal hormônio sexual feminino produzido nas trompas.
- e) As células masculinas apresentam cromatina sexual.



**Sala do<sup>®</sup>  
Saber**