

Realiza cuadros y representa los fenotipos y genotipos en porcentajes y fraccionarios.

1. Una pareja en la que la mujer pertenece al grupo 0 Rh- y el hombre es AB Rh+ reclaman como suyo un bebé cuya sangre es A Rh+ ¿Qué opinarías como juez sobre esta demanda?
2. ¿Cuál es la probabilidad de que una pareja con grupos sanguíneos AB y 0 tengan un hijo de grupo sanguíneo A? ¿Cuál será la posibilidad de que el hijo tenga de grupos sanguíneo 0?
3. Una mujer con grupo sanguíneo 0 ha tenido un hijo con grupo sanguíneo A. ¿Cuál es el genotipo del hijo? ¿Y el fenotipo del padre?
4. El daltonismo en los seres humanos está dado por un gen recesivo ligado al sexo, es decir, presente en la zona diferencial del cromosoma Y. Si una pareja tiene una hija que padece la enfermedad, la única afirmación correcta para explicarlo es:
  - A. El padre es daltónico y la madre es portadora del alelo
  - B. El padre es daltónico
  - C. La madre es daltónica
  - D. La madre es portadora del alelo y el padre tiene visión normal
5. Un padre homocigoto recesivo para el daltonismo se cruza con una mujer heterocigota dominante para el daltonismo (El daltonismo en un tipo de herencia ligada al sexo) . Realice el cuadro e indique fenotipos y genotipos de los posibles hijos.