

EJERCICIOS DE PROBLEMAS DE GENÉTICA: HEMOFILIA Y DALTONISMO

1. La hemofilia es un trastorno de coagulación de la sangre, que se hereda ligado al cromosoma X, de manera recesiva. ¿Significa que los hijos de un padre afectado presentaran siempre el trastorno?
2. Una mujer sana, portadora, tiene descendencia con un hombre enfermo. ¿Qué proporción de sanos y de enfermos esperamos encontrar?
3. El daltonismo es un trastorno donde no se distingue entre verde/rojo, afectando también a las tonalidades naranjas. Se hereda ligado al cromosoma X, de manera recesiva. ¿Qué proporción de hijas enfermas espero tener de una madre daltónica que se junta con un hombre sano?