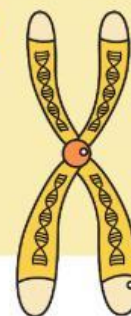


Nombre:

Grado:

EJERCICIOS DE GENES LIGADOS AL CROMOSOMA X

FICHA N° 4

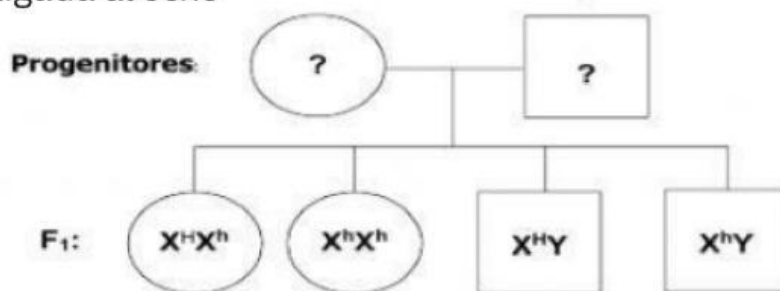


Utilice la simbología en los problemas que se presentan a continuación

DALTONISMO	HEMOFILIA
$X^D X^D$ Mujer sana	$X^H X^H$ Mujer sana
$X^D X^d$ Mujer portadora	$X^H X^h$ Mujer portadora
$X^d X^d$ Mujer enferma	$X^h X^h$ Mujer enferma
$X^D Y$ Hombre sano	$X^H Y$ Hombre sano
$X^d Y$ Hombre enfermo	$X^h Y$ Hombre enfermo

1

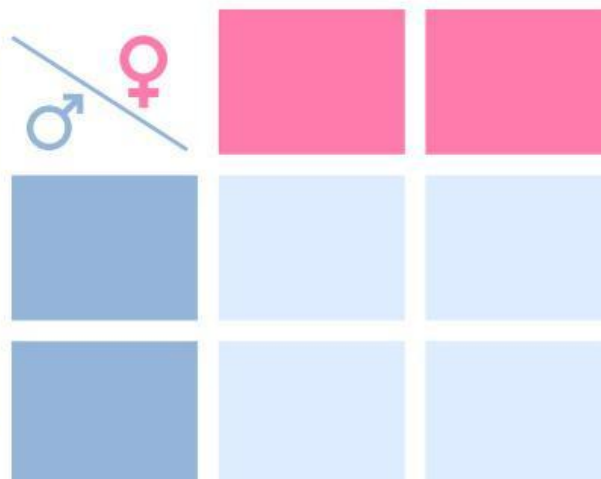
La siguiente información se refiere a un cruce de herencia ligada al sexo



De acuerdo a la información anterior, ¿cuál es el genotipo de los progenitores, con respecto a la hemofilia? Realiza el cruce.

Genotipo del padre:

Genotipo de la madre:



2

Rosa es daltónica y se casa con Mauricio que no presenta esta alteración en su visión. Nace su hijo Fabián, el cual presenta daltonismo.

Con respecto a esta situación, si esta pareja tiene hijas ¿cuál porcentaje de hijas serán daltónicas?

Genotipo del padre:

Genotipo de la madre:

Porcentaje de hijas daltónicas