



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Brissa del Mar  
Antonio Santos**

**Nombre del profesor: Hugo Nájera  
Mijangos**

**Nombre del trabajo: Ejercicios**

**Materia: Genética humana**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: Tercer semestre**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Octubre del 2021

Padre sano / Madre portadora

a) Hijos daltonicos 100%.

b) Hijas portadoras 100%.

c) Hijos general 50%.

	x+	y
x <sup>d</sup>	x <sup>d</sup> x+	x <sup>d</sup> y
x <sup>-d</sup>	x <sup>-d</sup> x+	x <sup>-d</sup> y

Enfermedad Fenotipo Genotipo Alelo

Daltonismo	Daltonico	♀ ♂	
	No daltonico	x <sup>d</sup> x <sup>d</sup> x <sup>+</sup> y	x = Dal <sup>t</sup>
		x <sup>+</sup> x <sup>d</sup> x <sup>+</sup> y	y = Sano
		x <sup>+</sup> x <sup>+</sup>	

Padre con ix de Marfan homocigoto / Madre sana

a) hijos con ix de Marfan 100%.

b) Hijos sanos 100%.

c) hijas portadoras 0%.

Enfermedad Fenotipo Genotipo Alelo

S. Marfan	Marfanico	MM: enfermo	M = Marfanico
		Mm: enfermo	m = No marfanico
	No marfánicos	mm: sano	

	M	M
m	mM	Mm
m	mM	Mm

Padre sano homocigoto / Madre con fibrinosis quística

a) Hijos con fibrinosis. 0%

b) Hijos sanos 100%

Enfermedad	Fenotipo	Genotipo	Alelo
Fibrinosis quística	Con fibrinosis	FF = Enfermo	F = (con fibrinosis)
	Sin fibrinosis	FF = Sano	F = Sano

	F	F
F	FF	FF
f	Ff	Ff

Madre sana / Padre distrofico

a) hijas portadoras 100%

b) hijos distroficos 0%

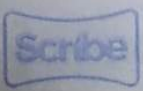
c) hijas distroficas 0%

d) hijo general sanos. 100%

X	X <sup>d</sup>	Y
X <sup>d</sup>	X <sup>d</sup> X <sup>d</sup>	X <sup>d</sup> Y
X	X <sup>d</sup> X	XY

Enfermedad Fenotipo Genotipo Alelo

Enfermedad	Fenotipo	Genotipo	Alelo
Distrofia	Distrofico	Q ♀ ♂	
	No distrofico	x <sup>d</sup> y	x = Distrofico
		x+y	y = Sano



Padre miope homocigoto / Madre miope heterocigota

a) hijos miopes 100%

b) hijas portadoras 0%

c) hijos sanos 0%

	M	M
M	MM	Mm
m	Mm	Mm

Enfermedad

Fenotipo

Genotipo

Alelo

Miope

MM = Enfermo

M = Enfermo

Miopia

Mm = Enfermo

m = Sano

No miope

mm = Sano