



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Genética humana

Tema:

Ejercicios

Presenta:

Aldo Gubidxa Vásquez López

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 02/10/2020.

1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO

Fenotipo	G- masculino	G- femenino	Alelo
Distrofia	XD Y	XD XD	DX: Distrofia
No distrofia	X+ Y	XD D+	X+ No Distrofia

	X+	Y
XD	XD X+	XD Y
X+	X+ X+	X+ X+

A) Probabilidad de tener hijos varones distrofos: 25%

B) probabilidad de tener mujeres distrofos: 25%

2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

Fenotipo	G- masculino	G- femenino	Alelo
Miopia	Mm MM	Mm MM	M: Distrofia
No miopía	mm	Mm	M: No Distrofia

	M	m
M	MM	Mn
M	MM	Mn

A) probabilidad de tener hijos (as) sanos: 0%

B) probabilidad de tener hijos varones daltónicos: 100%

3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

Fenotipo	G- masculino	G- femenino	Alelo
Hemofilia	Xh Y	Xh Xh	X: Distrofia
No hemofilia	X+ Y	Xh X+ X+ X+	X+: No Distrofia

	M	m
Xh	Xh Xh	Xh Y
Xh	Xh Xh	Xh Y

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas: 0%

B) probabilidad de tener varones hemofílicos: 100%

4. MADRE ALBINA CON PADRE SANO HOMOCIGOTO

Fenotipo	G- masculino	G- femenino	Alelo
Albinismo	aa	aa	a: albinismo
No albinismo	AA Aa	AA Aa	A: no albinismo

	A	A
a	aA	aA
a	aA	aA

A) Probabilidad de tener hijos(as) albinos: 0%

B) probabilidad de tener hijos (as) sanos: 100%