



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

Genética humana

Q.F.B. Najera Mijangos Hugo

Ejercicios

3oB

PRESENTA:

Gabriela Gpe Morales Argüello

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 02/10/2020

1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO

Caracter	Fenotipo	Genotipo	Alelos
Distrofia	Distrofico	X+ X+= sano	Xdis= distrofico
	No distrofico	X+ Xdis= portadora	X+= no distrofico
		Xdis Xdis= enfermo	

A) Probabilidad de tener hijos varones distrofos= 25%

B) probabilidad de tener mujeres distrofos= 0%

2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

Caracter	Fenotipo	Genotipo	Alelos
Miopia	Miope	MM= Miope	M= Miope
	No miope	Mm= Miope	m= no miope
		mm= no miope	

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

B) probabilidad de tener hijos varones daltonicos= 100%

50% homocigoto

50%heterocigoto

3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

Caracter	Fenotipo	Genotipo	Alelos
Hemofilia	Hemofilico	Mujeres:	X+= no hemofilico
	No hemofilico	X+ X+= sano	Xhe= hemofilico
		X+ Xhe= portador	
		Xhe Xhe= Con hemofilia	
		Hombres:	
		X+ y= sin hemofilia	
		Xhe y= con hemofilia	

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

B) probabilidad de tener varones hemofílicos= 100%

4. MADRE ALBINA CON PADRE SANO HOMOCIGOTO

Caracter	Fenotipo	Genotipo	Alelos
Albinismo	Albino	aa= Albino	A= sano
	Sano	AA/ Aa= sano	a= albinismo

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

B) probabilidad de tener hijos (as) sanos= 100% heterocigoto