

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre de la alumna: Victoria Belén de la Cruz Escobar

Nombre del profesor: Q.F.B Hugo Najera Mijango

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: Genética Humana

Grado: 3ro

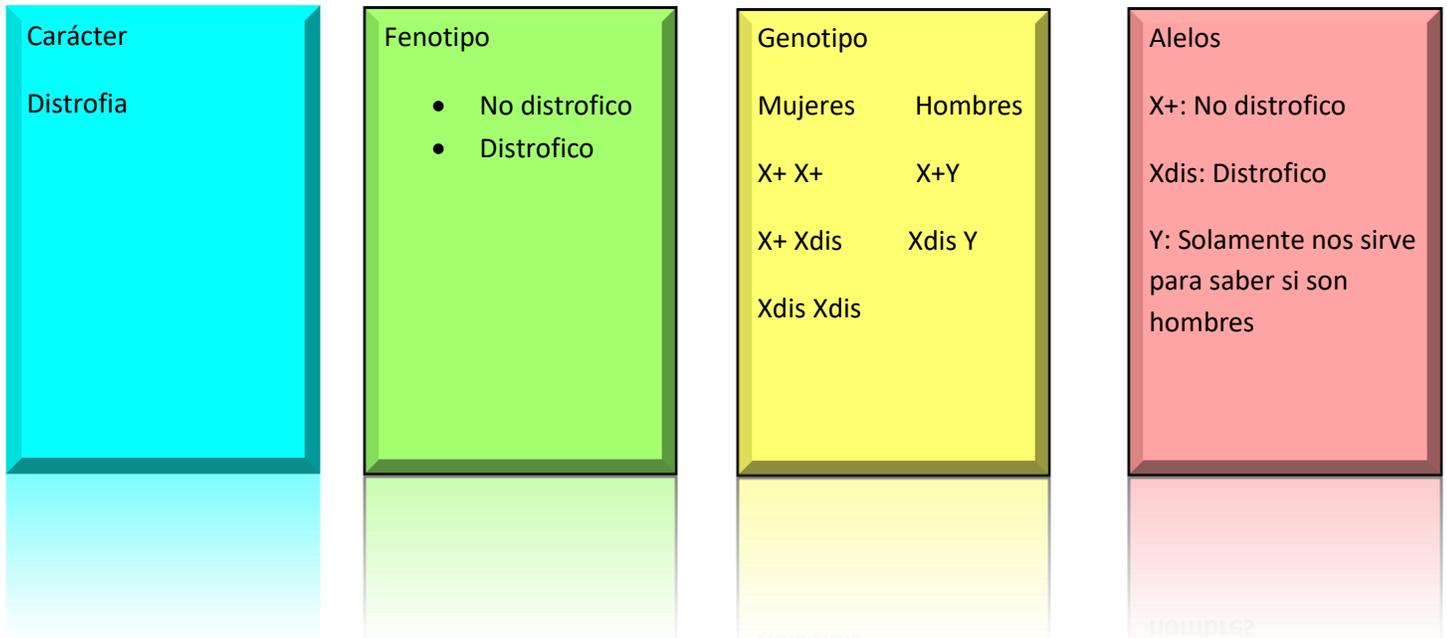
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de octubre del 2020

1. Madre distrofica portadora con padre sano

a) Probabilidad de tener hijos varones distrofos: 50%

b) Probabilidad de tener mujeres distrofas: 50%



	X+	y
X+	X+ X+	X+ Y
Xdis	X+Xdis	Y Xdis

2.- Madre miope con padre miope heterocigoto

a) Probabilidad de tener hijos (as) sanos: 0%

b) Probabilidad de tener hijos varones miopes: 50%

Carácter
Miopía

Fenotipo
Miope
No miope

Genotipo
MM y Mm
mm

Alelo
M:miope
m:no miope

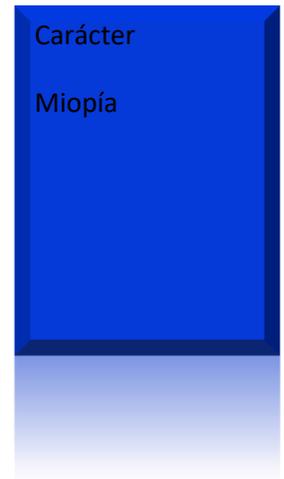
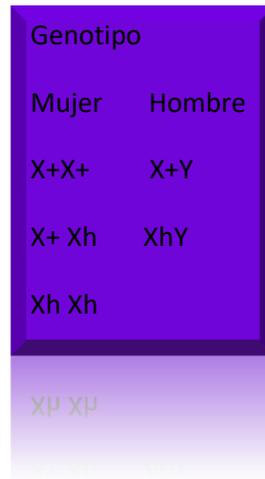
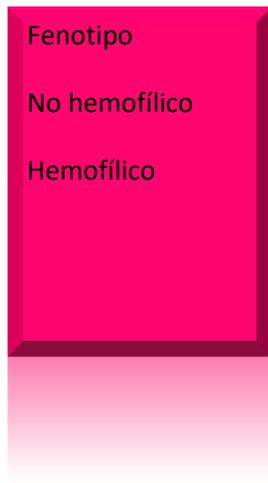
MM: Homocigoto
Mn: Heterocigoto

	M	m
M	MM	Mm
M	MM	Mm

3.- Padre hemofílico con madre hemofílica

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

b) Posibilidad de tener varones hemofílicos: 100%



	Xh	Y
Xh	Xh Xh	XhY
Xh	Xh Xh	XhY

4.-Madre albina con padre sano homocigota

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

b) Probabilidad de tener hijos (as) sanas: 100%

Carácter
Albinismo

Fenotipo
Albino
No albino

Genotipo
aa
Aa y AA

Alelos
A: sano
a: albino

	A	A
a	aA	aA
a	aA	aA