



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA MEDICINA HUMANA



MATERIA:

GENETICA HUMANA

TRABAJO:

EJERCICIOS

DOCENTE:

QUÍMICO. NÁJERA MIJANGOS HUGO

ALUMNA:

ESPINOSA ALFONSO MARGARITA DEL CARMEN

SEMESTRE Y GRUPO:

3º “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de Octubre de 2020

1- DISTROFIA

EJERCICIOS

01-October-20

Caracter
Distrofia

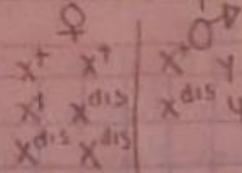
Fenotipo
Distrofico

Genotipo

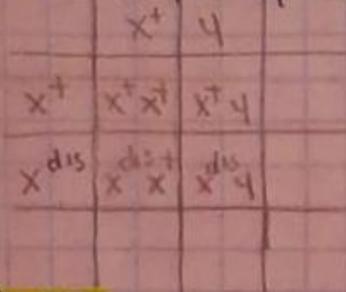
Alelo

X^+ = Sano
 X^{dis} = distrofico

No Distrofico



Madre distrofica portadora con padre sano.



a) Probabilidad de tener hijos varones distrofico: 25%

b) Probabilidad de tener mujeres distroficas 0%

2- MIOPIA

Caracter

Fenotipo

Genotipo

Alelo

Miopia

Miope

MM

M = Simple

MM = Homocigoto

No miopia

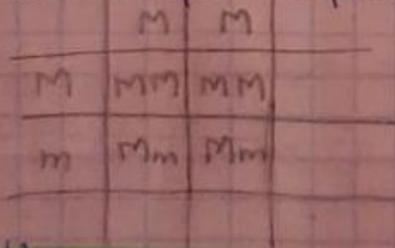
Mm

m = No simple

Mm = Heterocigoto

mm

Madre miope con padre miope heterocigoto.



a) Probabilidad de tener hijos (as) sanos 25%

b) Probabilidad de tener hijos varones 75%

3- HEMOFILICO

Caracter

Fenotipo

Genotipo

Alelo

Hemofilia

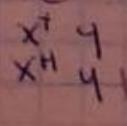
Hemofílico

♀

♂

X^+ = Sano

X^H = Hemofilia



• Padre hemofílico con madre hemofílica.

	X^H	X^h
x^H	$x^H x^H$	$x^H x^h$
y	$x^H y$	$x^h y$

- a) 0% probabilidad de tener hijos sanos
 b) 100% probabilidad de tener hijos hemofílicos

ALBINO

Caractera
Albinismo

Fenotipo
Albino — $a a$
Sano (color) $>$ $A A$

Genotipo
 $A a$

Alelo.
 $A =$ sano
 $a =$ albino.

• Madre albina con padre sano homocigoto.

	A	A
a	$A a$	$A a$
a	$A a$	$A a$

- a) Probabilidad de tener hijos(as) albinos 100%
 b) Probabilidad de tener hijos(as) sanos 0%