



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

“GENETICA HUMANA”

Tema:

“EJERCICIOS GENETICA”

Docente:

HUGO NAJERA MIJANGOS

Alumno:

Oswaldo Morales Julián

3- “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 02/10/2020.

REALIZAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y MANDARLOS EN FORMATO PDF, DEBERA LLEVAR PORTADA Y PARA CADA EJERCICIO DEBERAN EXPLICAR EL CARACTER, FENOTIPO, GENOTIPO, ALELOS Y EL RESULTADO DE TAL EJERCICIOS

1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO

A) Probabilidad de tener hijos varones distrofos

B) probabilidad de tener mujers distrofos

2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO

A) probabilidad de tener hijos (as) sanos

B) probabilidad de tener hijos varones daltonicos

3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas

B) probabilidad de tener varones hemofilicos

4. MADRE ALBINA CON PADRE SANO HOMOCIGOTO

A) Probabilidad de tener hijos(as) albinos

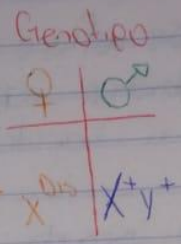
B) probabilidad de tener hijos (as) sanos

Tarefa

1)

Caracter
Distrofia

Genótipo
Pai: No Distrofia
Mãe: Distrofia



Alelos
 X^+ = No distrofia
 X^{Dis} = Distrofia
 Y = Masculino

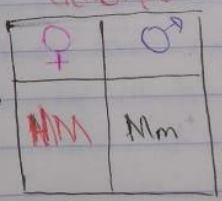
Padre

	X^+	Y^+
Mãe	$X^{Dis} X^+$	$X^{Dis} Y^+$
	$X^+ X^+$	$X^+ Y^+$

A) 50%
B) 0%

2) Caracter
Miopia

Genótipo
Mãe: Miopia
Pai: Heterocigoto



Alelos
 X^+ = Normal
 X^m = Miopia
 Y = Masculino
 M = miopia
 m = no miopia

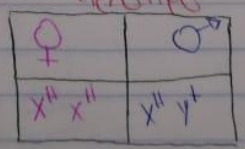
Padre

	M	m
Mãe	M	Mm
	M	Mm

A) 0%
B) 100%

3) Caracter
Hemofilia

Genótipo
Pai: Hemofilia
Mãe: Hemofilia



Alelos
 X^h = Hemofilia
 X^+ = Masculino

Padre

	X^h	Y^+
Mãe	$X^h X^h$	$X^h Y^+$
	$X^h X^h$	$X^h Y^+$

A) 0%
B) 100%

4) caracter
"Albinismo"

Fenotipo
Madre: albino
Padre: sano hom.

Genotipo	
♀	♂
aa	AA

Alelos
A: sano
a: albino

		Padre	
		A	A
madre	a	aA	aA
	a	aA	aA

A) 0% hijos albinos

B) 100% sanos

5) caracter

Fenotipo

Genotipo

Alelos

♀	♂