

Nombre del Alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del Docente: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del Trabajo: Ejercicios

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Genética Humana

Carrera: Medicina Humana

Grado: 3er Semestre Grupo: "B"

Padre sano / Madre portadora

- a) Hijo daltonico 100%
- b) Hijo portador 100%
- c) Hijo gral sano 50%

	x^+	y
x^d	$x^d x^+$	$x^d y$
x^d	x^d	x^d

Ent.	fenotipo	♀	♂	
Daltonismo				$x = \text{Dalt}$
	Dal	$x^d x^d$	$x^+ y$	
	No Dalt	$x^+ x^d$	$x^d y$	$y = \text{sano}$
	Normal	$x^+ x^+$		

Padre con IX de Marfan homocigoto / Madre sana

- a) Hijos IX de Marfan 100%
- b) Hijos sanos 100%
- c) Hijos portadores 0%

	M	M
m	mM	mM
m	mM	mM

Ent.	Fenotipo	Genotipo	Alelo
S. Marfan	Marfanico	MM : ent.	M : Marfanico
		Mm : ent.	m : No
	NO Marfan	mm : sano	Marfanico

Padre sano homocigoto / Madre con fibrosis quística autosómica recesiva

- a) Hijos con fibrosis 0%
- b) Hijos sanos 100%

	F	F
f	fF	fF
f	fF	fF

Ent.	Fenotipo	Genotipo	Alelo
Fibrosis quística	con fibrosis	ff : ent.	f : ent.
		Ff : ent.	
	sin fibrosis	FF : sano	F : sano

09. OCT 2020

Madre sana / Padre daltónico

- a) Hijos daltónicos 0%
- b) Hijos daltónicas 0%
- c) Hijos portadoras 100%
- d) Hijos gen. sanos 100%

	x^d	y
x^+	x^+x^d	x^+y
x^+	x^+x^d	x^+y

Ent.	Fenotipo	Genotipo	Alelo
Daltónica	Dalt.	♀	♂
		$x^d x^d$	$x^d y$
NO Dalt.	NO Dalt.	$x^+ x^d$	$x^+ y$
		$x^+ x^+$	

Padre miope homocigoto / Madre miope heterocigota

- a) Hijos míopes 100%
- b) Hijos portadores 0%
- c) Hijos sanos 0%

Enfermedad	Fenotipo	Genotipo	Alelo
Miopia	Miope	MM: enf.	M: enfermo
		Mm: enf.	
		mm: sano	m: sano
	NO miope		

	M	m
M	MM	Mm
m	Mm	mm