



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Alumno(s): COELLO SALGADO GUADALUPE DEL
CARMEN

Ejercicios.

- ① madre hemofílica con padre no hemofílico

	X ⁺	Y
X ^H	X ^H X ⁺	X ^H Y
X ^H	X ^H X ⁺	X ^H Y

- A) Probabilidad de tener hijos sanos 0%
 B) Probabilidad de tener hijas portadoras 100%
 C) Probabilidad de tener hijas hemofílicas 0%

Caracter: Hemofilia

Fenotipo Hemofílico
 Sano

genotipo
 X⁺X⁺ X⁺Y
 X⁺X^H X^HY
 X^HX^H

- ② padre con fibrosis quística con madre sana Homocigota

	F	f
F	FF	Ff
F	FF	Ff

- A) Probabilidad de tener hijo(as) con fibrosis 0%
 B) Probabilidad de tener hijos sanos 100%

Caracter: Fibrosis quística
 Fenotipo: con fibrosis quística
 Sano
 genotipo: FF - Enfermo
 Ff - Enfermo
 ff - Sano

- ③ madre con Anemia depraobética con padre sano heterocigoto

	A	a
a	aA	aa
a	aA	aa

Probabilidad de tener hijos sanos 50%

Probabilidad de tener hijos con Anemia 50%

Caracter: Anemia depraobética

Fenotipo: Anémico
 Sano

genotipo: aa
 Aa
 AA

- ④ Padre con galactosemia con madre sana pero que tiene padre con Galactosemia

	G	g
g	gG	gg
g	gG	gg

Probabilidad de tener hijos sanos 50%

Probabilidad de tener hijos con albinismo 50%

Caracter: Galactosemia

Fenotipo galactosemico
 Sano

genotipo:

gg
 gG
 GG

⑤ madre Portadora de distrofia
con padre distrofico.

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

- A Probabilidad de tener
Hijos Sanos 50%
- B Probabilidad de tener
hijos distrofos
50%
- C Probabilidad de tener
hijas distrofos
50%
- D Probabilidad de
Tener Hijas Portadoras
50%

Caracter: Distrofics

Fenotipo: Distrofics
- Sano

Genotipo: x^+x^+ x^+y
 x^+x^d $x^d y$
 $x^d x^d$