



Nombre del alumno: Erika Patricia Altuzar Gordillo

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos.

Ejercicios.

Materia: Genética Humana.

Grado: 3º semestre

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Abril del 2021

Genética Humana.

1. Madre hemofílica con Padre no hemofílico.

- Probabilidad de tener hijos sanos = 0%
- Probabilidad de tener hijas Portadoras = 50%
- Probabilidad de tener hijas Hemofílicas = 50%

- Caracter.	- Fenotipo.	- Genotipo.	- Alelo.
Hemofílica.	Hemofílico.		
	Sano.		

	X+	Y
XH	XHX+	XHY
Xh	XHX+	XHY

2. Padre con fibrosis quística con madre Homocigota.

- Probabilidad de tener hijos(as) con fibrosis = 0%
- Probabilidad de tener hijos(as) sanos = 100%

- CARACTER.	- Fenotipo.	- Genotipo.	- Alelo.
Fibrosis	Enfermo.	aa	a = Fibrosis.
Quística.	Sano.	AA Aa	A = Sano.

	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

3.- Madre Anemia Depranocítica Con padre sano Heterocigato

- Probabilidad de tener Hijos(as) Sanos = 50%

- Probabilidad de tener Hijos(as) Con anemia = 50%

- CARACTER.	- Fenotipo.	- Genotipo.	- Alelo.
Xnemia	Enfermo.	aa	- aa = Enfermo.
Depranocítica.	Sano.	Aa AA	Aa = Sano.

	A	a
a	aA	aa
a	aA	aa

4.- Padre con galactosemia con madre sana pero que tiene un Padre con Galactosemia

- Pr. Hijos(as) Sanos = 50%

- Pr. Hijos(as) Albinos = 50%

	a	a
A	Aa	Aa
a	aa	aa

5.- Madre Portadora de distrofia con Padre distrofico.

- Hijos Sanos = 0%

- Hijos Distroficos = 50%

- Hijas Distroficas 50%

- Hijas Portadoras. 0%

	XD	YD
XD	XD ² D	XD ² YD
XD	XD ² D	XD ² YD