

**Nombre del alumno: Jonatan  
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Q.F.B Hugo  
Najera Mijangos**

**Nombre del trabajo: Ejercicios  
Genética**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Genética Humana**

**Grado: 3.**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de Octubre de 2020.

### **1. MADRE DISTROFICA PORTADORA CON PADRE SANO**

A) Probabilidad de tener hijos varones distrofos **0%**

B) probabilidad de tener mujeres distrofos **0%**

### **2. MADRE MIOPE CON PADRE MIOPE HETEROCIGOTO**

A) probabilidad de tener hijos (as) sano **0%**

B) probabilidad de tener hijos varones daltónicos **100%**

### **3. PADRE HEMOFILICO CON MADRE HEMOFILICA**

A) Probabilidad de tener hijas portadoras pero sanas **25%**

B) probabilidad de tener varones hemofílicos **25%**

### **4. MADRE ALBINA CON PADRE SANO HOMOCIGOTO**

A) Probabilidad de tener hijos(as) albinos **0%**

B) probabilidad de tener hijos (as) sanos **100%**

<b>Carácter</b>	<b>Genotipo</b>	<b>Fenotipo</b>	<b>Alelo</b>	<b>Resultado</b>									
<b>DISTROFIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ser distróficos</li> <li>Ser sano</li> </ul>	<p>X+ X+= Sana  X+ Xdis= Portadora  Xdis Xdis= Distrófica</p> <p>X+ Y= Sanos  Xdis Y= Distrófico</p>	<p>X+= Sano  Xdis= Distrófico</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>X+</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>X+</td> <td>X+X+</td> <td>X+Y</td> </tr> <tr> <td>Xdis</td> <td>X+Xd</td> <td>Y Xdi</td> </tr> </table>		X+	Y	X+	X+X+	X+Y	Xdis	X+Xd	Y Xdi
	X+	Y											
X+	X+X+	X+Y											
Xdis	X+Xd	Y Xdi											
<b>DALTONISMO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ser miope</li> <li>Ser sano</li> </ul>	<p>MM=Miope  Mm=Miope  mm= No miope</p>	<p>M=Miope  m=No miope</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>M</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>MM</td> <td>Mm</td> </tr> <tr> <td>m</td> <td>Mm</td> <td>mm</td> </tr> </table>		M	m	M	MM	Mm	m	Mm	mm
	M	m											
M	MM	Mm											
m	Mm	mm											
<b>HEMOFILIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ser hemofílico</li> <li>Ser sano</li> </ul>	<p>X+ X+= Sana  X+ Xh= Portadora  Xh Xh= Hemofílica</p> <p>X+ Y= Sanos  Xh Y= Hemofílicos</p>	<p>X+= Sano  Xh= Hemofílico</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>X+</td> <td>Y</td> </tr> <tr> <td>Xh</td> <td>XhX+</td> <td>XhY</td> </tr> <tr> <td>Xh</td> <td>X+Xh</td> <td>Y Xh</td> </tr> </table>		X+	Y	Xh	XhX+	XhY	Xh	X+Xh	Y Xh
	X+	Y											
Xh	XhX+	XhY											
Xh	X+Xh	Y Xh											
<b>ALBINISMO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ser albino</li> <li>Ser sano</li> </ul>	<p>aa= Albin@  Aa=San@  AA=San@</p>	<p>A= Sano  a= Albino</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>aA</td> <td>aA</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>Aa</td> <td>Aa</td> </tr> </table>		A	A	a	aA	aA	a	Aa	Aa
	A	A											
a	aA	aA											
a	Aa	Aa											