La Salle San Pedro Sula Honduras

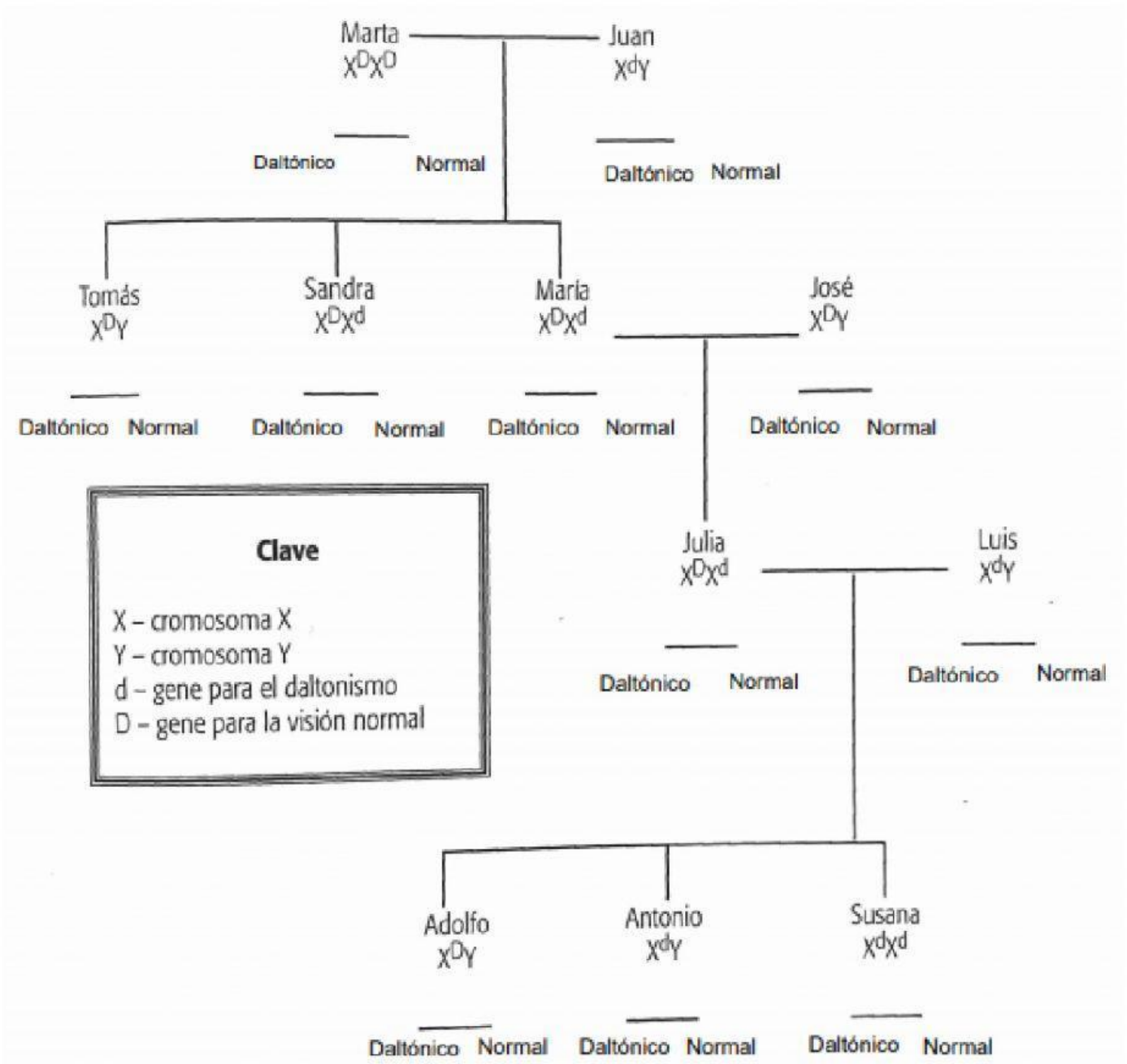
Ficha de Trabajo No. ____

Asignatura: Biología II 10° grado

Nombre: _____

Instrucciones: Desarrolle lo que a continuación se le pide.

El daltonismo es una condición de la vista ligada al sexo. **El gen para el daltonismo es recesivo.** En el diagrama, **una d en el cromosoma X representa el gen para el daltonismo. Una D en el cromosoma X representa la visión normal.** Cuando el gen de la visión normal está presente, la persona tiene visión normal, aunque tenga el gen del daltonismo. Estudia la familia del diagrama. **Identifica la visión de cada persona (normal o daltónica) haciendo clic sobre la opción correcta.** Después contesta las preguntas.



LIVEWORKSHEETS

II. Conteste las preguntas a partir del análisis

1. Escriba el nombre de todos los miembros de la familia que son daltónicos.

2. ¿Es posible que Marta y Juan tengan hijos daltónicos? ¿Por qué?

Represente el cruce

Cruce de progenitores: _____ x _____

		Frecuencia genotípica	Frecuencia fenotípica
		_____	_____
		_____	_____
		_____	_____

3. ¿De cuál de sus padres recibió Antonio el gen para el daltonismo?

4. ¿Un padre con visión normal puede tener un hijo varón daltónico? ¿Explique en qué caso puede darse?

Represente el cruce

		Frecuencia genotípica	Frecuencia fenotípica
		_____	_____
		_____	_____
		_____	_____
		_____	_____

LIVEWORKSHEETS

5. ¿Una madre con visión normal puede tener una hija daltónica? Explique

LIVEWORKSHEETS