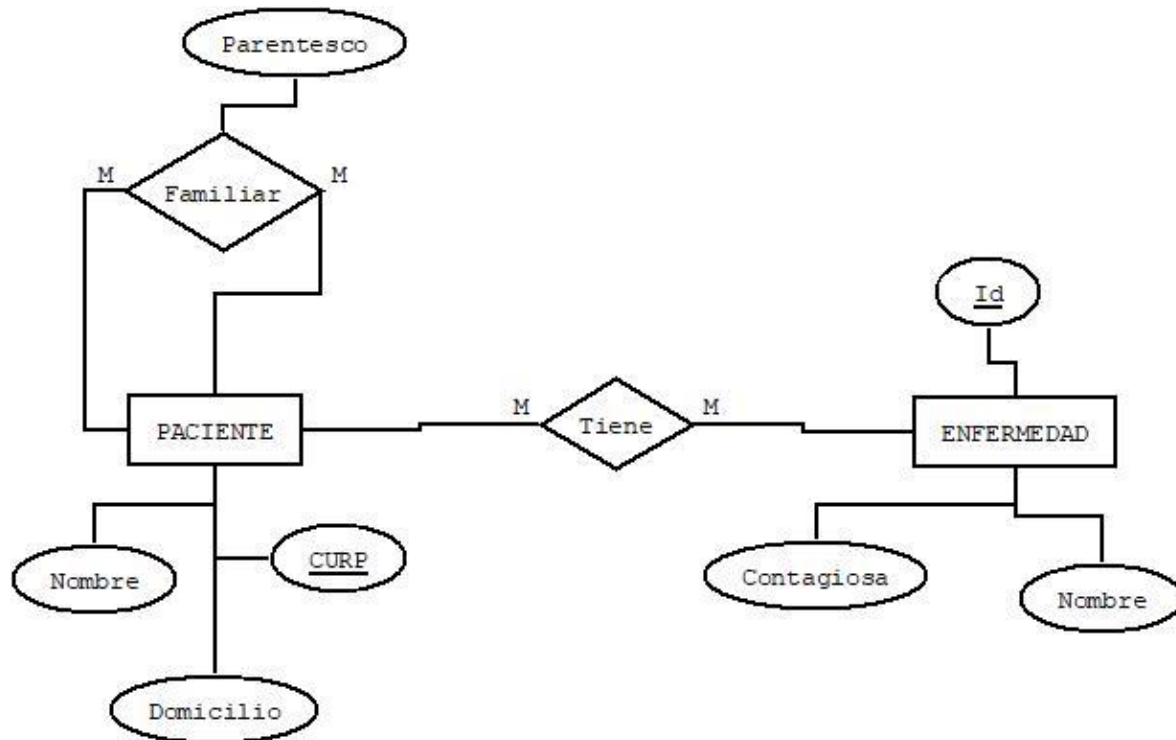


## Ejercicio 6



## Pacientes

Id_Paciente	Nombre	Domicilio
Paciente1	Jorge	Benito Juárez
Paciente2	Arturo	Iztacalco
Paciente3	Cristina	Cuauhtémoc
Paciente4	Carlos	Miguel hidalgo

## Enfermedades

Id_Enfermedad	Nombre	Contagiosa
Enfermedad1	Covid	Si
Enfermedad2	Gripa	Si
Enfermedad3	Cáncer	No
Enfermedad4	Vitílago	No

## Relaciones

Id_Paciente	Id_Paciente	Familiar
Paciente1	Paciente2	Padre
Paciente3	Paciente4	Madre
Paciente2	Paciente4	Primo
Paciente1	Paciente3	Hermano

## Padecen

Id_Paciente	Id_Enfermedad
Paciente1	Enfermedad2
Paciente1	Enfermedad4
Paciente2	Enfermedad3
Paciente2	Enfermedad2
Paciente3	Enfermedad1
Paciente4	Enfermedad1
Paciente4	Enfermedad4

**Dado el nombre de una enfermedad queremos saber cuantas personas padecen de la enfermedad “Vitíligo” y como se llaman:**

Primero revisamos la tabla de enfermedades y con eso sabemos que la enfermedad vitíligo es la enfermedad4, de ahí revisamos la tabla de quienes padecen enfermedades y vemos que solo 2 personas padecen de vitíligo, los pacientes 1 y 4, por lo que podemos ir a la tabla de pacientes y verificamos los nombres.

En conclusión 2 personas padecen de Vitíligo, Jorge y Carlos.

**Dado el nombre del paciente Carlos, queremos saber que enfermedades padecen él y su madre.**

Con el nombre Carlos sabemos que se refiere al paciente4, por lo que en la tabla de relaciones vemos que su madre es el paciente3, luego vamos a la tabla de padecimientos y corroboramos que padecen de la enfermedad 1 y 4, para finalmente regresar a la tabla de enfermedades para conocer los nombres de dichas enfermedades.

Por lo que sabemos que Carlos y su madre Cristina padecen de Vitíligo y Covid.