

## Procedimiento médico – grupo #3

### Entidades:

Las entidades identificadas para darle solución a la problemática del procedimiento médico son las siguientes:

- Paciente.
- Médico.
- Procedimiento.
- Enfermero.
- Medicamento.
- Factura.

### Condiciones:

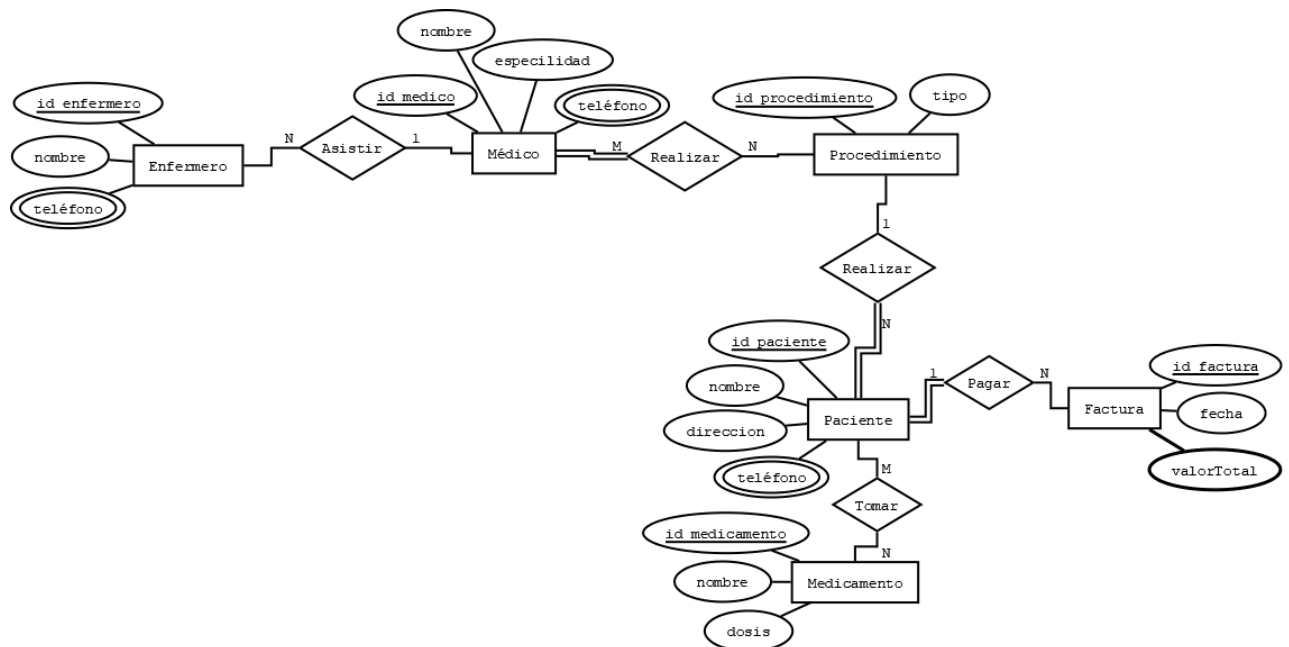
El paciente ya asistió a una cita de valoración para que se le asignara un procedimiento, y se le recetó una fórmula médica para tomar medicamentos.

### Relaciones:

Estas entidades se relacionan a través de los verbos que se listan a continuación.

- Asistir.
- Realizar (el Médico Realiza un procedimiento, al Paciente se le Realiza un procedimiento).
- Pagar.
- Tomar.

### Modelo entidad relación E-R



## Transformación a modelo relacional M-R

Para realizar la transformación desde ER a MR, se realizan los pasos a continuación.

1. Se transforman las entidades del modelo relacional en tablas con sus respectivos atributos y se realiza la primera transformación de relaciones (1:N o N:1).

tb_paciente	
PK	<u>id_paciente</u>
	nombre_paciente
	apellido_paciente
	telefono
	direccion
FK	id_procedimiento

tb_medico	
PK	<u>id_medico</u>
	nombre_medico
	apellido_medico
	telefono
	especialidad

tb_procedimiento	
PK	<u>id_procedimiento</u>
	tipo_procedimiento

tb_enfermero	
PK	<u>id_enfermero</u>
	nombre_enfermero
	apellido_enfermero
	telefono
FK	id_medico

tb_medicamento	
PK	<u>id_medicamento</u>
	nombre_medicamento
	dosis

tb_factura	
PK	<u>id_factura</u>
	fecha
	valor_total
FK	id_paciente

2. Se transforman las relaciones M:N