

**Universidad Galileo, Instituto Von Neumann**  
**Nombre: Jonathan Gabriel Rivera Vargas**  
**No. Carnet: 26005970**

## **Ejercicio 3 - Propositiones**

### **1. Llegar temprano al trabajo**

Situación: Llego temprano al trabajo.

**Condiciones que la afectan:**

- Salgo de casa a tiempo.
- No hay tráfico pesado.

Estas condiciones influyen porque salir tarde o encontrar tráfico puede provocar retrasos.

**Condición en negación:**

- **NO hay tráfico pesado.**  
Es una negación porque niega la presencia de tráfico.

**Tipo de conexión lógica:**

- **Conjunción (Y)**, porque ambas condiciones deben cumplirse.

**Enunciado compuesto:**

Llego temprano al trabajo **SI** *salgo de casa a tiempo* **Y** *NO hay tráfico pesado*.

### **2. Llegar a tiempo a una cita**

**Situación:** Llego a tiempo a una cita.

**Condiciones que la afectan:**

- Salgo con anticipación.
- Uso transporte rápido.

Cualquiera de estas puede ayudar a llegar puntual.

**Condición en negación:**

- No hay condición en negación.

**Tipo de conexión lógica:**

- **Disyunción (O)**, porque basta con una condición.

**Enunciado compuesto:**

Llego a tiempo a la cita **SI** *salgo con anticipación* **O** *uso transporte rápido*.

### 3. Mantener el celular con batería

**Situación:** mi celular tiene batería durante el día.

**Condiciones que la afectan:**

- Lo cargo completamente en la mañana.
- No uso aplicaciones innecesarias.

Cargarlo y evitar uso excesivo permite conservar la batería.

**Condición en negación:**

- **NO uso aplicaciones innecesarias.**  
Es negación porque indica que una acción no ocurre.

**Tipo de conexión lógica:**

- **Conjunción (Y)**, ambas son necesarias.

**Enunciado compuesto:**

Mi celular tiene batería **SI** *lo cargo completamente* **Y** *NO uso aplicaciones innecesarias*.

#### 4. Preparar una comida rica en casa

**Situación:** preparo una comida rica en casa.

**Condiciones que la afectan:**

- Tengo ingredientes frescos.
- Sigo una receta.

Ambas condiciones influyen para que el resultado sea bueno.

**Condición en negación:**

- No hay condición en negación.

**Tipo de conexión lógica:**

- **Conjunción (Y).**

**Enunciado compuesto:**

Preparo una comida rica **SI** *tengo ingredientes frescos* **Y** *sigo una receta*.

#### 5. Salir a correr por la mañana

**Situación:** Salgo a correr por la mañana.

**Condiciones que la afectan:**

- Me despierto temprano.
- **NO** está lloviendo.

Despertar temprano da tiempo suficiente para correr, y la lluvia impide hacerlo de forma segura.

**Condición en negación:**

- **NOT** llueve.  
Es una negación porque indica que una condición no ocurre.

**Tipo de conexión lógica:**

- **Conjunción (Y)**, porque ambas condiciones deben cumplirse.

**Enunciado compuesto:**

Salgo a correr por la mañana **SI** *me despierto temprano* **Y NOT** *llueve*.