

# Modelación de la Ingeniería con Matemática Computacional (TC-1003B)

## Actividad 02 – Operando con la verdad

Nombre: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

### 1. Tablas de verdad

Escribe la tabla de verdad de los siguientes enunciados

1.  $P \vee Q \implies R$

2.  $\neg P \implies Q$

Demuestra que  $\neg(P \vee Q) \equiv \neg P \wedge \neg Q$

Demuestra que  $\neg P \vee Q \equiv P \implies Q$

Usando sólo  $\vee$ ,  $\wedge$  y  $\neg$ , reformula el enunciado  $P \iff Q$

## 2. Reflexión

Escribe los conceptos, tips o símbolos que consideres útiles para recordar lo visto en la sesión. Esta hoja te será de utilidad durante el examen.

**Apegándome al Código de Ética de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la honestidad académica.**