**MATEMATICA**

**TRABAJO AUTÓNOMO N°2**

**Unidad N°1:** Lógica Matemática

**Tema:** Operadores Lógicos

**Subtemas:** Negación, Conjunción, Disyunción, Condicional y Bicondicional

**Nombre del estudiante:**

1. **Representar cada una de las proposiciones y simbólicamente el siguiente enunciado:**

“Si no voy a clases, entonces perderé el semestre. Y Si voy a clases, entonces me quedaré sin tiempo o ganaré el semestre. Y Si me quedo sin tiempo y ganaré el semestre, entonces no podré disfrutar con mis amigos, si y sólo si soy responsable”.

1. **Realizar la tabla de verdad de las siguientes proposiciones:**
2. p ∧ (p V q) ↔p
3. p V (p ∧ q) ↔p
4. [( p ∧ q ) ∧ r] = [p ∧ (q ∧ r)]