**Ejercicios sobre Formas Proposicionales**

**Realizar la tabla de verdad de Forma Proposicional y califique cada una como Tautología, Contradicción o Contingencia.**

1. $¬\left[\left(p\rightarrow ¬q\right)⋁(¬p⋀q)\right]$
2. $¬(p\rightarrow ¬q)∧(q\rightarrow ¬p)$
3. $(p\rightarrow q)∨¬(p∨¬q)$
4. $\left[¬p∨q\right]∨\left[¬q∨¬p\right]$
5. $(p∨¬p)∧\left[p∧(q∨p)\right]$
6. $\left[(p\rightarrow q)\leftrightarrow ¬q\right]∧¬q$
7. $\left[(p∨¬q)∧q\right]\rightarrow p$

**Enliste las proposiciones q**ue **encuentre en la oración y traduzca al lenguaje simbólico**

1. **Si las rosas no son rojas, el comercio se va a pique y no comemos hoy.**
2. **Se hace una gran fiesta, solo si, hago este deber y mis amigos están de acuerdo.**
3. **Apruebo el curso de Matemáticas, y, si el cielo esta gris, me voy de vacaciones.**