## **Actividad de Aprendizaje**

## **Semana 02**

**Indicaciones Generales:**

1. El plagio se sanciona con la suspensión o expulsión del estudiante de la Universidad. Reglamento General de Estudios.
2. Sea cuidadoso con su redacción, la cual formará parte de su calificación (aspectos léxicos, sintácticos, semánticos).
3. Lea bien la pregunta o enunciado antes de proceder a su desarrollo, administre su tiempo eficazmente.
4. **Construya la tabla de verdad de las siguientes proposiciones:**
6. **Pruebe las siguientes equivalencias usando tablas de verdad:**
7. **Traducir a lógica simbólica los siguientes párrafos:**
8. En una fiesta, si hay música animada y amigos cercanos, entonces bailaré y disfrutaré de la velada. Sin embargo, si no hay música animada ni amigos cercanos, es probable que decida irme temprano en lugar de quedarme.
9. Si el día está soleado y tengo tiempo libre, entonces podría salir a caminar y llevar a mi perro. En caso contrario, si está lloviendo, es posible que prefiera quedarme en casa y ver una película para evitar el mal clima.
10. Cuando practico el piano y dedico tiempo al estudio, tiendo a mejorar mi destreza musical y mi comprensión teórica. En caso contrario, si no practico el piano o no dedico tiempo al estudio, es posible que note un estancamiento en mi progreso musical.
11. Escribir la negación de las siguientes fórmulas lógicas: