EVALUACIÓN BLOQUES LÓGICOS

|  |  |
| --- | --- |
| INSTITUCIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_CURSO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NIT: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | APELLIDOS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NOMBRES: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ASIGNATURA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**PREGUNTAS DE SELECCIÓN MÚLTIPLE CON RTA ÚNICA.**

1. Operación de conjuntos que está formada por los elementos no comunes de los conjuntos

A. Unión B. Intersección C. Diferencia D. Simétrica

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

2. Operación lógica que únicamente es verdadera cuando las dos proposiciones que relaciona son verdaderas

A. Conjunción B. Disyunción

C. Implicación D. Equivalencia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

3. Cuando se niega una proposición universal se obtiene

A. una implicación B. una proposición universal

C. Una proposición existencial D. Una conjunción.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

4. **PREGUNTAS DE RELACIONAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DISYUNCIÓN | 1. operación de conjuntos formada por los elementos comunes |
|  | INTERSECCIÓN | 2. operación lógica que relaciona dos proposiciones con la letra y |
|  | COMPLEMENTO | 3. operación de conjuntos formada por los elementos comunes y no comunes |
|  | NEGACIÓN | 4. operación lógica que relaciona dos proposiciones con la letra o |
|  | PROPOSICIÓN | 5. elementos que están en el universal |
|  | 6. se obtiene agregando la palabra NO |
| 7. elementos que le faltan al conjunto para ser igual al universal |
| 8. negar el valor de verdad de una proposición |
| 9. frase que puede ser verdadera o falsa |
| 11. frase que siempre es verdadera. |

**PREGUNTAS DE COMPLETAR**

1. operación lógica en la cual se obtiene una falsedad al relacionar dos verdades

RTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Proposición que usa dos veces la palabra NO

RTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. conjuntos que tienen igual número de elementos

RTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Conjuntos que no tienen elementos comunes

RTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Complemento del complemento del conjunto A.

RTA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PREGUNTAS DE VERDADERO-FALSO**

**SI ES VERDADERO ESCOGER A, SI ES FALSO ESCOGER B**

1. Una tautología tiene combinaciones falsas

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

2. todo subconjunto de un conjunto infinito es infinito

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

3. Una proposición doble negativa es falsa.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

4. Existen contradicciones que no son verdaderas

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

5. el conjunto vacío es subconjunto de cualquier conjuntos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| Realice un dibujo artístico de conjuntos y de lógica |

# AUTOEVALUACIÓN

**CALIFICACIÓN :**

**PORQUE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Para mejorar debo**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**FIRMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**