



**Nombre de alumno: Monica Isabel  
Morales Toledo**

**Nombre del profesor: Andrés  
Alejandro reyes molina**

**Nombre del trabajo: Ejercicios**

**Materia: estadística**

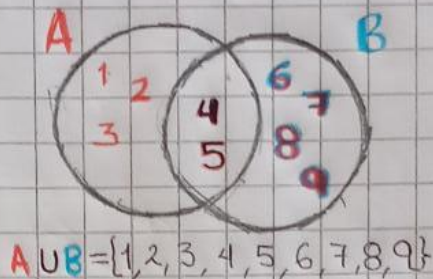
**Grado: 2**

1. **Union:** De dos conjuntos A y B denotada por  $A \cup B$  es la operación que consiste en los elementos que pertenecen a A o en B o en ambos conjuntos, Es decir, los elementos que por lo menos uno de los conjuntos.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

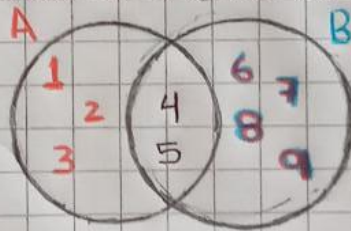


2. **Intersección:** de dos conjuntos A y B que se denota como  $A \cap B$  y se dice A intersección B, es el conjunto que consiste en los elementos que están en A como en B, Dado dos conjuntos.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$A \cap B = \{4, 5\}$$



3. **Diferencia:** de dos conjuntos es el conjunto resultante de todos los elementos de A que no pertenecían a B.

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\} \rightarrow A - B = 1, 2, 3$$

$$B = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\} \rightarrow B - A = 6, 7, 8, 9$$



4. **Complemento:** de un conjunto  $A$ , denotado por  $A'$  es el conjunto de datos los elementos en el espacio muestrales, y que no son de  $A$

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$A = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$

$$A' = \{1, 2, 9\}$$

