



**Nombre del alumno: Karol Sherlyn
Pérez Pérez.**

**Nombre del profesor: Andrés
Alejandro Reyes Molina.**

**Nombre del trabajo: Actividad de
Unidad.**

Materia: Estadística.

Grado: 2° cuatrimestre

1. Unión. 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. Dados dos conjuntos $A=\{1,2,3,4,5\}$ y $B=\{4,5,6,7,8,9\}$ la unión de estos conjuntos será $A \cup B=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$.

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. Dados dos conjuntos $A=\{1,2,3,4,5\}$ y $B=\{4,5,6,7,8,9\}$ la intersección de estos conjuntos será $A \cap B=\{4,5\}$

3. Diferencia. De dos conjuntos es el conjunto resultante de todos los elementos de A que no pertenezcan a B. Dados dos conjuntos $A=\{1,2,3,4,5\}$ y $B=\{4,5,6,7,8,9\}$ la diferencia de estos conjuntos será $A - B=\{1,2,3\}$.
 $B - A=\{6,7,8,9\}$.

4. Complemento. De un conjunto A , denotado por A^c es el conjunto de todos los elementos en el espacio muestral (s), y que no son de A. Dado el conjunto Universal $U=\{1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ y el conjunto $A=\{3,4,5,6,7,8\}$, el conjunto A^c estará formado por los siguientes elementos $A^c=\{1,2,9\}$.