

NOMBRE DE LA ESCUELA: universidad del sur

NOMBRE DE LA ALUMNA: YOANA GUADALUPE VELASCO PEREZ

NOMBRE DEL MAESTRO: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

CARRERA: PSICOLOGIA

GRUPO: "A"



Definición de conjunto



Subconjunto

En este caso que B está contenido en A o que B es conjunto de A en general si A y B son dos conjuntos cualquiera, decimos que B es un conjunto de A si todo el modelo de B lo es de A también.



Operantes con conjunto unión

La unión de dos conjuntos A y B la denotaremos por $A \cup B$ y es el conjunto formado por los elementos que pertenecen al menos a uno de ellos o a los dos.



Complemento

El complemento de un conjunto respecto al universo U es el conjunto de elemento de U que no pertenece a A y se denota como A^c y que se representa por comprensión

Universo o conjunto universal

El conjunto que contiene a todos los elementos a los que se hace referencia recibe el nombre de conjunto universal, este conjunto depende del problema que se estudia, se denota con la letra U



Conjunto ajenos

Si la intersección de dos conjuntos es igual al conjunto vacío, entonces a esto conjunto les llamaremos conjunto vacío o nulo y se puede representar



Diferencia

Sea A y B dos conjuntos. La diferencia de A y B se denota por $A - B$ y es el conjunto de los elementos de A que no está en B.