



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: Danna Itzel López Díaz

Nombre del tema: mapa conceptual

Parcial: 4

Nombre de la Materia: probabilidad y estadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: tec. Enfermería

Cuatrimestre:5

Mapa conceptual

Un conjunto es un agregado o colección de objetos de cualquier naturaleza con características bien definidas de manera que se puedan distinguir todos sus elementos, por ejemplo: el conjunto de días de la semana, el conjunto de las vocales, el conjunto de los números reales etc.

La elección de un conjunto universal se hace por conveniencia, para establecer una distinción clara entre los objetos matemáticos, todos ellos en el conjunto universal; y los conjuntos formados por dichos objetos, todos ellos subconjuntos del conjunto universal. Escogido un conjunto universal, para cada conjunto de objetos existe su complementario, que contiene todos los elementos que no están en dicho conjunto.

Qué es un subconjunto Y cómo se representa? Un conjunto A es subconjunto de un conjunto B, si todo elemento del conjunto A es un elemento del conjunto B. La notación $A \subset B$ se lee "A es subconjunto de B". La notación $A \not\subset B$ se lee "A no es subconjunto de B"

Las operaciones de conjunto son.

- Unión.
- Intersección.
- Diferencia.

Los conjuntos se pueden expresar de dos formas según su naturaleza y de acuerdo a la situación que se va a trabajar que son: Compresión y extensión.

Un diagrama de Venn usa círculos que se superponen u otras figuras para ilustrar las relaciones lógicas entre dos o más conjuntos de elementos. ... Se relacionan estrechamente con los diagramas de Euler, pero se diferencian en que estos últimos omiten los conjuntos si estos no contienen elementos.