



Mi Universidad

Mapa conceptual.

Nombre del Alumno: Emma Yareni Montejo García.

Nombre del tema: ...

Parcial:4

Nombre de la Materia: probabilidad y estadística.

Nombre del profesor: Rosario Lújanos Gómez.

Tec. Enfermería.

Quinto semestre.

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Definición de conjunto

Un conjunto es la agrupación, clase, o colección de objetos o en su defecto de elementos que pertenecen y responden a la misma categoría o grupo de cosas, por eso se los puede agrupar en el mismo conjunto.



operaciones elementales en la teoría de conjuntos

. Las operaciones del álgebra de conjuntos son: unión, intersección, complemento, complemento relativo y diferencia simétrica. A continuación, se define cada una de ellas.

La unión entre conjuntos es una operación que consiste en obtener, a partir de dos conjuntos, uno nuevo formado por los elementos de ambos.

conjunto universal

Se denomina así al conjunto que contiene a todos los elementos. Este conjunto depende del problema que se estudia, es un conjunto cuyo objeto de estudio son los subconjuntos del mismo.



formas de expresar un conjunto

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.

subconjunto

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".



diagramas de Venn Euler

Los diagramas de Venn son esquemas usados en la teoría de conjuntos, tema de interés en matemáticas, lógica de clases y razonamiento diagramático. Estos diagramas muestran colecciones de cosas por medio de líneas cerradas.