



Mi Universidad

INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Cabrera Medina Barbara Camila

Nombre del tema: ESTADISTICA

Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: Primero



ESTADISTICA



ÁRBOLES DE PROBABILIDAD

SON DIAGRAMAS QUE SE UTILIZAN PARA VISUALIZAR Y CALCULAR PROBABILIDADES EN EVENTOS COMPUESTOS ES DECIR, SITUACIONES DONDE OCURREN VARIOS EVENTOS EN SECUENCIA O COMBINACIÓN.



TEOREMA DE BAYES

ES UNA FÓRMULA MATEMÁTICA UTILIZADA PARA CALCULAR LA PROBABILIDAD DE QUE OCURRE UN EVENTO, DADO QUE YA HA OCURRIDO OTRO EVENTO, DADO QUE YA HA OCURRIDO OTRO EVENTO RELACIONADO.

FORMALMENTE, EL TEOREMA DE BAYES ESTABLE

$$P(A/B) = \frac{P(B/A) \cdot P(A)}{P(B)}$$

P(B)



OPERACIONES APLICADAS EN PSICOLOGIA

ESTUDIA COMO SE AGRUPAN ELEMENTOS Y SE RELACIONAN ENTRE SÍ MEDIANTE OPERACIONES DE UNIÓN, INTERSECCIÓN, DIFERENCIA Y COMPLEMENTACIÓN.

ÉSTAS OPERACIONES PUEDEN TENER APLICACIONES EN LA PSICOLOGÍA, ESPECIALMENTE EN ÁREAS COMO EL RAZONAMIENTO LÓGICO, LA CATEGORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE GRUPOS.



OPERACIONES

UNIÓN: $(A \cup B)$: ES EL CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE PERTENECEN A A, B O AMBOS.

INTERSECCIÓN $(A \cap B)$: ES EL CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE PERTENECEN TANTO A A COMO A B



OPERACIONES

DIFERENCIA $(A - B)$: ES EL CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE ESTÁN EN A PERO NO EN B.

COMPLEMENTO (A') : ES EL CONJUNTO DE ELEMENTOS QUE NO ESTÁN EN A.

