

# Mi Universidad

Nombre del alumno: Karen Joselín Moreno Espinosa.

Nombre del tema: Super Nota.

Parcial: 3 parcial.

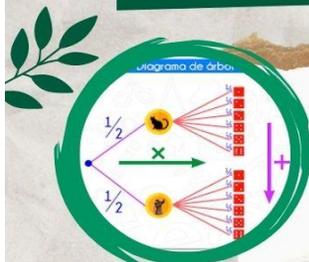
Nombre materia: Estadística Descriptiva.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Molina Reyes.

Nombre de la licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: segundo cuatrimestre.

## UNIDAD 3. 3.4,3.5,3.6 Y 3.7



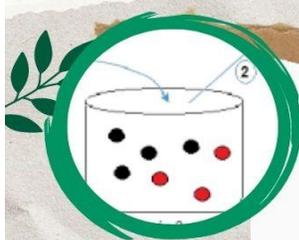
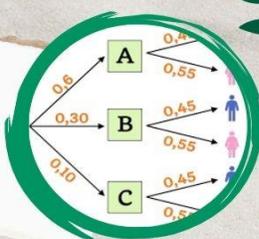
### ARBOLES DE PROBABILIDAD.

Es una herramienta que se utiliza para determinar todos los posibles resultados de un experimento aleatorio.

#### SE UTILIZAN:

Generalmente para identificar todas las tareas necesarias para implantar una solución.

Se utiliza en los problemas de conteo y probabilidad.

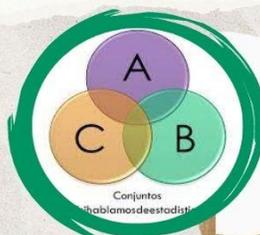


### 3.7. TEOREMA DE BAYES.

Es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

#### FORMULA BAYES.

Donde B es el suceso sobre el que tenemos información previa y A(n) son los distintos sucesos condicionados. En la parte del numerador tenemos la probabilidad condicionada, y en la parte de abajo la probabilidad total. En cualquier caso, aunque la fórmula parezca un poco abstracta, es muy sencilla.



### 3.6. DEFINICION DE CONJUNTO.

De conjunto es considerado primitivo y ni se da una definición de este, sino que se trabaja con la notación de colección y agrupamiento de objetos, lo mismo puede decirse que se consideren primitivas las ideas de elemento y pertenencia.

### 3.7. DIAGRAMA DE VENN.

Sirven para encontrar relaciones entre conjuntos de manera gráfica mediante dibujos o diagramas.

