



UDS

Mi Universidad

PRIMER CUATRIMESTRE PSICOLOGIA

**SUPER NOTA DE
PROBABILIDAD Y TEORÍA DE
CONJUNTOS**

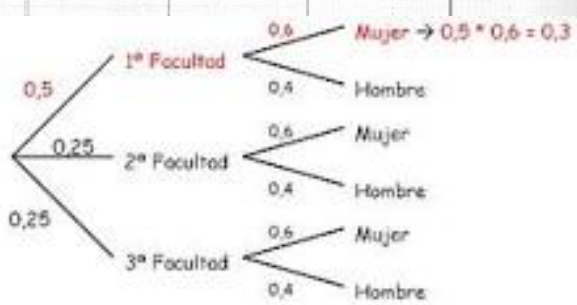
**ALUMNA: DANNA VALERIA LOPEZ
CANCINO**

**PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO
REYES MOLINA**

ESTADISTICA LPS103

PROBABILIDAD Y TEORÍA

DE CONJUNTOS



Arboles de probabilidad.

es una herramienta que se utiliza para saber qué tanto puedes y si en realidad en el cálculo de muchas opciones se requiere conocer el número de objetos que forman parte del espacio manifestado, estos se pueden determinar con la construcción de un diagrama de árbol.

Teoremas de Bayes.

El teorema de Bayes, en la teoría de la probabilidad, es una proposición planteada por el matemático inglés Thomas Bayes (1702-1761)¹ y publicada póstumamente en 1763,²

$$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$$

que expresa la probabilidad condicional de un evento aleatorio A dado B en términos de la distribución de probabilidad condicional del evento B dado A y la distribución de probabilidad marginal de solo A.

Teoría de Conjuntos

es una rama de la lógica matemática que estudia las propiedades y relaciones de los conjuntos: colecciones abstractas de objetos, consideradas como objetos en sí mismas. Los conjuntos y sus operaciones más elementales son una herramienta básica que permite formular de cualquier otra teoría matemática.

