



**INSTITUCION: UNIVERSIDAD DEL SURESTE “MATUTINO”**

**ASIGNATURA: ESTADISTICA**

**TEMA DEL ENSAYO: MAPA CONCEPTUAL UNIDAD II**

**DOCENTE: JUAN JESUS AGUSTIN GUZMAN**

**GRADO Y GRUPO: TERCERO CUATRIMESTRE**

**AUTORES:**

**FATIMA GUADALUPE AGUILAR VAZQUEZ**

**LUGAR Y FECHA: TAPACHULA, CHIAPAS; 12 DE JUNIO DE 2022**

# UNIDAD 2 PROBABILIDADES

## Técnicas de conteo

## Distribuciones de probabilidades

Son  
Estrategias matemáticas  
usadas en  
Probabilidad y estadística  
Que permiten  
determinar el número total de resultados  
Que pueden  
Haber a partir de hacer combinaciones  
Dentro de un  
Conjunto o conjuntos de objetos

Probabilidad  
Es simplemente  
Qué tan posible es que ocurra un evento determinado  
Cuando no  
Estamos seguros del resultado de un evento  
Podemos hablar de la  
Probabilidad de ciertos resultados  
Qué tan  
Común es que ocurran  
Al análisis de los  
Eventos gobernados por la probabilidad se le llama estadística

Operaciones con eventos  
Son la  
Unión de sucesos  
La  
Intersección de sucesos y la diferencia de sucesos  
Una parte  
Fundamental en la introducción a la teoría de la probabilidad

Probabilidad Condicional  
Es la  
Posibilidad de que ocurra un evento, al que denominamos A  
como consecuencia  
De que ha tenido lugar otro evento, al que denominamos B  
Es aquella que  
Depende de que se haya cumplido otro hecho relacionado

Eventos Independientes  
Es un  
Evento que no depende de otro evento  
Que  
Determine su resultado  
Cuando  
tenemos dos eventos independientes  
Un  
resultado no afecta el resultado del segundo evento

Es aquella que  
permite establecer toda la gama de resultados probables de ocurrir en un experimento determinado  
Es decir  
describe la probabilidad de que un evento se realice en el futuro