

IUTEPI – EXTENSION ACARIGUA

ESTADISTICA II.

ACTIVIDAD #1 15 ptos.

CONTENIDO: **TEORÍA DE PROBABILIDADES**

PROFESORA: ARQ. OLISIL LUGO

REALIZAR UN INFORME GRAFICO DE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

1. PROBABILIDADES
2. DEFINICIONES BÁSICAS DE PROBABILIDAD:
 - Probabilidad
 - Evento
 - Eventos exhaustivamente colectivos
 - Eventos mutuamente excluyentes
 - Experimento
 - Espacio Muestral
 - Diagrama de Venn
 - Árbol de probabilidades
3. DEFINICIONES DE PROBABILIDAD CLÁSICA:
 - Planteamiento de frecuencia relativa
 - Planteamiento de probabilidad subjetiva:
 - Reglas de probabilidad.
 - Probabilidad compuesta:
 - Tipos de eventos o sucesos:
 - Sucesos dependientes:
 - Ejemplo de probabilidad compuesta:
 - Ley de adicción para eventos mutuamente excluyentes:
 - Ejemplos Diagrama de Venn
 - Sucesos no excluyentes o solapados:
 - Ley de adicción para eventos mutuamente excluyentes, ejemplo:

- Probabilidad Condicional:

4. EVENTO PARA LA MULTIPLICACIÓN

- Regla de la multiplicación
- Regla de la multiplicación para sucesos independientes o regla de la multiplicación con reemplazamiento.
- Regla de la multiplicación para sucesos dependientes o regla de la multiplicación sin reemplazamiento.
- Regla de la multiplicación en general.
-