

**IUTEPI – EXTENSION ACARIGUA**

**ESTADISTICA II. EVALUACION N° 1. VALOR 25 PUNTOS**

**CONTENIDO: ESTIMACION Y CONTRASTE DE HIPOTESIS.**

**1era EVALUACION. EVALUACION PRÁCTICA.**

**PROFESORA: ARQ. OLISIL LUGO**

**DESARROLLAR DE CADA TEMA A INVESTIGAR:**

**MAPAS CONCEPTUALES, MAPAS MENTALES, CUADROS COMPARATIVOS SEGUN SEA EL CASO. ANEXANDO EJEMPLOS DE CADA UNIDAD**

### **TEORÍA DE PROBABILIDADES VARIABLE ALEATORIA**

Definiciones básicas:

Experimento, experimento  
aleatorio, evento o  
suceso, espacio  
muestral, puntos  
muestrales, probabilidad. Tipos  
de eventos: eventos  
para la adición y  
eventos para la  
multiplicación, muestreo con  
reemplazo y sin  
reemplazo

### **VARIABLE ALEATORIA**

Definición de

variable aleatoria, tipos de variables  
aleatorias, función de  
probabilidad, función  
de distribución,  
función densidad, esperanza  
matemática, desviación típica, varianza para  
variables aleatorias  
discretas y continuas