



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

Nombre del Alumno... **HILARIO ELIAS VAZQUEZ JUSTO**

Nombre del tema... **PORCENTAJES ACOMULADOS, PUNTUACIONES TIPICAS,  
MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL Y REPRESENTACION GRAFICA**

Parcial... **I**

Nombre de la Materia... **ESTADISTICA DESCRIPTIVA**

Nombre del profesor... **ROSARIO GOMEZ LUJANO**

Nombre de la Licenciatura... **LICENCIATURA PSICOLOGIA**

Cuatrimestre... **2**

**ESTADISTICA DESCRIPTIVO**

**PORCENTAJES ACOMULADOS**

El porcentaje acumulado viene dado por la frecuencia relativa acumulada y su suma consecutiva

**COMO CALCULAR EL PORCENTAJE ACOMULADO**

Calcule el porcentaje a acumulado dividiendo cada frecuencia acumulada por la frecuencia total

**PUNTUACIONES TIPICAS**

La función típica es el cociente entre la puntuación diferencial y la desviación típica del conjunto de datos

**LAS PUNTUACIONES TIPICAS TAMBIEN SE LLAMAN**

Puntuaciones tipificadas

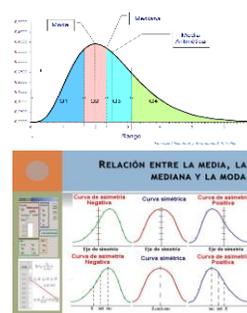
**LA FORMULA DE LA FUNCION TIPICA ES LA SIGUIENTE**

$$Z_i = \frac{x_i - \bar{x}}{s}$$

**MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL**

Media aritmética  
Media geométrica  
Media aritmética pondeado  
Media armónica  
Mediana (xmed) moda (xmod) la muestra  
Media,moda, mediana

**REPRESENTACION GRAFICA**



## EJERCICIOS

Media aritmética:  $6+6+13+16+16+20+26+32+48+61+81+97+97 = 519$

$$\frac{519}{13} = 39.92$$

$$X = 39.92$$

Mediana X: 26

Moda X: 6, 16, 97,

FR%	FRA%
6%	6%
26%	32
16	48
13	61
20	81
16	97
97	