



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 cumulado 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

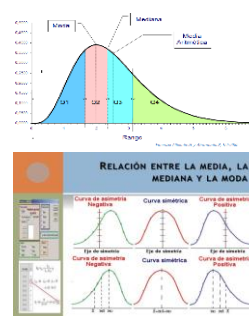
LA FORMULA DE LA FUNCION TIPICA ES LA SIGUIENTE

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

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	