

Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: **EMA RUBI LOPEZ GOMEZ**

Nombre del tema: **TERMINOS BASICOS DE ESTADISTICA**

Parcial: **1**

Nombre de la Materia: **ESTADISTICA**

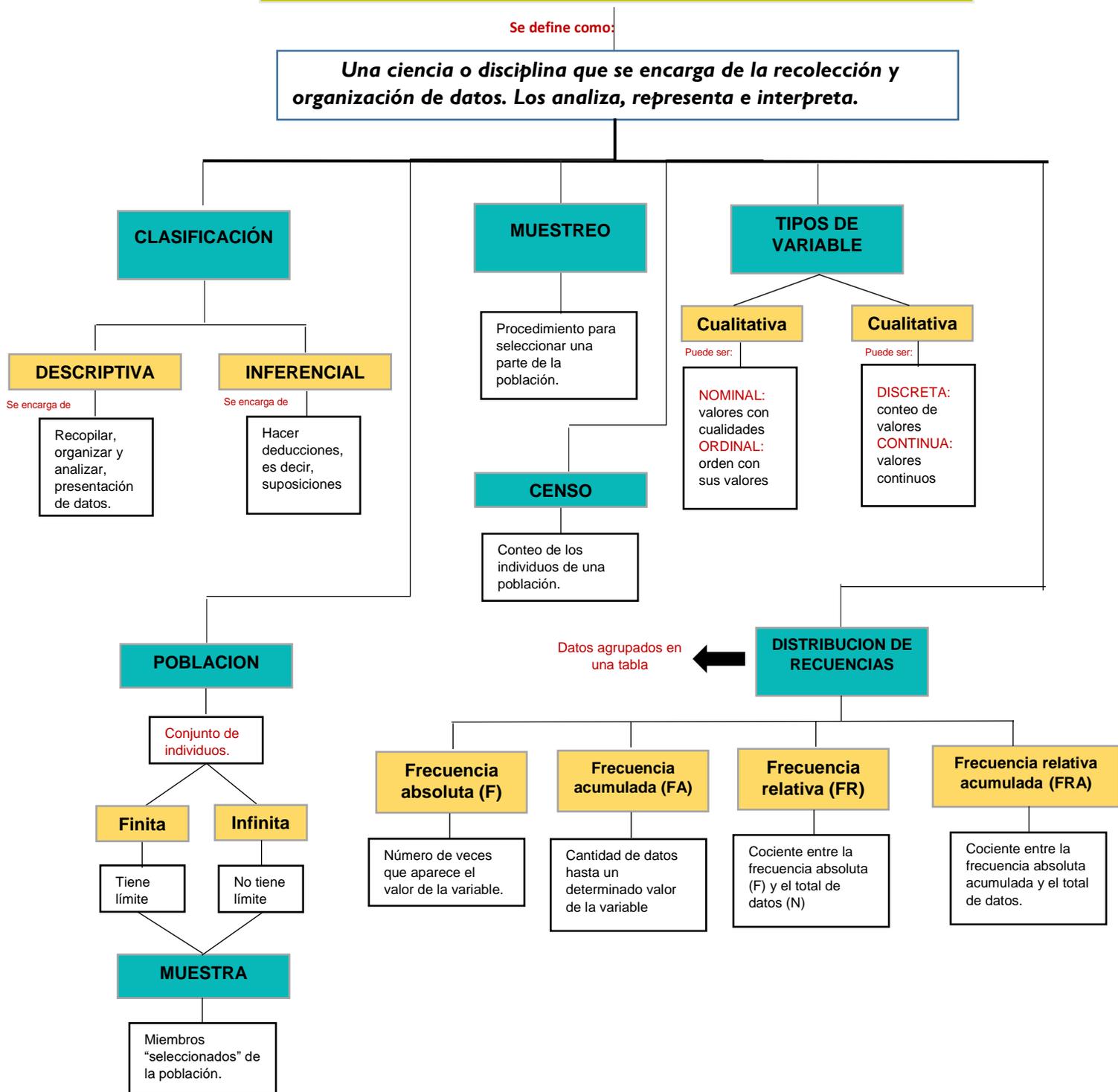
Nombre del profesor: **ROSARIO GOMEZ LUJANO**

Nombre de la Licenciatura: **PSICOLOGIA**

Cuatrimestre: **1**

Colonia el triunfo I ra. Sección Juárez, Chiapas lunes 7 de noviembre de 2022

TERMINOS BASICOS DE LA ESTADISTICA



RESUELVE EL SIGUIENTE EJERCICIO:

“Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplicó un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106”.

Construye una distribución de frecuencias que muestre, frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada.

Construye una gráfica de barras con los datos anteriores.

| C.I | F | FA | FR | FRA |
|--------------|----------|-----------|--------------|------------|
| 106 | 3 | 3 | $3/20= 0.15$ | 0.15 |
| 109 | 5 | 8 | $5/20= 0.25$ | 0.4 |
| 112 | 7 | 15 | $7/20= 0.35$ | 0.75 |
| 119 | 2 | 17 | $2/20= 0.1$ | 0.85 |
| 124 | 3 | 20 | $3/20= 0.15$ | 1.00 |
| TOTAL | 20 | 20 | 1 | 1 |



BIBLIOGRAFIA:

Probabilidad y estadística de George Canavos Estadística de Murray R. Spiegel

Video: CONSTRUCCION DE TABLAS DE FRECUENCIAS Y GRAFICAS
ESTADISTICA

<https://youtu.be/3M6gBgnh1pc>