

Mapa Conceptual

Nombre del alumno: Rodiver Rodríguez Hernández

Nombre del tema: Introducción a la estadística aplicada a la psicología y organización y representación gráfica de los datos

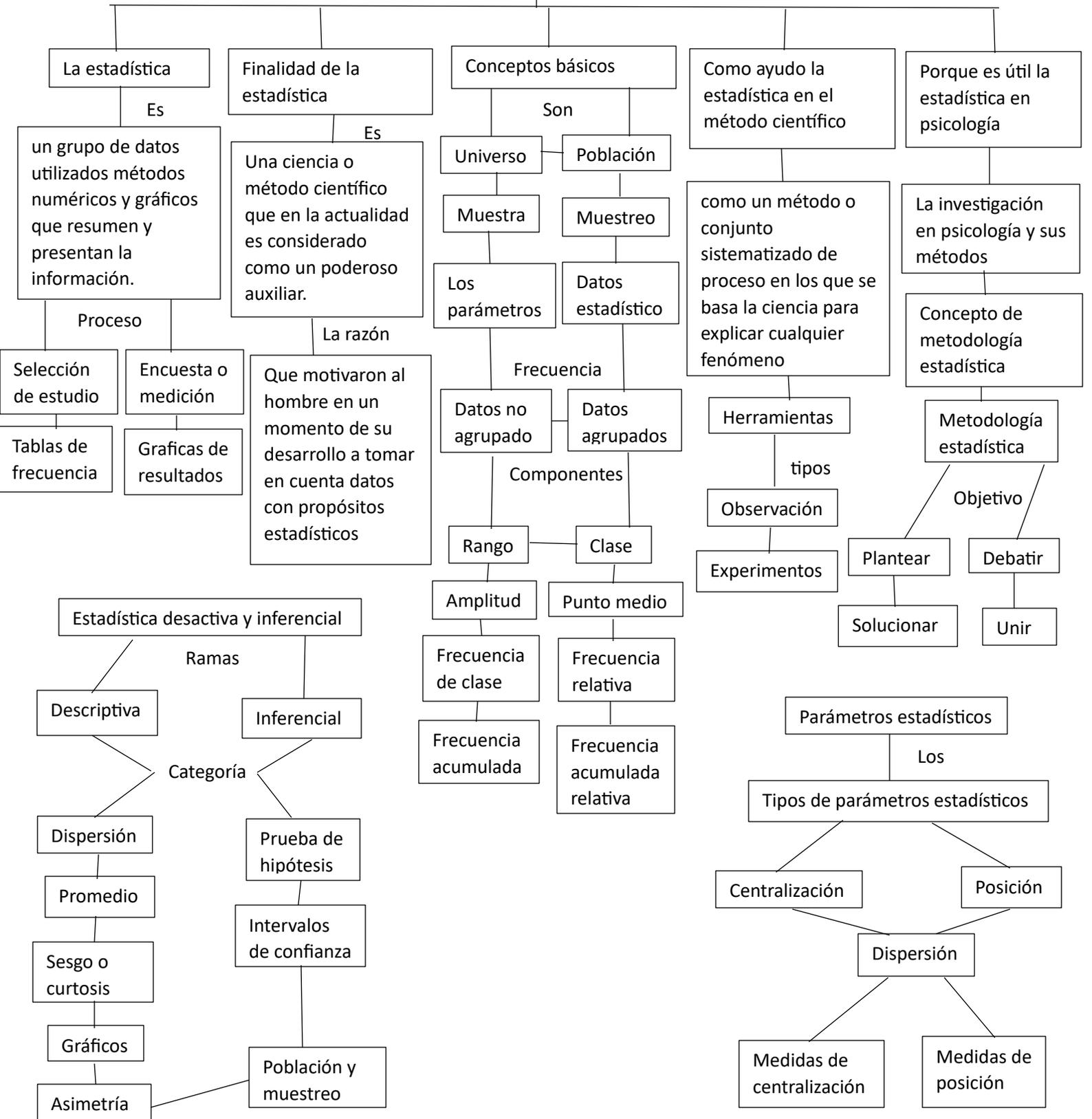
Parcial: 2

Cuatrimestre: 2

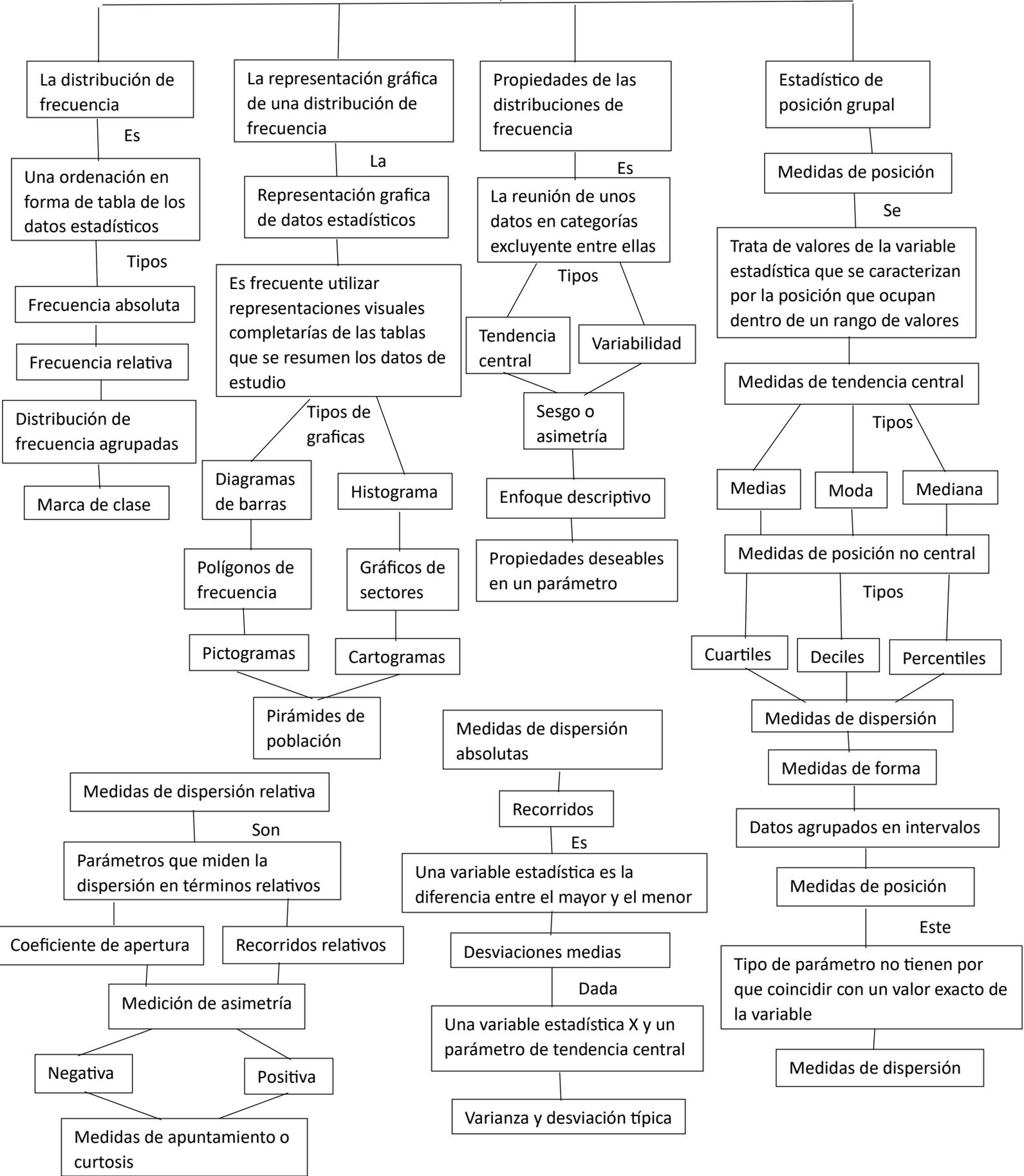
Nombre de la materia: Estadística Descriptiva

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Introducción a la estadística aplicada a la psicología



Organización y representación graficas de los datos



Un grupo de investigadores pertenecientes a la secretaría de seguridad pública, tomó una muestra aleatoria de las velocidades (km/h) registradas por 30 vehículos en el trayecto Pichucalco-Villahermosa, con el fin de establecer nuevos límites máximos de velocidad para una carretera. La muestra arrojó los datos siguientes: 90, 99, 104, 99, 119, 98, 95, 112, 95, 120, 100, 90, 116, 96, 114, 108, 98, 118, 100, 106, 114, 100, 112, 106, 100, 115, 111, 105, 114, 97.

Construye una distribución de frecuencia por intervalo para velocidades, que tenga frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa, frecuencia relativa acumulada y marca de clase, así como también un histograma.

clases	x	f	fa	fr	fra
90-95	92.5	2	2	0.066	0.066
95-100	97.5	8	10	0.26	0.333
100-105	102.5	6	16	0.2	0.533
105-110	107.5	3	19	0.1	0.633
110-115	112.5	5	24	0.166	0.8
115-120	117.5	6	30	0.2	1

