



Mi Universidad

Mapa conceptual /

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno Shiomara Brigitte Reséndez de la cruz

Nombre del tema Pruebas De Hipótesis Con Una Muestra / Muestras Y Varias

Muestras De Datos Numéricos.

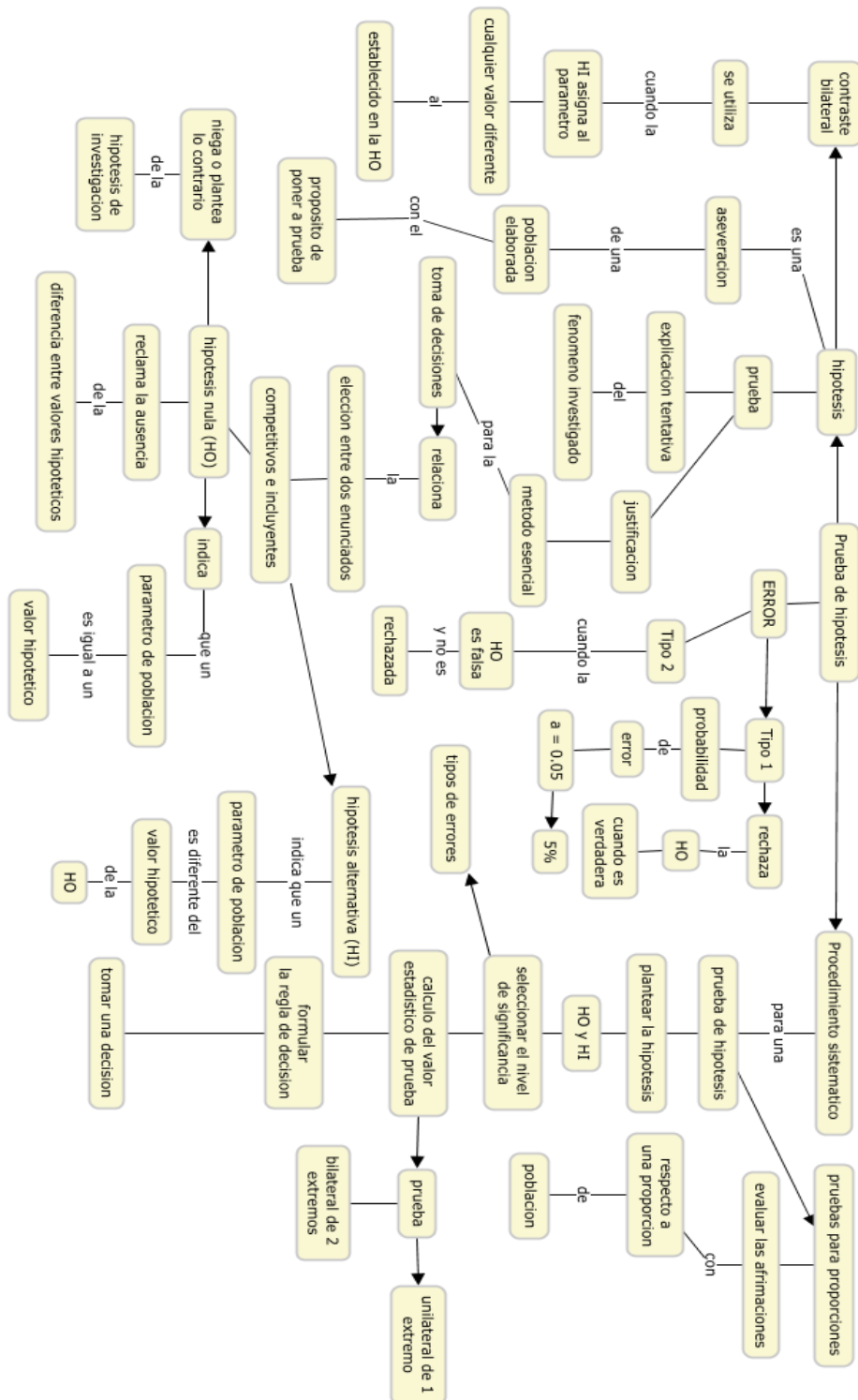
Parcial I

Nombre de la Materia Estadística

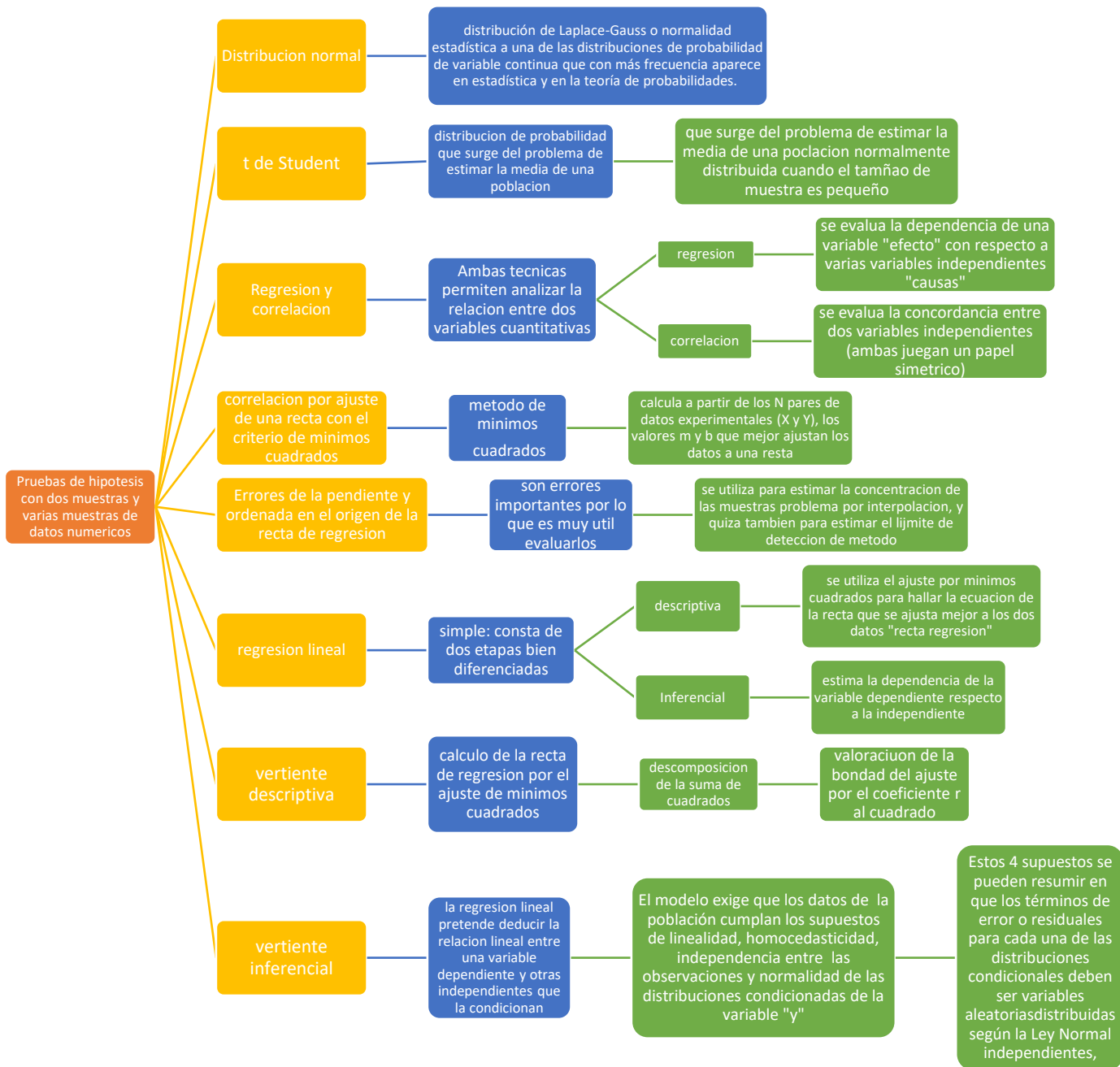
Nombre del profesor Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura Psicología General

Cuatrimestre 4



(suereste, 2022) (Etadística inferencial, 2022)



Ejercicio:

1.- Determine el valor de Z, cuando la media es cinco, sabiendo que la desviación estándar es 2 y $\bar{x}=15$

$$Z = \frac{\bar{x} - \mu}{S} = \frac{15 - 5}{2} = 10/2 = 5^*$$

2.- Con las siguientes 20 edades: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 18, 19, 20, 20 tomados de un grupo de jóvenes de la UDS obtener mediante un muestreo aleatorio simple un amuestra de tamaño 5.

N= 20

n=5

20Ran#	12.46	12
20Ran#	6.98	7
20Ran#	16.02	16
20Ran#	17.31	17
20Ran#	1.23	1

3. Si N=51 obtener una muestra de n=8 por el muestreo aleatorio sistemático.

MS

N= 51

n=8

K=N/n

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51,

$$K = N/n = 51/8 = 6.37 = 6$$

6Ran#	1.98	2
-------	------	---

Referencias

Etadistica inferencial. (2022). *Contrastes Unilaterales y Bilaterales*,
www.uv.es/webgid/Inferencial/6_contrastes_unilaterales_y_bilaterales.html.

suereste, U. d. (2022). Estadística Antología . *Unidad 3 Prueba de hipótesis con una muestra* ,
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/4ffa2de64a3e3794f9d41e344b010b19.pdf>.