



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Flor de Liz García Mendoza

Nombre del tema: prueba de Hipótesis en una muestra

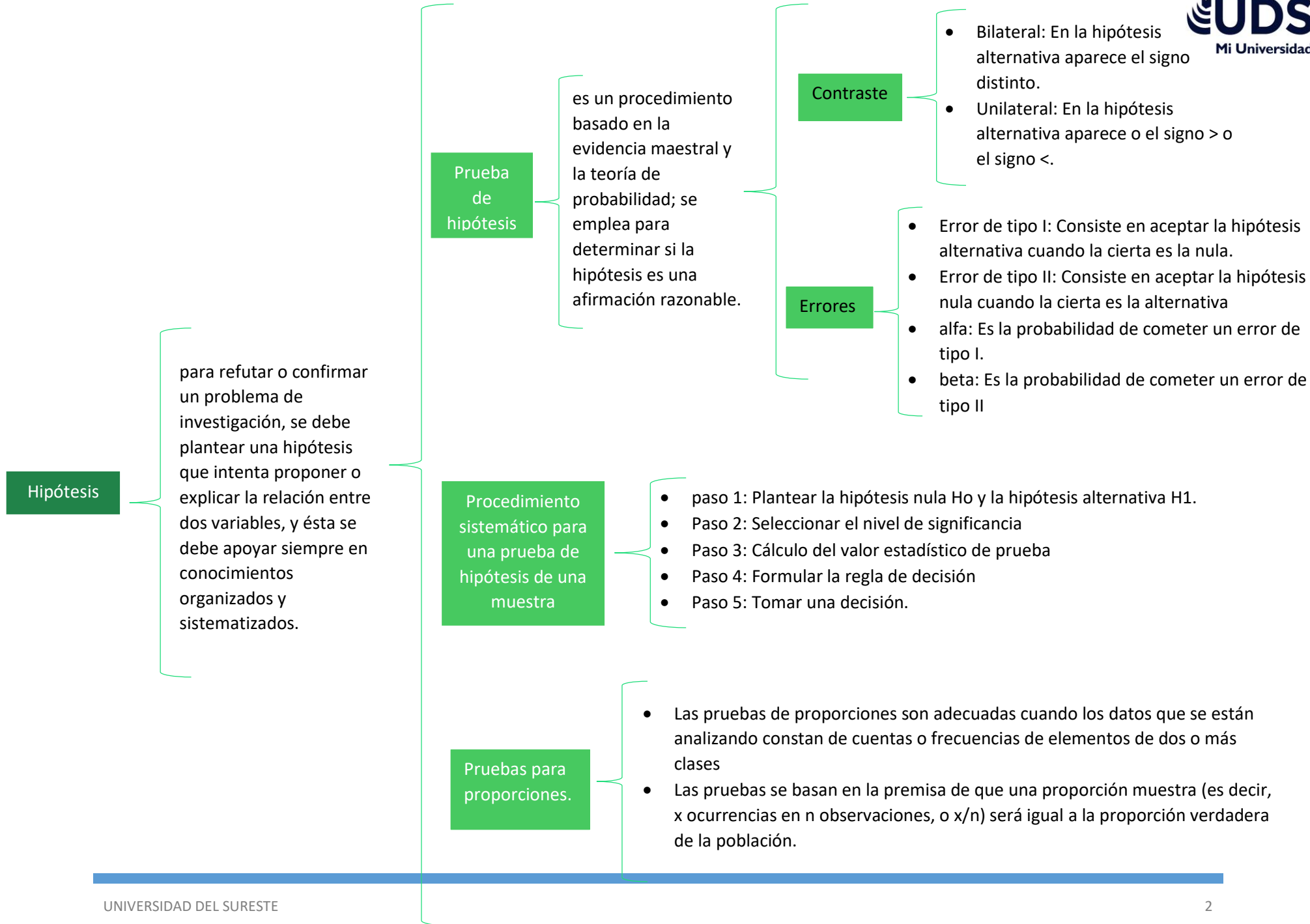
Parcial: 3

Nombre de la Materia: estadística inferencial

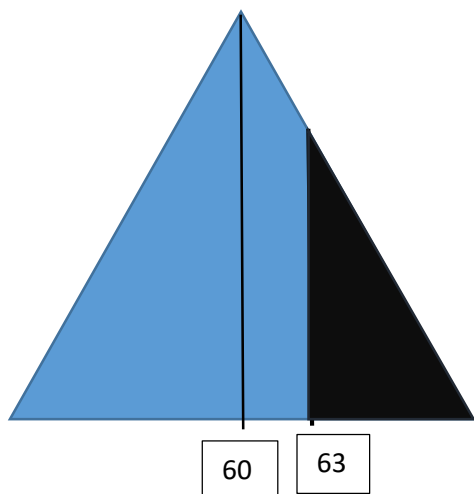
Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: psicología escolarizado

Cuatrimestre: 4



Una población normal tiene una media de 60 y una desviación estándar de 12. Seleccione una muestra aleatoria de 9. Calcule la probabilidad de que la media muestral sea mayor que 63.



$$Z = \frac{63 - 60}{12 \sqrt{9}}$$

$$Z = \frac{3}{4} = 0.75$$

$$0.2734 - 0.5 =$$

$$0.2266$$

$$22.66\%$$