

Mi Universidad **Mapa** **conceptual**

Nombre del Alumno: Rosalinda Santiago Ramírez

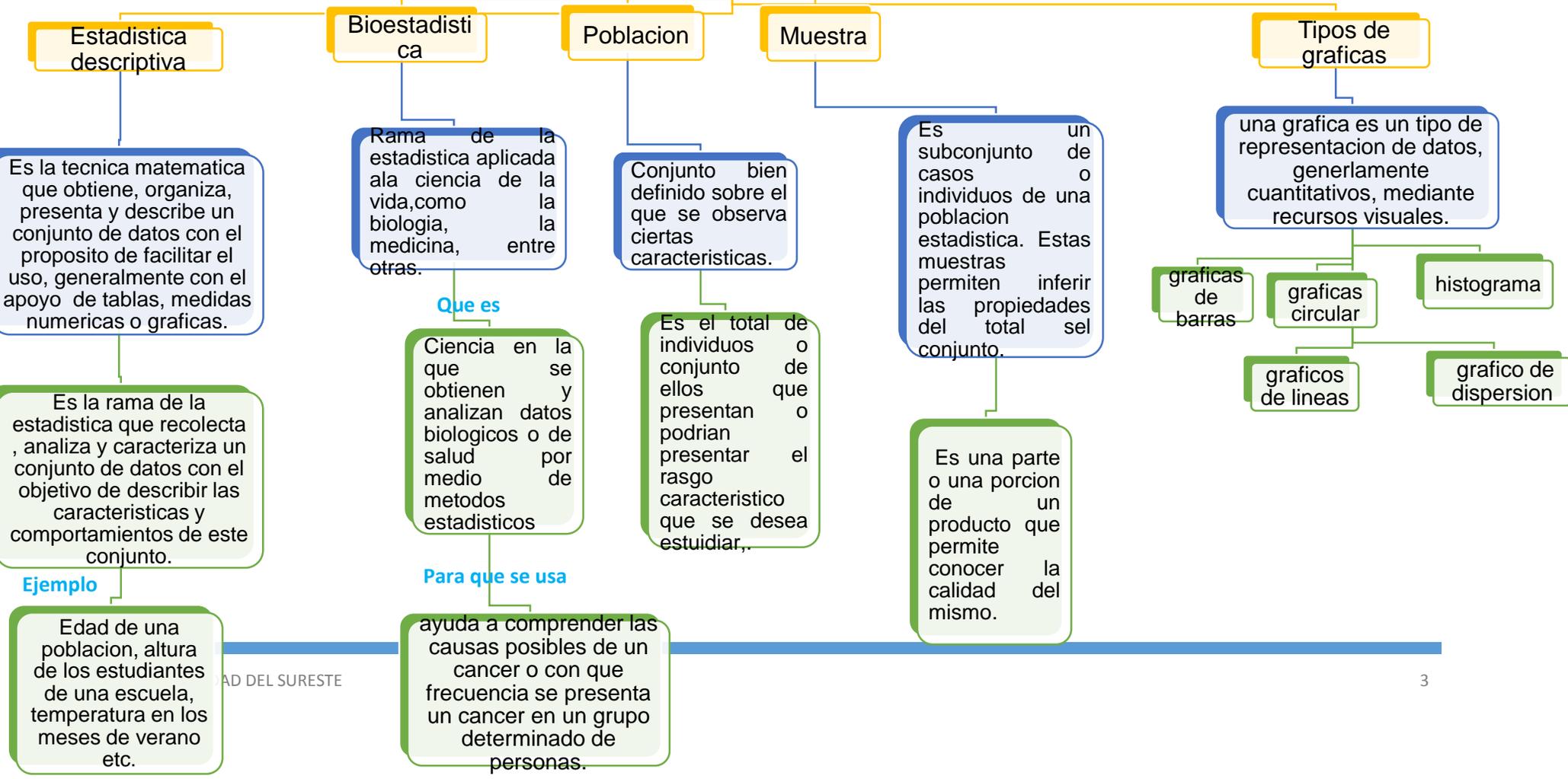
Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4 to cuatrimestre

Bioestadística



bioestadística

Tipos de variables

Es una característica de una muestra o población de datos que puede adoptar diferentes valores.

variable cualitativa. se expresan, por norma general de palabras

Variable ordinal. Expresa diferentes niveles y orden.

Variable nominal. Expresa un nombre claramente diferenciado

variable cuantitativa. se expresan numericamente.

Variable continua. Son los que obedecen mediaciones y toman valores continuos.

Variable discreta. Son aquellas que obedecen un conteo y toman valores enteros.

Distribución de frecuencia

se llama distribución de frecuencia a la agrupación de datos en categorías mutuamente excluyentes que indican el número de observaciones en cada categoría.

Tipos de frecuencias

Frecuencia absoluta. Es el número de veces que aparece un determinado valor estadístico y técnico.

Frecuencia relativa. Es igual al número de veces que se repite un evento o sea la frecuencia multiplicado por el 100% y dividido entre el total de datos.

Frecuencia absoluta acumulada. Es la suma de las frecuencias absolutas de todos los valores inferiores o iguales al valor considerado.

Frecuencia relativa acumulada. Es el cociente entre la frecuencia acumulada de un determinado valor y el número total de datos.

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.

Coeficiente intelectual

| Resultados obtenidos | F | Fa | Fr | Fra | Fr% |
|----------------------|---|----|------|------|-----|
| 106 | 3 | 3 | 0.15 | 0.15 | 15% |
| 109 | 5 | 8 | 0.25 | 0.4 | 25% |
| 112 | 7 | 15 | 0.35 | 0.75 | 35% |
| 119 | 2 | 17 | 0.1 | 0.85 | 10% |
| 124 | 3 | 20 | 0.15 | 1 | 15% |

