



**Nombre del alumno: Erika Patricia Hernández
Gómez**

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo: datos agrupados

Materia: Bioestadística

Grado: 4to cuatrimestre

Ocosingo, Chiapas 3 de diciembre 2023

Grupo: Enfermería



Datos agrupados

Regla de Sturges

$$k = 1 + 3.322 \log n$$

k = número de intervalos

n = tamaño de muestra

$$w = R/k =$$

w = Amplitud de intervalos

R = Rango

$$k = 1 + 3.322 \log 40$$

$$k = 6$$

$$R = 50 - 2 = 48$$

$$w = \frac{R}{k} = \frac{48}{6} = 8$$

$w = 8$ Amplitud de intervalo

200, 300, 500, 500, 600, 650, 740, 800, 990, 1000
 1100, 1200, 1400, 1800, 2000, 2400, 2400, 2600
 2800, [2800, 3300], 3500, 3600, 4200, 4900, 5000
 5500, 5600, 5800, 6000, 6100, 6500, 7300
 7900, 8000, 8500, 8700, 9000, 9000, 9400

$$\text{Media} = \frac{2800 + 3300}{2} = 3,050$$

$$\text{Media} = 3,050^2$$

$$N = 3,050$$

$$S = 1286.5$$

$$S^2 = 1655.08$$

$$CV = 76.90$$