

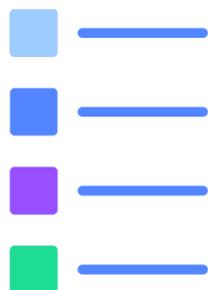


Nombre: Norma Daniela Villatoro Monzón.

Asesor académico: Jorge Sebastián Domínguez Torres

actividad: Ejercicios

Materia: Estadística inferencial en nutrición



UUDS

1.. a) Maria $\frac{1}{40} = 0.025$ R = 2.5%

b) Juan $\frac{1}{39} = 0.256$ R = 2.56%

c) Premio Participantes = 40 Premios = 13 $\frac{13}{40} = 0.32$ R = 32%

2. Embarazo (trillizos)

a) Todos niños

niña	niña	niña
1	2	3

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8} = 0.12$$
 R = 12%

b) niña y 1 niño

niña	niña	niña
1	2	3

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8} = 0.12$$
 R = 12%

3.. a) Los otros dos sean niños

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} = \frac{1}{0.25} = 4\%$$

4.. a) 1° de oreo

2° de romope $\frac{8}{30} \cdot \frac{13}{29} = \frac{104}{870} = 0.11$ R = 11%

b) 1° vainilla

2° oreo

$$\frac{9}{17} \cdot \frac{8}{16} = \frac{72}{272} = 0.26$$
 R = 26%

Sesacaron todas las de romope

Universidad del Sureste. 2023.
Antología de Estadística
inferencial en nutrición.
Unidad 1