



Nombre del alumno: Miriam Alejandra García Alfonso.

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres.

Nombre del trabajo: Súper nota.

Materia: Estadística Inferencial en Nutrición.

Grado: 4°

Grupo: LN4

Comitán de Domínguez Chiapas a **23 de septiembre del 2023.**

UNIDAD 1 ESTADISTICA INFERENCIAL

| | | |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
| | | |

1. En una fiesta se rifará entre los 40 participantes cuatro relojes, tres tarjetas de netflix, una bicicleta, 10 cupones y 2 pases anuales al cine, ¿Cuales son las probabilidades de los siguientes eventos?

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

(b) Juan
 $1:39 = \frac{1}{39}$
 $= 0.0256 \Rightarrow 2.56\%$

(c) Premio
 Particip = 40
 Premios = 13
 $\frac{13}{40} = \frac{13}{40}$
 $= 0.32 = 32\%$

2. En un embarazo múltiple de trillizos:

(a) Niña x Niña x Niño
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8} = 0.125 = 12.5\%$

(b) Niña x Niña x Niño
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8} = 0.125 = 12.5\%$

3. En un embarazo múltiple de trillizos a través de un ultrasonido se vio el sexo de uno de ellos, el cual es femenino:

(a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} = 0.25 = 25\%$

(b) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = 0.25 = 25\%$

4. En una caja de chocolates que contiene un total 30 piezas, hay 8 de oreo, 9 de vainilla y 13 de rompopo.

(a) 1° de oreo $\frac{8}{30} \times \frac{13}{29} = \frac{104}{870} = 0.11 = 11\%$
 2° de rompopo

(b) 1° de vainilla $\frac{9}{17} \times \frac{8}{16} = \frac{72}{272} = 0.26 = 26\%$
 2° de oreo