

**ESTADISTICA INFERENCIAL EN
NUTRICION**

EJERCICIO

**NUTRICION 4 CUATRIMETRE
UNIDAD 1**

**UDS**

**LUIS RODRIGO CANCINO
CASTELLANOS**
profesor: Domínguez Torres Jorge
Sebastian

Probabilidad Independiente EJ 1 H 17

40 Participantes

1 Maria

4 relojes

$$\frac{1}{40} = 0.025$$

3 T NetPlus

$$= 2.5\%$$

1 Bicieta

3 Cuponeras

Juan

2 Pos Anuales

$$1:39 = 1/39$$

$$0.0256 \rightarrow 2.56\%$$

$$13:40 = 13/40$$

Premio

$$0.32 = 32\%$$

particip = 40

Premios = 13

EJ 2

Triniza

3 niñas

Niña

Niña

Niña

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

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

0

Otros 2 niñas

$$\frac{1}{4} = 0.25$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} = 25\%$$

1 niño y 1 niño

$$A = \text{Niña} = \frac{1}{2}$$

$$A \cap B = 100\% = 1$$

$$B = \text{Niño} = \frac{1}{2}$$

25% de tus amigos le gusta la Fresa y el Chocolate mientras que el 60% le gusta el Chocolate que Probabilidad de que a un amigo le guste Chocolate

b) que le guste Fresa

25% Fresa y Choc
60% Choc

$P_B = \text{Chocolate} = P_B = 60\%$

b) $P = \text{Fresa} = P_A = (A \cap B)$

$P_A = \frac{25\%}{60\%} \quad P_A = 0.41 \overset{B}{=} 41\%$

76% Est. Nutri. Aprobada Bioquímica

45% Aprobaron Fisio A demas el 30% Aprobaron Bioquímica y Fisio si o sea aprueba bioquímica que Probabilidad hay de que apruebe Fisio

BIO 76% $P_{B/A} = \frac{30}{76} = 0.39 = 39\%$
FISIO 45%

$BIO \cap FISIO = 30\%$

EJ 4

30 PZ

8 area

9 vainilla

13 rompopc

a) 2 Chocolate

10 area

20 Rompopc

$$\frac{8}{30} \times \frac{13}{20} = \frac{104}{600} = 0.1733 = 17.33\%$$