



Mi Universidad

PROBLEMARIO

Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez

Nombre del tema: Problemario

Parcial: Unidad 2

Nombre de la Materia: Probabilidad Y Estadística

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre de la Licenciatura: Bachillerato En Enfermería

Cuatrimestre: 5 Semestre

PROBLEMATARIO

TENDENCIA CENTRAL

1= Estatura de los adolescentes, quienes se encuentran los 12 y los 15 años
 178, 163, 155, 160, 150, 149, 140, 145, 159, 171, 155, 172, 170, 159 y 163

- a) Determinar la media, mediana y modo.
- b) El director del hospital dijo que a partir del 75% de los adolescentes pasara a medicina familiar ¿Quiénes son?
- c) Se ha considerado que los adolescentes por debajo de 145 cm sufren de enanismo ¿Que porcentaje es?

140, 145, 149, 150, 155, 155, 159, 159, 160, 163, 163, 170, 171, 172, 178

a) Mediana = 159
 Moda = 155, 159, 163 $\frac{2,389}{15} = 159$

Media = 159

b) Mayores de 1.63

c) 13%

EVENTOS DE PROBABILIDAD

2= Complemento de un evento 40 Participantes 4 Rebuses

a) $\frac{1}{40}$

b) $\frac{1}{39}$

c) $\frac{1}{40} \cdot \frac{1}{20} = \frac{1}{80} = 0.0012 = 12\%$

3 Tarjetas

1 bicicleta

10 cupones

2 Pasos al cine

3= Evento Independientes Embarazo múltiple de trillizas

a) $\frac{1}{3}$

b) $\frac{2}{3}$

4= Evento Selección al azar Con o sin Reemplazo 1 Caja de chocolates

a) $\frac{1}{30} = \frac{1}{24} = \frac{1}{870} = 0.0011 = 11\%$

b) $\frac{1}{17} = \frac{1}{16} = \frac{1}{272} = 0.0036 = 36\%$

30 piezas, 8 de oreo

9 vainilla y 13 romope