

Nombre del Alumno:
Jorge Francisco López
Gordillo

Nombre del tema:
Medidas de tendencia
central y probabilidad

Nombre de la Materia: Probabilidad y estadística

Nombre del profesor:
Jorge Sebastián Domínguez

Nombre de la

Licenciatura: Bachillerato en
enfermería

Medidas de Tendencia Central

En un hospital se recabó la estatura de 18 adolescentes, quienes se encuentran entre los 12 y los 18 años.

140, 145, 149, 150, 155, 155, 159, 159, 160, 163, 163, 170, 171, 176, 178

mediana = 160 promedio = 63.6

moda = 63.6

b) mayores de 163

c) 13%

Eventos de Probabilidad

En una fiesta se rifará los 40 participantes, cuatro relojes, tres tarjetas de NETFLIX, una bicicleta, 10 cupones y dos pasajes aéreos al cine.

40 participantes 4 Relojes, 3 tarjetas, 1 bicicleta,
10 cupones

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

b) $\frac{1}{30}$

c) $\frac{1}{40} \cdot \frac{1}{20} = \frac{1}{800} = 0.0012 = 0.12\%$

Embarazo de 1/1/20⁸

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

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

30 piezas

8 oros

9 valvulas

$$\frac{1}{30} \cdot \frac{1}{29} = \frac{1}{870} = 0.0011 = 11\%$$

$$\frac{1}{17} \cdot \frac{1}{10} = \frac{1}{170} = 0.0058 = 5.8\%$$

