

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 Enero 20<sup>8</sup>

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

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

30 piezas

8 oros

9 valvulas

$$\frac{1}{30} \cdot \frac{1}{29} = \frac{1}{870} = 0.00115 = 11.5\%$$

$$\frac{1}{17} \cdot \frac{1}{10} = \frac{1}{170} = 0.00588 = 5.88\%$$

