

## Estadística y pronósticos para la toma de decisiones

### Ejercicio 1.

Profesor: Dr. Naím Manríquez

#### Instrucciones

1. Escribe con tus propias palabras por qué se les llama medidas de tendencia central o medidas de dispersión o variabilidad.
2. Lee y resuelve el siguiente ejercicio:

Se registraron las edades de una muestra de 24 futbolistas

Los resultados se muestran enseguida:

Jugador	Edad	Jugador	Edad
Nahuel Guzmán	36	Luis Quiñones	31
Hugo Ayala	35	Florian Thauvin	29
Rafael Carioca	33	Jesús Angulo	24
Jordy Caicedo	25	Luis Rodríguez	31
André-Pierre Gignac	36	Miguel Ortega	27
Nicolas López	28	Vladimir Loroña	23
Diego Reyes	29	Juan Vigón	31
David Ayala	22	Francisco Venegas	24
Guido Pizarro	32	Igor Lichnovsky	28
Javier Aquino	22	Jesús Garza	22
Yeferson Soteldo	25	Eduardo Tercero	26
Raymundo Fulgencio	22	Sebastián Córdova	25

En parejas determinen lo siguiente:

- a) Media
  - b) Mediana
  - c) Varianza y desviación estándar
3. Construye una tabla de frecuencias y un histograma

**Nota para el alumno:** Considera que tu **ejercicio** debe estar documentado (proceso) y fundamentado.

**Entregable(s):** Resultados de ejercicio y proceso.