



GUIA N° 1 ESTADÍSTICA

Profesor: Nivel:	Karina Espinoza III Medio
Objetivo a medir:	Realizar análisis de medidas de tendencia de central
Contenido a medir:	Estadística y medidas de tendencia Central

Nombre del estudiante. _____

1.- Con los datos siguientes, que corresponden a las medidas de voltaje de celdas de baterías ion-litio, usadas en autos eléctricos y/o híbridos.

2,3 - 3,4 - 3,4 - 4,6 - 5,0 - 2,9 - 3,1 - 2,9 - 3,1 - 2,3 - 2,3 - 3,4 - 3,4 - 4,6 - 5,0 - 2,9 - 3,1 - 2,9 - 3,1 - 2,3 - 3,1 - 2,9 - 3,1 - 2,3 - 2,3 - 3,4 - 3,4 - 4,6 - 5,0 - 2,9 - 3,1 - 2,9 - 3,1 - 2,3 - 3,1 - 2,4 - 3,4 - 4,6 - 5,0 - 2,9 - 3,1 - 2,9 - 3,1 - 2,3 - 2,3 - 3,4 - 3,4 - 4,6 - 5,0 - 2,9 - 3,1 - 2,9 - 3,1 - 2,3 - 3,1

Encuentra:

- a) Mediana,
- b) Moda y
- c) Media aritmética o promedio

2.- Una empresa que fabrica hojas de sierra, su principal comprador le exige que las sierras duren en promedio 30 horas.

El encargado de producción, monitorea la línea de producción, controlando 130 sierras, los resultados son los siguientes:

CLASE		Fi	Mi
10	15	12	12,5
15	20	18	17,5
25	30	35	27,5
35	40	45	37,5
40	45	20	42,5

- a) Calcula la media y analiza los resultados.
- b) ¿La empresa cumple con el estándar solicitado por la empresa?