

TALLER DE NIVELACIÓN

1. Analiza el gráfico y relaciona según corresponda:

Hipótesis.	Es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse.
Variable.	Es un conjunto de sujetos o elementos que presentan características comunes.
Muestra.	Son números que pueden ser comparados, analizados e interpretados.
Población.	Es el número de veces en que dicho evento se repite durante un experimento o muestra <b>estadística</b> .
Dato.	Es una parte o una porción de un producto que permite conocer la calidad del mismo.
Frecuencia.	Es una suposición hecha por alguien con respecto a alguna situación o fenómeno particular, la cual podría o no ser comprobada.

2. En una evaluación hecha a 20 estudiantes de la IEMRS, los resultados fueron los siguientes: 5 estudiantes sacaron nota 5, cuatro estudiantes sacaron nota 4, seis estudiantes sacaron nota 3, cuatro estudiantes sacaron nota 2 y un estudiante sacó nota 1.

SE PIDE: población, datos, muestra, variable, frecuencia absoluta acumulada.

Variable.	
Muestra.	
Población.	
Dato.	
Frecuencia.	

3. Si la frecuencia corresponde a 20 estudiantes y estos son el 100% ¿Qué porcentaje corresponde a los estudiantes que sacaron 1 de nota, 2 de nota, 3 de nota, 4 de nota y 5 de nota?

4. De acuerdo a los resultados del ejercicio anterior, genere una hipótesis.

5. El número de tornillos defectuosos que se han obtenido por término medio en 10 cajas envasadas en una fábrica han sido: 2, 5, 3, 6, 2, 3, 2, 5, 4, 3

- a) Clasifica la variable.
- b) Haz una tabla de frecuencias.
- c) genera una hipótesis

6. Hallar los porcentajes correspondientes, aplicando la regla de tres simple directa.

- a. 20% de 20.000    b. 15% de 250.000    c. 30% de 180.000    d. 25% de 380.000    e. 12% de 520.000
- f. 35% de 1.080.000    g. 58% de 2.500.000    h. 80% de 3.200.000    i. 16% de 840.000.