

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>			
	<b>Proceso: GESTION DIRECTIVA</b>			<b>Código</b>
<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b>			<b>Versión</b> <b>01</b>	<b>Página</b> <b>1 de 1</b>

AREA	Estadística	GRADO	Cuarto	PERIODO	Uno
DOCENTE	ROSA SAUCEDO			HOJA DE TRABAJO No.	1

### MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL E INTERPRETACIÓN DE GRÁFICOS DE BARRA

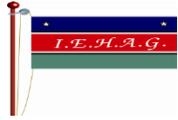
**OBJETIVOS:** Interpretar graficas a partir de un estudio estadístico y conocer la importancia que tiene en la solución de situaciones cotidianas

- Revise el siguiente concepto de información y responda el cuestionario:** La información es la representación organizada de datos ya procesados y que se constituyen en el nuevo estado (informe) de un conocimiento encontrado para la solución de un problema. La media aritmética o promedio es la suma de los datos encontrados, dividido entre el número de datos: Ejemplo: El promedio de hombres que estudia en esta Institución es:  $40+42+38+50+45 = 215/5 = 43$ . Significa que en promedio en la escuela estudian 43 hombres en cada curso.

Cuestionario	Tablas y gráficos																																								
<p>a) ¿Cuál es la media aritmética o promedio de:</p> <p>Hombres = _____</p> <p>Mujeres = _____</p> <p>Totales = _____</p> <p>Primero = _____</p> <p>Segundo = _____</p> <p>Tercero = _____</p> <p>Cuarto = _____</p> <p>Quinto = _____</p> <p>b) Cual es el Promedio Total de la escuela</p> <p>c) ¿Qué grados están por encima del promedio que equivale a 43 hombres?</p> <p>d) ¿Cuál es su conclusión final para esta investigación?</p> <p><b>Conclusión final:</b> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;"><b>Tabla 1. Hombres y mujeres de la escuela</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Grados</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> <th>Totales</th> <th>Promedio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Primero</td> <td>40</td> <td>45</td> <td>85</td> <td>42,5</td> </tr> <tr> <td>Segundo</td> <td>42</td> <td>35</td> <td>77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tercero</td> <td>38</td> <td>40</td> <td>78</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cuarto</td> <td>50</td> <td>46</td> <td>96</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quinto</td> <td>45</td> <td>45</td> <td>90</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Totales</b></td> <td><b>215</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Promedio</b></td> <td><b>43</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Gráfico 1. Promedio de hombres, mujeres y totales de la escuela</b></p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>Promedio</p> <p>Mujeres</p> <p>Hombres</p> </div>	Grados	Hombres	Mujeres	Totales	Promedio	Primero	40	45	85	42,5	Segundo	42	35	77		Tercero	38	40	78		Cuarto	50	46	96		Quinto	45	45	90		<b>Totales</b>	<b>215</b>				<b>Promedio</b>	<b>43</b>			
Grados	Hombres	Mujeres	Totales	Promedio																																					
Primero	40	45	85	42,5																																					
Segundo	42	35	77																																						
Tercero	38	40	78																																						
Cuarto	50	46	96																																						
Quinto	45	45	90																																						
<b>Totales</b>	<b>215</b>																																								
<b>Promedio</b>	<b>43</b>																																								

- Encuentre el promedio de cada artículo vendido y de cada venta por año y el promedio total de ventas según la siguiente tabla y responda el cuestionario adjunto a esta información.**

#### Tabla 2. Artículos vendidos

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTION DIRECTIVA</b>	<b>Código</b>	
<b>PLAN DE MEJORAMIENTO</b>		<b>Versión</b> <b>01</b>	<b>Página</b> <b>2 de 1</b>

### Cuestionario

Año	Collares	Aretes	Anillos	Totales	Promedio
2012	25	50	35		
2013	75	100	70		
2014	60	90	60		
<b>Totales</b>					
<b>Promedio</b>					

a) Responda las siguientes preguntas en forma de fraccionario:

- 1) ¿Cuántos collares se vendieron en promedio en cada año?
- 2) ¿Cuántos aretes se vendieron en promedio en cada año?
- 3) ¿Cuántos anillos se vendieron

en promedio en cada año?

4) ¿Cuál es el promedio total de la venta?

b) ¿Cuál es la conclusión de esta información?