

	I. E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6				
	PLANES DE ESTUDIO	Código PAC-13-01			
	PRIMER PERIODO	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Versión</td> <td style="text-align: center;">Página</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>		Versión	Página
Versión	Página				
1	1				

TALLER DE RECUPERACIÓN ESTADÍSTICA 8° TODO EL AÑO

1 consulta los siguientes términos:

Muestra , variable, población, variable cualitativa , variable cuantitativa, variable discreta, variable continua, dato, moda

2 Indica que variables son cualitativas y cuales cuantitativas

- Comida Favorita.
- Profesión que te gusta.
- Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.
- Número de alumnos de tu Instituto.
- El color de los ojos de tus compañeros de clase.
- Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase.

3 De las siguientes variables indica cuáles son discretas y cuales continuas.

- Número de acciones vendidas cada día en la Bolsa.
- Temperaturas registradas cada hora en un observatorio.
- Período de duración de un automóvil.
- El diámetro de las ruedas de varios coches.
- Número de hijos de 50 familias.

4 Identifica en cada situación la muestra y la variable:

- Una fábrica de chocolates desea buscar un nombre para su nuevo producto. Para ello, encuesta a 500 personas en un centro comercial.
- Se desea saber la cantidad de horas diarias que ven la televisión los niños de un pueblo entre 10 y 12 años de edad.
- En un barrio se pregunta a 80 familias, quienes viven en casa propia o alquilada

5 calcula la mediana, media, moda y rango de los siguientes ejercicios

{612, 383, 383, 145, 395, 254, 840, 840, 765, 557, 913, 173, 424, 247, 285}

{548, 337, 632, 560, 710, 898, 308, 185, 248, 565, 565, 925, 617, 993, 812}

{105, 869, 376, 394, 124, 127, 156, 466, 707, 372, 198, 352, 615, 742, 124}

	I. E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6		
	PLANES DE ESTUDIO	Código PAC-13-01	
	PRIMER PERIODO	Versión 1	

6 defina que es frecuencia

7 defina que es frecuencia relativa

8 con la siguiente grafica responda las siguientes preguntas

- Cuantas personas se encuestaron
- Realizar la tabla de frecuencia, frecuencia relativa y porcentaje
- Realizar el grafico circular
- Calcular la moda
- Calcular la media
- Calcular la mediana



9 Que es el diagrama de tallo y hoja en estadística y para qué sirve?

10 En las pruebas médicas de un instituto, se toma la altura de los cuarenta alumnos de una clase. Represente los datos en un diagrama de tallo y hoja

Altura de los 40 alumnos de una clase									
145	147	149	152	153	154	154	156	157	158
162	162	162	163	163	164	164	165	167	167
168	169	169	170	171	171	172	173	174	174
175	176	176	178	179	180	181	183	185	186

11 En un centro comercial, se consultó la edad a todas las personas que entraban entre las 12:00 h y 12:30 h. Los resultados obtenidos fueron los siguientes: construya una tabla de frecuencias con intervalos

15	73	1	65	16	3	42
36	42	3	61	19	36	47
30	45	29	73	69	34	23
22	21	33	27	55	58	17
4	17	48	25	36	11	4
54	70	51	3	34	26	10