



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 – NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 2



ACTIVIDADES DE APOYO - PRIMER PERIODO

Área: Estadística	Grado: S2
Docente: Viviana Alzate Velásquez	

Indicadores de desempeño

1. Realiza representaciones de datos que se utilizan para distintas representaciones.
2. Comprende que distintas representaciones de los mismos datos que se prestan para diversas interpretaciones.

Actividades para desarrollar

1. Lee con atención cada una de las siguientes situaciones y:
 - a. Indica el tipo de grafico más apropiado para representarlo (barras o circular)
 - b. Realizar el grafico de barras o circular que corresponda.

Situación 1: Se realizó un estudio para conocer el número de televisores que hay en cada vivienda en una determinada zona de la ciudad y obtenemos los siguientes datos:

1, 1, 2, 2, 2, 2, 0, 0, 4, 3, 2, 3, 4, 3, 4, 1, 1, 1, 2, 0, 3, 4, 2, 2, 4, 4, 2, 1, 4, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 3, 1, 1, 2, 2, 1

Situación 2:

Un dentista observa el número de caries en cada uno de los 100 niños de cierto colegio. La información obtenida aparece resumida en la siguiente tabla:

nº de caries	frecuencia absoluta (f_i)
0	25
1	20
2	35
3	15
4	5

Situación 3:

Se ha realizado un estudio sobre el comercio exterior. La tabla recoge los datos obtenidos, en millones de euros, en importaciones y exportaciones durante un año.



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 2



Bienes	Exportaciones	Importaciones
Productos agrícolas	702,7	6580,8
Elementos de transporte	8502,5	8855,2
Maquinaria	1017,9	16034,6
Productos industriales	9421	17502,1
Alimentos y bebidas	13250,5	11056,4
Productos energéticos	57063,1	25040,5
Automóviles	19347,8	17500,3
Bienes de consumo	21005,7	35680,2
Otros bienes	1002,7	3257,1

Situación 4:

La siguiente tabla corresponde a la distribución de las tallas de 100 alumnos

Tallas (cm)	Frecuencias
(140, 150]	3
(150, 160]	11
(160, 170]	25
(170, 180]	30
(180, 190]	16
(190, 200]	12
(200, 210]	3