



# 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

<b>Área:</b> Estadística	<b>Grado:</b> S2
<b>Docente:</b> 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