

Actividad Especial de Recuperación
Segundo Periodo
Grado 6º

ASIGNATURA

Estadística

Por

Cod:

Docente

JORGE E. SALDARRIGA HENAO.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

_____ de 2017

Medellín

1

Calle 65 N° 87-74 Medellín. Tel 234-52-23
e-mail: ie.jorgerobledo@medellin.gov.co

Jorge Saldarriaga



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”

LOGROS A REFORZAR:

CONTENIDOS A REFORZAR:

Nota1: El proceso de recuperación se desarrolla en tres fases:

1. Presentación de trabajos escritos
2. Sustentación de trabajos
3. Examen escrito

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Acti-clase #2 2º Período
6º _ Año 201 _

Estadística
Grupo poblacional y muestra Estadística

Nota: La presente actividad y la actividad siguiente se correlacionan para su solución

1. En grupos se trabaja de dos o máximo tres estudiantes. Realizar una de las siguientes encuestas grupo de compañeros del salón.
2. Ordenar los datos de la muestra estadística. (Consultar como se ordenan los datos de una muestra estadística)

Una de las encuestas puede ser: (Seleccione una)

- 1 ¿Cuántos hermanos tiene?
- 2 ¿Cuántos tíos y tías tiene?
- 3 ¿Cuántas habitaciones tiene su casa?
- 4 ¿Cuál es la materia que más te gusta?
- 5 ¿Cuántas materias ganaste en el periodo?
- 6 ¿Cuántas materias perdiste en el periodo?
- 7 ¿Cuántas horas dedicas a ver televisión durante el día?
- 8 ¿Cuántos amigos tienes en las redes sociales?
- 9 ¿Cuántas horas te dedicas a estudiar en la casa?
- 10 ¿Qué deporte practicas?
- 11 ¿Cuál es la materia que menos te gusta?

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Acti-clase #2 2º Período
6º _ Año 201 _
Estadística
Grupo poblacional y muestra Estadística

Nota: La presente actividad y la actividad y la anterior se correlacionan para su solución

3. Con la consulta y la muestra estadística ordena de la actividad anterior elaborar una tabla de frecuencias en una cartelera y exponerla ante el grupo

Tabla de frecuencias.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Acti-clase #3 2º Perido
6º _ Año 201 _

Estadística
Hitograma

1) Dada la siguiente muestra estadística sumarle el código a cada uno de los datos, obtener una nueva muestra estadística y hallar el histograma

a)

12	21	13	15	12
15	11	13	12	13
11	13	11	21	12
13	12	13	15	11
15	11	12	11	15

Nuve muestra

Muetra ordenada

Proceso par hallar el promedio aritmético



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Acti-clase #4 2º Período
6º _ Año 201 _

Estadística
Operador Sumatoria

1) Efectuar las siguientes sumatorias.

a)
$$\sum_{k=3}^8 7k =$$

2)
$$\sum_{h=2}^8 \cos \cdot h^2$$

3)
$$\sum_{m=5}^8 \cos \cdot m$$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Acti-clase #5 2º Perido
6º _ Año 201 _

Estadística
Promedio aritmético

1) Dada la siguiente muestra estadística sumarle el código a cada uno de los datos, obtener una nueva muestra estadística y hallar el promedio aritmético

a)

12	21	13	15	12
15	11	13	12	13
11	13	11	21	12
13	12	13	15	11
15	11	12	11	15

Nuve muestra

Muetra ordenada

Proceso par hallar el promedio aritmético



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Acti-clase #6 2º Perido
6º _ Año 201 _

Estadística
Frecuencia Relativa

1) Dada la siguiente tabla donde se presenta la venta de almuerzos de la cafetería. Se pide sumarle el condigno a cada uno de los datos y obtener una nueva muestra estadística y elabora la tabla de frecuencias.

a)

Datos	f_a	f_r
Lunes	8	
Martes	6	
Miércoles	5	
Jueves	7	
Viernes	9	

Datos	f_a	f_r
Lunes		
Martes		
Miércoles		
Jueves		
Viernes		

