

	Institución Educativa Benjamín Herrera Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002		REG-DC-SEA-06
	PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA		Versión 1
	Revisó: Líder de proceso	Aprobó: Rector	Fecha de Aprobación del Formato: Enero de 2019

ASIGNATURA:	Estadística	DOCENTE:	Camilo Rave
GRADO:	10°	ESTUDIANTE:	
PERIODO:	2		
FECHA DE ENTREGA:	Septiembre 25	VALOR DEL TRABAJO:	30%
FECHA DE SUSTENTACIÓN:	Septiembre 28 a Octubre 2	VALOR DE LA SUSTENTACIÓN:	70%

CONTENIDO	
ESTÁNDAR	Utiliza las propiedades de la equivalencia para realizar cálculos con números reales.
COMPONENTES	Numérico y Geométrico - métrico
COMPETENCIA	Razonamiento, Argumentación, modelación, Comunicación y resolución de problemas
DERECHO BÁSICO DE APRENDIZAJE	Utiliza las propiedades de los números (naturales, enteros, racionales y reales) y sus relaciones y operaciones para construir y comparar los distintos sistemas numéricos Justifica la validez de las propiedades de orden de los números reales y las utiliza para resolver problemas analíticos que se modelen con inecuaciones.
INDICADOR DE DESEMPEÑO	- Utiliza la propiedad de densidad para justificar la necesidad de otras notaciones para subconjuntos de los números reales. - Interpreta las operaciones en diversos dominios numéricos para validar propiedades de ecuaciones e inecuaciones.
SITUACIÓN PROBLEMA	
¿Qué es una distribución de frecuencias?	
ACTIVIDADES O ACCIÓN SITUADA ¹	

¹ Tablas tomadas de fundamentos básicos de estadística, primera edición, Salazar Cecilia, Del Castillo Santiago, 2018



Institución Educativa Benjamín Herrera

Aprobación de estudios Res.16309 del 27 de Nov. de 2002

REG-DC-SEA-06

PLAN DE APOYO DE BÁSICA Y MEDIA

Versión 1

Revisó: Líder de proceso

Aprobó: Rector

Fecha de Aprobación del Formato:
Enero de 2019

TALLER:

De acuerdo cada tabla estadística realizar:

- Inventar una situación problema para la tabla de datos
- Realizar la tabla de distribuciones de frecuencia completa
- Realizar un histograma para n_i , N_i , $\%f_i$ y $\%F_i$
- Explicar por lo menos 3 datos de cada columna de la tabla de frecuencias.

TABLA 1:

12	14	9	10	8	26	27	14	13	14
3	5	10	8	7	7	6	13	12	21
25	27	22	7	12	12	13	19	18	17
28	30	25	21	15	15	16	21	20	14
14	16	11	18	21	8	9	10	9	9
7	9	4	32	20	4	5	8	7	18
6	8	12	11	16	31	24	26	25	26
4	6	18	12	14	22	23	31	30	12

TABLA 2

5, 2, 4, 9, 7, 4, 5, 6, 5, 7, 7, 5, 5, 2, 10, 5, 6, 5, 4, 5, 8, 8, 4, 0, 8, 4, 8, 6, 6, 3, 6, 7, 6, 6, 7, 6, 7, 3, 5, 6, 9, 6, 1, 4, 6, 3, 5, 5, 6, 7.

TABLA 3:

14,6	12,8	13,9	15,3	14,2	15,6	14,2	13,4	13,8	14,5
15,2	14,4	12,9	12,4	13	15,5	15,6	15,8	15,7	15,8
13,9	14,2	14,9	13,1	12,2	14,1	15,1	15,7	13,4	13,2