



INEB INED PFS, AMATITLÁN
BACHILLERATO POR MADUREZ
PROFA: GLADYS ANDREA GONZÁLEZ
EXAMEN FINAL DEL PRIMER SEMESTRE

Nombre Completo: _____ **FECHA:** _____

Practica lo aprendido:

1. Con los resultados obtenidos en un examen de Matemática de 45 alumnos de 3º. Básico haremos una distribución de frecuencias de valores agrupados en intervalos de amplitud constante.

34	45	56	78	45	67	89	36	66	90	48	56	60	65	78
66	57	65	63	64	62	78	77	87	85	58	60	76	74	56
88	67	77	55	67	66	76	88	85	74	68	89	90	69	70

Paso 1: Ordenar datos

57	58	60	60	62	63	64	65	65
	74	76	76	77	77	78	78	

PASOS PARA REALIZAR UN EJERCICIO CON DATOS AGRUPADOS.

Paso 2: Rango - =

Paso 3: Número de intervalos =

Paso 4: Amplitud del intervalo = $I = \frac{R}{K} =$

Paso 5: Completa la Tabla de Frecuencias, utilizando mayúsculas para los nombres y minúsculas para símbolos.

Intervalo	Frecuencia Absoluta (N)	Frecuencia Relativa (h)	Frecuencia Relativa Acumulada (H)	Frecuencia Absoluta Acumulada (N _{ac})	Frecuencia Relativa Acumulada (H _{ac})
42 - 49					
58 - 65					
74 - 81					
82 - 89					

$\Sigma f =$

2. Unir con una línea según corresponda.

✓ INDIVIDUO

- Es una rama de las matemáticas que nos brinda las técnicas y los elementos conceptuales para tabular, organizar y analizar información numérica.

✓ DATOS

- Es el conjunto sobre el que se realiza el estudio estadístico.

✓ VARIABLE

- Es un conjunto representativo de la población.

✓ ESTADÍSTICA

- Es cada una de las características o cualidades que poseen los objetos o los individuos que queremos estudiar.

✓ MUESTRA

- Son los distintos valores que obtenemos de cada individuo al hacer un estudio estadístico.

✓ POBLACIÓN

- Es cada uno de los elementos que componen la población.

3. Indicar en cada enunciado si la variable es: Cualitativa Nominal, Cualitativa Ordinal o Cuantitativa.

a. Comida favorita.

✓ Cualitativa Nominal.

✓ Cualitativa Ordinal.

✓ Cualitativa Binaria.

✓ Cuantitativa.

b. Número de animales de un zoológico.

✓ Cualitativa Nominal.

✓ Cualitativa Ordinal.

✓ Cualitativa Binaria.

✓ Cuantitativa.

c. Medalla de plata ganada en una olimpiada deportiva.

✓ Cualitativa Nominal.

✓ Cualitativa Ordinal.

✓ Cualitativa Binaria.

✓ Cuantitativa.

d. Grado de satisfacción de una EPS: Excelente, bueno o malo.

✓ Cualitativa Nominal.

✓ Cualitativa Ordinal.

✓ Cualitativa Binaria.

✓ Cuantitativa.

4. Encontrar en la sopa de letras los nombres de los “Conceptos Básicos de Estadística”.

P	O	R	C	E	N	T	A	J	E	U	F	M
C	I	R	C	U	L	A	R	X	F	W	R	A
U	M	I	A	S	O	B	A	R	R	A	S	P
P	U	N	T	O	S	L	O	M	E	D	I	A
I	E	D	N	T	U	A	N	I	C	O	L	L
D	S	T	E	O	M	S	X	Y	U	I	E	U
S	T	S	U	M	A	Q	V	I	E	G	N	M
P	R	E	C	I	O	P	A	U	N	E	C	N
E	A	I	M	E	D	R	I	L	C	L	I	O
O	R	D	P	O	B	L	A	C	I	O	N	S
R	G	R	A	F	I	C	O	S	A	C	A	O

MUESTRA
FRECUENCIA
MEDIA
PRECIO
CUENTA

POBLACIÓN
BARRAS
PORCENTAJE
COLEGIO
SUMA

TABLAS
CIRCULAR
ALUMNO
PUNTOS
GRÁFICOS

