



**Nombre de alumnos: Flor de Liz
García Mendoza**

**Nombre del profesor: Rosario Gómez
Lujano.**

**Nombre del trabajo: porcentajes
acumulados y gráficas**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Estadística Descriptiva

Grado: 2° cuatrimestre

Grupo: “A” psicología

Porcentajes acumulados y graficas

Porcentajes acumulados

Viene dada por la frecuencia relativa acumulada, que representa el número de veces en un evento se repite bajo un experimento/ muestra dada, y su suma consecutiva.

Puntuaciones típicas

Son un procedimiento alternativo para expresar la posición de las puntuaciones directas en relación al grupo.

Medidas de tendencia central

Medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores.

Media aritmética

Se define como la desviación de un dato a la diferencia entre el valor de dato

mediana

Valor de la variable que ocupa la posición central, cuando los datos se disponen en orden de magnitud

Moda

Distribución se define como el valor que más se repite

Representación grafica

Diagrama de barra

Se asocia la frecuencia con la longitud de las barras

Diagrama circular

Consiste en asociar a cada valor en un sector circular a su frecuencia relativa

pictogramas

Se trata de dibujos alusivos a la población que se estudia y su tamaño pretende representar a la frecuencia de cada valor.

histogramas

Representación grafico de lo distribución de un conjunto de observaciones en una serie de intervalos que cubre el rango de valores.

La siguiente tabla representa la calificación de la materia de matemáticas 1 de un grupo de alumnos de secundaria.

Calificación	alumnos	Fr	Fr%
4	3	0.05	5%
5	6	0.11	11%
6	9	0.16	16%
7	16	0.29	29%
8	12	0.22	22%
9	5	0.09	9%
10	3	0.05	5%

Calcula el promedio, mediana y moda.

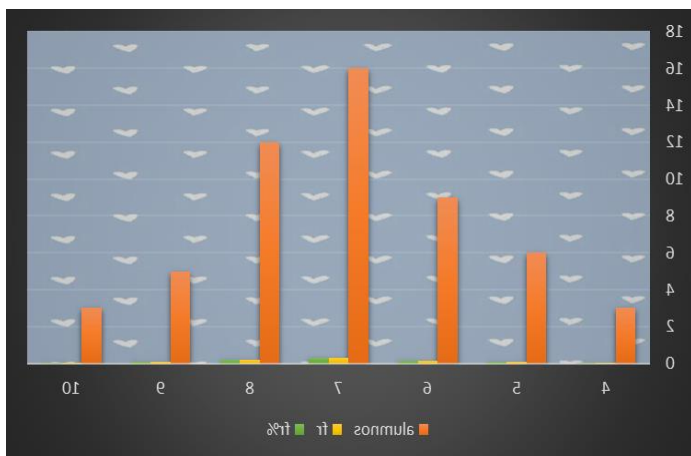
Promedio: $379/54 = 7$

Mediana: 7

Moda: 7

Porcentaje de alumnos que aprobaron la materia: 81%

Construye una gráfica de barras:



Construye una gráfica circular

