



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

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

**Nombre del trabajo: Distribución de
frecuencia**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Estadística Descriptiva

Grado: 2° cuatrimestre

Grupo: “A” psicología

Pichucalco, Chiapas a 7 de febrero de 2021.

Distribución de frecuencia.

Ordenación en forma de tablas de datos estadísticos

tipos

absoluta

Representación:
F

Número de veces que aparece un determinado valor

relativa

Representación:
n

Cociente entre la F de un valor y el número total de datos

Representación gráfica de una distribución de frecuencias

Representaciones visuales que resumen los datos de estudio

- Diagramas de barras
- Histogramas
- Polígonos de frecuencias.
- Gráficos de sectores.
- Pictogramas.
- Cartogramas.
- Pirámides de población.

Propiedades de la distribución de frecuencia

Tendencia central- Promedio

Variabilidad- medida

Sasgo o asimetría-grado

variable

Cualitativas: cualidades y características

Cuantitativas: números, medir, contar

1. Un grupo de investigadores pertenecientes a la secretaria de seguridad pública, tomo una muestra aleatoria de las velocidades (km/h) registrar por 30 vehículos en el trayecto Pichucalco-Villahermosa, con el fin de establecer nuevos límites máximos de velocidad para una carretera. La muestra arrojo los datos siguientes: 90, 99, 104, 99, 119, 98, 95, 120, 100, 90, 95, 116, 96, 114, 108, 98, 118, 100, 106, 114, 100, 112, 106, 100, 112, 115, 111, 105, 114, 97.

Construye una distribución de frecuencia para velocidades que tengan frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa, frecuencia relativa acumulada y marca de clase así como también un histograma.

Velocidades	f	fa	fr	fra	mc
90-95	2	4	0.07	0.07	92.5
95-100	8	14	0.27	0.34	97.5
100-105	5	16	0.17	0.57	102.5
105-110	4	19	0.13	0.64	107.5
110-115	6	26	0.20	0.84	112.5
115-120	5	30	0.16	1	117.5
total	30		1		



