

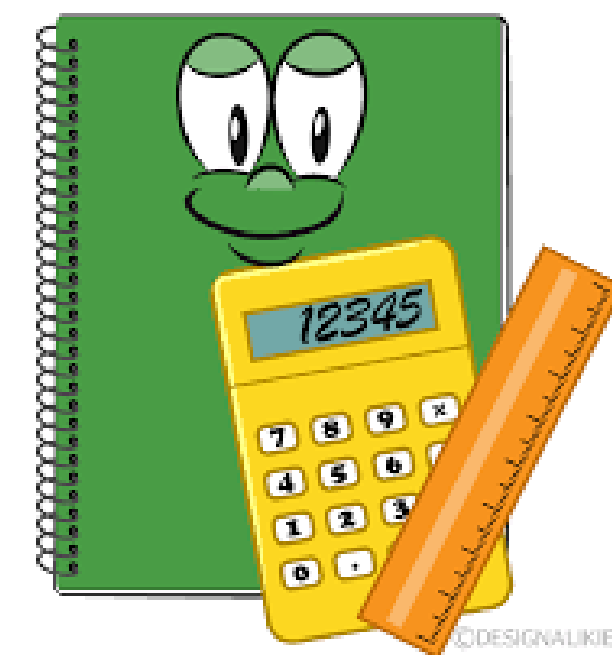
ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

EDUARDO LOPEZ DEL CARPIO

LIC: Víctor Antonio Gonzales

Tapachula , Chiapas 04 /07/2025



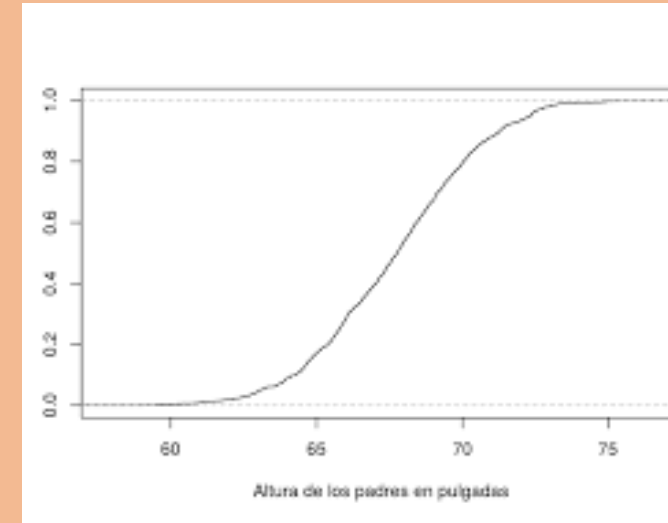
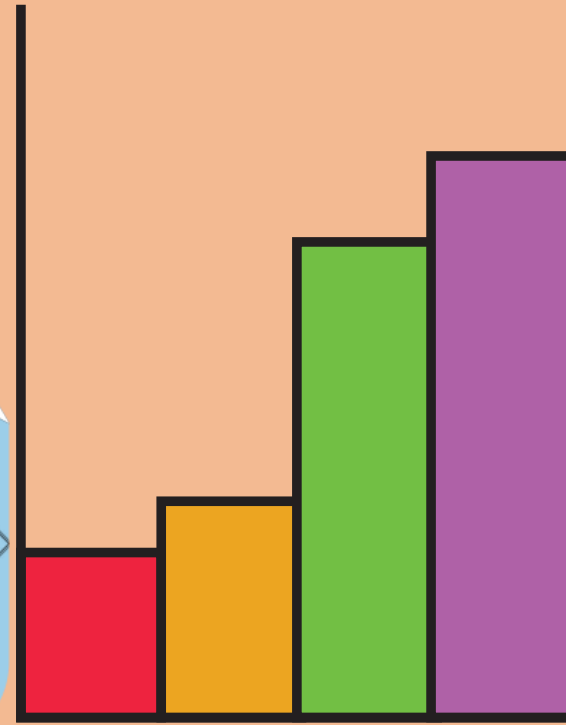
HISTOGRAMA

Definición: Es una representación gráfica de la distribución de un conjunto de datos numéricos, y se muestra en barras

Elaboración: Los datos se agrupan en intervalos y se muestra en barras cuya altura es proporcional a la frecuencia o número de datos

Uso: Se usa para representar la distribución de frecuencia de un conjunto de datos numéricos

Ejemplo: puede mostrar la distribución de edades de una escuela, pero no puede representar datos cualitativos o categóricos



LA OJIVA

Definición: Es una representación gráfica de una distribución de frecuencia acumulada

Elaboración: se utilizan los datos de la frecuencia acumulada

Uso: Se utiliza para representar la frecuencia acumulada, ya sea absoluta, relativa o porcentual

Ejemplo: Permite determinar rápidamente cuántas observaciones son menores o iguales de un valor

METODOS GRAFICOS

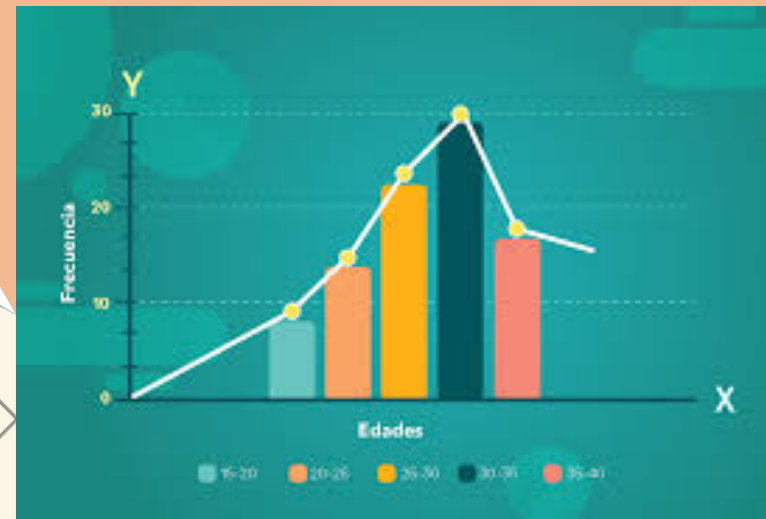
POLIGONO DE FRECUENCIA

Definición: Es un tipo de gráfica que se utiliza para representar la distribución de frecuencia de datos,

Elaboración: especialmente en datos agrupados

Uso: Especialmente cuando se trabaja con datos agrupados en intervalo

Ejemplo: Es una línea que conecta los puntos que representa la frecuencia de cada intervalo



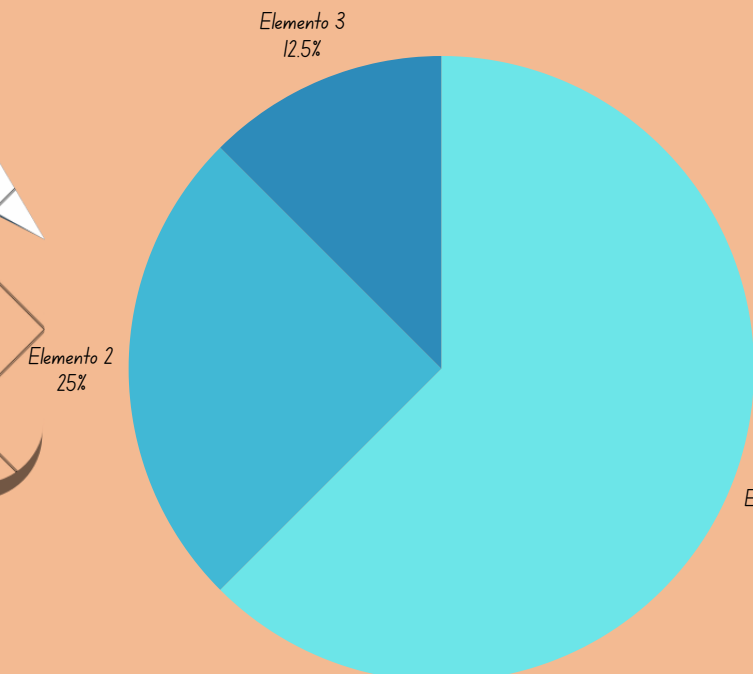
• GRAFICAS DE PORCENTAJE

Definición: También conocida como gráfica de pasteles, muestra como un todo se divide en partes, expresando cada parte como un porcentaje total

Elaboración: Se necesita calcular los porcentajes de cada categoría de datos, luego, puede usar eso como porcentaje para crear la gráfica

Uso: Es una herramienta visual que representa datos en proporciones o distribuciones porcentuales

Ejemplo: representación visual que muestra la proporción de diferentes categorías en relación con un todo, utilizando sectores de un círculo



BIBLIOGRAFIA

IBM Cognos Analytics. (s. f.). <https://www.ibm.com/docs/es/cognos-analytics/11.2.x?topic=charts-chart-types>