

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

ESTADÍSTICA

**SUPER NOTA
UNIDAD IV**

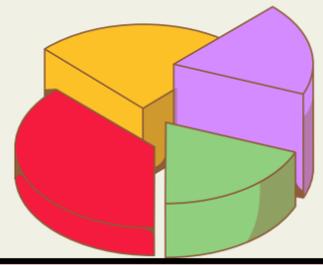
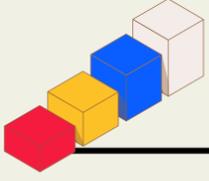
**DOCENTE: VÍCTOR ANTONIO GONZÁLES
SALAS**

**ALUMNA: JOSSELINE SARAHI CERDIO
ZEPEDA**

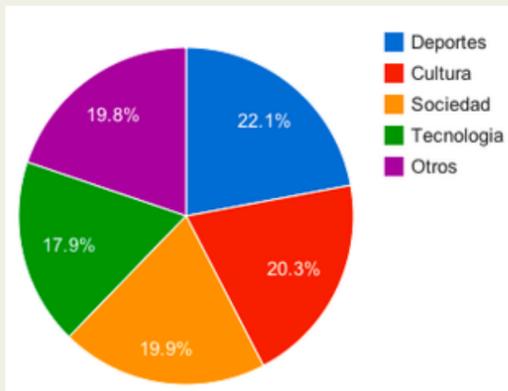
TERCER CUATRIMESTRE

JULIO, 2023

REPRESENTACIONES GRÁFICAS



GRÁFICA DE PASTEL



ES UNA GRÁFICA CIRCULAR DIVIDIDA EN SECTORES, QUE ILUSTRAN MAGNITUDES O FRECUENCIAS RELATIVAS. EL ÁREA DE CADA SECTOR ES PROPORCIONAL A LA CANTIDAD QUE REPRESENTA.

HISTOGRAMA

UNA GRÁFICA DE BARRAS O HISTOGRAMA ES USADO PARA MOSTRAR DE FORMA RESUMIDA UN GRUPO DE DATOS QUE PUEDE INCLUIR **VARIABLES CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS**.

SE COMPONE DE COLUMNAS O BARRAS DE DIFERENTES ALTURAS, ESTAS PUEDEN SER HORIZONTALES O VERTICALES.

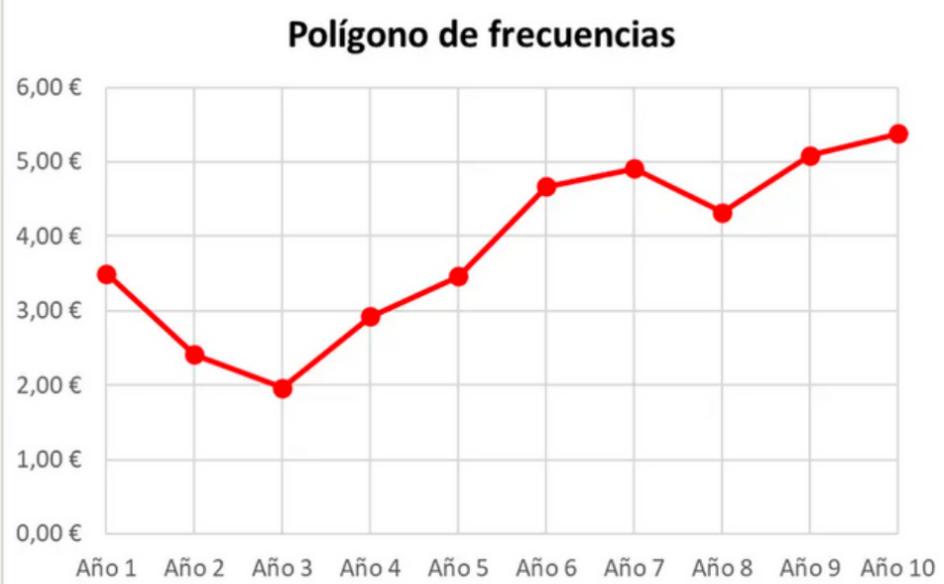
- TIENE UN EJE HORIZONTAL O EJE X, DONDE SE UBICA UNA VARIABLE, POR LO GENERAL, CUALITATIVA.
- TIENE UN EJE VERTICAL O EJE Y, DONDE SE PONEN LOS VALORES QUE DETERMINAN LA ALTURA DE LAS BARRAS. A ESTOS NÚMEROS SE LES CONOCE COMO **FRECUENCIA**.



POLÍGONOS DE FRECUENCIA

ES UN TIPO DE GRÁFICO ESTADÍSTICO EN EL QUE SE REPRESENTA EL CONJUNTO DE DATOS MEDIANTE PUNTOS Y SE UNEN CON LÍNEAS

NORMALMENTE SIRVE PARA REPRESENTAR UNA SERIE TEMPORAL. YA QUE ESTE TIPO DE DIAGRAMAS SON MUY ÚTILES PARA ANALIZAR LA EVOLUCIÓN DE LOS DATOS.



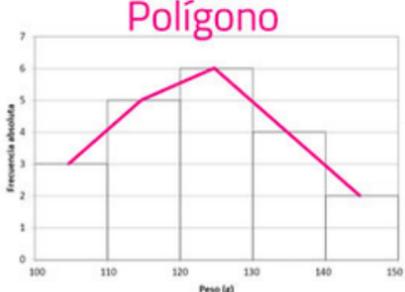
OJIVAS

ES LA GRÁFICA ACUMULATIVA DE UNA SERIE DE DATOS. ES DECIR, LA OJIVA ES UN GRÁFICO QUE MUESTRA LA FRECUENCIA ACUMULADA ASOCIADA A UN CONJUNTO DE DATOS.

LA OJIVA ES EL POLÍGONO DE FRECUENCIAS ACUMULADAS, ES DECIR, QUE EN ELLA SE PERMITE VER CUÁNTAS OBSERVACIONES SE ENCUENTRAN POR ENCIMA O DEBAJO DE CIERTOS VALORES, EN LUGAR DE SÓLO EXHIBIR LOS NÚMEROS ASIGNADOS A CADA INTERVALO.

Polígonos vs Ojivas

Polígono



Ojivas

