



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: Representaciones Graficas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Judith Camargo Gabriel

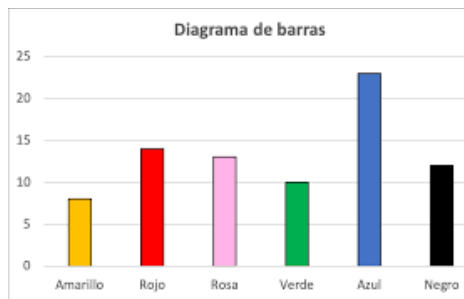
Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre :4

Diagrama de barras

DEFINICIÓN: muestran los valores de las frecuencias absolutas sobre un sistema de ejes cartesianos, cuando la variable es discreta o cualitativa. **CUANDO SE DEBE APLICAR:** Estos gráficos se usan en representación de caracteres cualitativos y cuantitativos discretos

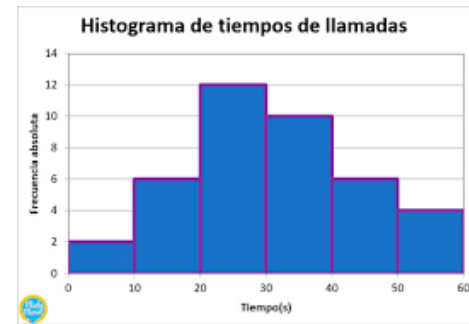
EJEMPLOS



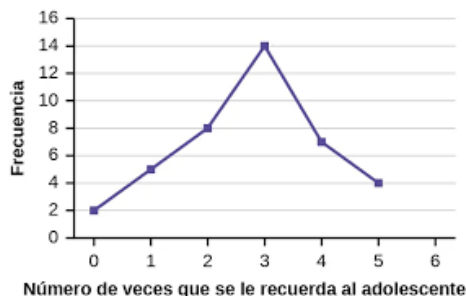
Histogramas DEFINICIÓN:

formas especiales de diagramas de barras para distribuciones cuantitativas continuas. **CUANDO SE DEBE APLICAR:** cuando se estudia una variable continua, como franjas de edades o alturas de la muestra.

EJEMPLOS



EJEMPLOS

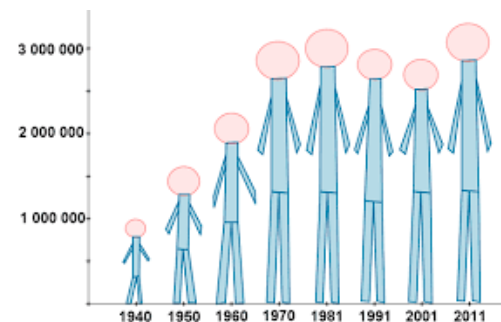


Polígonos de frecuencia
DEFINICIÓN: formados por líneas poligonales abiertas sobre un sistema de ejes cartesianos. **CUANDO SE DEBE APLICAR:** Esta gráfica se usa para representar los puntos medios de clase en una distribución de frecuencias. en un sistema de ejes cartesianos y se unen los puntos resultantes mediante trazos rectos.

Pictogramas DEFINICIÓN:

representaciones visuales figurativas. En realidad, son diagramas de barras en los que las barras se sustituyen con dibujos alusivos a la variable. **CUANDO SE DEBE APLICAR:** siempre que quieras que los datos simples sean mas interesantes visualmente, memorables o atractivos.

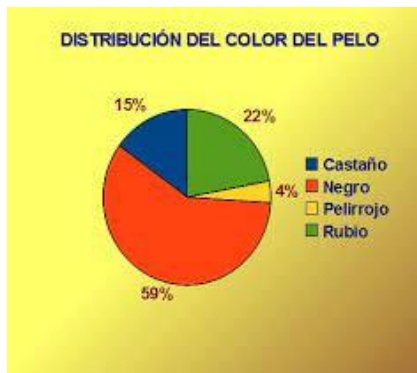
EJEMPLOS



Gráficos de sectores

DEFINICIÓN: circulares o de tarta, dividen un círculo en porciones proporcionales según el valor de las frecuencias relativas. **CUANDO SE DEBE APLICAR:** para mostrar comparaciones entre datos, sobre todo en forma de frecuencias relativas de las variables expresadas en forma de porcentaje.

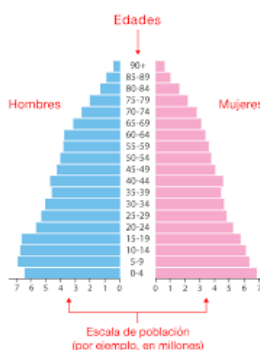
EJEMPLOS



EJEMPLOS



EJEMPLOS



Pirámides de población

DEFINICION: para clasificaciones de grupos de población por sexo y edad. **CUANDO SE DEBE APLICAR:** Permite visualizar de forma muy sencilla la proporción de edad, sexo, envejecimiento y nacimiento de una población en concreto.

Bibliografía: antología UDS

Referencias de las imágenes: diagrama de barras(<http://Probabilidadyestadistica>). Histogramas(<http://MateMovil>). Polígonos de frecuencia(<http://OpenStax>). Gráficos de sectores con barras y sectores(<http://descargas.pntic.mec.es>). Pictogramas(<http://calculo.cc>). Cartogramas(<http://Estadisticas>). Pirámides de población(<http://The> Data Visualitation catalogue).