

Nombre del Alumno: Iris Cristal Herrera Hernández

Nombre del tema: Antecedentes Históricos de la Estadística

Parcial: I

Nombre de la Materia: Estadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Trabajo Social y Gestión Comunitaria

Cuatrimestre: I

Pichucalco, Chiapas

lunes 11 de noviembre del 2024

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA ESTADÍSTICA

La estadística es una ciencia que recopila datos y los analiza con el fin de obtener explicaciones y predicciones.

La estadística fue fundada por el londinense John Graunt "un mercader de la mercería".

En el periodo de 1800 a 1820 se desarrollaron dos conceptos matemáticos fundamentales para la teoría estadística: la estadística de los errores de observación y la teoría de los mínimos cuadrados.

uno de los sucesos importantes de la estadística es que su nacimiento occidental estuvo particularmente relacionado con el surgimiento de los estados-nación europeos.

En la actualidad, la estadística ejerce un rol fundamental en áreas como la política. Muchas de las campañas presidenciales o las medidas gubernamentales se basan en datos de la población.

Los personajes importantes de la estadística son:

- ° Jacob Bernoulli
- ° Cardona
- ° Karl Friedrich Gauss
- ° Johann Von Neumann

La estadística en las actividades empresariales es muy importante cabe recalcar que en los negocios y la economía, la información obtenida al reunir los datos, analizarlos, presentarlos e interpretarlos hacia los directivos y personas que deben tomar decisiones a una mejor comprensión del negocio.

La estadística puede utilizarse para realizar proyecciones de ventas, análisis financieros de proyectos de gasto de capital, construir proyecciones de beneficios para un nuevo producto, establecer cantidades de producción y hacer un análisis de muestreo para determinar la calidad de un producto.

ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA ESTADÍSTICA.

La estadística es una herramienta poderosa que se utiliza en una amplia variedad de campos para analizar datos, tomar decisiones fundamentadas y realizar predicciones. Su aplicación es fundamental en la ciencia, la economía, la educación, la industria y el marketing, entre otros ámbitos

La estadística es una ciencia que se relaciona con varios campos.

- ° Ciencias naturales
- ° Ciencias sociales y económicas
- ° economía
- ° Ciencias de la medicina

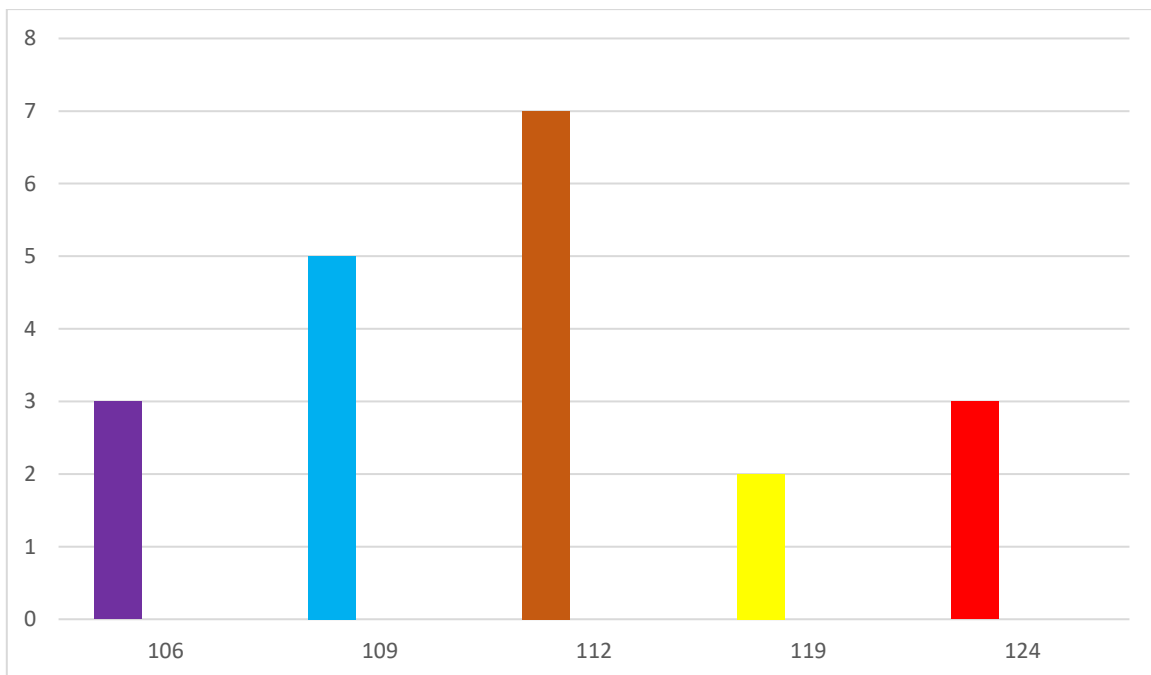
La presentación de los datos estadísticos generalmente se expresan de diferente manera siempre y cuando expresen el valor de la frecuencia absoluta que toman las variables que correspondan a una población o una muestra

la estadística gráfica la podemos dar a conocer de muchas formas:

- ° Diagramas de barras
- ° Histogramas
- ° Polígono de frecuencia
- ° Diagrama de dispersión
- ° Diagrama de sectores
- ° Pasteles
- ° Gráfica de cono, cilindro y pirámide
- ° Gráficas de barras apiladas
- ° Gráficas de burbujas

Cierta universidad realizó un experimento sobre la coeficiencia intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplico un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

Datos	F	FA	FR	FRA	FR%
106	3	3	0.15	0.15	15%
109	5	8	0.25	0.4	25%
112	7	15	0.35	0.75	35%
119	2	17	0.1	0.85	10%
124	3	20	0.15	1	15%



Bibliografía

Spiegel, G. C. (s.f.).