



UDS MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DEL PROFESOR: RENE TALAVERA RUZ

NOMBRE DEL ALUMNO: OLGA DELFINA CHABLÉ GARCÍA

MATERIA: BIOESTADISTICA

SEMESTRE: 4TO CUATRIMESTRE

FECHA: 18/09/2023

LICENCIATURA: ENFERMER

¿QUÉ ES LA BIOESTADÍSTICA?

ES UNA DICIPLINA CIENTÍFICA QUE EMPLEA LOS DIFERENTES MÉTODOS DE ANÁLISIS DE LA DE USO O LOS PROBLEMAS DE LA BÍOLOGÍA Y DE LA SALUD PARA ASÍ OBTENER DATOS IMPORTANTES Y PODER REPRESENTARLOS E INTERPRETARLOS.

Estadística
Inferencial

Estadística
Descriptiva

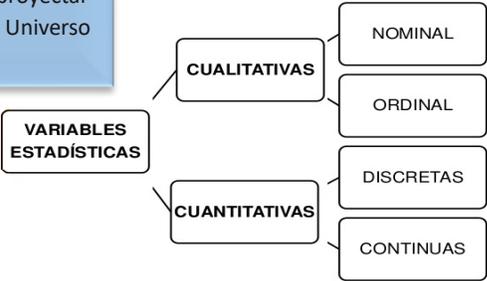


UNIVERSO: definición del conjunto desde el cual se extraerá la información y hacia el que se generalizarán las conclusiones obtenidas.

Diseño de la muestra: la Teoría de Muestreo garantiza que la información que generaremos nos permita proyectar válidamente las conclusiones al Universo de interés.

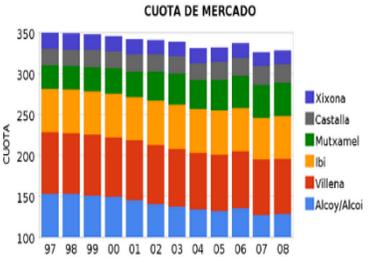


POBLACIÓN: es el total de individuos o conjunto de ellos que presentan o podrían presentar el rasgo característico que se desea estudiar.



Los parámetros estadísticos sirven para sintetizar o resumir la información dada por una tabla o por una gráfica. En otras palabras, dados unos pocos parámetros estadísticos se puede tener una idea general de la distribución de la información.

son valores que se obtienen al llevar a cabo un estudio de tipo estadístico. Estos datos son útiles para tomar decisiones en diversos ámbitos, como la política económica de un gobierno.

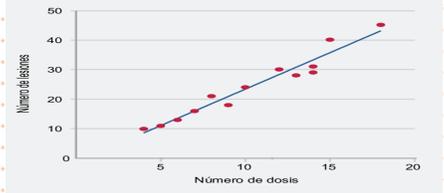


Tipos de gráficas

- De barras:** Se usa para clases sin relación cuantitativa. Las barras se separan a la misma distancia.
- Histograma:** Barras verticales unidas por su relación numérica. En el eje X van las clases, en el Y va la frecuencia.
- Pictograma:** Representan magnitudes con figuras.
- Circular o de pastel:** Solo datos cuantitativos. Porcentaje de la frecc. Relativa.
- Polígono de frecuencias:** Distribución de frecc. Unidas por puntos.

En los análisis estadísticos, es frecuente utilizar representaciones visuales complementarias de las tablas que resumen los datos de estudio.

La correlación es una medida estadística que se utiliza para evaluar la relación entre dos variables cuantitativas. un análisis de regresión, se utiliza la correlación para determinar si existe una relación lineal entre las variables independientes y la variable dependiente.



ANALISIS DEL CASO

La empresa automotriz está en una situación de quiebre y bajos rendimientos del personal, este caso requiere solución basada en los datos estadísticos para comprender el problema de la falta y bajo rendimiento del personal por lo tanto debemos analizar una estadística inferencial y descriptiva.



- Se lleva un análisis general de la población de una estadística variable.
- Se lleva una evaluación desde un punto importante de contratos de cada personal y ver si es aprobado en desempeñar su puesto a desarrollar en el nuevo proyecto.
- Se lleva a cabo una correlación en el tiempo, en la disponibilidad del horario, en el salario, y en el área a desempeñar.

La mejor forma de presentar esta información en un análisis estadístico: es llevar un histograma, un polígono de frecuencia y un circular de datos cuantitativos para llevar una evaluación variable de los porcentajes que se analizaran durante todo el tiempo del proyecto.

CONCLUSIÓN

Podemos concluir que la probabilidad es un método que esta dentro de la estadística y se encarga de la obtención de la frecuencia de un suceso determinado mediante la realización de un experimento aleatorio del que se conocen todos los resultados, posibles bajo condiciones suficientemente estables.