



Mi Universidad

Actividad AyB

Nombre del Alumno: Anayely de la cruz arias

Nombre del tema: Conceptos generales de la estadística

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Rene Talavera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4



Aplicación de la estadística a los procesos biológicos, incluyendo los de salud.

Características de la estadística descriptiva y la estadística inferencial

- 1 -La estadística descriptiva describe y/o caracteriza un grupo de datos mediante números, medidas, gráficos y tablas.
- 2-La estadística inferencial deduce y saca conclusiones acerca de situaciones generales más allá del grupo de datos mediante el uso de muestras, hipótesis y pruebas
- 3-La estadística descriptiva no emite conclusiones sobre la población, mientras que la estadística inferencial sí lo hace.
- 4-La estadística descriptiva explora relaciones y correlaciones de datos, mientras que la estadística inferencial otorga conclusiones acerca de las relaciones.

Universo

Totalidad de individuos o elementos en los cuales puede presentarse determinadas características susceptibles a ser estudiada.

Muestra

En estadística se conoce como muestreo a la técnica para la selección de una muestra a partir de una población.

Variable

La variable estadística es una característica o cualidad de un individuo que está propensa a adquirir diferentes valores.

Muestreo

El muestreo es un proceso o conjunto de métodos para obtener una muestra finita de una población finita o infinita.

Población

Se habla de población como el numero de habitantes que integran un estado ya sea el mundo en su totalidad, o cada uno de los continentes, etc.

Variables cualitativas: expresan características o cualidades que no se pueden medir con números.



Variables cuantitativas: expresan valores numéricos que se pueden operar aritméticamente.

Dato

Un dato es cada uno de los valores analizados en un estudio estadístico. Los datos estadísticos son valores obtenidos en experimentos estadísticos.

Parámetro

El parámetro estadístico es un valor, un número, que resume y permite interpretar los datos extraídos en el estudio de una muestra estadística.

Tipos de Representación de datos estadísticos.

- 1.Histograma. 2.Polígono de frecuencia. 3.Datos cualitativos. 4.Datos cualitativos ordinales.

La correlación es una medida estadística que cuantifica la relación entre dos variables, mientras que la regresión consiste en hacer una ecuación que permita relacionar las dos variables.

Actividad b. Análisis de Casos

En este caso se tratará de analizar de manera certera la naturaleza de la determinada situación presente. Juan es un enfermero, desde que empezó sus prácticas se percató de un caso en su ambiente laboral el cual es el siguiente...

El tema para tratar es: Gente sin capacitación, Procesos no estandarizados, Problemas de calidad, Falta de información, Clima laboral tenso y Exceso de tiempo extra.

Se estudia la población del departamento RH

Del dicho Análisis del caso se espera obtener todos los puntos que anterior mente se mencionaron a tratar, ya que se necesita calidad y buen manejo en la empresa para su crecimiento y mantenimiento balanceadamente, al igual que emplear un mejor ambiente laborar con los puntos a tratar.

La muestra tomara su determinación en la población de los trabajadores del departamento, con sus antecedentes históricos de lo pasado anterior mente y lo que esté pasando.

Los datos utilizados son los cuantitativos debido a que se pueden expresar los valores numéricos de los 12 meses atrás en cuanto se empezó a trabajar con los 2000 empleados, eso conlleva a que se puedan operar aritméticamente con los números existentes.

Un gráfico de barras, Circular o de pastel o Histograma... Serian adecuados para poder proporcionar y tener la determinación de un análisis estadístico sobre dicho caso.

Los datos para estudiar del caso podrían ser el saber ¿Por qué los trabajadores se han salido de su labor de trabajo en el departamento? ¿Por qué solo 800 han sido sustituidos? ¿El ausentismo del 5% al 7% de acuerdo con los datos recabados de la última semana? Al igual hay que ver el área del departamento, porque el descontento de los trabajadores o motivo alguno de sus ausencias a ya no trabajar, ya que podría ser el salario que no a todos les favorece, los horarios o simplemente el ambiente laborar, si hay trabajo en equipo y paz o no.

Para representar dicha información sobre el caso tratado al gerente hay que darle a conocer una buena estructura desde inicio a final y en el trascurso del desarrollo, una exposición y resultados obtenidos.