



**UNIVERSIDAD DEL SUR**



**CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**MATERIA: BIOESTADÍSTICAS**

**DOCENTE: AGUSTIN GUZMAN JUAN JESUS**

**ALUMNO: CARRASCO GONZÁLEZ SALOMÉ**

**GRADO: 4ª GRUPO: "A"**

**TAPACHULA, CHIAPAS**

**SABADO 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2020**

## INTRODUCCIÓN

En este trabajo se hablara de la relación que existe entre la ciencia de la enfermería con estadística.

Te podrás preguntar quizá de que no hay importancia, pues no realmente ya que

**Enfermería** es la «ciencia o disciplina que se encarga del estudio de las respuestas reales o potenciales de la persona, familia o comunidad tanto sana como enferma en los aspectos biológico, psicológico, social y espiritual».

**Estadística** disciplina científica que se ocupa de la obtención, orden y análisis de un conjunto de datos con el fin de obtener explicaciones y predicciones sobre fenómenos observados.

**Las estadísticas de salud** son cifras que resumen la información relacionada con la salud. Investigadores y expertos de agencias y organizaciones de gobierno, privadas y sin fines de lucro recopilan estadísticas de salud y las utilizan para aprender sobre salud pública y atención médica

## **LA ESTADÍSTICA EN ENFERMERÍA.**

La enfermería está relacionada con muchas ciencias para su buen funcionamiento y desarrollo. La bioestadística es una de las ciencias más solicitadas y en la enfermería es muy fundamental te preguntaras en que aspectos.

Por ejemplo en una sencilla situación donde decidimos tratar a un paciente con unas cifras de colesterol o de presión arterial elevada, estadísticamente se puede mostrar un riesgo elevado cuando estas cifras están por encima de su valor determinado.

Es importante familiarizar la enfermería con la estadística usando los métodos científicos necesarios para los estudios de investigación.

Otras de las razones es que la técnica de la estadística se utiliza para tomar decisiones y comprender la manera en que afectan a nivel personal, profesional, institucional y social.

Por cuanto los programas de salud, son cuantificados en informes mensuales en donde se cuantifica una serie de datos, para medir los indicadores del mismo.

## **INTRODUCCIÓN HISTORIA**

El primer método numérico fue en un clásico estudio de la tuberculosis, reforzando las nuevas vidas de la podología con el método científico.

Los primeros intentos de hacer coincidir las matemáticas de la teoría estadística con los conceptos emergentes de la infección bacteriana tuvieron lugar a comienzos del siglo XX. Gracias a sus análisis estadísticos, se comenzó a tomar conciencia de la importancia y la necesidad de una buena condición higiénica en los hospitales.

## ELEMENTOS DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN ENFERMERÍA

La estadística descriptiva comprende la presentación, organización y resumen estadísticos.

La estadística descriptiva comprende la presentación, organización y resumen de datos en manera científica. Incluye diversos métodos de organizar y representar gráficamente los datos, para dar una idea de lo que nos muestran.

Los diagramas de barras o los gráficos sectoriales o “tartas” son algunos de los elementos de estadística descriptiva, otra manera de presentar los datos con muy pocos números claves.

A diferencia de la estadística inferencial o inductiva permite generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos (población), está basada en la teoría de las probabilidad y trabajar con los datos que le proporciona la estadística descriptiva.

**Estadística descriptiva:** Se refiere a los métodos de recolección, organización, resumen y presentación de un conjunto de datos. Se trata principalmente de describir las características fundamentales de los datos y para ellos se suelen utilizar indicadores, gráficos y tablas.

**Estadística inferencial:** Se trata de un paso más allá de la mera descripción. Se refiere a los métodos utilizados para poder hacer predicciones, generalizaciones y obtener conclusiones a partir de los datos analizados teniendo en cuenta el grado de incertidumbre existente.

### 1.1.3. LA ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN ENFERMERÍA

Para el ciudadano con educación general adquiera la capacidad de lectura e interpretar las tablas y gráficos estadísticos que aparecen en los medios informativos. El conocimiento de la estadística favorece el desarrollo personal fomenta un razonamiento crítico, aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos para controlar nuestros juicios e interpretar los ajenos y transformarlos para resolver problemas de decisión y efectuar predicciones.

A raíz de los datos arrojados por esta disciplina se ha logrado un mejor entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades y las características de males crónicos como el cáncer y el sida. Además, ha contribuido enormemente al desarrollo de nuevos fármacos.

## CONCLUSIÓN

El pensamiento estadístico ha permitido establecer un sistema organizado de investigación, desde el diseño de la misma, el muestreo, el control de calidad, el análisis y la presentación de la información. De ese modo, ha permitido resolver y optimizar la metodología para dar respuesta a las diversas hipótesis que se manejan en el mundo de las ciencias de la vida.

La estadística a favorecido a la enfermería ya que con las aportaciones graficas que le permite utilizar le ayuda a la recopilación de datos muy necesarios.

Cuando enfermería se encarga de realizar encuestas principalmente se apoya de la estadística siendo sus resultados casi preciso.