



**Nombre del alumno: Cecilia Gpe. López García**

**Nombre del profesor: Enrique Albores**

**Nombre del trabajo: La estadística en enfermería**

**Materia: Bioestadística**

**Grado: 4to. cuatrimestre**

**Grupo: "C"**

Estadística descriptiva

Estadística en enfermería

I.1 La estadística en enfermería

Iniciar y familiarizar a la enfermería con las nociones básicas del análisis estadístico, es importante ya que las técnicas estadísticas se utilizan para tomar decisiones que afectan nuestra vida y nuestro ejercicio profesional.

I.1.1 Introducción histórica

El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872), En Francia Louis René Villermé (1782-1863) y en Inglaterra William Farr (1807- 1883) —que había estudiado estadística médica con Louis— hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos...

I.1.2 Elementos del análisis estadístico en enfermería

Las tablas, los diagramas de barras o los gráficos sectoriales o tartas son algunos de los elementos de estadística descriptiva, incluye varios parámetros numéricos como la media aritmética.

I.1.3 La estadística como herramienta de trabajo en enfermería

El conocimiento de la estadística favorece el desarrollo personal pues fomenta un razonamiento crítico, aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos para controlar nuestros juicios, la Estadística desempeña un papel importante en la toma de decisiones en todas las áreas, entre ellas la salud pública

Descripción de una variable estadística

2. I Descripción de una variable estadística

La variable estadística es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse

I.2.1 Definiciones básicas

Variables cualitativas: variables que como su nombre lo indica expresan distintas cualidades, características o modalidad, variables cuantitativas: variables que toman como argumento cantidades numéricas, son variables matemáticas, variables independientes: variable independiente es aquella cuyo valor no depende de otra variable, Variables dependientes: variable dependiente es aquella cuyos valores dependen de los que tomen otra variable.

I.2.2 Representaciónes graficas

Representación gráfica es un tipo de representación de datos, generalmente numéricos, mediante recursos visuales (líneas, vectores, superficies o símbolos), la representación gráfica permite establecer valores

I.2.3 Representación numérica

Presentación de datos estadísticos constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva

I.2.4 Características de posición, dispersión y forma

Posición central: Media (aritmética, geométrica y armónica), mediana, moda, posición no centrales: cuantiles (cuartiles, deciles y percentiles), dispersión absolutas: rango, recorrido intercuartílico, desviación absoluta media respecto a la media, varianza, desviación típica, dispersión relativos: coeficiente de apertura, recorrido relativo, recorrido semi-intercuartílico, coeficiente de variación, variable tipificada

