

Universidad del sureste

Alumno: Neftalí Álvaro López

Semestre: 4to grupo: "B"

Docente: Rita Massiel Martínez

Materia: bioestadística

Especialidad: Lic. Enfermería

Actividad: ensayo

Fecha de entrega: 26/09/22

Ensayo: unidad 1. Estadística descriptiva

es una ciencia de la salud que en esta la estadística tiene una gran importancia ya que ellos poseen unas ciertas ventajas que nos pueden llegar a apoyar en problemas presentes en una comunidad, factores de riesgo o predicciones a ciertas patologías para poder encontrar respuesta, la principal ventaja de la estadística que no solo puede llegar a resolver sino también comprender una metodología para respuestas a hipótesis y en la salud pública puede permitir a ayudar a analizar situaciones en las que aleatoriamente contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos y en esto hablados de la historia hablando que el primer médico que llegó a utilizar métodos matemáticos para cuantificar variable de pacientes y cada enfermedades que tenga que fue el francés Pierre Charles Alexander Louis en el año 1787 hasta el 1872 la primera aplicación del método numérico es el clásico estudio de la tuberculosis que se incluyó en toda las generaciones de estudiantes, Louis rene y William Farr hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos, los primeros trabajos estadísticos en enfermería los realizó la enfermera inglesa Florence Nightingale durante la guerra Crimea porque observo que eran muchas numerosas bajas producidas en el hospital por lo tanto recopiló información y detecto que la elevada tasa de mortalidad e debía a la precaria higiénica existente así gracias a sus análisis estadístico comenzó a tomar conciencia de la importancia y necesidad de las condiciones higiénicas, el empleo de técnicas estadísticas han ido aumentando en las últimas décadas motivando la inclusión a la bioestadística en el currículo de los profesionales a la salud, los análisis estadísticos es un estudio que depende en gran medida del tipo de estudio es por ello que la estadística juega un papel importante en la investigación en la ciencia de la salud, cuando hablamos de variables nos referimos en cualidad que generalmente adopta forma numérica por ejemplo Juan mide 180 cm los variables de la estadística es la altura y esta medida en cm claro que no todas las variables son iguales y por supuesto que no todas pueden expresar en forma numérica, la variable de estadística es una característica de una muestra de la población de datos que pueden adoptar diferentes valores y más hablando que existen varios tipos de variables por ejemplo, variable cuantitativa y variable cualitativa. Una presentación grafica es un tipo de presentación de datos, generalmente cuantitativos mediante recursos visuales para manifestar visualmente la relación matemáticas o correlación estadísticas que en si existen varios tipos de presentaciones graficas por ejemplo son, diagramas de barras, histogramas,

polígonos de frecuencia, gráficos de sector, pictogramas y pirámides de población y a partir de la columna de las clases se forman las columnas de la frecuencia que hay varios tipos que son frecuencia absoluta, frecuencia acumulada, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada, hablamos de las medidas de posición que son indicadores estadísticos que permiten resumir datos en uno solo o dividir las distribuciones en intervalos las medidas suelen dividirse en dos grupos que las medidas de posición no centrales son las cuantiles que de esta forma reflejan los valores superiores, medios e inferiores que los más habituales son el cuartil, el quintil, el decil y el percentil, la medición central permite resumir la distribución de datos en un solo valor central en la cual se sitúan mientras que la segunda se divide la distribución en partes iguales, la variable estadística dimensional que en numerosas ocasiones se interesa estudiar simultáneamente dos o más caracteres de una población la variable dimensional es el conjunto de partes de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensional x e y sobre una misma población, esto se presenta por el símbolo (x, y) y cada uno viene caracterizado por la pareja (x_i, y_i) en el cual presenta los datos valores o marcas, se denominan distribuciones dimensionales a las tablas estadísticas que son formadas por partes de frecuencias absolutas de todos los posibles valores de la variable. La distribución marginal es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias la cual proporciona distribución marginal que proporciona el subconjunto de valores sin necesidad de conocer los valores de las variables, es usada para hallar las diferentes distribuciones de probabilidades de estadística de las variables individuales con esta función se puede asignar diferentes valores a las variables conjuntas, se dice que dos variables x e y son independientes estadísticamente cuando la frecuencia relativa conjunta es igual al producto de las frecuencias relativas marginales en todo el caso, es decir que si no se cumple para todos los valores se dice que hay dependencia estadística las características numéricas son conjuntos de dígitos usados para presentar cantidades que así tienen los sistemas de numeración, los sistemas de numeración que poseen una base con característica de cumplir con la notación posicional es decir que cada número le da un valor o peso así el primer dígito de derecha a izquierda después del punto decimal tiene un valor igual a B , en estadística el análisis de regresión es un proceso estadístico para estimar las relaciones entre variables en forma más específica el análisis de correlación y regresión comprende el análisis de los datos muestrales para saber qué es y cómo se relaciona entre sí o más variables en una población, para más específico ayuda a entender cómo el valor de la variable dependiente varía al cambiar el valor de una de las variables independientes y existen otros tipos de

regresión que es el múltiple, este presenta cuando dos o más variables independientes incluyen sobre una variable dependiente un ejemplo es $Y=f(x, w, z)$ y en ello hablamos de los análisis de atributo que su principal objetivo es evitar un error muy común consistente en tratar de encontrar la forma de mejorar un producto, servicio o proceso analizándolo como un todo, las características para las gráficas de control están basadas en decisión de pasa o no pasa.

Conclusión: en conclusión se habla que la estadística descriptiva en enfermería tiene mucha importancia y utilidad en varios temas ya sea hablando en salud pública o en otras ocasiones más ya que hablando que la estadística en enfermería es algo muy extenso que se habla en varias operaciones para poder ayudarnos en el trabajo laboral en la enfermería.

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/alMiParcial.php?tok=15722790232332>