



Nombre del alumno:

Olivan morales Velázquez

Nombre del profesor:

Cesar Alfredo escobar



Materia:

Bioestadística

Grupo, semestre, y modalidad:

“B” 4cuarto semestre puericultura semiescolarizado

Frontera Comalapa Chiapas

25 de septiembre del 2020

INTRODUCCIÓN:

Empezare ablando sobre la importancia de los siguientes temas en nuestra labor como personales de salud que son La estadística en enfermería. La estadística es parte esencial del área de la salud, 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 histórica. Como una forma de esclarecer su nacimiento, evolución académica y aportes a los cuidados de la salud desde sus comienzos hasta el momento actual, Enfermería requiere describir sus hallazgos y desenvolvimiento desde una mirada histórico descriptiva.

Elementos del análisis estadístico en enfermería. La estadística es una ciencia de reciente desarrollo, basada en las matemáticas y en la actualidad resulta relativamente fácil su utilización práctica gracias al apoyo de la informática, La estadística como herramienta de trabajo en enfermería La estadística como herramienta de trabajo en enfermería, La estadística como herramienta de trabajo en enfermería, Una variable estadística es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible a adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse. Las variables adquieren valor cuando se relacionan con otras variables, es decir, si forman parte de una hipótesis o de una teoría., Definiciones básicas. Definiciones básicas. Representaciones gráficas. Describir los apartados que forman parte de una gráfica. Registrar las actividades y datos numéricos de las constantes vitales de un paciente. Identificar los factores que afectan al equilibrio hídrico del paciente. Realizar la valoración del balance hídrico de un paciente. Representación numérica, Son un recurso eficaz para la comprensión y extracción de conclusiones acerca del comportamiento de una variable El impacto visual de la representación gráfica debe corresponder a la realidad en forma clara, concisa y atractiva. Al igual que los cuadros, las gráficas deben explicarse por sí mismas, ya que su finalidad es dar una visión general de un conjunto de datos. Curva de regresión y coeficiente de determinación. Cuando se analizan datos, el interés del especialista en estadística suele centrarse en reorientar y actualizar el enfoque con el que se debe abordar el estudio de los métodos estadísticos, con la finalidad de despertar en los estudiantes la inquietud por aprender, analizar las relaciones que se dan entre variables y resolver los problemas y casos planteados

DESARROLLO:

La estadística en enfermería

Como sabemos la estadística que se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida, como la biología, la medicina, la enfermería, entre otras. La bioestadística es una ciencia fundamentalmente teórica, es utilizada en la práctica médica a diario. Cuando hablamos de la dosis media de eritropoyetina administrada en diálisis o el tiempo medio de duración de una sesión de hemodiálisis estamos utilizando la estadística. Es iniciar y familiarizar a la enfermería con el método científico, y más concretamente con las nociones básicas del análisis estadístico necesario para cualquier estudio de investigación. Ejemplo, cuando queremos comparar si existen diferencias entre un fármaco inmunosupresor u otro a la hora de prevenir el rechazo de un trasplante renal, La necesidad de un enfoque estadístico está actualmente bien reconocido en la investigación y en la práctica de las disciplinas que constituyen la salud pública. Ya que estas estudian comunidades o poblaciones en las que claramente se aplican las leyes de los grandes números y de las fluctuaciones aleatorias. El conocimiento del método estadístico está estrechamente ligado a una buena práctica de la investigación en salud. Ya que es necesario para poder interpretar correctamente y de una manera crítica los resultados obtenidos. Podemos considerar como premisa que un buen trabajo de investigación en salud debe dedicar un espacio a describir los métodos de análisis de datos utilizados; y entre los factores determinantes para un buen análisis se encuentra el tipo de diseño y el conocimiento de las variables de estudio

Introducción histórica.

Sabemos que Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX la enfermera inglesa Florence Nightingale. Durante la guerra de Crimea, Florence Nightingale observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente. La primera aplicación del Método numérico (que es como tituló a su obra y llamó a su método) en su clásico estudio de la tuberculosis, que influyó en toda una generación de estudiantes. Francia Louis René Villermé y en Inglaterra William Farr que había estudiado estadística médica con Louis hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos. La esencia de la disciplina debe estar disponible a partir de la visión de la investigación histórica de Enfermería. Sin embargo, a través del tiempo se han evidenciado negligencias y déficit en el análisis de situaciones y vivencias profesionales que podrían haber iluminado ampliamente interrogantes necesarias de ser investigadas. Aspectos que en su conjunto, podrían haber aportado y enriquecido el proceso y campo intelectual de la disciplina, despertando una curiosidad permanente hacia la indagación y experimentación.

La estadística descriptiva comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica. La estadística inferencial se basa en la teoría de las probabilidades y trabaja con los datos que le proporciona la estadística descriptiva. Algunos de los elementos de estadística descriptiva. También incluye varios parámetros

numéricos (como la media aritmética) que resumen los datos con muy pocos números clave.

La estadística como herramienta de trabajo en enfermería.

Como sabemos La Estadística desempeña un papel importante en la toma de decisiones en todas las áreas, entre ellas la salud pública. En Enfermería el estudio de la Estadística aporta los conceptos fundamentales y necesarios con el dominio adecuado del instrumental para aproximarse al estudio y conocimiento de los fenómenos de competencia de la Enfermería. La práctica de la investigación y la transferencia de conocimientos producidos al ejercicio profesional, señala que la Estadística es necesaria para que un ciudadano con educación general adquiera la capacidad de lectura e interpretación de tablas y gráficos estadísticos que aparecen en los medios informativos, 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 e interpretar los ajenos y transformarlos para resolver problemas de decisión y efectuar predicciones.

Descripción de una variable estadística.

Sabemos que Una variable estadística es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse En este caso se las denomina constructos o construcciones hipotéticas. Las variables adquieren valor cuando se relacionan con otras variables, es decir, si forman parte de una hipótesis o de una teoría la estadística descriptiva es la rama de las matemáticas que recolecta, presenta o caracteriza un conjunto de datos por ejemplo: edad de una población, altura de los estudiantes de una escuela, temperatura en los meses de verano,

Definiciones básicas.

sabemos que según el nivel de medición o también según el criterio metodológico, pueden ser, Variables cualitativas Variable cualitativa ordinal o variable cuasi cuantitativa, Variable cualitativa nominal, Variable discreta, Variable continua., Según la influencia que le asignemos a unas variables sobre otras, estas podrán ser: Variables independientes, La variable dependiente es una función que se suele representar por la y La variable dependiente se representa en el eje ordenadas La variable dependiente es una función que se suele representar por la y La variable dependiente se representa en el eje ordenadas Las variables independientes son las que el investigador escoge para establecer agrupaciones en el estudio, clasificando intrínsecamente a los casos del mismo. Un tipo especial son las variables de control.

Representaciones gráficas.

Sabemos que Una gráfica o 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 que no se han obtenido experimentalmente También es el nombre de un conjunto de puntos que se plasman en coordenadas cartesianas y sirven para analizar el comportamiento de un proceso o un conjunto

Numérica.

La presentación de datos estadísticos constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva La presentación de datos estadísticos constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva que son Presentación escrita, -Presentación tabular, Título, Encabezados, Columna matriz, Cuerpo, Fuente, Notas al pie.

Características de posición, dispersión y forma.

Decimos que Las medidas de posición centrales son: (media, mediana y moda). Las medidas de posición no centrales son: (cuantiles). Las medidas de dispersión absolutas son: (rango, recorrido intercuartilico, desviación absoluta media respecto a la medida, varianza y desviación típica). Las medidas de dispersión relativas son: (coeficiente de apertura, recorrido relativo, recorrido semi-intercuartilico, coeficiente de variación y variable tipificada). Estas medidas son necesarias para determinar el comportamiento de los datos.

CONCLUSIÓN:

Una vez terminado el ensayo podemos decir que El conocimiento del método estadístico está estrechamente ligado a una buena práctica de la investigación en salud. Ya que es necesario para poder interpretar correctamente y de una manera crítica los resultados obtenidos. Podemos considerar como premisa que un buen trabajo de investigación en salud debe dedicar un espacio a describir los métodos de análisis de datos utilizados y entre los factores determinantes para un buen análisis se encuentra el tipo de diseño y el conocimiento de las variables de estudio. En cuestión de la introducción histórica podemos decir que es El cambio de valores que se produce en el ámbito general en la sociedad tiene repercusiones en el sistema sanitario e influye en la práctica de los profesionales sanitarios, en general, y en las enfermeras/os en particular en fin podemos decir que todos son teorías para que nosotros como personal de salud debemos saber y ponerlo en práctica.

Fuentes de información: antología de la página 9 ala 17

<https://enfermeriaunam.wordpress> <https://es.wikipedia.org/wiki/Estad%C3%ADstica>