



Nombre del alumno:

Nombre del profesor: Agenor Abarca Espinoza

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Epidemiología Avanzada

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to

Grupo: "D"

Comitan de Domínguez, Chiapas 22/04/24

Tenemos en cuenta que muchas fuentes de investigación se basan en variables y distintos tipos que nos pueden ayudar para una mejor investigación acerca de enfermedades o alguna otra cosa que se requiera estudiar y tener detalles mas a fondo el como una variable puede determinar una investigación en como una nos puede ayudar o perjudicar en el método de epidemiología que se basa en la biodiversidad, geografía y diversidad tanto como cultural y endémica.

Un tipo de variable que puede existir es la variable dependiente que esta depende de si misma en el método de error y estudio lo que significa que nos puede ayudar a muchas aportaciones las cuales nos sirven como método de estudio y cuantificar cual es la opción más probable y verídica de ello.

Las variables cuantitativas son las que miden la cantidad que pueden ser discretas o continuas y las variables cualitativas las que miden una cualidad nominal y categóricas a lo ordinal.

En las variables cualitativas están la nominal que se clasifican en categorías, dicotómicas que son dos categorías y son autoexcluyentes y así mismo las policotomaticas hay más de dos categorías y no necesariamente son auto excluyentes como los ejemplos que se mencionan la insuficiencia cardiaca, hipertensión arterial entre otras.

En este tipo de variables esta la ordinal que tiene un sentido de orden que esta implicito sin que sea una magnitud o cantidad por lo que no tienen unidad de medida.

Las variables cuantitativas son variables que son una cantidad que se ve reflejada en una magnitud. Discreta atributo que no puede tomar valores decimales. En la variable continua aquel atributo que puede asumir numero infinito de una variable dentro de una determinada cantidad, tiene una unidad de medida y tiene una distribución en el plano cartesiano determinado por x, también llamados Inter valores.

Esta digráfias de centralización o de tendencia central: moda es el dato de mayor frecuencia de aparición, apropiados para medir los datos medidos en escala nominal.

Mediana: es el dato que mide a la muestra en dos partes iguales, es apropiado datos en escala categórica nominal.

Es discreta o continua, es un estadígrafo de posición y de centralización.

Media o promedio: es el punto donde se ubica el centro de masas de la muestra.

Medidas de relación. Riesgo relativo RR se puede estimar solo en estudios prospectivos.

Odds ratio solo se calcula en estudios prospectivos y es el resultado de la regresión de riesgos proporcionales de cox.

Estadígrafos de orden: la relevancia de usa para describir el tipo de variable que se desea emplear.

Plan de tabulación de la base de datos: una base de datos es una estructura en la cual se almacenan, con un orden definido un grupo de descripciones sobre determinados sujetos o unidades de análisis ya medidas (variables) la síntesis: nos permite medir los objetivos del estudio y responder la pregunta de la investigación, los resultados dependen de la validez interna del estudio y eso es una rigurosa prevención y control de sesgos de información de selección. Hay que prevenir el error en quien mide (el observador) el error con el que se mide y el error con quien se mide.

Análisis de datos. La estadística analítica tiene como objetivo comprobar la hipótesis o establecer relaciones de causalidad en un determinado fenómeno. Es también llamada estadística inferencial, es un área de la estadística que se dedica al análisis y a la elaboración de los datos con métodos basados en probabilidades para la toma de decisiones en salud, se basa en la comparación de estadígrafos, comparación entre una o mas variables independientes y la correlación entre las variables. Error tipo 1 o tipo p: el valor tipo p se utiliza para decidir si la hipótesis se mantiene o se rechaza si el valor p es menor que el nivel de significación es decir 5% se rechaza la hipótesis nula de lo contrario se mantiene.

En conclusión tenemos que para una adecuada investigación tenemos diversas variables que bien pueden ayudarnos en una mejor

investigación, las determinantes que existen y el como podemos ayudarnos o guiar de cada método el cómo nos beneficia en como ayuda a la medicina como ciencia los beneficios que tiene así como las contra teniendo en cuenta que es una estructura la cual se debe respetar para que lo que se desea investigar no cambie de dirección o rumbo, así mismo encontramos los datos de medida de tendencia central para así realizar una buena investigación y determinar las variantes.