



## RESUMEN

*Nombre del Alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez*

*Nombre del tema: resumen*

*Parcial 2*

*Nombre de la Materia: Epidemiología Avanzada*

*Nombre del Profesor: Dr. Agenor Abarca Espinoza*

*Nombre de la licenciatura: Medicina Humana*

Se tiene en cuenta que muchas fuentes de investigación se basan en variables que nos pueden ayudar para obtener mejor investigación acerca de enfermedades, de cómo es que esto afecta, de la población afectada o algún otro tema que es de suma importancia estudiar y tener detalles más a fondo, el como una variable puede determinar una investigación y de la misma forma el 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. Esto nos permite recopilar, organizar, analizar e interpretar los datos de salud para extraer conclusiones y facilitar la toma de decisiones en el ámbito sanitario, con la finalidad de poder tener la información organizada, más precisa y de esa forma llegar a conclusiones con acciones esperadas para mejorar la calidad de los estudios.

Un tipo de variable que puede existir es la variable dependiente que esta como su nombre lo indica, depende de si misma en el método de error y estudio lo que significa que nos ayuda a muchas aportaciones las cuales nos sirven como método de estudio y cuantificar cual es la opción más probable y verídica de ello. Y de esa manera tener como ya se había mencionado con anterioridad una información eficaz

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 otras categorías:

1. **Dicotómicas:** estas son dos categorías, son autoexcluyentes.

2. **Policotómicas** existen más de dos categorías y no necesariamente son auto excluyentes.

En este tipo de variables se encuentra la ordinal que tiene un sentido de orden que esta implícito 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 número 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 Intervalos.

Estas digrafías 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)

*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 más 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.

**Error alfa  $\alpha$  y error beta:** estos errores alfa y beta nunca se pueden evitar en un 100% sin embargo, se puede reducir su probabilidad, aumentando el tamaño muestral y con un adecuado diseño del estudio.

## CONCLUSION

Se entiende que para tener una buena investigación de algún tema, se cuenta con distintos tipos de variables que de esta manera podemos obtener ayuda para generar una mejor investigación, y así saber como es que podemos investigar de manera correcta, para obtener una información de calidad, una información eficaz y así llevarlo a la práctica, que en este sentido es en la medicina, de este modo nos podemos guiar para abarcar los beneficios de las mismas, ya que al estudiar una muestra se necesita de un guion para poder formular las respuestas correctas y quisa no sea el solo copiar la información si no, poder mejorarla.