



Mi Universidad

ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO: Rubí González Rodríguez

TEMA: Codificación de datos y control de variabilidad

PARCIAL: 3

MATERIA: Enfermería clínica I

NOMBRE DEL PROFESOR: Alfonzo Velásquez Pérez

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4

FECHA DE ENTREGA: 12/11/22

INTRODUCCION

CODIFICACIÓN DE LOS DATOS

Hablaremos sobre la codificación de datos ya que es muy importante ejercerla, para saber para que estamos realizando un tipo de encuesta saber cómo organizar los datos que hemos obtenido y de esa manera hacerla de una manera fácil

Los enfermeros que realizan encuestas deben de saber utilizar una computadora ya que en el software organizaran sus datos por ejemplo el sexo o la edad ya que son informaciones cualitativas y cuantitativas eso que quiere decir que las cualitativas son las que no se pueden medir como lo es el sexo y las cuantitativas son las que si se puede obtener un dato exacto como ejemplo la edad.

La codificación incluye el asignar un valor a la información entregada en el cuestionario, y muchas veces a ese valor se le asigna un nombre. Por ejemplo, si tienes la pregunta "Sexo?", podrías tener respuestas tales como "masculino", "femenino" o "M", "F".. La codificación evitará tales inconsistencias.

Cuando asignas un valor a un pedazo de información, también debes dejar en claro lo que significa ese valor. En el primer ejemplo anterior, 1= sí, pero en el segundo ejemplo, 1= No. Cualquiera de los dos está bien, siempre y cuando quede claro cómo se ha codificado la información. Puedes aclarar esto creando un diccionario de datos como un archivo separado que acompañe la base de datos.

Un claro ejemplo sería recopilado datos sobre el número de cigarrillos fumados por semana, con 75 respuestas que van de cero cigarrillos a 3 paquetes por semana, pero puedes volver a codificar esta información como variable ficticia: 1= fuma, 0=no fuma.

Hay mucha información que se recopila en la entrevista por ello es importante que se organice la información, otro ejemplo sería para la educación (1=cualquier educación posterior a la secundaria, 0= sin educación posterior a la secundaria).

También incluimos lo que es la alimentación ya que es importante recopilar ese tipo de información para ver si la persona necesita una modificación por si tiene un tipo de enfermedad o como esta económicamente otro ejemplo de eso sería: (1= comió el producto durante el período de tiempo, 0=no comió el producto) y muchas otras variables. Este tipo de codificación es útil en las etapas posteriores del análisis

De igual manera hay que saber ordenar los datos para que se entienda de manera correcta.

Es común crear categorías a partir de variables continuas, y puede hacerse fácilmente usando un software de análisis. Con un paquete de software, puedes desglosar una variable continua como la edad en categorías, creando una variable ordinal categórica como la siguiente:

1 = 0–9 años de edad

2 = 10–19 años de edad

3 = 20–39 años de edad etc....

Es posible que también necesites codificar respuestas de preguntas de oraciones para completar y preguntas abiertas. Con una pregunta abierta como por ejemplo, ¿por qué decidió no consultar al doctor acerca de esta enfermedad?, los entrevistados responderán todos de manera distinta.

También es importante la limpieza de los datos ya que a veces se tiende a tener errores de los datos que pueden darse de manera incorrecta, así que se debe rectificar si no hay ningún error o si alguna persona no da algún dato por ejemplo su edad y si se tiene como una cita médica ahí se puede verificar

CONTROL DE VARIABILIDAD

Pretende conocer con una cierta exactitud cómo cada variable del proceso afecta cada característica de calidad de un determinado producto o servicio, además de que le permite, tener la posibilidad de manipular o ajustar esas variables y ser capaces de predecir con exactitud los cambios en las características de calidad con motivo de los ajustes realizados en las variables del proceso

CONCLUSIÓN

Es interesante saber sobre las formas en que se puede organizar los datos de la encuestas para que se nos facilite y no equivocarnos con alguna información o si lo hacemos volver a rectificar la información.

RAYMOND S GREENBERG, EPIDEMIOLOGIA MEDICA, EL MANUAL MODERNO, 2012.

ANDERS AHLBOM, FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA, SIGLO XX EDITORES, 2012.