UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE

"Pasión por educar"

Viernes 03 de julio de 2020

Materia: Epidemiologia

Docente: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la alumna: Jesimiel Ortega Gómez

Nombre de la tarea: cuadro sinóptico

Tema: validez

Núm. Tarea: 1 de plataforma unidad 3

Cuatrimestre: 6to

Carrera: Nutrición

Limitaciones y Sesgos en la Epidemiología Nutricional

- **Validez del estudio Sesgos y errores**
  - **Validez**
    - la validez se refiere a la ausencia de sesgo o error
      - Validez interna
        - se refiere principalmente a los errores cometidos durante el proceso de selección de la población de estudio
      - Validez externa
        - se refiere a la capacidad del estudio de generalizar los resultados observados en la población en estudio hacia la población blanco
  - **errores**
    - se pueden clasificar en dos grandes tipos
      - los errores no aleatorios
        - ocurre cuando estas medidas varían de manera predecible y, por lo tanto, se tiende a sobre o subestimar el valor verdadero en medidas repetidas.
      - los errores aleatorios
        - ocurre cuando las mediciones repetidas, ya sean en un mismo sujeto o en diferentes miembros de la población en estudio, varían de manera no predecible
  - **Sesgos**
    - Se originan dependiendo la etapa del estudio
      - Sesgos de selección
        - se refieren a los errores que se introducen durante la selección o el seguimiento de la población en estudio
      - Sesgos de información
        - son errores en los que se incurre durante los procesos de medición en la población en estudio
      - Sesgos de confusión
        - se originan por la imposibilidad de asignar la exposición de manera aleatoria en los estudios observacionales y que básicamente se originan por una no comparabilidad de los grupos en estudio
- **Codificación de los datos**
  - codificación
    - es asignar números a las modalidades observadas o registradas de las variables que constituyen la base de datos, así como asignar código a los valores faltantes
  - Introducción de datos
    - es la disposición las variables y las unidades de observación
      - Hay dos grandes disposiciones generales
        - la más frecuente consiste en disponer los casos por filas y las variables por columnas
          - El paso siguiente consiste en introducir las características de variables y datos. A continuación, hay que introducir las características de cada variable en la fila
            - 1) Ajustar decimales.
            - 2) Etiquetar las variables (en su caso).
            - 4) Etiquetar los valores de las variables (en su caso).
            - 5) Definir valores perdidos (en su caso).
            - 5) Señalar la escala de medida.
  - Depuración
    - Depurar una base de datos consiste en detectar los valores anómalos y tratarlos de manera que no distorsionen los resultados del análisis de
      - El tratamiento puede consistir en eliminarlos o asignarles números de código que los identifiquen
  - Transformaciones
    - los datos pueden ser transformados para facilitar su análisis
      - Las transformaciones más corrientes consisten en:
        - recodificar variables, definir nuevas variables a partir de variables existentes, reemplazar los valores perdidos.
  - Tratamiento de ficheros
    - Los ficheros pueden ser tratados para facilitar el análisis de los datos.
      - Algunas de las operaciones más frecuentes son segmentar, añadir casos u otros archivos, muestreo
- **Tratamiento y control de variables en métodos de indagación en campo**
  - Se denomina variable a todo aquello que tiene características propias
  - Esta definición da origen a su clasificación desde un punto de vista matemático - estadístico
    - Las variables cualitativas y cuantitativas discretas o continuas que permiten, según los casos, aplicar las pruebas estadísticas correspondientes.
      - Las variables más importantes para el método científico son
        - Causa o Variable Independiente
          - es el motivo, o explicación de ocurrencia de otro fenómeno
        - Efecto o Variable Dependiente
          - es el fenómeno que resulta, el que debe explicarse.
            - Las variables pueden ser endógenas cuando forman parte de un modelo determinado y exógenas cuando provienen desde fuera del modelo
              - Variables abstractas y variables concretas
              - Operativización de las variables
              - El control de las variables