Nombre de alumnos: Henry Daniel Martinez Cano

Nombre del profesor: Marcos Jhodany Arguello Galvez

Nombre del trabajo: Medidas epidemiologicas

Materia: Salud Publica

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: C

XMind
Modo de prueba

Medidad epidemiologicas

- **Concepto de variable**
  - Consiste en proporcinar informacion para descomponer la hipotesis planeada en sus elemento simple.
  - Permite a la epidemiologia la elaboracion de modelos descriptivos y predictivos sobre la dinamica de salud publica.
  - Sse espresan en tabalas simples con dos categorias
    - Dicotomicas-
      - Representan la ausencia y la prevencion a la exposicion.
- **Concepto de medicion**
  - consiste en asignar un numero a una propiedad de un individuo a poblacion.
  - Procesos de abstraccion
    - Nose mide el individuo si no su caracteristica suya.
    - Compara el atributo medio para cada individuo
  - Para medir es necesario segui el proceso que consiste en breves palabras, de una escala conceptual y despues una escala operativa.
    - Escala nominal
      - Consiste simplemente en clasificar las observaciones en categorias dierentes en base en la presencia y ausencia de la cualidad.
        - No es posible estableceer un orden de grado como mejor o peor, superiror o inferior.
    - Escala ordinal
      - En esta las observaciones se clasifican y se ordenan por categorias , segun el grado en qe poseen una determinada conectividad.
        - Ejemplo
          - Se puede clasificar a las personas con respecto al grado de enfermedades en leve, moderado o severo.
    - Escala de intervalo
      - Ordena las observaciones por categorias de atributo.
      - Mide la distancia relativa entre la categoria.
    - Escala de razon
      - Tiene la cualidad de que es cero indica la distancia del atributo.
- **Calculo de proporciones, tasas y razones**
  - Proporciones
    - Son medidas que expresan la frecuencia con la que ocurre un evento en relacion con la poblacion total.
  - Tasas
    - Expresan la dinamica de un suceso en una poblaciona la larga del tiempo
  - Tema principal 1 3
    - Pudes definir como magnitudes que expresan la relacion aritmetica existente enre dos eventos en una misma poblacion.
- **Medidas de frecuencias**
  - Mide los eventos de salud con el fin de hacer comparaciones entre poblaciones o en la misma poblacion
    - Ejemplo
      - Si en diferentes poblacion hay 100 y 200 casos de cancer cervecouterino y se puedepensar que en el segundo caso hay el doble.
  - Se refieren a la medicion de la mortalidad o la morbilidad en una poblacion.
    - Mortalidad
      - es util para estudiar enfermedades que provocan la muerte.
        - Mortalidad general
          - Es el volumen de muestres ocurridas por todas las causas de enfermedades
        - Mortalidad especifica
          - Es cuando se da a supoer que la mortalidad varia en subgrupos poblacionales.
    - Morbilidad
      - Mdidads de morbilidad
        - Puede medirse en terminos de prevalencia o incidencia
          - Prevalencia
            - se refiere al numero de individuos y en relacion con la oblacion, que padescan una enfermedad.
              - Prevalencia puntual
                - Es la probabilidad de un individuo de una poblacion de ser caso en el momento
              - Prevalencia de una enfermedad
                - Aumenta como consecuencia de la mayor duraion de la enfermedad y aumento de casos nuevos
          - Incidencia
            - Expresa el volumen de casos nuevos que aparecen de un periodo determinado, asi como la velocidad con la que lo hace.
            - Los estudios de incidencia inician con la poblacion suceptible libre del evento o enfermeddad.
              - Tasa de incidencia
                - Se define como el potencial instantaneo del cambio en el estado de salud por unidad.
              - Incidencia acumulada.
                - Se define como la proabilidad de desarrollar el evento o la proporcion del individuo de una poblacion desarrolaria una enfermedad.
- **Medidas de asociacion o efecto**
  - Son indicadores que evaluan la fuerza de una determinada enfermedad
    - Medidas de diferencia
      - Indican la distribucion de un determinado factor que produce la enfermedad entre los que estan expuesos a el.
    - Meddas de razon
      - Cuantifican la discripancia en la ocurrencia de la enfermedad
      - Presenta cuantas vecesocurrira el evento, en el grupo expuesto al factor comparado con el grupo no exúesto.
    - Razon de desnsidad
      - Es util para identificar la velocidad con la que se pasa el estado sano al de enfermo
    - Razon de la incidenacia acumulada
      - Compara el riesgo de enfermar al grupo de no expuestos
    - Razon de prevalencia
      - Se utiliza en estudios transversales o se calcula de forma similar a la estimacion de RR en el estudio del cohorte.
    - Rzon de productos cruzados
      - Se estima en los estudios de casos y controles donde se elije con o sin la presencia de enfermedades
  - Son comparaciones de incidencia de la enfermedad