



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Kerilin Dominguez Marquez

Nombre del tema: Estudios ecológicos, y estudios de casos y controles

Parcial: 2do Parcial

Nombre de la Materia: Epidemiologia

Nombre del profesor: Dr. Victor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre

PARCIAL 2 TEMA: ESTUDIOS ECOLÓGICOS, Y ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES.

ESTUDIOS ECOLÓGICOS Y ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES

Se denomina

Los estudios ecológicos son estudios observacionales que utilizan poblaciones o grupos de individuos como unidades de observación, en lugar de los propios individuos.

Es así como

Se suelen comparar dos variables ecológicas grupales, los cuales son:

- Medida ecológica de exposición: Es la medida posible de determinar que tan precisamente son aquellas personas más expuestas individualmente a las que desarrollan cierta enfermedad.
- Medida agregada de enfermedad o mortalidad: Es una medida que cuantifica la gravedad de una enfermedad considerada desde el punto de vista poblacional y se define como el porcentaje de casos de una enfermedad o un evento determinado que mueren en un periodo especificado.

De tal forma que se basa en

Falacia ecológica o sesgo de agregación: La falacia ecológica se produce cuando se efectúa una inferencia a través de niveles, cuando los datos agregados se emplean para hacer inferencias a nivel individual, lo cual esto ha dado pie a limitar el valor de los estudios ecológicos a generar hipótesis para ulteriores

Así mismo los factores de confusión pueden ser genéticos, factores dietéticos acompañantes incluyendo la ingesta calórica total, factores ambientales y factores sociales y económicos.

Como también los estudios ecológicos pueden ser útiles para permitir establecer inferencias a nivel de grupo, pueden ayudar a formular hipótesis causales por sí mismos a nivel individual que serían difíciles de formular en estudios individuales.

De manera que

Los estudios de casos y controles se determina si antes de la aparición de la enfermedad en los casos o antes del momento del estudio, en los controles, estuvieron expuestos a las exposiciones de interés, según el tipo de controles, hay tres tipos de estudios de los cuales son:

Los estudios de casos y controles basados en casos

- Son aquellas que se basan en la identificación de los casos incidentes en una determinada población durante un periodo de observación definido, tal y como se lleva a cabo en los estudios de cohorte.

Los estudios de cohorte y casos

- Son estudios analíticos observacionales longitudinales, que evalúan la relación causa-efecto, de modo que se usarán cuando la pregunta haga referencia a la etiología de un evento, es así como los estudios de cohortes parten de individuos sanos que están expuestos o no a un posible factor de riesgo.

Los estudios de casos y controles anidados en una cohorte

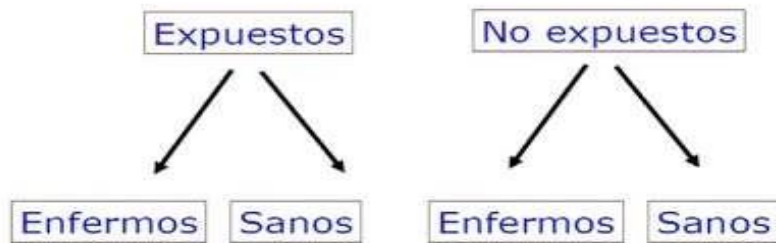
- Son aquellos que permiten la evaluación de múltiples exposiciones y el escenario más apropiado es el de condiciones (efectos) infrecuentes o con periodos de latencia prolongados, de manera que la principal desventaja del estudio de caso y controles es el sesgo de selección.

Así es como

La asociación entre la presencia de un desenlace o una enfermedad y una determinada exposición se evalúa mediante un diseño que selecciona a los sujetos según si presentan la enfermedad estudiada (los casos) o no la presentan (los controles).

A diferencia de los estudios de cohortes, es en donde los sujetos se seleccionan según si presentan o no las exposiciones estudiadas.

Estudios no experimentales: estudios de cohortes



Estudios no experimentales: estudios de casos y controles

