



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**SEGUNDO SEMESTRE
SEGUNDO PARCIAL**

**EPIDEMIOLOGÍA
MAPA CONCEPTUAL**

Características de los estudios ecológicos

DOCENTE:

Dr. Manuel Eduardo López Gómez

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS ECOLÓGICOS

Los estudios ecológicos son los análisis que corresponden a una población o comunidad geográficamente delimitados.

En este tipo de estudios es posible analizar la frecuencia de una enfermedad o problema de salud. En estos estudios la unidad de observación y análisis puede seleccionarse según diferentes niveles de agregación.

CARACTERÍSTICAS

Se realizan con datos recabados administrativamente

Describen la enfermedad en relación con factores de interés como edad, consumo de alimentos, medicamentos, entre otros

Utilizan datos secundarios

Retrospectivo por temporalidad

Miden características de grupos

La información de la exposición de interés se obtiene a nivel grupal por lo que se pierden las características individuales

La unidad de análisis es la población

Para el análisis de los datos se realiza correlación de dos variables cuantitativas

Generan hipótesis etiológicas

Inician la evidencia de asociación

Utilizan datos de prevalencia, incidencia o mortalidad

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

VENTAJAS

DESVENTAJAS

Generalmente se pueden emplear en periodos cortos

No son costosos

Generan hipótesis sobre factores determinantes de las enfermedades

Evaluaciones grupales

Fácil de hacer

No permiten conocer los niveles de exposición en los grupos

Falacia ecológica

No se separan las características

Es difícil controlar las variables de confusión

Dependemos de la calidad de datos recolectados

TIPOS DE ESTUDIOS ECOLÓGICOS

Estudios exploratorios

Buscan patrones temporales que podrían sugerir hipótesis sobre las causas

Estudios de grupos múltiples

Se evalúa la asociación entre los niveles de exposición promedio y la frecuencia de la enfermedad entre varios grupos

Estudios mixtos

Se incluyen los estudios de series de tiempo combinados con la evaluación de grupos múltiples

Estudios de series de tiempo

Las variaciones temporales de los niveles de exposición