



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

**SEGUNDO SEMESTRE
SEGUNDO PARCIAL**

**EPIDEMIOLOGÍA
MAPA CONCEPTUAL**

Características de los estudios de casos y controles

DOCENTE:

Dr. Manuel Eduardo López Gómez

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES

El estudio de casos y controles que se define como un diseño observacional analítico en el cual los sujetos son seleccionados sobre la base de la presencia de una enfermedad o efecto que son los “casos” o no “controles” y posteriormente, se compara la exposición de cada uno de estos grupos a uno o más factores o características de interés.

Es un diseño epidemiológico analítico no experimental y se basa en la observación, con sentido hacia atrás donde estudia los antecedentes, en el que se selecciona dos grupos de sujetos: un grupo llamado control en los cuales no tenga la enfermedad o efecto de estudio y otro grupo llamado casos en los cuales los sujetos sin presenten la enfermedad o el efecto que se investiga.

CARACTERÍSTICAS

Se basan en la identificación de los casos incidentes en una determinada población durante un periodo de observación

Son analíticos, longitudinales ya que se estudian en un periodo largo y retrospectivo

Estudios observacionales en los que no se manipula factor o variable de estudio

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

VENTAJAS

DESVENTAJAS

Bajo costo

Menor tiempo de ejecución al trabajar con eventos ya ocurridos

Útil en enfermedades poco frecuentes o de larga latencia en las que no es posible el desarrollo de un evento

Posibilidad de estudiar varios factores de exposición simultáneamente

La magnitud de la asociación puede verse afectada por las características de los controles elegidos

Se basan en información ya registrada susceptible de sesgos de memoria o de registro al recuperar los datos

No permiten determinar incidencia debido al método en que se crean las muestras

Requieren de controles adecuados muchas veces difíciles de obtener

USOS

Investigar las causas de las enfermedades

Explorar y generar hipótesis etiológicas

Explorar pruebas diagnósticas

Evaluar la eficacia de las intervenciones terapéuticas o preventivas una vez que son aceptadas para su uso