

TEMA: Súper nota



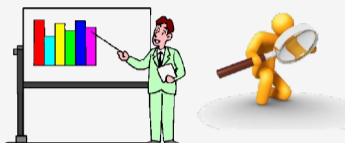
- NOMBRE DE ALUMNA: FIRIDIANA DOMINGUEZ GODÍNEZ
- MATERIA: EPIDEMIOLOGIA
- CARRERA: NUTRICIÓN
- 6 CUATRIMESTRE
- CATEDRÁTICO: VENEGAS CASTRO MA. DE LOS ÁNGELES

- COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A JUNIO DEL 2020

Estadística en epidemiología

Estudios de cohorte

Corresponde de diseños de tipo analítico y observacional esto quiere decir que el investigador no tiene una intervención directa de la manipulación de las variables la otra es selección en base a la exposición lo cual lleva a un factor determinado si están expuesto o no lo están.



Base a la población

Se dividen en 2 grupos

De interés: en el cual existe la exposición en un determinado ambiente a un tratamiento en particular .

Grupo de comparación :corresponderá los que nos están en riesgo o factor de estudio, esta selección la realiza el investigador .

El estudio de cohorte necesariamente implica avanzar hacia al futuro, a las personas se van a seguir con la finalidad de saber quién desarrolla la enfermedad o la variable de respuesta, del grupo que está expuesto o no lo está, en el factor del riesgo de estudio son sujetos sanos al iniciar el estudio. A lo largo del seguimiento se hacen mediciones para evaluar quienes desarrollan la enfermedad y quienes no.

Características

01

Corresponde a un grupo de individuo que tiene algo en común, es decir estar sanos al inicio del estudio

02

Periodo de tiempo determinado

03

Se van realizar este tipo de estudio para responder la pregunta que va suceder en quienes se desarrollara la enfermedad evidentemente si hay algún tipo de asociación entre el factor de riesgo estudio y entre la enfermedad será un mayor de números de sujetos los que se encuentren en ese grupo al compararlos entre los sujetos que no estuvieron expuesto a ese factor de riesgo.

04

Su dirección en el tiempo es hacia el futuro son diseños de tipos prospectivos



Estudios de cohorte típico. Analizan las causas de una enfermedad o que pasa con esta en el transcurso del tiempo.

Los estudios cohorte también se realizan para identificar resultados de terapéuticas diferentes.

Los estudios de cohorte histórica van a tomar la información que sucedió en el pasado

Ventajas: Poseen la secuencia correcta para proporcionar evidencias sólidas de causa y efecto posibles.

Desventajas: No pueden probar la causalidad porque son estudios observaciones no incluyen intervenciones.
Son largos y costos

Tipos de sesgos

Son errores sistemáticos que detectan en los resultados de un estudio.

Sesgos de selección: grupos comparados no son susceptibles al evento

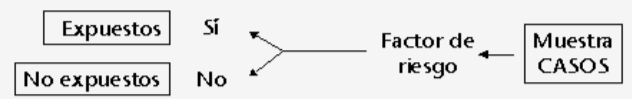
Sesgos de seguimiento: se da si no se realiza un seguimiento desde el inicio.

Sesgos de medición: estimación del riesgo mas frecuente

Estadística en epidemiología

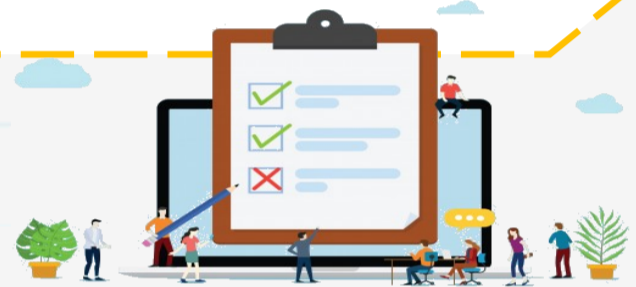
Estudio de casos y controles

Este diseño es de tipo observacional y retrospectivo precisamente como es retrospectivo su dirección en tiempo es hacia al pasado, por lo tanto, se puede estar investigando en registro o expedientes clínicos en base su historia clínica que hay quedado registrada o se pueden realizar o elaborar una encuesta específicamente para preguntar si el paciente o los sujetos estuvieron expuestos en los factores de riesgo



La característica principal es que la selección de los sujetos va ser con relación a la variable de resultado o selección de la muestra de cada una de las muestras será con base si tiene la enfermedad corresponderá a los casos y el grupo de control serán aquellos sujetos que no tiene la enfermedad.

Cuando se identifican los casos y controles se registran sus historias de exposición por medio de cuestionamientos, cuestionarios o encuestas.



Tipos de casos y controles

En los estudios de casos y controles basados en casos: reúne a aquellos controles que no desarrollaron la enfermedad durante el periodo del estudio.

Estudio de casos y controles clásico: No pueden determinar la prevalencia o la incidencia de la enfermedad y su objetivo es la comparación del tamaño relativo de las tasas de determinada exposición entre enfermos y sanos.

Estudios de casos y controles anidados en una cohorte: se caracterizan porque seleccionan los controles mediante un muestreo de densidad de incidencia.

Los estudios de cohorte y casos: se caracterizan porque los controles se toman mediante una muestra aleatoria de la población fuente o cohorte original de donde proceden los casos .

Ventajas

- ⇒ Ayudan a examinar trastornos que se desarrollan en tiempo prolongado
- ⇒ Pueden utilizar registros existentes sean expedientes clínicos, encuestas realizados en otros momentos o exámenes de laboratorio.
- ⇒ Este tipo de diseños tienen problema ético, son rápidos

Desventajas

- ⇒ Mayor número de sesgos
- ⇒ Dependen por completo de la calidad de los registros existentes
- ⇒ El problema mayor es la elección del grupo de controles.

Bibliografía:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE. (2020). Epidemiología. Comitán de Domínguez Chiapas: UDS.

VICTOR HUGO OLMEDO CANCHOLA , 1 de julio del 2013 ,Diseños de casos y controles, <https://www.youtube.com/watch?v=sWLUDB5NdTM&feature=youtu.be>

VICTOR HUGO OLMEDO CANCHOLA ,24 de junio del 2013, Diseños de cohorte, https://www.youtube.com/watch?v=_5Ni41A-V2A&feature=youtu.be