

NOMBRE DEL DOCENTE: MARCOS JHODANY ARGUELLO
 ALUMNO: RAMIREZ MENDEZ FRANKLIN
 MATERIA EN CURSO: SALUD PUBLICA
 TRABAJO A ENTREGAR: MAPA CONCEPTUAL/ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS EN SALUD PUBLICA
 GRADO Y GRUPO: 3° CUATRIMESTRE "C"

ESTUDIOS EPIDEMIOLOGICOS EN SALUD PUBLICA

EN RELACION:

PRINCIPALES USOS DE LA EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA

DESCRIBE LA DISTRIBUCION DE LAS ENFERMEDADES Y EVENTOS DE SALUD EN POBLACIONES HUMANAS Y, POR OTRO, CONTRIBUYE AL DESCUBRIMIENTO Y CARACTERIZACION DE LAS LEYES QUE GOBIERNAN O INFLUYEN EN ESTAS CONDICIONES.

PRINCIPALES USOS DE LA EPIDEMIOLOGIA EN SALUD PUBLICA.

- Identificación de la historia natural de las enfermedades.
- descripción de la distribución, frecuencia y tendencias de la enfermedades de las poblaciones.
- Identificación de la etiología y los factores de riesgo de la aparición de y desarrollo de las enfermedades.
- Identificación y explicación de los mecanismos de transmisión y diseminación de las enfermedades.
- Identificación de la magnitud y tendencias de las necesidades de salud.
- Identificación de la magnitud, vulnerabilidad y formas de control de los problemas de la salud.
- evaluación de la eficacia y efectividad de las intervenciones terapéuticas.
- evaluación de eficacia y efectividad de la tecnología médica.
- evaluación del diseño y ejecución de los programas y servicios de salud.

ENSAYOS EPIDEMIOLOGICOS ALEATORIZADOS

habla de los estudios experimentales que, cuando se lleva a cabo de manera adecuada, esto proporcionan el maximo grado de evidencia para confirmar, la relacion causa efecto entre la exposicion y el aevento en estudio.

este tipo de estudios es posible minimizar la concurrencia de sesgos mediante 3 procedimientos los cuales tienen como objetivo garantizar la comparabilidad.

ESTUDIOS DE COHORTE

tipo de diseño que trabaja y representa lo mas cercano al diseño experimental, y tambien tiene un alto valor en la escala de casualidad, lo cual es posible verificar la relacion causa efecto correctamente en el tiempo.

- VENTAJAS:**
- mas cercanos a un experimento.
 - la relacion temporal causa efecto es verificable
 - se pueden estimar medidas de incidencia
 - eficientes para evaluar exposiciones poco frecuentes
 - poden estudiarse varios eventos.
 - bajo de riesgo de riesgo de seleccion (en especial en estudios prospectivos).

- DESVENTAJAS:**
- se habla, cuando se trata de eventos poco frecuentes la complejidad y el costo pueden aumentar considerablemente ya que quiere estudiar y seguir un numero grande o mayor de participantes.

ESTUDIOS TRANSVERSALES

tipo de estudio que denomina como encuesta o transversal en los diferentes textos, se distingue porque se indaga sobre la presencia de la exposicion y la ocurrencia del evento una vez conformada la poblacion en estudio, porque solo se hace una medicion en el tiempo en cada sujeto de estudio.

- VENTAJAS:**
- eficientes para estudiar la prevalencia de enfermedades en la poblacion,
 - se puede estudiar varias exposiciones.
 - son poco costosos y se pueden realizar en poco tiempo.
 - se puede estimar la prevalencia del evento.
 - se puede causar causalidad debil

- DESVENTAJAS:**
- problemas para definir y medir exposicion.
 - sesgos de seleccion.
 - sesgos por casos prevalentes.
 - la relacion causa no siempre es verificable.
 - sobrerrepresentacion de enfermos con tiempos prolongados de sobrevida o con manifestaciones con mejor curso clinico
 - se puede resentar causalidad debil

ESTUDIOS ECOLOGICOS O DE CONGLOMERADO

PERMITEN ESTUDIAR GRANDES GRUPOS POBLACIONALES EN POCO TIEMPO Y CON UN COSTO RELATIVAMENTE MUY BAJO, GENERALMENTE ESTO UTILIZA ESTADISTICAS EXISTENTES RELACIONADA CON OTROS FINES.

- VENTAJAS:**
- se pueden estudiar grandes grupos poblacionales.
 - relativamente faciles de realizar.
 - incrementa el poder estadístico
 - incrementa la variabilidad en exposicion.
 - se puede utilizar informacion de estadísticas vitales.

- DESVENTAJAS:**
- no tienen informacion del individuo por lo que no se puede ajustar por diferencias a nivel individual (no se puede saber quien si esta expuesto o quien si desarrollo el evento de interes.
 - no se tiene informacion sobre los factores de confucion y no se puede puede corregir por estos.