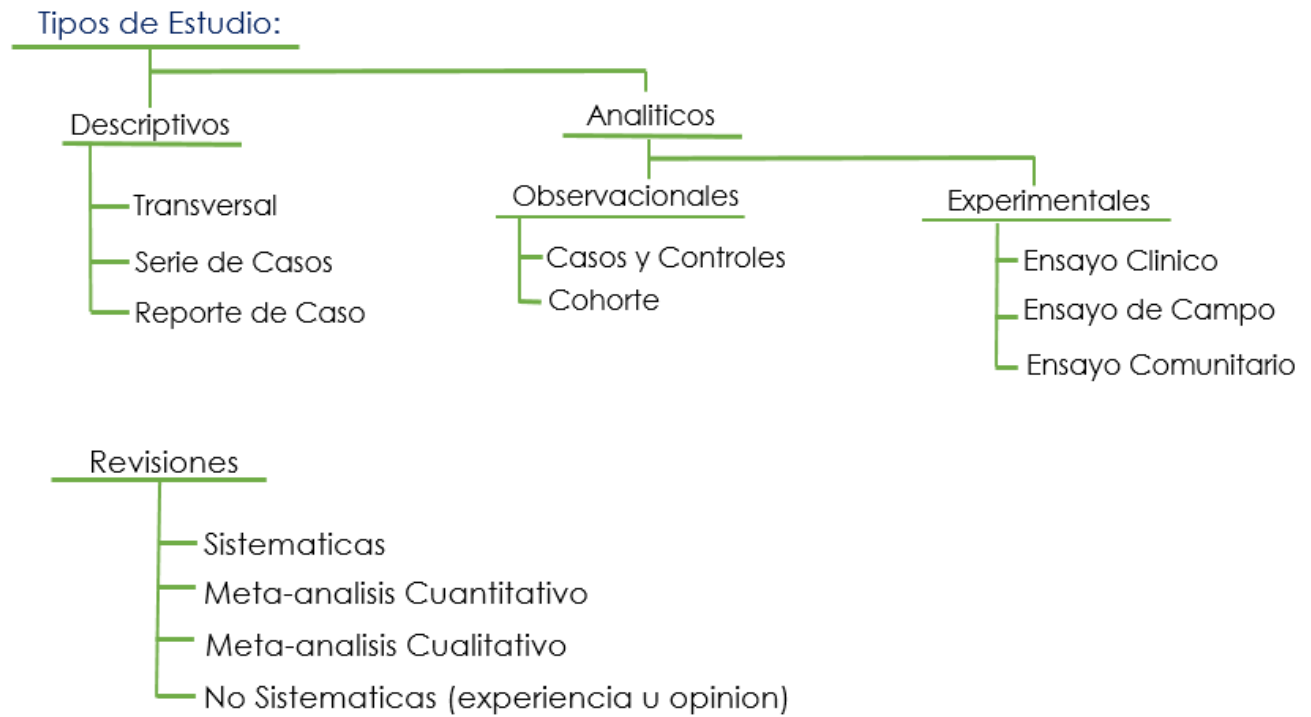


Actividad Preliminar (Conceptos de Epidemiología Clínica)

Historia:

1938. El Dr. Jonh R. Paul crea el nuevo campo de **Epidemiología Clínica** que consiste en una **observacion multifasetica** de la **enfermedad** incluyendo sus **factores sociales y ambientales** (Ariel L. Zimmerman 2013)
1968. La Universidad de McMaster (Canada) introdujo el plan de estudios llamado **Aprendizaje Basado en Problemas**, que combina el estudio de las ciencias basicas junto con la **resolucion de problemas** a base de **epidemiologia clinica** y los **conocimientos adquiridos**. (Ariel L. Zimmerman 2013)
1980. Se publica por la Jama La Guia de los Lectores del CMAJ dividido en dos series la primera titulado *El Examen Clinico Racional* la cual se encargaba sobre las mediciones clinicas (Sackett) y la segunda llamada The Users Guides, los métodos de evaluación crítica con mayor énfasis en la aplicabilidad. (Ariel L. Zimmerman 2013)
1990. El Dr. Gordon Guyatt describio el plan de estudios del programa de residencias con el nombre de Medicina Basada en Evidencias. El afirmaba que la **(MBE)** Es el **uso conciente, explicito y juicioso** de la **mejor evidencia actual** en la toma de desiciones sobre el cuidado del paciente.
1991. El Dr. Gordon Cofundador del Medical Reform Group, un grupo de activistas médicos canadienses compuesto médicos y enfermeras trajo un enfoque radical a los métodos de evaluación crítica de McMaster. (Ariel L. Zimmerman 2013)
1992. El primer artículo de la serie JAMA apareció el 4 de noviembre, utilizando el nuevo nombre "medicina basada en la evidencia" (Ariel L. Zimmerman 2013)

Tipos de Estudio:



(HOWICK 202)

Tipos de Sesgos:

El error sistemático o sesgo es el efecto tendiente a producir resultados que se apartan sistemáticamente del valor real y resulta en la estimación incorrecta de una asociación o enmascara dicha asociación . (De la Guardia Gonzalez 2012)

Tipos de Sesgo	
De Selección	Es la seleccion errónea de los sujetos de estudio, propiciando conclusiones equivocadas.
De Información	Son los errores que se introducen durante la medicion, de los eventos e interes en la poblacion de estudio es decir; se presenta si esta medicion se realiza de manera distinta entre los grupos que se comparan.
De Confusión	Es una distorcion debida a que el efecto del factor de estudio esta mezclada con el efecto de otros facores distintos (extaños) al de interes .

(De la Guardia Gonzalez 2012)

Sesgos mas Frecuentes		
Estudio de Cohorte	Sesgo en la Evaluacion del Resultado	Sucede cuando e investigador conoce ambos grupos de estudio e identifica las características y en una nueva reclasificacion muestre resistencia a los resultados
	Sesgo de la Calidad de Informacion	Depende absolutamente de estudios anteriores y la calidad descriptiva de cada uno de sus objetos de estudios para poder obtener informacion de calidad.
	Sesgo de seguimiento	Se debe a la perdida de sujetos durante el periodo de estuio dando como resultado sesgos en las tasas de incidencia
	Sesgo por falta de respuesta	Es el resultado a de que los participantes no respondan a todo lo que se les solicita en el tiempo que se necesitan teiendo como resultado final sesgos en la informacion
	Sesgo del Observador	Se introduce por los investigadores del estudio, quienes pueden realizar de manera subjetiva registros, analisis o redaciones.

Estudio Casos y Controles	Sesgo de Berkson	(casos hospitalarios) se debe a que el metodo de selección elija a un grupo no representativo de la poblacion que posee una enfermedad ya que no todos los sujetos con la enfermedad llegan necesariamente al hospital.
	Sesgo de Neyman	(casos prevalentes mas casos incidentes) ocurre cuando se mezclan y se analizan por igual los casos prevalentes e incidentes causando un sesgo en la medicion de la exposicion
	Sesgo de referencia selectiva	Se presenta cuando se recurre a un grupo de expertos para que hagan la selección de sujetos realizandola de una manera muy subjetiva

(De la Guardia Gonzalez 2012)

Trabajos citados

Ariel L. Zimmerman, MD, PhD. «Evidence-Based Medicine: A Short History of a Modern Medical Movement.» *AMA JOURNAL*, 2013: 71-76.

De la Guardia Gonzalez, Gabriela. «Sesgo o Error en medicion.» En *Epidemiologia y Estadística en Salud Pública*, de Antonio Villa Romero, 151-163. Mexico: McGraw-Hill, 2012.

HOWICK, JEREMY. *CENTRE FOR EVIDENCE-BASED MEDICINE CEBM*. 202.
<http://www.cebm.net/study-designs/> (último acceso: 21 de Enero de 2017).