Universidad Guadalajara LAMAR



**Alumna:**

Gómez Casillas Jessica Nohemí

**Hospital:**

Hospital Dr. Valentín Gómez Farías

**Materia:**

Medicina Basada en Evidencia

**Actividad Preliminar**

HISTORIA:

A finales del siglo XVlll Pierre Louis utilizo por primera vez un método numérico. Cuantifica la eficacia de las sangrías en pacientes con neumonía, eripsela, faringitis. 1834 crea movimiento llamado "Médecine d´observation" que erradico tratamientos inútiles, como las sangrías.

MBE utilizada por primera vez en 1991. Por Gordon Guyatt

1980 surge la epidemiologia clínica, centrada en el estudio de los efectos y terminantes de las decisiones clínicas.

Siglo XX entro con la introducción y la progresiva aplicación del método científico, fue un poco rigurosa, pruebas objetivas, contratables, reproducibles y generalizadas.

1. constituyo el primer grupo de trabajo en MBE Canadá.

MBE: “ El uso consciente, explícito y juicioso de la mejor evidencia científica disponible para tomar decisiones sobre los pacientes".

**TIPOS DE ESTUDIO:**

**Descriptivos:**

\* Estudios ecológicos: Describen la posible relación entre un factor de riesgo y el desarrollo de un evento en la población. Ej.: edad y accidentes de tránsito

\* Transversales: A través de censos o encuestas individuales se miden exposiciones y eventos simultáneamente. Ej.: Prevalencia de Tabaquismo en la Población Universitaria de Corrientes

\* Series de casos: Pacientes con igual patología para conocer las características de la entidad.

\* Case report: Un caso en particular sobre una patología poco común

**Analíticos:**

\* *Observacionales*

- Casos y controles: Se estudia un grupo con la enfermedad y un grupo control sin enfermedad.

- Cohortes: Con dos grupos de individuos sanos, uno expuesto a un factor y el otro no

\* *Experimentales*

- Ensayos clínicos: Es el de mayor calidad para estudiar una exposición de interés. Ej. : Grupo expuesto a una droga vs grupo con placebo

- Ensayos de campo: Se estudia gente sana con riesgo de enfermar. Ej. : Ensayos de vacunas

- Ensayos comunitarios: La unidad de observación es una comunidad. Ej. : Enfermedades por condiciones sociales.

**Revisiones**

\* *No Sistemáticas:*Revisión clásica o tradicional. El autor expone su experiencia, su opinión

\* *Sistemáticas:*

- Cualitativa: Metaanálisis cualitativo

- Cuantitativa: Metaanálisis, Se combinan los resultados de varios estudios que examinan la misma hipótesis.

TIPOS DE SESGOS MÁS COMUNES EN ESTUDIOS OBSERVACIONALES.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Probabilidad de: | Cohortes | Casos y Controles | Corte Transversal | Estudios Ecológicos |
| Sesgo de Selección | Baja | Alta | Media | No aplica |
| Sesgo de Memoria | Baja | Alta | Alta | No aplica |
| Sesgo de Confusión | Baja | Media | Media | Alta |
| Perdidas de Seguimiento | Alta | Baja | No aplica | No aplica |
| Tiempo Necesario | Elevada | Media | Media | Baja |
| Coste | Alta | Media | Media | Baja |

# Bibliografía

Céniga, M. V.-d. (2009). Medicina Basada en la evidencia: Concepto y aplicación. *El Sevier* , 29-34.

Junquera, L. (2003). Medicina Basada en la Evidencia (MBE) Ventajas. *Scielo* , 265-272.

Lara, K. S. (2007). Importancia de la medicina basada en evidencias en la práctica clínica cotidiana. *Medigraphic* , 9-13.

Manterola, C. (2015). Los Sesgos en Investigación Clínica. *Manterola,C.& Otzen,T.* , 1-9.