



Nombre: Andrés Sandoval Martínez

Matricula: LME4373

Grado y grupo: 8°D

Tema: Actividad Integradora “Medicina basada en evidencias parte I”

Materia: Medicina Basada en evidencias

Docente: Hugo Francisco Villalobos Anzaldo

Fecha: 1 / marzo / 2017

Tipo de estudio	Estudio epidemiológico	Descripción	Tipos	Sesgos	Escala de evidencia
Analítico (Observacional)	Casos y controles	Es un tipo de estudio en el cual los sujetos se seleccionan en función de que tengan (casos) o no tengan (control) una determinada enfermedad, o en general un determinado efecto. Una vez seleccionados los individuos en cada grupo, se investiga si estuvieron expuestos o no a una característica de interés y se compara la proporción de expuestos en el grupo de casos frente a la del grupo de controles.	-Retrospectivo -Prospectivo -Base poblacional -Anidados	-De memoria -Selección -Entrevistador	2b II-2 (Estudios de cohortes o de casos y controles bien diseñados, preferentemente multicéntricos.) 2++ (Revisiones sistemáticas de alta calidad de estudios de cohortes o de casos y controles, o Estudios de cohortes o de casos y controles de alta calidad, con muy bajo riesgo de confusión, sesgos o azar y una alta probabilidad de que la relación sea causal)
Analítico (Observacional)	Cohortes	Tipo de estudio en el que se hace una comparación de la frecuencia de enfermedad entre dos poblaciones, una de las cuales está expuesta a un determinado factor de exposición o factor de riesgo al que no está expuesta la otra. Los individuos que componen los grupos de estudio se seleccionan en función de la presencia de una determinada característica o exposición.	-Prospectivo -Retrospectivo	-Selección -Información	II-2 2++
	Prueba diagnóstica	Son útiles para el diagnóstico, pero también tienen mucha utilidad en el tratamiento, la toma de decisiones relacionadas con el pronóstico y en el ámbito de la salud pública que tiene relación con las indicaciones y utilidad de las pruebas de tamizaje. En estas incluye sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y el negativo			

Formulas:

$$\text{Incidencia} = \frac{\text{Numero de casos nuevos}}{\text{Numero de personas en riesgo}}$$

$$\text{Prevalencia} = \frac{\text{Numero de casos existentes}}{\text{Población total}}$$

$$\text{Sensibilidad} = \frac{VP}{VP+FN}$$

$$\text{Especificidad} = \frac{VN}{FP+VN}$$

$$\text{Exactitud} = \frac{VP+VN}{VP+FP+FN+VN}$$

$$\text{Valor Predictivo Positivo} = \frac{VP}{VP+FP}$$

$$\text{Valor Predictivo negativo} = \frac{FN}{FN+VN}$$

$$\text{Riesgo relativo} = \frac{A/(A+B)}{C/(C+D)}$$

$$\text{Riesgo atribuible} = I(\text{expuestos}) - I(\text{no expuestos})$$

$$\% \text{ Riesgo atribuible} = \frac{\text{Riesgo atribuible}}{\text{incidencia de expuestos}} \times 100$$

$$\text{Odds ratio} = \frac{VP*VN}{FP*FN}$$