



UNIVERCIDAD LAMAR

Medicina basada en evidencias



**Profesor: Dr. Hugo Francisco
Villalobos Ansaldo**

Actividad 4

**Pedro Roberto Gómez Carrillo
LME4534**

23 DE FEBRERO DE 2017

PREINTERNADO
Hospital General De Occidente

Analizar el artículo de casos y controles y señalar si se definió adecuadamente los casos, si estos fueron incidentes o prevalentes, si los controles fueron seleccionados de la misma población/cohorte que los casos. Si la medición de la exposición al factor de riesgo fue similar en los casos que en los controles, que tan comparables son los casos y los controles con la exposición al factor de riesgo, fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados, calcule la razón de momios.

	Sujetos con la enfermedad	Sujetos sin la enfermedad	Total
Expuestos: tabaquismo	87	266	353
No expuestos: tabaquismo	213	434	647
Total	300	700	1000
Expuestos: HTA	150	252	402
No expuestos: HTA	150	448	598
Total	300	700	1000
Expuestos: HVI	78	77	155
No expuestos: HVI	222	623	845
Total	300	700	1000
Expuestos: DM	48	56	104
No expuestos: DM	252	644	896
Total	300	700	1000

Odds ratios por factor de riesgo: $\frac{ad}{bc}$

$$\text{Tabaquismo: } \frac{ac}{bd} = \frac{87 \cdot 437}{213 \cdot 266} = \frac{38019}{61446} = 0.6187$$

$$\text{HTA: } \frac{ac}{bd} = \frac{150 \cdot 448}{150 \cdot 252} = \frac{67200}{37800} = 1.777$$

$$\text{HVI: } \frac{ac}{bd} = \frac{78 \cdot 623}{222 \cdot 77} = \frac{48594}{17094} = 2.8427$$

$$DM: \frac{ac}{bd} = \frac{48*644}{252*56} = \frac{30912}{14112} = 2.1904$$

Puntos a evaluar en un estudio de casos y controles.

¿Fueron los casos definidos adecuadamente?	Si
¿Fueron los casos incidentes o prevalentes?	Casos prevalentes
¿Fueron los casos seleccionados de la misma población que los casos?	No se seleccionó a dos cohortes una sana y una enferma.
¿Fue la medición de la exposición al factor de riesgo similar en los casos y en los controles?	No
¿Qué tan comparables son los casos y los controles con la excepción de la exposición al factor de riesgo?	Completamente comparables
¿Fueron los métodos para controlar los sesgos de selección e información adecuados?	No

Bibliografías:

http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Recursos/Documentos/ARGOS0958_A2_1112.pdf

http://www.lamar.edu.mx/campusdigital/Cursos/Cursos.php?Accion=viewAttachment&activity=2505&attachment=3053&Codigo=ARGOS0958_A2