



# **MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**

## **Actividad #5**

**Joseline Arevalo Gonzalez**

**LME4166**

	<b>Sesgos más comunes</b>	<b>Medidas de asociación</b>	<b>Formulas</b>	<b>Escala en el nivel de evidencia</b>	<b>Tipo de estudios</b>
<b>Casos Controles</b>	*Sesgo de selección *Sesgo de información *Sesgo de supervivencia	Odds ratio		3b	*No experimentales *Observacionales
<b>Pruebas diagnosticas con resultados cuantitativos y no cuantitativos</b>	*Sesgo de clasificación diferencial de la exposición *Sesgo de selección *Sesgo de información Sesgo de confusión	Teorema de Bayes		2a	*Transversal *Comparativo
<b>Estudio de cohorte</b>	*sesgo de selección *sesgo de información Sesgos de clasificación no diferencial	Riesgo relativo		2b	*No experimentales *Observacionales *Longitudinal *Prospectivo

**Tabla 6. Ventajas y limitaciones de los diferentes estudios epidemiológicos**

<b>Ensayos Clínicos</b>	
<b>Ventajas</b>	<b>Limitaciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayor control en el diseño.</li> <li>• Menos posibilidad de sesgos debido a la selección aleatoria de los grupos.</li> <li>• Repetibles y comparables con otras experiencias.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coste elevado.</li> <li>• Limitaciones de tipo ético y responsabilidad en la manipulación de la exposición.</li> <li>• Dificultades en la generalización debido a la selección y o a la propia rigidez de la intervención.</li> </ul>
<b>Estudios de Cohortes</b>	
<b>Ventajas</b>	<b>Limitaciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estiman incidencia.</li> <li>• Mejor posibilidad de sesgos en la medición de la exposición.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coste elevado.</li> <li>• Dificultad en la ejecución.</li> <li>• No son útiles en enfermedades raras.</li> <li>• Requieren generalmente un tamaño muestral elevado.</li> <li>• El paso del tiempo puede introducir cambios en los métodos y criterios diagnósticos.</li> <li>• Posibilidad de pérdida en el seguimiento.</li> </ul>
<b>Estudios de Casos y Controles</b>	
<b>Ventajas</b>	<b>Limitaciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relativamente menos costosos que los estudios de seguimiento.</li> <li>• Corta duración.</li> <li>• Aplicaciones para el estudio de enfermedades raras.</li> <li>• Permite el análisis de varios factores de riesgo para una determinada enfermedad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No estiman directamente la incidencia.</li> <li>• Facilidad de introducir sesgos de selección y/o información.</li> <li>• La secuencia temporal entre exposición y enfermedad no siempre es fácil de establecer.</li> </ul>
<b>Estudios Transversales</b>	
<b>Ventajas</b>	<b>Limitaciones</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fáciles de ejecutar.</li> <li>• Relativamente poco costosos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Por sí mismos no sirven para la investigación causal.</li> </ul>

## **Bibliografia**

<http://www.svpd.org/mbe/niveles-grados.pdf>

<http://www.seh-lelha.org/pdiagnos.htm>

[http://www.fisterra.com/mbe/investiga/6tipos\\_estudios/6tipos\\_estudios.pdf](http://www.fisterra.com/mbe/investiga/6tipos_estudios/6tipos_estudios.pdf)

[http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0036-36342001000200009](http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342001000200009)