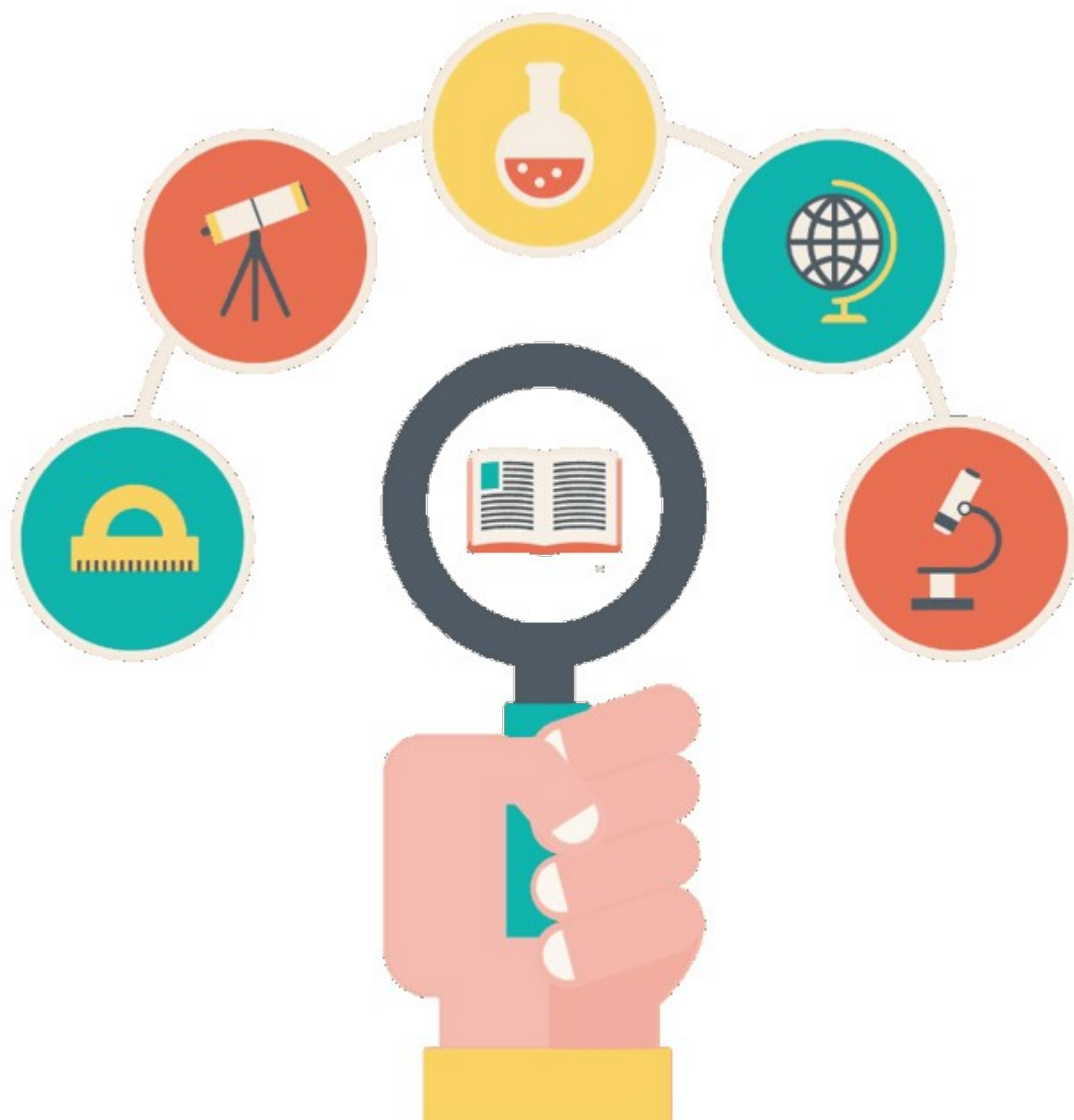


ACTIVIDAD INTEGRADORA "MEDICINA BASADA EVIDENCIAS PARTE I"



Geraldine Duarte Moreno

<p>Estudio de casos y controles</p>	<p>Estudio de casos y controles: Este tipo de estudio identifica a personas con una enfermedad (u otra variable de interés) que estudiemos y los compara con un grupo control apropiado que no tenga la enfermedad. La relación entre uno o varios factores relacionados con la enfermedad se examina comparando la frecuencia de exposición a éste u otros factores entre los casos y los controles . A este tipo de estudio que es de los más utilizados en la investigación se le podría describir como un procedimiento epidemiológico analítico, no experimental con un sentido retrospectivo, ya que partiendo del efecto, se estudian sus antecedentes, en el que se seleccionan dos grupos de sujetos llamados casos y controles según tengan o no la enfermedad.</p> <table border="1" data-bbox="517 629 1556 757"> <thead> <tr> <th></th> <th>Casos</th> <th>Controles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expuestos</td> <td>a</td> <td>b</td> </tr> <tr> <td>No expuestos</td> <td>c</td> <td>d</td> </tr> </tbody> </table> <p>Odds ratio (razón de predominio, oportunidad relativa)</p> $\text{Odds ratio} = \frac{a \times d}{b \times c}$		Casos	Controles	Expuestos	a	b	No expuestos	c	d							
	Casos	Controles															
Expuestos	a	b															
No expuestos	c	d															
<p>Estudio de cohortes (o de seguimiento)</p>	<p>En este tipo de estudio los individuos son identificados en función de la presencia o ausencia de exposición a un determinado factor. En este momento todos están libres de la enfermedad de interés y son seguidos durante un período de tiempo para observar la frecuencia de aparición del fenómeno que nos interesa. Si al finalizar el período de observación la incidencia de la enfermedad es mayor en el grupo de expuestos, podremos concluir que existe una asociación estadística entre la exposición a la variable y la incidencia de la enfermedad. La cuantificación de esta asociación la podemos calcular construyendo una razón entre la incidencia del fenómeno en los expuestos a la variable (Ie) y la incidencia del fenómeno en los no expuestos (Io). Esta razón entre incidencias se conoce como riesgo relativo</p> $RR = \frac{Ie}{Io} = \frac{a/(a+b)}{c/(c+d)}$ <table border="1" data-bbox="517 1451 1374 1592"> <thead> <tr> <th></th> <th>Enfermos</th> <th>Sanos</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Expuestos</td> <td>a</td> <td>b</td> <td>a + b</td> </tr> <tr> <td>No expuestos</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>c + d</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>a + c</td> <td>b + d</td> <td>a + b + c + d</td> </tr> </tbody> </table> $\text{Riesgo relativo} = \frac{\text{Incidencia en expuestos}}{\text{Incidencia en no expuestos}} = \frac{Ie}{Io} = \frac{a / (a + b)}{c / (c + d)}$		Enfermos	Sanos	Total	Expuestos	a	b	a + b	No expuestos	c	d	c + d	Total	a + c	b + d	a + b + c + d
	Enfermos	Sanos	Total														
Expuestos	a	b	a + b														
No expuestos	c	d	c + d														
Total	a + c	b + d	a + b + c + d														
<p>Estudios descriptivos</p>	<p>Estos estudios describen la frecuencia y las características más importantes de un problema de salud. Los datos proporcionados por estos estudios son esenciales para los administradores sanitarios así como para los epidemiólogos y los clínicos. Los primeros podrán identificar los grupos de población más vulnerables y distribuir los recursos según dichas necesidades y para los segundos son el primer paso en la investigación de los determinantes de la enfermedad y la identificación de los factores de riesgo</p> <p>Series de casos: Estos estudios describen la experiencia de un paciente o un grupo de pacientes con un diagnóstico similar. En estos estudios frecuentemente</p>																

	<p>se describe una característica de una enfermedad o de un paciente, que sirven para generar nuevas hipótesis. Muchas veces documentan la presencia de nuevas enfermedades o efectos adversos y en este sentido sirven para mantener una vigilancia epidemiológica. Estos estudios aunque son muy útiles para formular hipótesis, no sirven para evaluar o testar la presencia de una asociación estadística. La presencia de una asociación puede ser un hecho fortuito. La gran limitación de este tipo de estudios es en definitiva la ausencia de un grupo control. Estudios transversales: Este tipo de estudios denominados también de prevalencia, estudian simultáneamente la exposición y la enfermedad en una población bien definida en un momento determinado. Esta medición simultánea no permite conocer la secuencia temporal de los acontecimientos y no es por tanto posible determinar si la exposición precedió a la enfermedad o viceversa. Estudios ecológicos: Estos estudios no utilizan la información del individuo de una forma aislada sino que utilizan datos agregados de toda la población. Describen la enfermedad en la población en relación a variables de interés como puede ser la edad, la utilización de servicios, el consumo de alimentos, de bebidas alcohólicas, de tabaco.</p>
--	--

Sesgo de Selección:

Este sesgo hace referencia a cualquier error que se deriva del proceso de identificación de la población a estudiar. La distorsión resulta de la forma en que los sujetos han sido seleccionados. Estos sesgos se pueden cometer

Sesgo de información u observación

Este sesgo incluye cualquier error sistemático en la medida de información sobre la exposición a estudiar o los resultados. Los sesgos de observación o información se derivan de las diferencias sistemáticas en las que los datos sobre exposición o resultado final, se obtienen de los diferentes grupos. El rehusar o no responder en un estudio puede introducir sesgos si la tasa de respuesta está relacionada con el status de exposición. El sesgo de información es por tanto una distorsión en la estimación del efecto por errores de medición en la exposición o enfermedad o en la clasificación errónea de los sujetos.