

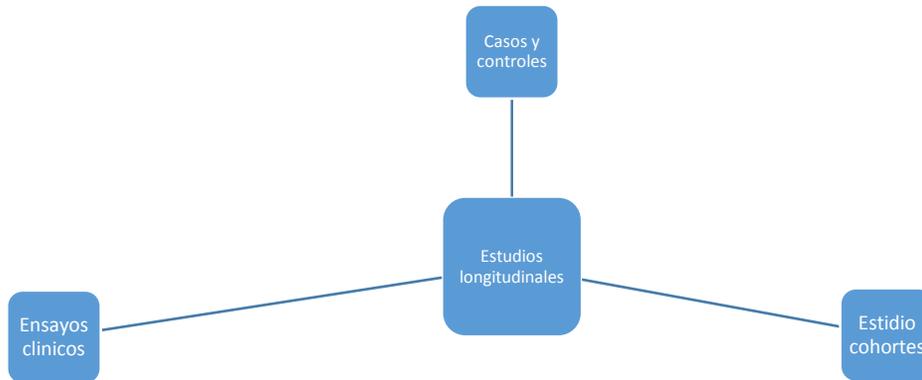


MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

Enrique Alonso Bernal Medina

Ensayo Clinico	<ul style="list-style-type: none"> • Es un experimento • Es un estudio en el que el investigador interviene en la asignación del tratamiento cuyo efecto se desea estudiar. • Tiene una Naturaleza experimental. • Objetivo es la comparación de dos o más tratamientos o exposiciones. • La asignación de la exposición por parte del investigador ocurre al azar. • Aleatorización_ Sorteo • Diseño ciego - Pacientes no saben • Diseño doble ciego- Ni médico ni paciente sabe. • Elige población y sortea tratamiento. • Se calcula la incidencia de éxito o fracaso (media de frecuencia)
Estudio de cohorte	<ul style="list-style-type: none"> • “primario” no experimental (observacional del ensayo clínico comparativo) • El investigador identifica dos grupos de individuos (expuestos y no expuestos). • Los sigue durante un tiempo • Se calcula la incidencia de eventos de interés en cada grupo y finalmente comparan la incidencia mediante el cálculo de una medida de asociación. • Asignación del tratamiento: el investigador no interviene en este proceso • Estratificación: utilizado para luchar contra la confusión del efecto del tratamiento. • Tasa relativa ajustada.
Estudios de casos y controles	<ul style="list-style-type: none"> • Se basa en el hecho de que todos los casos provienen de alguna cohorte. • En el lugar de invertir recursos en estudios detenidamente a esa cohorte, bastaría con diagnosticar los nuevos casos que se producen y después, identificar una muestra aleatoriamente de miembros de cohorte “controles” que no tengan la enfermedad en el momento que los casos son diagnosticados. • Una vez seleccionados los casos y controles se obtiene información de cada individuo (exposición y confusores) • Se calcula una medida de Asociación. • Razón de momios (odds)- es un estudio no sesgado de la tasa relativa. • Tiene que producir los mismos resultados que el estudio de cohortes • No es más que un estudio de cohortes diseminado de manera eficiente. • Los sesgos de selección y de información que, como el de confusión, ponen en peligro la intervención causal de la odds relativa.

Estudios longitudinales



-
- Consiste en observar a un grupo de individuos durante un cierto periodo y contar los eventos que proceden en ese tiempo.
 - Al final del periodo se puede calcular la incidencia del evento en el grupo estudiado.
 - Sensibilidad = $a/a+c$
 - Especificidad = $d/b+d$
 - VPP = $a/a+b$
 - VPN = $d/c+d$
 - RPP = Sensibilidad / $1 - \text{Especificidad}$
 - RPN = $1 - \text{Sensibilidad} / \text{Especificidad}$
 - Prevalencia = $a+c/a + b+c+d$
 - Exactitud = $a+b/a+b+c+d$
 - RR = $a/a+b/c/c+b$
 - RA = Cle-CLo
 - RA/CIE x 100