



Experimentales

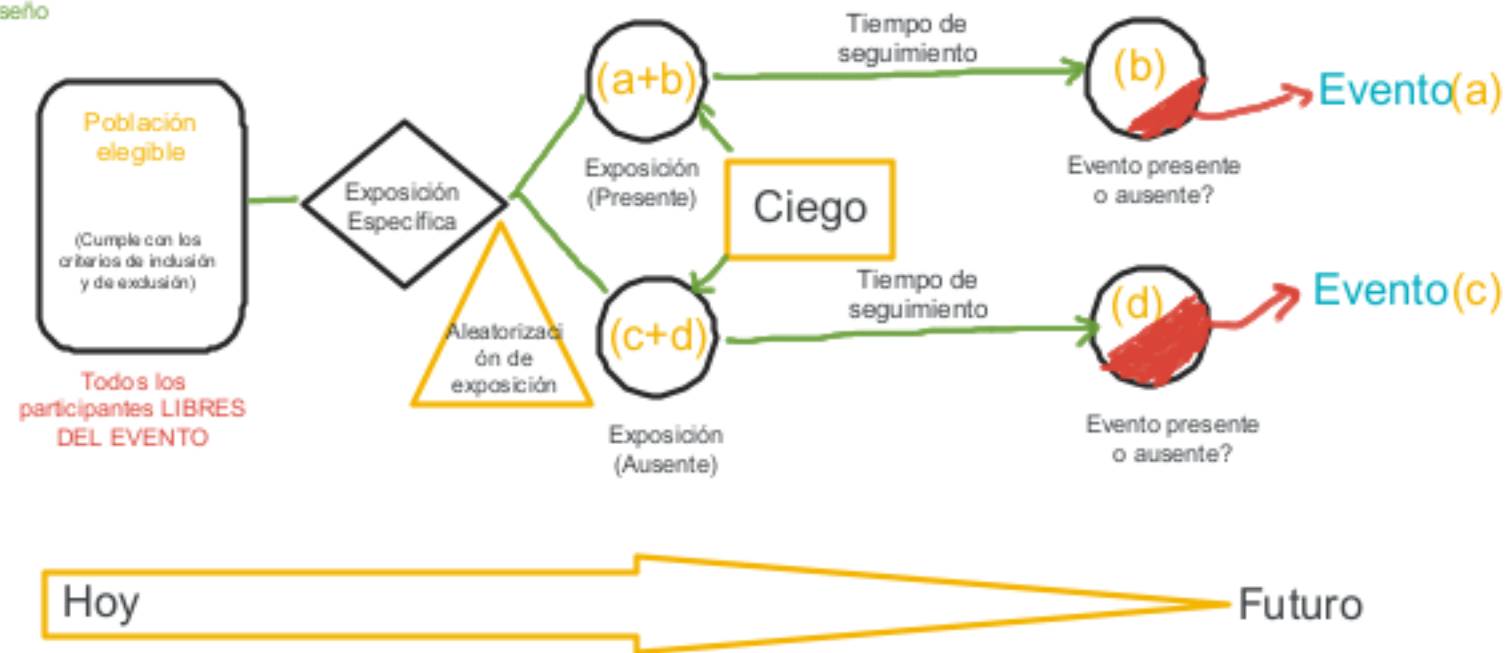
Características

- Nivel más elevado de evidencia científica de un estudio de fuente primaria
- Estudio con la capacidad de demostrar la relación causa-efecto
- Estudio SIEMPRE es prospectivo o de evaluación transversal
- Estudio SIEMPRE parte de una población libre del EVENTO al inicio del periodo de seguimiento
- Estudio cuenta con tres elementos fundamentales (1. Exposición, 2. Evento, 3. Tiempo Seguimiento)
- Estudio que se realiza fuera del contexto natural de los individuos participantes
- Estudio de más elevado costo (\$\$\$\$)
- Estudio con mayores implicaciones éticas
- Estudio donde todos los factores son controlados con excepción del inducido por la exposición
- Estudio que puede contemplar la aleatorización y el ciego como parte de los procesos de control de la exposición

Indicación/Utilidad

- Desarrollo en la seguridad y efectividad de nuevos tratamientos
- Desarrollo de seguridad y efectividad de fármacos en nuevas indicaciones terapéuticas
- Desarrollo de intervenciones de prevención (vacunas) o de tratamiento
- Desarrollo de nuevas estrategias de abordaje terapéutico

Diseño



Unidad de medida e interpretación

Riesgo Relativo: Probabilidad de desarrollar el evento en un grupo expuesto en relación al grupo control (no expuesto)

Hazard Ratio (HR): Probabilidad de desarrollar el evento en un grupo expuesto en relación al grupo control (no expuesto) ajustado por el tiempo de participación o seguimiento de cada individuo en el estudio

Riesgo Relativo: $\frac{\text{Probabilidad de desarrollar el evento en el grupo expuesto}}{\text{Probabilidad de desarrollar el evento en el grupo NO expuesto (control)}}$

| | | Evento | | |
|------------|---|--------|-----|-----|
| | | + | - | |
| Exposición | + | a | b | a+b |
| | - | c | d | c+d |
| | | a+c | b+d | |

$$RR: \frac{\frac{a}{a+b}}{\frac{c}{c+d}}$$

RR o HR: 0 a + Infinito
No tiene unidades

¿Cómo se interpreta (HR/RR)?

RR < 1.0: Evento tiene menor probabilidad de ocurrencia ante la exposición

RR = 1.0: Evento tiene igual probabilidad de ocurrencia con o sin exposición

RR > 1.0: Evento tiene mayor probabilidad de ocurrencia ante la exposición