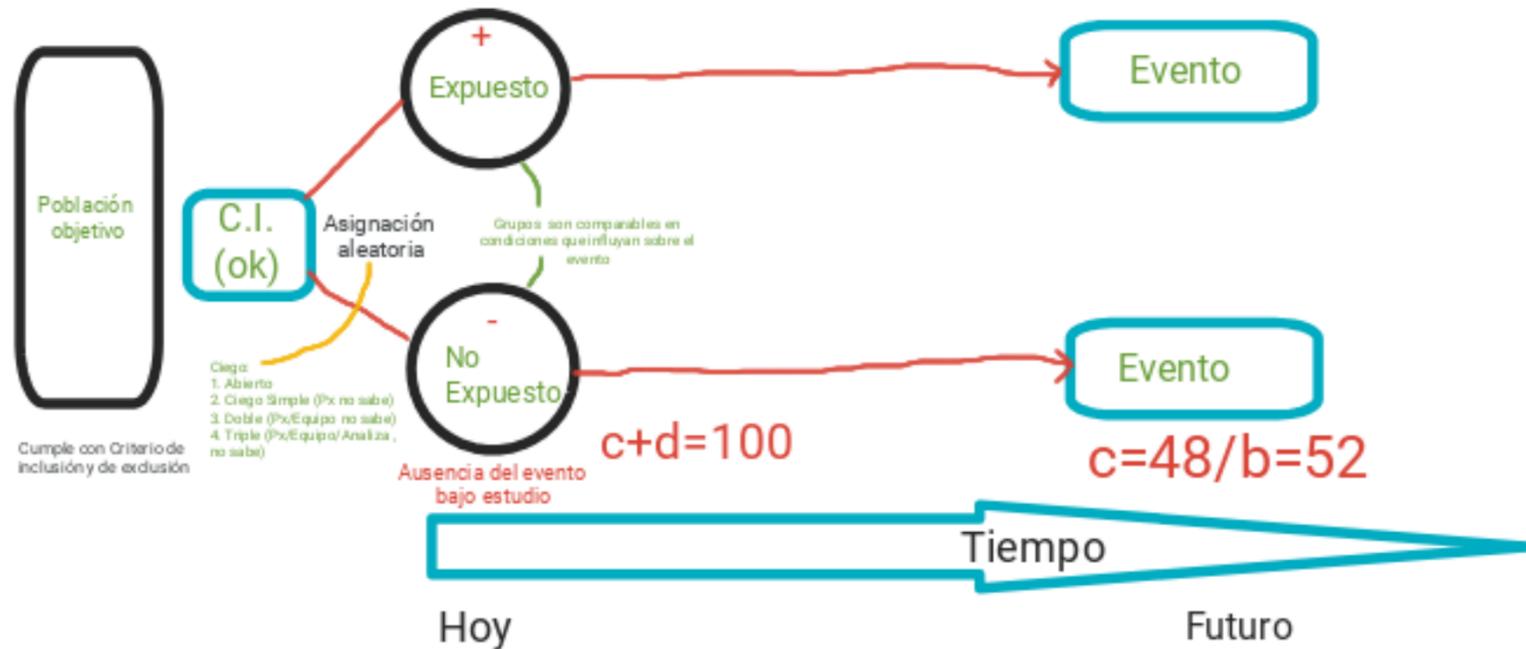


# Estudios Experimentales

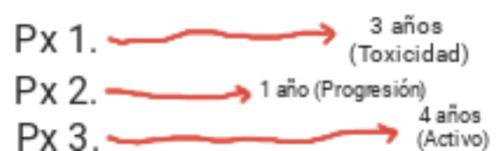
## Características

- Nivel de evidencia científica más elevado
- Estudios de más alto costo en realización (\$\$\$\$)
- Estudio de mayor nivel para demostrar la relación causa efecto entre una exposición y un evento
- Estudio con la posibilidad de controlar todos los aspectos (o la mayoría) que se encuentren relacionados con el evento
- Estudio que evalúa al individuo fuera de las condiciones consideradas como "naturales"
- Estudio con mayores implicaciones éticas
- Estudio debe tener presente la seguridad y beneficio del paciente
- Estudios prospectivos cuando evaluamos intervenciones no cuando se trata de una prueba diagnóstica
- Estudios según Fase (I-IV)

## Diseño



## Exposición Evento



## Medición

Unidad de medida:

Riesgo Relativo=

Tasa de Incidencia en los expuestos

Tasa de incidencia en los no expuestos

Riesgo Relativo=

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

Riesgo Relativo=

$$\frac{25/(25+75)}{48/(48+52)}$$

Riesgo Relativo=

0.52

Hazard Ratio=

Riesgo Relativo ajustado por el tiempo de participación (seguimiento) de cada participante

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

## Interpretación

Riesgo Relativo y Hazard Ratio

- Valores van de 0 al +infinito
- Sin unidades

Riesgo Relativo y Hazard Ratio

1. Menor a 1.0

El evento estudiado es menos frecuente en el grupo expuesto que en el no expuesto

2. Igual a 1.0

El evento estudiado es igual de frecuente en el grupo expuesto que en el no expuesto

3. Mayor a 1.0

El evento estudiado es más frecuente en el grupo expuesto que en el no expuesto