



## Estudio de Cohorte

### Características

1. Nivel más elevado de evidencia científica en estudios observacionales
2. Estudio con la POSIBILIDAD de demostrar la relación causa-efecto
3. Estudio SIEMPRE es prospectivo en relación al exposición, pero con direccionalidad puede ser retrospectiva, prospectiva o bidireccional
4. Estudio SIEMPRE parte de una población libre del EVENTO al inicio del periodo de seguimiento
5. Estudio cuenta con tres elementos fundamentales (1. Exposición, 2. Evento, 3. Tiempo Seguimiento)
6. Estudio que se realiza dentro del contexto natural de los individuos participantes
7. Estudio de elevado costo (\$\$\$)
8. Estudio que permite evaluar múltiples eventos partiendo de una exposición
9. No cuenta con la capacidad de controlar todos los factores de exposición
10. Estudio no cuenta con asignación aleatoria de la exposición y está dada por la "naturaleza" de la misma exposición

### Indicación/Utilidad

1. Determinar la incidencia de un evento
2. Determinar la evaluación de una intervención NO ALEATORIZADA
3. Determinar la supervivencia de un grupo específico de interés
4. Evaluar múltiples eventos a partir de una exposición
5. Determina historia natural de la enfermedad

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

		+	-	
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