



## Estudios de Casos y Controles

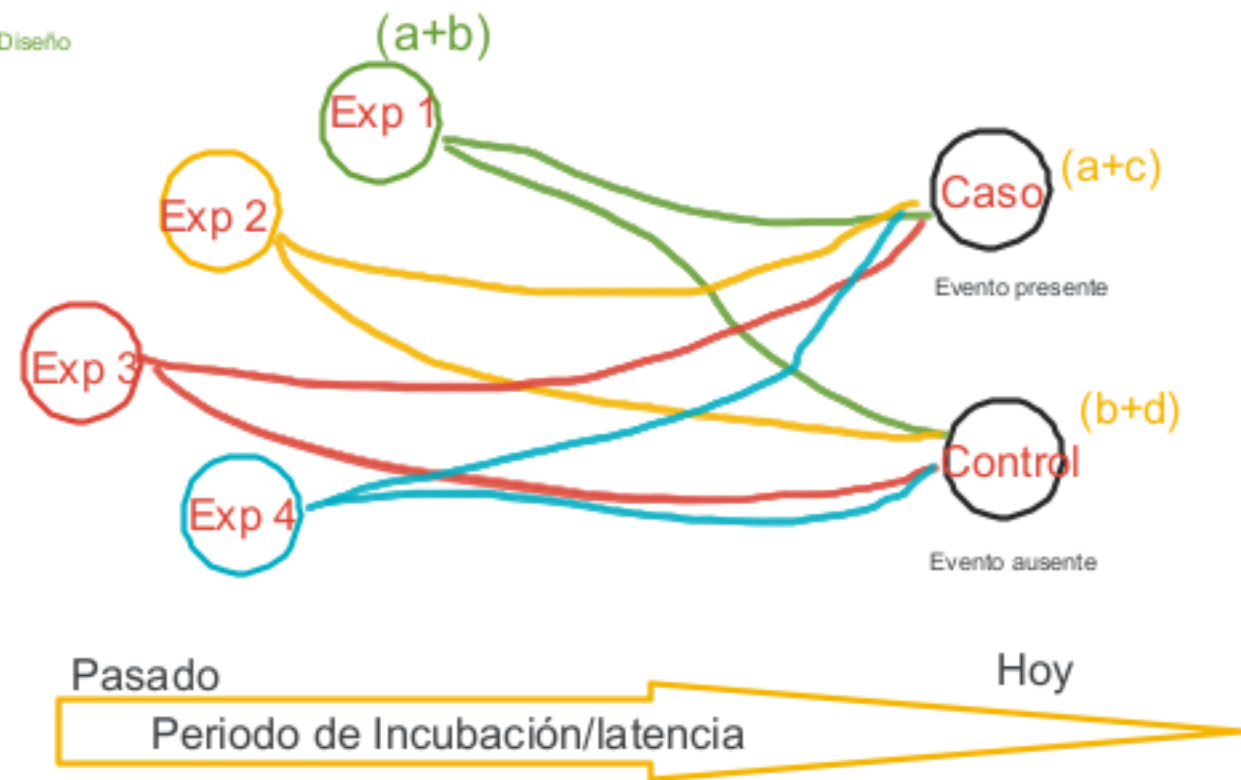
### Características

1. Estudio con capacidad de determinar ASOCIACION entre una exposición y un evento
2. Estudio con capacidad de evaluar múltiples EXPOSICIONES que producen un EVENTO
3. Estudios de dirección retrospectiva
4. Cuenta con enorme posibilidad de sesgos
5. Estudio con sesgo de memoria
6. Muy apropiados para eventos con largos periodos de latencia
7. Costo de los estudios (\$\$)

### Indicación/Utilidad

1. Estudio de más utilidad en brotes
2. Estudio rápido de conducir y se requiere de tomar decisiones oportunas
3. Estudio ideal para enfermedades/eventos raros
4. Estudio ideal para cuando las causas son desconocidas

### Diseño



### Unidad de medida e interpretación

Odds Ratio: Probabilidad de ser un caso / control según la probabilidad de exposición específica

Odds Ratio es una aproximación al Riesgo Relativo

Odds Ratio es una medida de ASOCIACION NO CAUSALIDAD

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

$$OR: \frac{a*d}{c*b}$$

OR: 0 a + Infinito  
No tiene unidades

¿Cómo se interpreta (OR)?

- OR < 1.0: Evento tiene menor probabilidad de ocurrencia ante la exposición
- OR = 1.0: Evento tiene igual probabilidad de ocurrencia con o sin exposición
- OR > 1.0: Evento tiene mayor probabilidad de ocurrencia ante la exposición