# Ejercicio 1

1. Describa cómo puede verse al diseño *SIC* como equivalente al diseño *SY*.
2. Recordando:



* 1. Interprete el significado de *COV* y *δ*.
  2. Analice que ocurre cuando *COV* es nula.
  3. Analice que ocurre cuando *COV*  es positiva y , o sea, su cota mínima.

# Ejercicio 2

1. Describa cada una de las etapas del mecanismo de selección de la muestra.
2. Enuncie y explique los supuestos de invarianza e independencia.
3. Plantear la forma que adopta  bajo este diseño y demuestre que es insesgado como estimador de *t*.