

GAD - grafos acíclicos dirigidos — modelos gráficos para visualizar dif. variables y sus supuestos dentro de un sistema de estudio.

representaciones gráficas de los supuestos

* variables = nodos

* no son circulares — causa/efecto no se retroalimentan

Modelado estadístico se hacen para

predecir
Causalidad

SEM - modelos causales estructurales

Terminología

NODOS — se representan en círculos ○

Estimado — # objetivo que se estimará en un análisis — pregunta de investigación — es lo que se busca calcular

Efecto directo — cambio de variable de interés sobre la variable resultado $X \rightarrow Y$

Efecto total — efecto de X sobre Y mediante todas las vías directas e indirectas — excluyendo causas como factores conf

Condicionamiento — "control" "ajuste"

Bloqueo — evitar que un camino aporte

$X \quad Y$

$X \rightarrow Y$

$X \rightarrow M \rightarrow Y$ Cadena

$M \rightarrow X$
 $M \rightarrow Y$ } Confusor

$X \rightarrow M \leftarrow Y$ } collider

ventajas:

- * Claridad de supuestos
- * mejor especificación de modelos
- * transparencia
- * reproducibilidad

Ofrece herramientas visuales, ayuda a la estructura de hipótesis, es más transparente en metodología y ayuda a replicar