

1) Clara es buena estudiante $\vee$ no es buena estudiante.
 $\neg P$ ley del medio excluido o tercero.
 $P \vee \neg P$ excluido

2) Voy a ingresar al club de golf o ire a estudiar
 No ingreso al club de golf.
 Por lo tanto ire a estudiar.

$$\frac{P \vee q}{\neg P} \therefore q$$

3) Si eres fiscal eres abogado. Si eres profesional eres abogado luego si eres fiscal, eres profesional.
 Falacia.

4) Si el carro se descompuso, entonces no fuimos al campo. El carro no se descompuso por lo tanto si fuimos al campo.

$$\frac{P \Rightarrow q}{\neg q} \therefore \neg P$$

5) Si 2 divide a un entero positivo z_6 , entonces z_6 es par.
 Se tiene que z_6 no es par. Por lo tanto ire a estudiar.

$$\frac{P \Rightarrow q}{\neg q} \therefore \neg P$$

 Reconocimiento Indirecto.