## LEY DE IGUALACION

Ra = Tasa absoluta de respuesta en alternativa a

**Rb** = Tasa **absoluta** de *respuesta* en alternativa **b** 

Fa = Tasa absoluta de <u>reforzamiento</u> en alternativa a

Fb = Tasa absoluta de reforzamiento en alternativa b

Ra/(Ra+Rb) = Tasa relativa de respuesta en a

Rb/(Rb+Ra) = Tasa relativa de respuesta en b = 1 - (Ra/Ra+Rb)

Fa/(Fa+Fb) = Tasa relativa de reforzamiento en a

Fb/(Fb+Fa) = Tasa relativa de reforzamiento en b = 1 - (Fa/Fa+Fb)

- ❖ Si tasa relativa de <u>reforzamiento</u> en a = 0.5 ⇔ Fa = Fb entonces <u>no es un caso de elección</u>
- ❖ Si tasa relativa de reforzamiento en a > 0.5 ⇔ Fa > Fb entonces A es la mejor alternativa
  - ➤ <u>Igualación</u>: Tasa relativa de respuesta en A = Tasa relativa de <u>reforzamiento</u> en A
    - Ej.: Si Fa = 3 y Fb = 1
    - $Fa/(Fa+Fb) = 3/(3+1) = \frac{3}{4} = 0.75$
    - Si es igualación, entonces Ra/(Ra+Rb) = 0.75
  - Sobre igualación: Tasa relativa de respuesta en A > Tasa relativa de reforzamiento en A
    - Si Fa/(Fa+Fb) = 0.75 (siguiendo ej. precedente)
    - Entonces Ra/(Ra+Rb) > 0.75
  - ► Infra igualación: Tasa relativa de respuesta en A < Tasa relativa de reforzamiento en A
    - Entonces Ra/(Ra+Rb) < 0.75

SI A ES LA MEJOR ALTERNATIVA			
Igualacion	Sobreigualacion	Infraigualacion	
Fa/(Fa+Fb) = Ra/(Ra+Rb)	Ra/(Ra+Rb) > Fa/(Fa+Fb)	Ra/(Ra+Rb) < Fa/(Fa+Fb)	

- ❖ Si tasa relativa de <u>reforzamiento</u> en a < 0.5 ⇔ Fa < Fb entonces <u>B es la mejor alternativa</u>
  - ➤ <u>Igualación</u>: Tasa relativa de respuesta en A = Tasa relativa de <u>reforzamiento</u> en A
    - Ej.: Si Fa = 1 y Fb = 3
    - $Fa/(Fa+Fb) = 1/(3+1) = \frac{1}{4} = 0.25$
    - Si es igualación, entonces Ra/(Ra+Rb) = 0.25
  - Sobre igualación: Tasa relativa de respuesta en A < Tasa relativa de reforzamiento en A (puesto que B es la mejor alternativa y que B va a ser elegido más de lo que debería, implica que a sea elegido menos de lo que debería)
    - Si Fa/(Fa+Fb) = 0.25 (siguiendo ej. precedente)
    - Entonces Ra/(Ra+Rb) < 0.25
  - Infra igualación: Tasa relativa de respuesta en A > Tasa relativa de reforzamiento en A
    - Entonces Ra/(Ra+Rb) > 0.25

SI B ES LA MEJOR ALTERNATIVA			
Igualación	Sobreigualacion	Infraigualacion	
Fa/(Fa+Fb) = Ra/(Ra+Rb)	Ra/(Ra+Rb) < Fa/(Fa+Fb)	Ra/(Ra+Rb) > Fa/(Fa+Fb)	