

PROBABILIDADES 101

PROBABILIDAD: grado de certidumbre sobre la ocurrencia de un evento.



N

$$P(N | \mathcal{C}) = 0,63$$



L

$$P(L | N, \mathcal{C}) = 0,81$$

REGLAS DE COX:

$$\sum_i P(\mathcal{H}_i | \mathcal{C}) = 1$$

$$P(L, \bar{N} | \mathcal{C}) \leq [1 - P(L | N, \mathcal{C})] \times P(\bar{N} | \mathcal{C})$$

$$P(L, \bar{N} | \mathcal{C}) \leq 0,07$$

$$P(\mathcal{H}_A, \mathcal{H}_B | \mathcal{C}) = P(\mathcal{H}_A | \mathcal{H}_B, \mathcal{C}) \times P(\mathcal{H}_B | \mathcal{C})$$