

Sea C = contagio, V = Vacuna. E = exposición y \bar{V} = no vacunado

$$P(C) = P(C/V) \cdot P(E) + P(C/\bar{V}) \cdot P(E) = P(E) (P(C/V) + P(C/\bar{V}))$$
$$= 0.6 [(1 - 0.8) + 0.9] = 0.66.$$