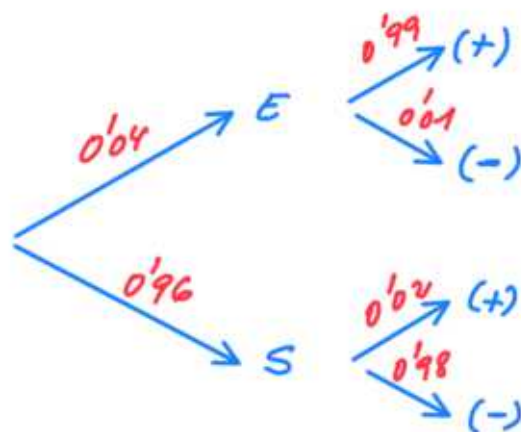


EJERCICIO 42BE2236:

"achimages.com"

DIAGRAMA DE ÁRBOL



$E = \text{"está enfermo"}$
 $S = \text{"está sano"}$
 $(+) = \text{"Sa positivo"}$
 $(-) = \text{"Sa negativo"}$

a) $P(-) = ?$

$$\boxed{P(-)} = P(E) \cdot P(-/E) + P(S) \cdot P(-/S) =$$
$$= 0,04 \cdot 0,01 + 0,96 \cdot 0,98 = \boxed{0,9412}$$

b) $P(S/(+)) = ?$

$$\boxed{P(S/(+))} = \frac{P(S \cap (+))}{\boxed{P(+)}} =$$

$$P(+) = 1 - P(-) = 1 - 0,9412 = \boxed{0,0588}$$

$$= \frac{0,96 \cdot 0,02}{0,0588} = \boxed{0,3265}$$