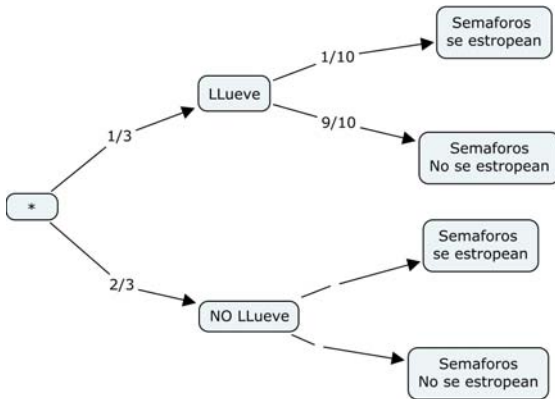


- En los casos de probabilidad condicionada utilizaremos un **diagrama de árbol** en el cada una de las ramas será la fórmula: $P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$ $P(A \cap B) = P(A|B) \cdot P(B)$

Por ejemplo: Entendiendo el árbol. PAG 237 EJ13



$$P(LL \cap \text{no funcionen los semaforos}) = P(LL) \cdot P(\text{no funcionen los semaforos} | LL) = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{10} = \frac{1}{30} = 0.03 (\Rightarrow 3\%)$$

ACTIVIDADES:

- 16 PAG 244. Un diagrama de árbol largo. Si/No, Si/No, Si/no.
- 14 PAG 244. Difícil. Hacer diagrama de Venn para determinar los que están en cada conjunto y ver que todos hablan algún idioma. Utilizar distintos árboles para cada aparato.
- Selectividad: 89 - junio de 94; **Hay muchos**