

## Probabilidad condicional

Probabilidad de  $A$  tal que  $B$ :

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}.$$

Probabilidad de intersección:

$$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - P(A \cup B).$$

## Funciones de probabilidad

### Distribucion binomial negativa

- Si llamamos  $X =$  “número de experimentos realizados hasta obtener el  $r$ -ésimo éxito”, diremos que la variable  $X$  sigue una distribución binomial negativa de parámetros  $r, p$ .
- $k$