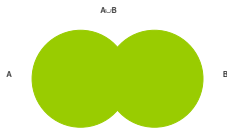


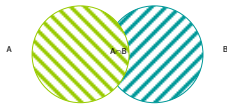
OPERACIONES CON SUCESOS:



- **Unión $A \cup B$:** Cuando se verifica al menos una de las dos. "Uno **o** bien el otro", que ocurra alguna de las dos (o bien las dos a la vez). Unir, juntar, o.

Experimento lanzar un dado: A= "sale par" B= "múltiplo de 3"

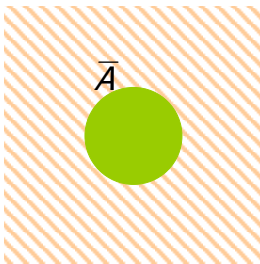
$A \cup B$ = "Si sale par **o** múltiplo de 3. Luego si sale"= **{2, 3, 4, 6}**.



- **Intersección $A \cap B$:** Cuando se verifican simultáneamente los dos a la vez. "Uno **y** el otro". A la vez, **y simultáneamente**.

Experimento lanzar un dado: A= "sale par" B= "múltiplo de 3"

$A \cap B$ = Si sale par y simultáneamente múltiplo de 3. Luego si sale"= **{6}**.



- **Complementario \bar{A} ó A^c** Cuando no se da uno. "No ocurre A"

Experimento lanzar un dado: A= "sale par"

\bar{A} ó A^c = "No sale par"= Sale impar = **{1,3,5}**.