

**REPASO: Secuencia 9. Eventos mutuamente excluyentes 1.**

Aprendizaje esperado: Calcula la probabilidad de ocurrencia de dos eventos mutuamente excluyentes.

Con esta ficha aprenderás:

- Analizar los resultados posibles y determinar la probabilidad de un evento.

**INICIO:** Observa el siguiente video <https://youtu.be/2v-ILJqzU3Q>



Repaso día 10.

## Secuencia 9. Eventos mutuamente excluyentes 1

*Eventos mutuamente excluyentes:* son eventos que no pueden suceder al mismo tiempo.

**ACTIVIDAD 1.** Escribe en la tabla donde corresponda, los siguientes eventos:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Lanzamiento del dado que salga un 3</li> <li>* Lanzar una moneda y que sea águila.</li> <li>* Sacar una carta que sea rey y reina</li> <li>* Sacar un domino que tenga un seis y un cinco.</li> <li>* Lanzamiento del dado que salga un 3</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Sacar una carta que sea rey y corazones.</li> <li>* Lanzamiento del dado que salga un número impar menor que 6.</li> <li>* Correr al frente y hacia atrás.</li> <li>* Lanzar un dado y que salga número par.</li> </ul> |
|---|--|

No.	Eventos mutuamente excluyentes	Eventos complementarios	Eventos <i>no</i> mutuamente excluyentes

**ACTIVIDAD 2.** Completa la tabla y contesta.

En una bolsa se tienen jugos: 7 de naranja, 8 de fresa, 5 de uva y 7 de tamarindo. Considerando que cada letra es cada sabor completa las tabla.

<b>A</b>	Jugos de naranja
<b>B</b>	
<b>C</b>	
<b>D</b>	

Probabilidad		
Evento	Resultado	
$P(A)$		
$P(B)$		
$P(C)$		
$P(D)$		
$P(A \cup B)$		
$P(C \cup D)$		
$P(D \cup A)$		
$P(A \cap B)$		
$P(B \cap C)$		
$P(A \cup B \cup C)$		
$P(A \cup B \cup C \cup D)$		

- a) ¿Cuál sabor de jugo tiene mayor probabilidad? ¿Porqué?
- b) ¿Cuál tiene menor probabilidad? ¿Porqué?

**ACTIVIDAD 2. Contesta:**

En una bolsa tenemos 11 canicas: 3 rojas, 2 amarillas, 4 azul y 2 verdes.

- Considerando A: Canica roja
- B: Canica amarilla
- C: Canica azul
- D: Canica verde