



## PROBABILIDAD DE SUCESOS

### DATOS INFORMATIVOS:

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ÁREA ACADÉMICA: MATEMÁTICA  |   | ASIGNATURA: MATEMÁTICA   |   |
| AÑO DE EDUCACIÓN: PRIMER BGU  |   | PARALELO: "A" "B"  | JORNADA: Matutina   |
| ESTUDIANTE:   |   | FECHA:   |   |
| Elaborado por:<br><br>.....<br>Lic. Shirley Vera<br><b>DOCENTE</b> | Revisado por:<br><br>.....<br>Lic. Nataly Amaguaña<br><b>COORDINADORA DEL ÁREA</b> | Avalado por:<br><br>.....<br>Lic. Liseth Gálvez<br><b>COORDINADORA DECE</b> | Aprobación Académica:<br><br>.....<br>MSc. Edgar Codena<br><b>RECTOR</b> |

RESUELVA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

### Probabilidad de un suceso



SANTILLANA

Selecciona verdadero o falso según corresponda.

Para un suceso A, la probabilidad es un número real mayor a 1

☐

La probabilidad del suceso seguro es la unidad:  $P(S) = 1$ .

☐

La Ley de Laplace dice que  $P(A) = \frac{\text{Número de casos favorables de A}}{\text{Número de casos posibles}}$

☐

Si A y B son sucesos del mismo espacio muestral:  $P(A \cup B) = P(A) + P(B) + P(A \cap B)$ .

☐

Si A y B son incompatibles,  $A \cap B = \emptyset$ , entonces,  $P(A \cup B) = 0$ .

☐



## Probabilidad de un suceso



Selecciona la respuesta correcta en cada caso.

Se tiene una caja con tarjetas numeradas del 1 al 7. Se sacan sucesivamente tres de ellas con reposición y se forma un número de tres cifras respetando el orden de salida.

Identifica cuántos elementos tiene el espacio muestral.

☐ 123

☐ 243

☐ 343



Reconoce cuántos elementos tiene el evento A: obtener un número de tres cifras iguales.

☐ 3

☐ 5

☐ 7

## Probabilidad de un suceso



Haz clic sobre la cantidad que representa la siguiente probabilidad.

Al sacar una bola de una urna que contiene 6 bolas rojas, 12 bolas verdes y 4 bolas azules, ¿ qué probabilidad tiene que sea la bola roja o azul?

☐  $\frac{5}{11}$

☐  $\frac{15}{22}$

☐  $\frac{7}{11}$

