PROBABILIDAD DE SUCESOS

DATOS INFORMATIVOS:

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

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, $A \cap B = \varnothing$, entonces, $P(A \cup B) = 0$.

V F

LIVEWORKSHEETS

Probabilidad de un suceso

SANTILLANA

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

SANTILLANA

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?

- ○ $\frac{5}{11}$
- ○ $\frac{15}{22}$
- ○ $\frac{7}{11}$



LIVEWORKSHEETS