

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020
Área y/o Asignatura: Estadística		Grado: 7°		Período: anual
Docente (s): Jose Luis Echeverri Jurado				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO: SABER CONOCER (CONCEPTUALES) Asigna probabilidades a eventos compuestos y los interpreta a partir de propiedades básicas de la probabilidad. SABER CONOCER (CONCEPTUALES) Identifica los eventos compuestos y realiza predicciones a partir de las propiedades básicas de la probabilidad.				
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR		
17 al 21 de noviembre		Taller 1, Taller 2		
OBSERVACIONES: El desarrollo del plan de apoyo se debe presentar en hojas de block, con portada y con buena caligrafía. El plan de apoyo se debe sustentar de forma escrita y de manera individual donde el 30% es el trabajo y el 70% la sustentación individual.				
Taller 1 Sea $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$, $A = \{2, 3, 5, 7\}$ y $B = \{1, 2, 4, 5, 7\}$. Halle las siguientes Probabilidades:				
a. $P(A \cup B)$		b. $P(A \cap B)$		
c. $P(\overline{A})$		d. $P(\overline{B})$		
e. $P(\overline{A \cup B})$		f. $P(\overline{A} \cup \overline{B})$		
Taller 2 1. Si lanzamos dos dados al azar, uno rojo y uno blanco, halle la probabilidad de que:				
a. la suma de ambos dados sea 7. b. la suma de ambos dados no sea 6. c. la suma de ambos dados sea 2 ó 10. d. se obtenga el mismo número en ambos dados. e. lo obtenido en el dado rojo sea mayor que lo obtenido en el dado blanco.				
2.				

Sea $S = \{ a, e, i, o, u \}$, $A = \{ e, o, u \}$ y $B = \{ a, u \}$. Halle:

a. $P(A \cup B)$

b. $P(A \cap B)$

c. $P(\overline{A})$

d. $P(\overline{B})$

e. $P(\overline{A \cup B})$

3. Considere el espacio muestral S donde $P(A) = 0.5$, $P(B) = 0.4$ y $P(A \cap B) = 0.3$. Halle:

a. $P(A \cup B)$

b. $P(\overline{A})$

c. $P(A \cup \overline{B})$

d. $P(\overline{A \cap B})$