

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ			
	Plan de Apoyo			
	Estudiante:		Período 2	
	Área o asignatura: Estadística		Grado/Grupo: 10°	
	Docente: Hugo Enrique Martínez Vergara		Calificación	
	Jornada: Mañana Sede: Principal		Fecha de entrega	

Instrucciones: El plan de apoyo consta de dos partes: Primero, el estudiante debe realizar un taller (**valor 50%**) que relaciona las temáticas vista durante el periodo, el cual debe presentar de manera ordenada en un trabajo escrito (En hojas de block tamaño carta). Segundo, el estudiante debe presentar una evaluación escrita (**valor 50%**) después de entregar el taller.

PD: El estudiante que no realiza el taller no presenta evaluación.

- Se dispone de un dado con forma de octaedro numerando sus caras de 1 a 8, también se dispone de una moneda. Sea el experimento lanzar simultáneamente el dado y la moneda. Encuentra:
 - El espacio muestral.
 - El evento A: Caer un número par y sello.
 - El evento B: Caer un número primo o cara.
 - El evento C: Caer un divisor de 8 y cara.
 - El evento D: Caer un múltiplo de 5 o sello.
- Se tienen 5 candidatos: Manuel, Sara, Luciana, Pedro y Ana; que aspiran a tres puestos de la alcaldía: Tesorero, Personero y Secretario, en ese orden respectivamente. Encuentra:
 - La cantidad de maneras para ocupar los puestos.
 - El evento A: Ocupar los puestos solo mujeres.
 - El evento B: Ser Personera Sara y un hombre Secretario.
 - El evento C: Ocupar los puestos a lo sumo por dos hombres.
 - El evento D: Ocupar los puestos por lo menos 2 mujeres.
- Se tienen semillas que producen flores blancas, rojas, azules y moradas. Sea el experimento aleatorio sembrar tres de los cuatro tipos de semillas seleccionadas al azar. Un resultado posible es RBA o ABR no interesa el orden de las letras, encuentra:
 - El espacio muestral.
 - El evento A: Obtener flores del mismo color.
 - El evento B: Obtener al menos dos flores rojas.
 - El evento C: No obtener flores moradas.
 - El evento D: Obtener entre las tres flores, solo dos azules o dos blancas.