

	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): SANDRA MILENA GÓEZ CARRILLO																
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														
noviembre 2024		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 Se han recogido los siguientes datos respecto del lugar de vacaciones preferido por 100 personas escogidas al azar.																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>lugar</th> <th>frecuencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Montaña</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Playa</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Campo</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Ciudad</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>No sale de viaje</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>					lugar	frecuencia	Montaña	17	Playa	45	Campo	15	Ciudad	10	No sale de viaje	13
lugar	frecuencia															
Montaña	17															
Playa	45															
Campo	15															
Ciudad	10															
No sale de viaje	13															
1. Si se elige al azar una de estas 100 personas encuestadas ¿cuál es la probabilidad que una persona haya elegido: <ol style="list-style-type: none"> Ir a la montaña Ir al campo Ir a la montaña No salir a ningún lugar. 																
2. Se extrae al azar una bola de una urna como se ilustra en la figura																



Determina la probabilidad de:

- a. Salir un múltiplo de 6
- b. Salir un número impar
- c. Salir un número inferior a 10
- d. Salir un número negativo

3. Un instituto de inglés tiene 8 docentes dictando clase en la jornada diurna y 10 en la jornada nocturna. El coordinador ha decidido seleccionar tres docentes de cada jornada para hacer una entrevista sobre la satisfacción con las garantías laborales que ofrece el instituto ¿De cuántas formas puede hacer la selección?
4. Doña Marina ha decidido contratar una administradora para que ayude a controlar las ventas mensuales en su negocio. El fin de semana, doña Marina se dirige al libro de ventas y se encuentra con una gráfica que representa el precio de las flores por docena y una tabla con las ventas diarias

Flores	Venta diaria en pesos
Rosa	25.000
Margarita	9000
Topacio	15.000
Heliconia	32.000

Si se elige un cliente al azar, ¿cuál es la probabilidad de que en un día haya comprado una margarita o un topacio?

5. Tres atletas A, B, y C participan en una carrera. Considerando que no llegan a la meta al mismo tiempo, halla la probabilidad de los siguientes sucesos.
 - a) Que gane A
 - b) Que C llegue de último
 - c) Que gane A o B
 - d) Que gane C

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.