	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA</b>	<b>CÓDIGO:</b> ED-F-30	<b>VERSIÓN</b> 2
	<b>Taller</b>	<b>FECHA:</b> _23-02-2019	

Marque el tipo de taller: Complementario \_\_\_\_\_ Permiso \_\_\_\_\_ Desescolarización  Otro \_\_\_\_\_

Asignatura: Estadística Grado: Séptimo Fecha: 19/03/20

Docente: José David Restrepo M

Nombre y Apellidos de estudiante:

**Propósito (indicador de desempeño):**

- PROCEDIMENTAL Resuelve situaciones cotidianas relacionada con los experimentos aleatorios sencillos.
- CONCEPTUAL Realiza repeticiones del experimento aleatorio sencillo y registra los resultados en tablas y gráficos de frecuencia.

**Pautas para la realización del taller:**

Se desarrollará el taller en el cuaderno y si no tiene el cuaderno en hojas como trabajo escrito, van a ingresar en la página web [www.ingjosedrestrepo.blogspot.com](http://www.ingjosedrestrepo.blogspot.com) donde encontrarán video tutoriales respecto al tema dado (**Experimentos aleatorios sencillos en tabla y gráficos de frecuencias y probabilidad**).

**Describir ítems de evaluación del taller para el estudiante:**

El taller será evaluado el 100% trabajo escrito o en el cuaderno.

**ACTIVIDADES:**

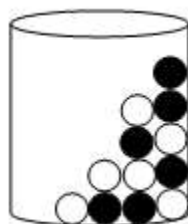
- Se lanzan 3 monedas. Escribe todos los resultados posibles que puedes obtener.
  - ¿cuál será la probabilidad de que al lanzar todas las monedas se obtenga 3 caras?
  - ¿cuál será la probabilidad de que al menos 1 de las tres monedas muestre cara?
  - ¿cuál será la probabilidad de que al menos 2 de las monedas salgan cara?
  - ¿Cuál es la probabilidad de no obtener ninguna cara?
- Se lanza dos dados con forma de octaedro, tal como muestra la figura, Escribe todos los resultados posibles que puedes obtener, entonces:

- ¿Cuál es la probabilidad de obtener el número par?
- ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número impar?
- ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número menor que 10?
- ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número menor que 5?

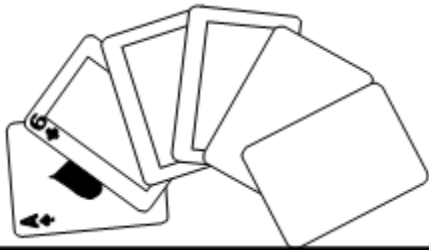


Figura de 8 caras

- En una caja hay seis cubos iguales: 4 rojos y 12 azules. Sacando sin ver y totalmente al azar cuatro de los seis cubos de una sola vez. ¿Cuál es la probabilidad de que los cuatro sean rojos?.
- Una urna contiene 12 bolillas rojas, 14 blancas y 6 verdes.
  - Si extraemos al azar una bolilla. ¿Cuál es la probabilidad de que sea verde o roja?
  15. Se extrae una bolilla y se devuelve a su lugar, luego se saca otra bolilla. ¿Cuál es la probabilidad de que la primera vez se saque una bolilla blanca y la segunda vez se saque una bolilla verde?



- Se tiene una baraja de 52 cartas.



- A) Si se extrae una carta. ¿Cuál es la probabilidad de que la carta extraída sea una "J"?
- B) Si extraemos una carta. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número impar?
- C) Si extraemos al azar dos cartas. ¿Cuál es la probabilidad de que ambas sean treboles (considerar que no se devuelven las cartas)?
6. Se lanza dos dados con forma de octaedro, tal como muestra la figura, Escribe todos los resultados posibles que puedes obtener, entonces:
- A) ¿Cuál es la probabilidad de obtener el número par?
- B) ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número impar?
- C) ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número mayor que 2?
- D) ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número menor que 11?



Figura de  
20 caras