

	CARATULA DE EVALUACIÓN	PRF-FOR-01
	PROFESORES	

Nombre del alumno (a) Indra Guadalupe Novelo Silva

Sello de autorización

Profesor	Jorge Sebastián Domínguez Torres	Parcial	1°	
Carrera	Licenciatura en Psicología	Semestre /cuatrimestre	1°	
Materia	Estadística	Nomenclatura del Grupo: LPS		
	Total de Preguntas:	5 reactivos prácticos	Calificación:	

INSTRUCCIONES:

Responde lo que se te pide, lleva una secuencia matemática en tus procedimientos, se concreto en tus resultados.

Resuelve el siguiente problema:

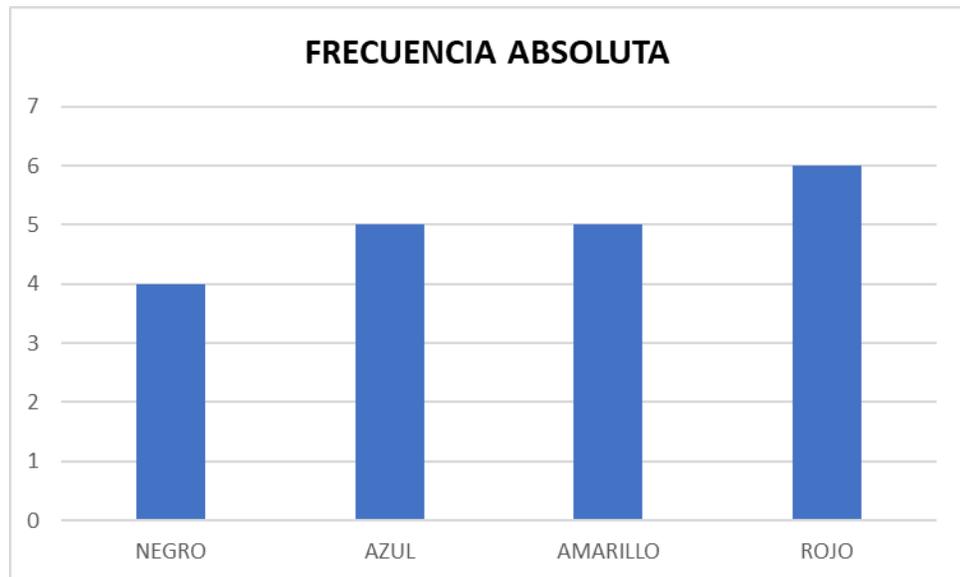
Se le pidió un grupo de personas que indiquen su color favorito, se obtuvieron los siguientes resultados

Negro	Azul	Amarillo	Rojo	Azul
Azul	Rojo	Negro	Amarillo	Rojo
Rojo	Amarillo	Amarillo	Azul	Rojo
Negro	Azul	Rojo	Negro	Amarillo

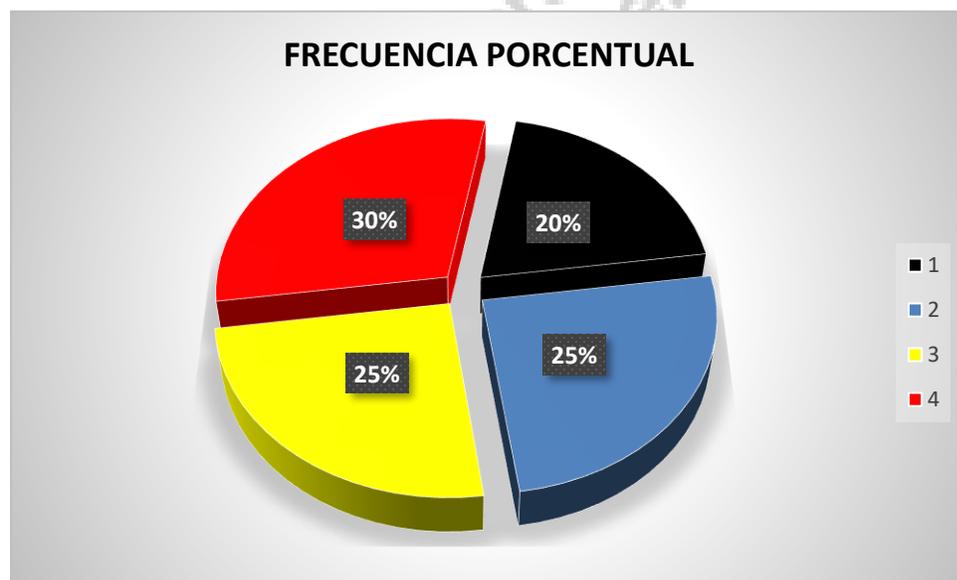
I.- Realiza una tabla de frecuencia

COLORES	FREC				
	ABSOLUTA	ACUMULADA	RELATIVA	RELATIVA ACUMULADA	PORCENTUAL
NEGRO	4	4	0.2	4	20.0%
AZUL	5	9	0.25	9	25.0%
AMARILLO	5	14	0.25	14	25.0%
ROJO	6	20	0.3	20	30.0%
	20				100.0%

2.- Realiza un gráfico de barras con los datos de la Frecuencia absoluta



3.- Realiza un gráfico circular con los datos de porcentaje de la tabla de frecuencias



Resuelve los siguientes problemas probabilísticos

4.- Hallar la probabilidad de lanzar al aire dos dados y que la suma sea igual o mayor que 10

$$6/36 = 3/18 = 0.1666 = 16.66\%$$

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

5.- En una urna se encuentran las siguientes pelotas, 3 azules, 2 rojas y 5 negras, ¿Cuál es la probabilidad de sacar las 3 azules consecutivamente?

$$3/10 * 2/9 * 1/8 = 6/720 = 3/360 = 0.0083 = 0.83\%$$

