

	CARATULA DE EVALUACIÓN	PRF-FOR-01
	PROFESORES	

Nombre del alumno (a): Jennifer Aracely Hernández García

Sello de autorización

Profesor	Jorge Sebastián Domínguez Torres	Parcial	1°	
Carrera	Licenciatura en Psicología	Semestre /cuatrimestre	1°	
Materia	Estadística	Fecha 11 de Diciembre		
		Nomenclatura del Grupo: LPS 19SSC1022-A		
	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:

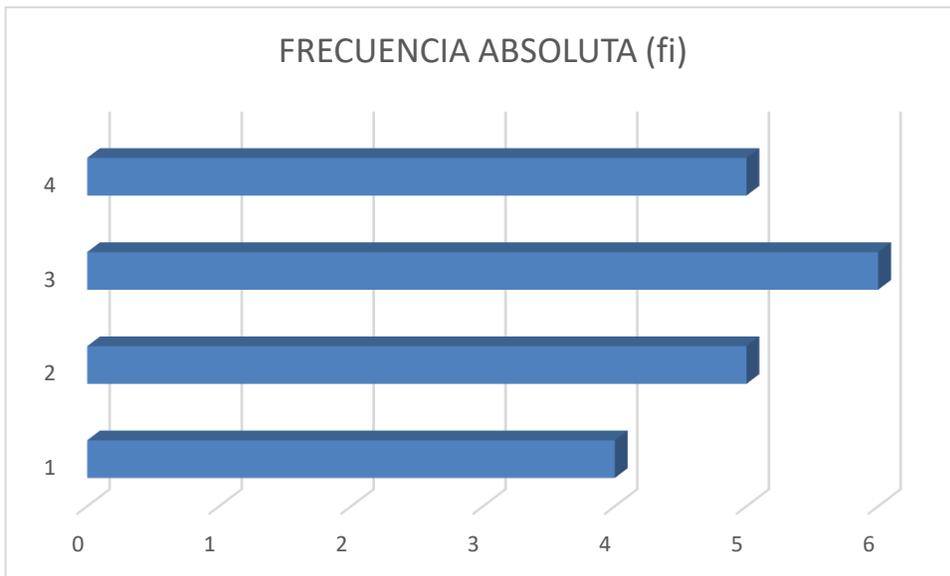
Se le pidió un grupo de personas que indiquen su color favorito, se obtuvieron los siguientes resultados

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

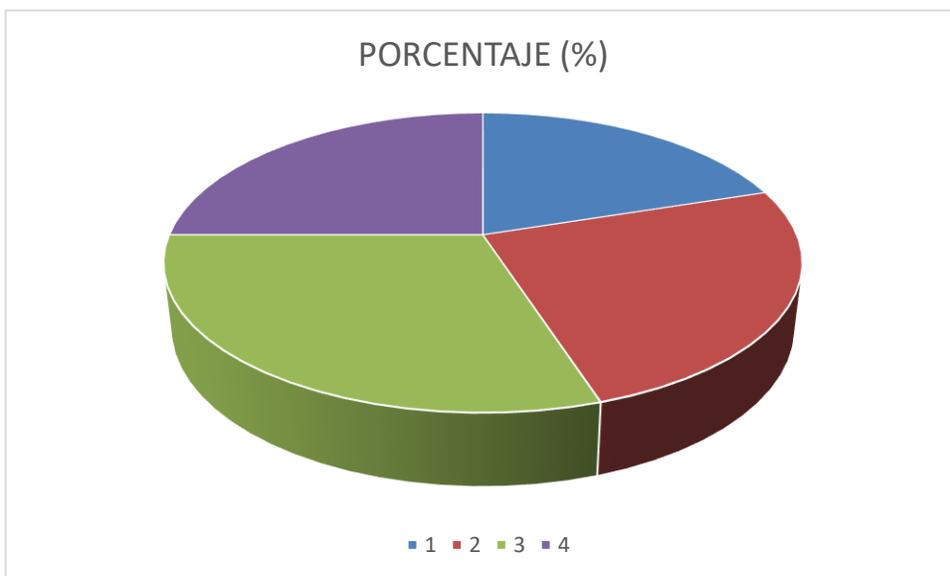
1.- Realiza una tabla de frecuencia

DATOS (xi)	FRECUENCIA ABSOLUTA (fi)	FRECUENCIA ABSOLUTA ACOMULADA (Fi)	FRECUENCIA RELATIVA (hi)	FRECUENCIA RELATIVA ACOMULADA (Hi)	PORCENTAJE (%)
NEGRO	4	4	0.2	0.2	20
AZUL	5	9	0.25	0.45	25
ROJO	6	15	0.3	0.75	30
AMARILLO	5	20	0.25	1	25
TOTAL:	20		1		100

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

Calculo combinaciones:

$$5+5=10$$

$$6+4=10$$

$$4+6=10$$

Estas son las únicas que nos favorecen. Sería: $3/36 = 1/12 = 0.083 = 8.33\%$

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

Hay 10 bolas en total y las azules son 3

$$3/10 = 0.3 = 30\%$$