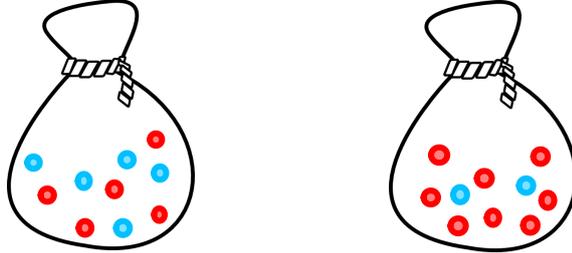




UNIDAD 13 : PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Experimento de probabilidad

Tenemos dos bolsas, en la primera metemos 10 bolas, 5 de cada color, por ejemplo 5 rojas y 5 azules. En la segunda bolsa también tenemos 10 bolas, 8 serán rojas y 2 azules.



Vamos a sacar con los ojos tapados una bola de cada bolsa. Lo haremos con cada bolsa 10 veces consecutivas e iremos anotando el color que sacamos.

Antes de empezar, formularemos hipótesis:

En la primera bolsa, ¿sacaremos más bolas rojas o azules?, Y en la segunda bolsa, ¿sacaremos más bolas rojas o azules?

Comienza el experimento y vamos anotando los resultados en la tabla

Bolsa 1	Color
1ª extracción	
2ª extracción	
3ª extracción	
4ª extracción	
5ª extracción	
6ª extracción	
7ª extracción	
8ª extracción	
9ª extracción	
10ª extracción	

Bolsa 2	Color
1ª extracción	
2ª extracción	
3ª extracción	
4ª extracción	
5ª extracción	
6ª extracción	
7ª extracción	
8ª extracción	
9ª extracción	
10ª extracción	

Pasamos los resultados a una tabla de frecuencias.

	Bolas rojas	Bolas azules
Bolsa 1		
Bolsa 2		

Ahora tendremos que verificar si se cumplieron las hipótesis que formulamos y reflexionamos sobre los resultados . ¿Por qué en cada bolsa se tuvieron resultados diferentes?