SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA SUPERIOR
DIRECCIÓN DE ESCUELAS PARTICULARES
SUPERVISIÓN ESCOLAR DE BACHILLERATO ZONA 033
COLEGIO HOLÍSTICO DE MÉXICO CCT 21PBH0401Z

Elaboró: Ing. Arcenio Valencia Alderete

# PROBLEMAS DE PROBABILIDAD FRECUENCIAL

| FÓRMULA PROBABILIDAD CLÁSICA EN PORCENTAJE | HAZ CLIC Y OBSERVA CON ATENCIÓN EL VIDEO |
|---|---|
| $P_f = \frac{f}{n} \times 100$<br>$P_f$ = probabilidad frecuencial de un evento<br>f = número de veces que ocurre el evento deseado<br>n = total de veces que se repitió dicho evento | |

***Instrucciones:*** Arrastra la respuesta correcta, desde la tabla inferior

**Calcula correctamente en porcentaje la Probabilidad Frecuencial, Empírica o Experimental, si:**

1. En 500 lanzamientos de una moneda, se lograron 250 águilas.
2. Al intentar obtener el número 7 en un dado, este número no existe
3. Al barajear 200 veces las cartas españolas, se obtuvieron 20 ases
4. Al realizar 100 sopas de dominó, se sacaron 25 fichas dobles (mulas)
5. Extrayendo una esfera roja de una urna, si en 300 intentos, se obtuvieron 60
6. Se sacaron 45 esferas azules de una urna, en 300 repetidas veces.
7. No ha llovido durante 10 días en Puebla, ¿Cuál será la probabilidad de que no llueva mañana?
8. En 200 lanzamientos de 2 dados, la suma de 7 se ha obtenido 34 veces.
9. En 400 giros libres de una perinola, se ha obtenido "toma todo", en 84 ocasiones.
10. En 10 partidos de futbol, se han perdido 2 y se ha empatado 1 vez. ¿cuál es la probabilidad frecuencial de ganar?

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0% | 10% | 15% | 17% | 20% |
| 21% | 25% | 50% | 70% | 100% |

LIVEWORKSHEETS