

 INSTITUTOS DIOCESANOS		FICHAS DE PROBABILIDAD	ACHIMAGEC
			ACT 109
			RECURSO CLASE MAT 2BAC
			Página 6 de 8
 C.P.E.S. Sta. Isabel de Hungría	 C.P.E.S. Santa Catalina	 C.P.E.S. Ntra. Sra. del Pilar	
Diócesis de Canarias. Delegación de Enseñanza. Institutos Diocesanos. Centros Concertados de ESO y BACHILLERATO			

FICHA 4:

1.- Un jugador de fútbol marca el 80% de los penaltis que intenta. Si lanza 8 penaltis en un entrenamiento, calcular la probabilidad de que:

- a) Marque más de 6 penaltis
- b) Marque al menos 6 penaltis
- c) Marque algún penalti

2.- La probabilidad de que un tirador acierte en el blanco de la diana es de $\frac{1}{4}$. Si tira 5 veces, calcular la probabilidad de:

- a) Que acierte como máximo 2 veces
- b) Que acierte alguna vez

3.- La probabilidad de romper una galleta al ser envasada es el 5%. Si en un envase hay 10 galletas, ¿cuál es la probabilidad de que al menos una galleta esté rota debido a la operación de envasado?

4.- Un jugador encesta con probabilidad 0.55. Calcula la probabilidad de que al tirar 6 veces enceste:

- a) 4 veces
- b) todas las veces
- c) ninguna vez

5.- La probabilidad de que un estudiante de Economía obtenga el título es 0'6. Calcular la probabilidad de que en un grupo de 5 estudiantes matriculados en Economía:

- a) Los cinco obtengan el título.
- b) Al menos uno obtenga el título.
- c) Más de tres obtengan el título.
- d) Calcula la media y la desviación típica.